



8.SINIF

ÇALIŞMA SORULARI

5





İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerâhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

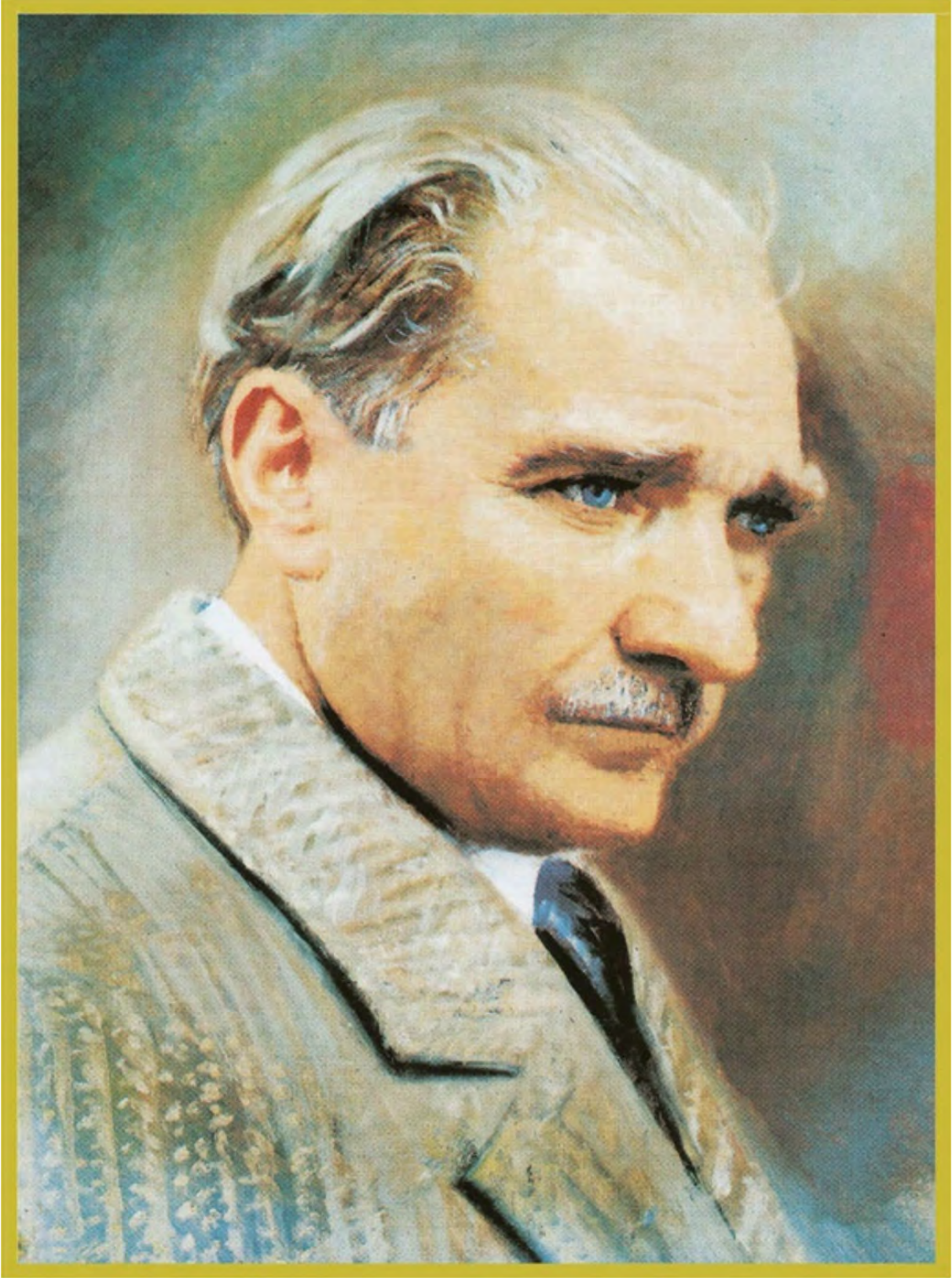
GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaî bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

Kastamonu Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	1
Kilis Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	43
Kocaeli Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	73
Kütahya Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	105
Malatya Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	133
Mersin Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	193
Muğla Ölçme Değerlendirme Merkezi Çalışma Soruları	247



Kastamonu ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. - Artmış, çoğalmış bir durumda olan
- Yazı ile bildirmek, haber vermek
- Bir gereksinimin karşılanamaması durumu

Aşağıdakilerin hangisinde anlamları verilen sözcüklerin tümü aynı cümlede kullanılmıştır?

- A) Yazdığım gazetenin muhabir açığını gidermek için yoğunlaştırılmış eğitimlerden geçirilen gençlere ihtiyaç duyuluyor.
B) Açık olan şudur ki komutanları hakkında yoğun incelemeler ve araştırmalar yapıp sizin oğlanı komando yazmışlar.
C) Gazetelerin yazdığına göre nüfusun yoğun olduğu yerlerdeki doktor açığı zaman kaybetmeden giderilecekmiş.
D) Yoğun bir yazma faaliyetinin ardından açık pencereden gelen bahar esintisine kendimi teslim ediyorum.

2. "Sağ elin verdiği sol el görmesin." atasözündeki altı çizili sözcüklerdeki anlam ilişkisi aşağıdaki atasözlerinden hangisinde vardır?

- I. Yakın dost hayırsız hısımdan iyidir.
II. Ak akçe kara gün içindir.
III. Zararın neresinden dönersen kardır.
IV. Zengin malı züğürdün çenesini yorar.
V. Gençliğin kıymeti ihtiyarlıkta bilinir.
VI. Fakirlik ayıp değil, tembellik ayıptır.

- A) I, II ve VI. B) I, IV ve VI. C) II, III ve V. D) III, IV ve V.

3. Her mihnet kabulüm, yeter ki
Gün eksilmesin penceremden!
Cahit Sıtkı Tarancı

Bu dizelerdeki anlam ilişkisi aşağıdakilerin hangisinde vardır?
(Mihnet: üzüntü, sıkıntı)

- A) Arkadaşı hayat kalitesini arttırabilsin diye çok sevdiği kitapların yanında birkaç tane de dergi götürmüştü ona.
B) Ateş böcekleri bir dakikada 120 defa yanıp söndüklerinden yarım saniye aralıklarla ortam aydınlanır.
C) Masmavi gökyüzü, yemyeşil ağaçlar, tertemiz bir deniz istiyorsan doğayı korumayı kendine görev edinmelisin.
D) Bugün hayatının zor sınavlarından birine gireceği için oldukça heyecanlıydı.

4. Genç adam için mutluluk, insanca yaşamak; her yönüyle insan kalmak adına her gün daha çok çabalamaktan başka bir şey değildi.

Bu cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Amaç- sonuç cümlesidir. B) Öznel yargı bildirir.
C) Varsayım içermektedir. D) Tanıma yer verilmiştir.

5. I. Bilimsel bilgilerden yararlanılır.
II. Yazmadan önce inceleme ve araştırma yapılmalıdır.
III. Nesnellik ağır basar.
IV. Bir tezi savunma, kanıtlama amacı vardır.

Aşağıdakilerden hangisi özellikleri verilen metin türüne uygundur?

- A) Okula koşarak gidiyordum. Öğretmenimiz bugün ilk saatimizde okulumuzun bahçesinde, okuduğumuz kitabın canlandırmasını yaptıracaktı bize. Okurken hayalini kurduğum, sanki kitabın içindeymişim gibi hissettiren o olayların kahramanlarını canlandırmak harika olacaktı. Arkadaşlarımızla hafta sonu çok çalışmış, bir sürü prova yapmıştık.
- B) Tekerlemeler, hayatımda çok önemli bir yere sahiptir. Evimdeki kış gecelerini hatırlatır bana. 9 yaşındaydım. Dışarıda dizlere kadar kar vardı. Sobamızın yanında annem babam kardeşim ve ben oturmuş, ikişerli grup olup tekerleme yarışı yapmıştık. Grup birincileri sonrasında kendi aralarında yarışmıştı.
- C) Saygı mı daha önemlidir sevgi mi diye soruyorlar. Saygı içinde sevgiyi barındırmalıdır bence. İnsanı seversin, ağacı seversin, kuşları, taşı, toprağı... Sevdığın için de onlara bir şey olmasın dersin, incitmekten korkarsın. İşte tam da bu noktada saygı duymaya başlarsın.
- D) Dünyayı bir kalkan gibi saran hava tabakasına atmosfer denir. Atmosfer içerisinde birçok gaz barındırır. Bunlardan ikisi azot ve oksijendir. İnsan yaşamında da önemli bir yere sahip olan bu gazlar, atmosferin yeryüzüne yakın bir katmanında yer alır. Bu katmanların %78 azot, %21'i oksijendir.

6. -- Virgül, sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
-- Noktalı virgül, cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.
-- İki nokta, kendisiyle ilgili açıklama verilecek cümlelerin sonuna konur.
-- Soru işareti, soru eki veya sözü içeren cümle veya sözlerin sonuna konur.
-- Tırnak işareti, başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.

Buna göre,

Bir insan her şeyden önce şunu düşünebilmeli () () Yapacağım işler benim kişiliğime ne katacak () Bunu yapmak bana ne kazandırır () yapmamak ne kaybettirir () ()

metninde boş bırakılan ayraçlara sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

- A) (:) – (") – (?) – (?) – (,) – (") B) (,) – (:) – (?) – (,) – (?) – (,)
C) (:) – (") – (?) – (,) – (?) – (") D) (,) – (") – (?) – (?) – (,) – (")

7. Tarihsel gelişime bakıldığında ait olduğu dönemin özelliklerini yansıtan oyuncaklar taş, kil, kemik, boynuz, ahşap, tekstil, seramik, metal ve plastikten elle veya fabrikalarda üretilmiştir. Türk toplumunda yer yer aile içinde çocukların oyuncakları elde üretilmiştir. Günümüzde az da olsa Anadolu'nun birçok yerinde anneler çocukları için elinin altında bulunan malzemelerden bez bebek yapmayı sürdürmektedir. Bu gelenek, kuşaklar arasında taşınarak günümüze kadar ulaşmıştır. Turizmin gelişmesi ve çeşitlenmesi ile birlikte farklı kültürlerle olan ilgi yöresel bez bebeklerin üretilmesi ve tanıtılması gerekliliğini ortaya çıkarmıştır. Anadolu'nun birçok yerinde el yapımı bebekler yöresel giysiler giydirilerek hediyelik eşya olarak turistik amaçla pazarlanmaya başlanmıştır. Böylece bir taraftan el yapımı bebekler unutulmamış, bir taraftan da Türk kültürünün zenginliği tanıtılmıştır.

Metinle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Oyuncakların yapı malzemeleri zaman içerisinde çeşitlilik göstermiştir.
 B) Günümüzde el yapımı oyuncaklar daha kaliteli malzemelerden üretilmektedir.
 C) Kültürümüzde var olan bez bebek yapımı kimi yerlerde devam etmektedir.
 D) Yöresel kıyafetler giydirilen bez bebekler turizmin gelişmesiyle pazar alanı bulmuştur.

8. Melih, Buse, Sude, Hasan, Ayhan ve Nihan; hazırladıkları projelerin sunumlarını yapacaklardır. Sunumlarını hangi sırayla yapacaklarına dair bilinenler şunlardır:

- Sude, sunumunu 4. sırada yapacaktır.
- Hasan ve Ayhan sunumlarını peş peşe yapacaklardır.
- Melih ve Nihan da sunumlarını art arda yapacaklardır.
- Buse ve Nihan peş peşe sunum yapmayacaktır.

Buna göre sunum sırasıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Buse sunumunu ilk sırada yapabilir. B) Hasan'ın sunum sırası 5. ya da 6. sırada olabilir.
 C) Nihan ve Hasan'ın sunumları peş peşe olabilir. D) Buse'yle Sude arasında iki sunum yapılabilir.

9. -- Fiiller bazı ekler olarak cümlede isim, sıfat veya zarf görevinde kullanılırlar. Fiil anlamı taşıyan ancak fiillerin özelliklerini tam olarak yansıtmayan ve cümlede isim soylu kelimeler gibi görev üstlenen kelimelere fiilimsi (eylemsi) denir.
 -- Fiiller "-mak, -ma, -ış" eklerini alarak cümlede isim görevi üstlenir.
 -- Fiiller "-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" eklerini alarak cümlede sıfat görevi üstlenir.
 -- Fiiller "-meden, -ıp, -arak, -a...-a, -maksızın, -cesine, -ınca, -dıkça, -dığında, -esiye, -ken, -r...-mez" eklerini alarak cümlede zarf görevi üstlenir.

Buna göre,

(I) Gelecek yıl yapılacak ve bir hafta sürecek olan voleybol turnuvası şehrimiz adına büyük bir önem taşıyor. (II) Yerli ve yabancı birçok turistin nisan ayında şehrimize gelip bir hafta süresince otellerde ve pansiyonlarda kalması bekleniyor. (III) Şehrin tanıtımının yapılabilmesi için caddelerde danışma büroları kurulacak. (IV) Turnuvayı eksiksiz bir şekilde tamamlayabilmek ve ülkemizi en iyi şekilde temsil edebilmek için halkımız büyük bir gayret gösteriyor.

metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde altı çizili kelimelerin tamamı fiilimsi değildir?

- A) I B) II C) III D) IV

10. Malezya'nın başkenti Kuala Lumpur'daki Malezya Uluslararası Ticaret ve Sergi Merkezi'nde düzenlenen 2020 Küresel İnsansız Hava Araçları Konferansı'na İHA ile ilgili çok sayıda savunma sanayi şirketi temsilcileri katıldı.

Konferansta bu yıl, dünyada İHA teknolojisinin geldiği son nokta, İHA yapımında yapay zekâ kullanımı ve İHA'nın afetlerle mücadelede kullanımı müzakere edildi.

İki gün süren konferansa Türkiye'den katılan İstanbul Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Birimi Öğretim Üyesi Dr. İsmail Bayezit, havacılık teknolojisindeki gelişmelerin gelecekte şehirlerdeki hava trafiğini nasıl etkileyeceğine dair bir panelde konuştu.

Bayezit, Türkiye'nin teknoloji üretiminin gelişmesine dair yaptığı çalışmalara da değinerek Türkiye Akademik ve Bilimsel İş Birliği Projesi (TABİP) kapsamında yapılan çalışmaların önemine dikkat çekti.

Türkiye'de 2018'den bu yana düzenlenen TEKNOFEST'te kurulan atölyelerin ortaokul ve lise öğrencilerini teknolojik çalışmalara yönlendirdiğini katılımcılara anlatan İsmail Bayezit, "Türkiye bu tür çalışmalar sayesinde ilerleyen yıllarda hem İHA üretiminde hem başka alanlarda teknoloji üretiminde uluslararası pazarda yerini artıracaktır." dedi.

Bu haber metninden,

- I. Malezya İHA üretiminde başarılı ülkelerden biridir.
- II. İHA'lar gelecekte birden çok sorunun çözümüne katkı sunacaktır.
- III. Bu tür konferanslara ilgi her geçen gün artmaktadır.
- IV. İHA'lar teknoloji üretimine katkı sunan kuruluşlarca geliştirilmiştir.
- V. Teknoloji geliştirmede gençlerin katılımı önemlidir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I., II. ve VI. B) II., IV. ve V. C) III., IV. ve V. D) I., II., IV. ve V.

- 11 ve 12. Soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

İnsanlık tarihi; toplumların, devletlerin ve milletlerin; savaşlarla, afetlerle, salgın hastalıklarla sınıandığı olaylarla ve olgularla doludur. Bu sınavların hemen hepsinde sinananların yanında onları uzaktan seyreden, onlara acıyan, yardım eden ya da gülüp geçen başkaları da olmuştur. Çünkü savaş, afet, salgın onlara ulaşmamış, sadece içinde doğduğu coğrafyadakileri etkilemiştir. Bugün yaşanan salgın -Kovid 19- belki de ilk defa tüm insanlığın sınavına dönüşmüştür. Kendini dev aynasında gören ve doğanın hâkimi olduğuna inanan insanoğlunun canlı olduğu bile tartışılan bir virüs tarafından dize getirilmesine dayalı bir imtihan. Birkaç ay içinde tüm dünyayı saran bu yangının modern insanın en çok övündüğü hız ve küreselleşme gibi modern kavramlardan güç aldığı unutulmamalıdır. Bundan sonra dünyaya, izleyeceği yol konusunda bu tecrübelerin neler söylediğini anlayan var mıdır? Göreceğiz...

11. Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bir musibet, bin nasihatten hayırlıdır.
B) İnsanoğlu bazı zamanlarda felaketlere kayıtsız kalmıştır.
C) Modernleşme insanlığın aleyhine işlemektedir.
D) Virüsün yayılımında hız ve küreselleşme etkili olmuştur.

12. -- Ara söz; doğrudan yazılan konuyu ilgilendirmeyen, dolaylı ve cümlelerin anlamını tamamlayan yargısız anlatımdır. Cümlede her ögenin söz dizimi içerisinde açıklanma durumu söz konusu olabilir. Ara söz, bir cümlelerin açıklayıcısı olduğunda açıkladığı öge ile aynı görevi üstlenir.

Yukarıdaki metindeki altı çizili cümlede ara söz hangi ögenin açıklayıcısıdır?

- A) Özne B) Belirtisiz Nesne C) Zarf Tamlayıcısı D) Yer Tamlayıcısı

13. Aşağıdaki medya metinlerinden hangisinin yazılış amacı yay araç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Gaziantep'te tamamen doğal ve sağlıklı bez malzemelerden yapılmış olan 'Ezo Gelin' bebekler, 'Barbie' bebeklerin tahtını sallıyor. Yöresel simgeleri de üzerinde barındıran Ezo Gelin bebeklere olan ilgi her geçen gün artıyor. İçerisinde plastik ya da kimyasal katkı maddesi bulunmaması Ezo Gelin bebeklerin, çocuklar ve büyükler tarafından büyük ilgi görmesini sağlayacaktır. (ikna etme)
- B) Ardahan'ın Damal ilçesinde bez bebek yapımının oldukça önemli olduğu bilinmektedir. Yöre halkı geleneksel kıyafetlerin küçüklerini ağaçtan yapılan bebeklere giydirerek oyuncaklar yapmaktadır. Bu oyuncak bebekler 1996 yılında Japonya'da düzenlenen "Yöresel Folklorik Bebekler" yarışmasının el emeği kategorisinde dünya birincisi olmuştur. (Bilgilendirme)
- C) Çocuğunuzun asla yanından ayırmak istemeyeceği bir oyuncak yapmak bile bazen anne ve babaların kurtarıcısı olabiliyor. Kız çocukları için çok ayrı bir önem taşıyan oyuncak bebeklere dışarıdan para verip almak yerine doğal ve sağlıklı malzemelerle evinizde bez bebekler yapabilir ve çocuğunuzla iyi vakit geçirebilirsiniz. Evde kolay bir şekilde yapabileceğiniz bez bebek modelleri için bizi takip edin. (Olay yorumlama)
- D) Kapadokya Soğanlı Vadisi'nde tel, kumaş, ve gazoz kapağı gibi malzemelerden testi taşıyan, yün eğiren, gelinlik giymiş kadın ile tespih çeken erkek gibi figürlerden oluşan bez bebekler yaparak hem bu kültürü yaşatmaya çalışıyor hem de yurdun dört bir yanında katıldığı etkinliklerde tanıtıma katkı sağlıyor. (Kültür aktarma)

14. Yeryüzünün en sevimli hayvanlarından biri olan pandalar, yaklaşık 100 g ağırlığında doğarlar, büyüdüklerinde bu rakam 90 ile 135 kg arasında değişir. Siyah beyaz renktedirler, yaşamlarını bambu ormanlarının yoğun olduğu sisli dağ eteklerinde geçirirler. Utangaçtırlar, yalnız kalmayı çok severler. Vakitlerinin çoğunu bambu filizleri ve yapraklarını yiyerek geçirirler. Yaşamlarını devam ettirebilmeleri için ağırlıklarının yüzde on beşi kadar yemeleri gerekir. Nesli tükenmekte olan hayvanlar listesine alınan pandaların dünyada aşağı yukarı 2 milyon yıl kadar varlıklarını sürdürdükleri tahmin edilmektedir.

Yukarıdaki paragraftan hangisi kesinlikle çıkarılamaz?

- A) Bambu ormanlarının olduğu yerlerde yaşamlarını sürdürürler.
- B) Pandalar nesli tükenen hayvanlar listesinde yer almışlardır.
- C) Yaşamlarını sürdürebilmeleri için zamanlarının çoğunu yemek yiyerek geçirirler.
- D) Yetişkin bir pandanın ağırlığı 120 kilogram olabilir.

15. I. Parlak gezegenler mart ve nisan ayları süresince gökyüzünde. Satürn, Mars, Jüpiter ve Merkür'ü sabah, Venüs'ü de akşam gözlemleyeceğiz.
II. 18 Mart sabahı Satürn, Mars ve Jüpiter birbirlerine yakın konumda olacak. O sabah Ay da gezegenlere eşlik edecek. 15 Nisan'da yine görebileceğiz.
III. Her sabah gökyüzüne baktığımızda Mars'ın bir miktar yer değiştirdiğini göreceğiz. 20 Mart'ta Jüpiter'e çok yakın gözlemlenecek olan Mars, 21 Mart'ta Satürn'e yakın gözlemlenecek.
IV. Merkür, Ay sonuna kadar sabah saatlerinde gözlemlenecek. Ancak ufka yakın olduğu için gözlemlemek zor olacak. 21 Mart sabahı Merkür, Ay'ın sol tarafında olacak. Böylece Merkür'ü kolayca bulabileceğiz.

Metindeki yazım yanlışları hangi şıktaki bilgi ile düzeltilebilir?

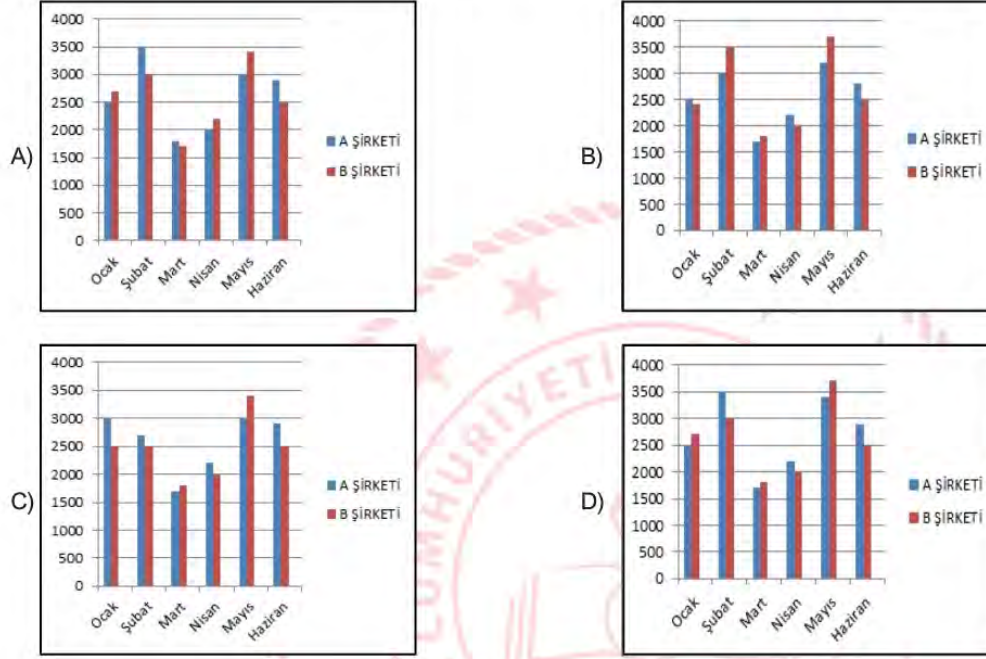
- A) I. cümlede altı çizili sözcükler büyük harfle yazılmalıdır.
- B) II. cümlede altı çizili sözcük kesme işareti ile ayrılmalıdır.
- C) III. cümlede altı çizili sözcük ayrı yazılmalıdır.
- D) IV. cümlede altı çizili sözcük küçük harfle yazılmalıdır

16.

ŞİRKETLERİN KÂR ORANLARI

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran
A Şirketi	2500	3500	1700	2200	3400	2900
B Şirketi	2700	3000	1800	2000	3700	2500

Tablodaki verilerin grafiğe dönüştürülmüş hâli hangi seçenekte doğru verilmiştir?



17. -- Söz sanatları ifadeye zenginlik katmak, ifadenin etkisini artırıp anlamı zenginleştirmek ve az sözle çok şey anlatmak için kullanılır. Abartma, benzetme, kişileştirme, konuşturma, tezat (zıtlık) en çok kullanılan söz sanatlarıdır.

I.
Ne güzel, diyorum.
Hava ne güzel, kuşlar ne güzel, doğa ne güzel...
Beni onaylıyor güneş, parladıkça parlıyor.
Daha yüksek sesle söylüyor şarkılarını kuşlar.
Dedem eşlik ediyor kuşların şarkılarına.
Gülerek anlatıyor hatıralarını ninem.
Böyle şen şakrak bir köyü ben nasıl sevmem.

II.
Zaman sen neleri başardın,
Üzüntü, keder bırakmadın içimde.
Tuttun beni ayağa kaldırdın.
Mutluluk tohumları ektin kalbime
Sonra durdun, baktın bana
Yanımdayım, dedin, her zaman yanında.

Yukarıdaki şiirlerde ortak olan söz sanatı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bir olayın, bir durumun, bir şeyin özellikleri olduğundan büyük veya küçük gösterilerek abartma yapılmıştır.
- B) Anlatımı kuvvetlendirmek ve sözün etkisini artırmak için değişik yönlerden aralarında ilgi bulunan iki şeyden zayıf olan kuvvetli olana benzetilmiştir.
- C) İnsan dışındaki varlıklara insana özgü özellikler verilerek ifade daha çekici hâle getirilmek için kişileştirmeye başvurulmuştur.
- D) Birbirine karşıt olan durum, kavram ve fikirler bir arada kullanılarak tezat (zıtlık) sanatına yer verilmiştir.

18.



Görselle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Reklam kaygısı taşımamaktadır. B) Önemli bölümler vurgulanmıştır.
- C) Bilinçlendirme ve ikna amaçlıdır. D) Hedef kitlesi çocuklardır.

- 19. Eleştiri:** Bir sanat veya düşünce eseri tanıtılırken eserin zayıf ve güçlü yönlerinin belirtildiği ve yazarın değerinin yansıtıldığı yazılardır.

Anı (Hatıra): Kişinin yaşamında iz bırakan ve bizzat kendinin tanık olduğu yaşanmış bir olayın üzerinden belli bir süre geçtikten sonra yazılan yazı türüdür.

Söyleşi (Sohbet): Kişisel görüş ve düşüncelerin karşısındaki okuyucuyla konuşuyormuş gibi samimi bir dille yazılan yazılardır.

Hikâye (Öykü): Yaşanmış ya da yaşanabilir olayların olay örgüsü, şahıs kadrosu, yer ve zaman unsurları belirtilerek ifade edildiği yazı türüdür.

Buna göre,

◊ Yazar, içerik olarak İstanbul'un kirliliği ve soğuk yüzünü anlatmayı tercih etmiş. Anlattığı o kötü olayları bile o denli güzel bir dille anlatmış ki insan kitabı elinde bırakmakta zorlanıyor. Gayet akıcı bir üslupla ve gerçekçi bir kurguyla yazılmış bu kitap insana bambaşka dünyaların kapısını açıyor.

○ Gençliğimin en güzel günleri o evde geçti. Babaannem, dedem, iki kız kardeşim hep birlikte vakit geçirirdik. Hava sıcak olduğunda bahçede yerdik akşam yemeklerini. Hem de sazlı sözlü. Dedem çok güzel çalardı bağlamasını, adeta dile gelirdi bağlama o çalarken.

▢ Bazen kendimizi çevremizden izole edip yaşamımızı sorgulamalıyız. Yanlışlarımız, doğrularımız, iyi ve güzele dair hayat görüşümüz, kimlere ne kadar hayrımızın dokunduğu... Siz de bilirsiniz ki insan çoğu zaman bunu yapmayı aklına bile getirmez.

△ Sabah günün ilk ışıklarıyla kalktım yatağımdan. Önce güzel bir yürüyüş yaptım, ardından eve dönüp mükemmel bir kahvaltı hazırladım kendime. Akşam ise bilgisayarımı kucağıma alıp kitabımı yazmaya koyuldum. Bugün de böyle geçti.

sembollerle belirtilen metin türlerinden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

A) ◊ - Eleştiri

B) ○ - Hatıra

C) ▢ -Söyleşi

D) △ -Hikaye

- 20.** Ayşe, Berin, Ceren, Deniz, Erkan ve Gökhan bir müzik okulundaki gitar, ud ve keman kurslarına kaydolmuşlardır. Bu kişilerin kurslarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Erkan ve Ceren aynı kurstadır.
- Berin'in kursuna bir kişi daha kaydolmuştur.
- Keman kursuna kaydolmayan bir kişi vardır.
- Ayşe, keman kursuna kaydolmamıştır.
- Deniz, üç kişilik bir kursa kaydolmuştur.
- Gitar kursu iki, ud kursu üç kişiliktir.

Bu bilgilere göre Berin ile aynı sınıfta olan kişi kimdir?

A) Deniz

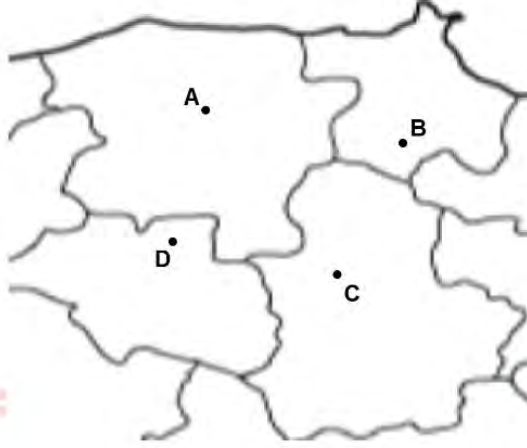
B) Ayşe

C) Gökhan

D) Erkan

Matematik Soruları

1.



Harita ölçeği = 2^{-20}

Yukarıda ölçeği 2^{-20} olan haritadaki A ve B şehirleri arasındaki uzaklık 32 cm olarak ölçülmüştür. Aynı haritada gösterilen C ve D şehirleri arasındaki gerçek uzaklık ise 128 kilometredir.

A ve B şehirleri arasındaki gerçek uzaklık X km ve C ve D şehirleri arasındaki haritadaki uzaklık Y cm olduğuna

göre $\frac{X}{Y}$ kaçtır? ($1 \text{ cm} = 10^{-5} \text{ km}$)

A) $2^{38} \cdot 10^{-10}$

B) $2^{35} \cdot 10^{-10}$

C) $2^{28} \cdot 10^{-10}$

D) $2^{25} \cdot 10^{-10}$

2.

$$10\sqrt{4x} \text{ cm}$$



$$2\sqrt{50} \text{ cm}$$

Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki resim çerçevesinin alanı santimetrekare cinsinden tam kare bir sayıya eşit olup, uzun kenarının uzunluğu $10\sqrt{4x}$ cm ve kısa kenarının uzunluğu $2\sqrt{50}$ cm'dir.

x bir tam sayı olduğuna göre resim çerçevesinin uzun kenarı en az kaç santimetredir?

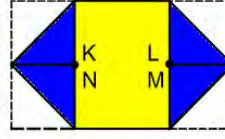
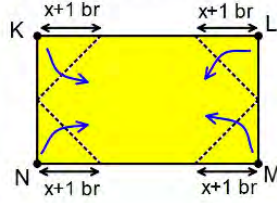
A) 2

B) $2\sqrt{2}$

C) $10\sqrt{2}$

D) $20\sqrt{2}$

3. Aşağıda uzun kenarı $4x$ birim olan dikdörtgensel bölge şeklindeki bir kağıt veriliyor.



Şekil 1

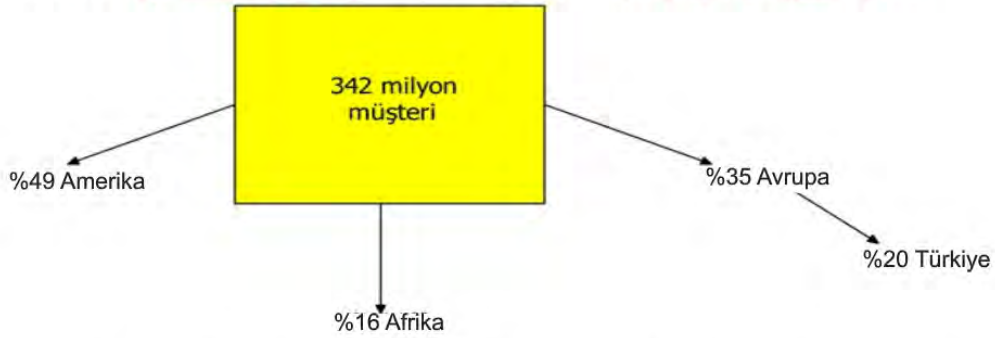
Şekil 2

Kağıt kısa kenarına $x+1$ br uzaklıktan, Şekil 1'deki gibi K, L, M ve N köşeleri katlama çizgileri boyunca ok yönünde katlanıyor. Katlama işlemi sonucunda elde edilen üçgenlerin birer kenarlarının ve köşe noktalarının çakıştığı Şekil 2'de görülüyor.

Buna göre katlama sonucunda oluşan sarı bölgenin alanını birimkare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine özdeştir?

- A) $4(x^2-1)$ B) $4(4x^2-1)$ C) $4(x-1)^2$ D) $4(x+1)^2$

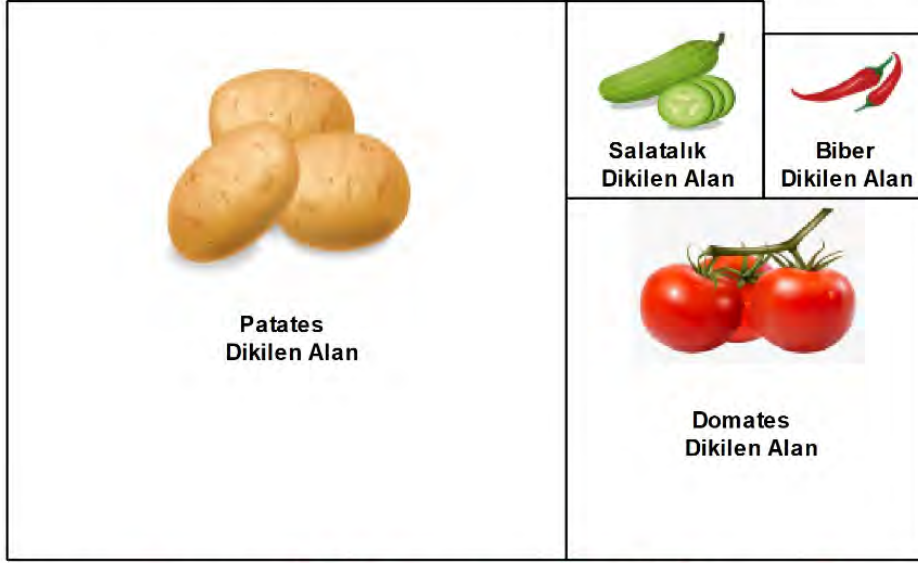
4. Üç kıtada faaliyet gösteren kargo şirketinin toplam müşteri sayısı 342 milyon kişidir. Bu müşteri sayısının kıtalara göre dağılımı ve Avrupa'daki müşterilerinin yüzde kaçının Türkiye'de olduğu aşağıdaki görselde gösterilmiştir.



Buna göre, bu şirketin Türkiye'deki müşteri sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2,642 \cdot 10^7$ B) $2,642 \cdot 10^6$ C) $2,394 \cdot 10^7$ D) $2,394 \cdot 10^6$

5. Volkan, bahçesini şekildeki gibi alanları farklı dört karesel bölgeye ayırarak her bir bölgeye patates, domates, salatalık ve biber diyor.



Salatalık dikilen bölgenin alanı $x^2+10x+25$ m² ve biber dikilen bölgenin alanı x^2-6x+9 m²'dir.

Buna göre patates dikilen bölgenin alanını metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x^2+42x+49$ B) $3x^2+21x+49$ C) $9x^2+42x+49$ D) $9x^2+21x+49$

6.

-2	1
3	-1

1. Ekran

0	2
3	-2

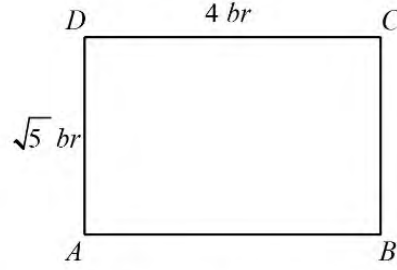
2. Ekran

1. Ekrandan seçilen sayı taban, 2. Ekrandan seçilen sayının üs olacak biçimde yazılabilecek tüm üslü ifadelerin her biri özdeş olan kartlara yazılıyor.

Bu kartlar arasından seçilecek bir kartın üzerindeki üslü ifadenin değerinin tek doğal sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{13}{16}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{11}{16}$ D) $\frac{5}{8}$

7.



Bir öğrenci şekildeki ABCD dikdörtgeninin alanını hesaplarken, yanlışlıkla [DC] kenarının uzunluğunu 5 br, [AD] kenarının uzunluğunu $\sqrt{4}$ br olarak görüyor ve dikdörtgenin alanını hatalı olarak hesaplıyor.

Öğrencinin bulduğu hatalı sonuç ile gerçek sonuç arasındaki birimkare cinsinden fark aşağıdaki sayılardan hangisine daha yakındır?

A) 1

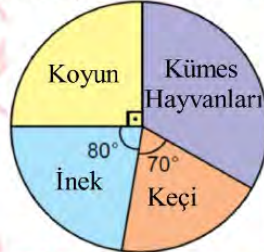
B) 2

C) 3

D) 4

8. Aşağıdaki daire grafiğinde Semiz hayvan çiftliğinde bulunan hayvanların türlerine göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Çiftlikteki Hayvanların Türlerine Göre Dağılımı



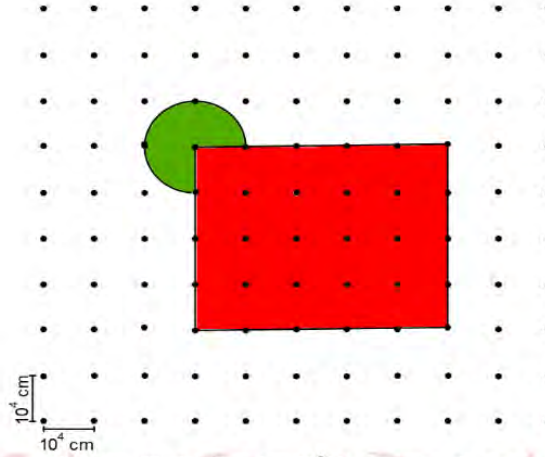
Semiz hayvan çiftliğinde bulunan hayvanlardan bağış yapılmak üzere rastgele bir hayvan seçilecektir. Bu çiftlikte bulunan kümes hayvanlarındaki tavuk sayısı horoz sayısından fazladır.

Buna göre bu çiftlikten seçilen bir hayvanın horoz olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{12}$

9. Dairenin alanı $=\pi \cdot r^2$

Aşağıda kareli kâğıtta iki nokta arası uzaklığın 10^4 cm olduğu bir tarım meslek lisesinin uygulama bahçesinin şeması verilmiştir.



Bu bahçeden yıllık olarak 1 m^2 için, yeşil daire dilimli bölgeden 3^{-2} TL, kırmızı bölgeden ise 20^{-2} TL gelir elde edilmektedir.

Buna göre okulun bu bahçeden bir yıllık geliri kaç TL dir? ($\pi = 3$ alınız, $1 \text{ cm}^2 = 10^{-4} \text{ m}^2$)

A) 3000

B) 7500

C) 12500

D) 15000

10. Bir binanın ön cephesine bakan daireler 13' ten 32' ye kadar şekildeki gibi numaralandırılmıştır.

29	30	31	32	8. kat
25	26	27	28	7. kat
21	22	23	24	6. kat
17	18	19	20	5. kat
13	14	15	16	4. kat

Yukarıda numaralandırılmış dairelerin ön cepheleri aşağıdaki kurallara göre boyanacaktır.

- * Daire numaraları ile bulunduğu kat numarası aralarında asal ise kırmızıya,
- * Daire numaralarının pozitif tam sayı çarpanlarının içinde dairenin bulunduğu katın numarasını barındırıyorsa yeşile boyanacaktır.

Buna göre dairelerden kaç tanesinde boyama yapılmamıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

- 11. Propolis Tüketim Önerisi:** 4-10 yaş arası çocuklar için günde 18 damla, 11 yaş ve üzeri yetişkinler için günde 50 damla su, süt, meyve suyu, bal, pekmez gibi gıdalarla beraber tüketilmesi tavsiye edilir.

Örneğin, 18 damla propolisi 1 bardak (yaklaşık 200 ml) su, süt, meyve suyuna karıştırarak tüketebilirsiniz

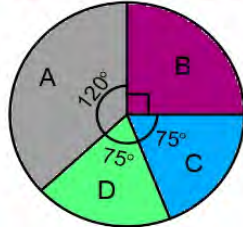
Şekilde verilen şişelerde satılan propolisten satın alan Kemal, propolisi kendisi ve 8 yaşındaki çocuğu ile birlikte kullanacaktır.



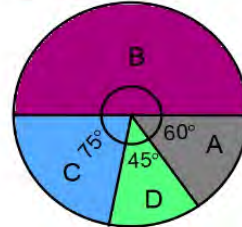
Her damlada 5^{-3} mL propolis bulunduğuna göre ilk günün sonunda şişede kalan propolis miktarının mililitre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$ B) $4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$
C) $10^1 + 9 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3}$ D) $10^1 + 9 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 6 \cdot 10^{-3}$

- 12.** Bir mağazanın deposunda bulunan A,B,C ve D olmak üzere dört çeşit ürün vardır. Aşağıda verilen birinci grafik ürünlerin toplam sayısının; ikinci grafik ise depodaki ürünlerin toplam kütlesinin ürün çeşidine göre dağılımı gösterilmiştir.



1.Grafik: Toplam ürün sayısının ürün çeşidine göre dağılımı



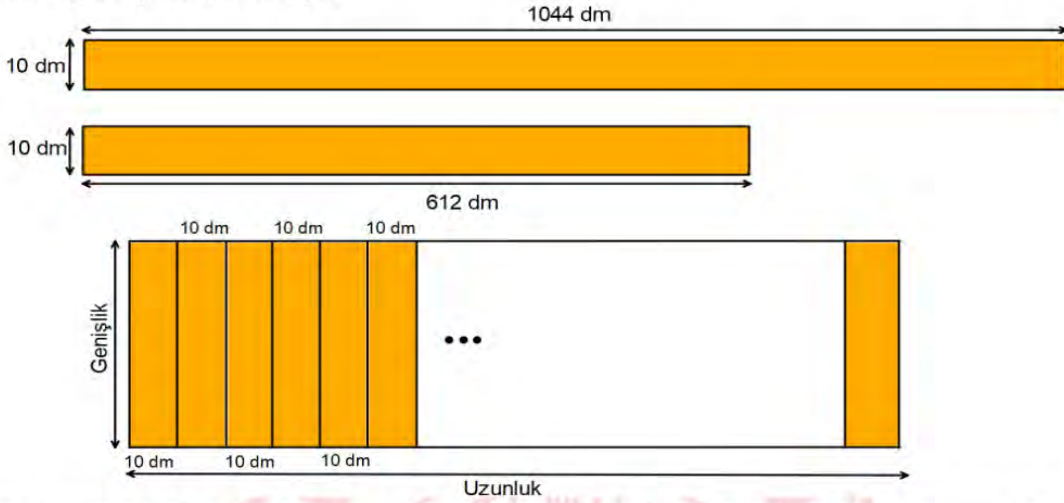
2.Grafik: Ürünlerin toplam kütlesinin ürün çeşidine göre dağılımı

Depoda 1200 tane ürün olup D ürünlerinin toplam kütlesi 90 kilogramdır.

Buna göre depoda bulunan A ürünlerinden birinin kütlesi kaç gramdır? (1 kg = 1000 g)

- A) 80 B) 100 C) 300 D) 400

13. Boyları 1044 dm ve 612 dm, genişliği 10 dm olan dikdörtgen şeklindeki metal levhalar hiç artmayacak şekilde kesilerek eşit uzunlukta parçalar elde ediliyor. Elde edilen parçalar aralarında boşluk kalmayacak biçimde şekildeki gibi yan yana birleştirilerek köprü inşa edilmek isteniyor.



Köprünün genişliğinin 20 desimetreden az olduğu bilindiğine göre inşa edilebilecek köprünün uzunluğu en az kaç desimetredir?

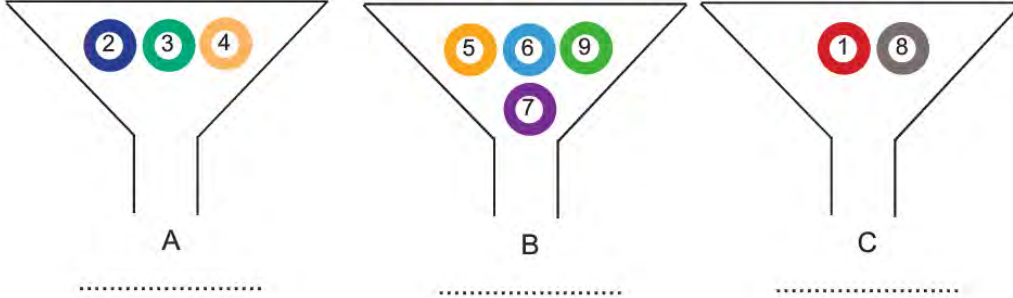
- A) 460 B) 920 C) 1380 D) 1840
14. Aşağıda verilen şarküterinin bulunduğu binanın taban ayrıtları x , $x+2$ ve yüksekliği $3x$ metredir. Güneş ışınlarının şarküterinin camından içeri girmesini engellemek için perde tente takılacaktır. Perde tente binanın enine eşit aralıktaki iki direğe ve direklerden ellışer santimetre boşluk olacak şekilde takılacaktır.



Perdenin görünen kısmının uzunluğu binanın yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ 'üne eşit olduğuna göre perdenin görünen kısmının santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine özdeşdir? (1 m = 100 cm)

- A) x^2 B) $x^2 - 98x$ C) $x^2 - 48x$ D) $x^2 + x$

15. Üç farklı makinenin içinde 1'den 9'a kadar rakamların yazılı olduğu toplar şekildeki gibi verilmiştir. Her makineden bir tane top düşüyor ve düşen toplar A, B ve C yerine yazılacak sayıları belirliyor.



Bu rakamlarla oluşturulan sayılarla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- AB iki basamaklı sayısının 3 tane pozitif çarpanı vardır.
- İki basamaklı AB ve BC sayıları aralarında asaldır.

Buna göre oluşturulan üç basamaklı en büyük ABC sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 258 B) 361 C) 491 D) 498

16. İrem Öğretmen öğrencilerine verdiği sayıları çarpanlarına ayırdıktan sonra aşağıdaki kurallara göre hedef tahtası oluşturmalarını istemiştir.

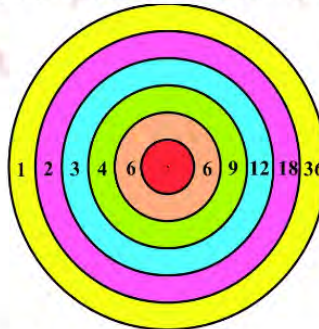
Kural 1: Hedef tahtasının bağladığı çarpanlar aralarında asal ise bölge sarıya boyanacak.

Kural 2: Hedef tahtasının bağladığı çarpanlar aralarında asal değilse her bir bölge tahta da olmayan farklı bir renge boyanacak.

Kural 3: Hedef tahtasının merkezi daima kırmızı olacak.

Kural 4: Bağlanan çarpanların çarpımı verilen sayıyı verecek.

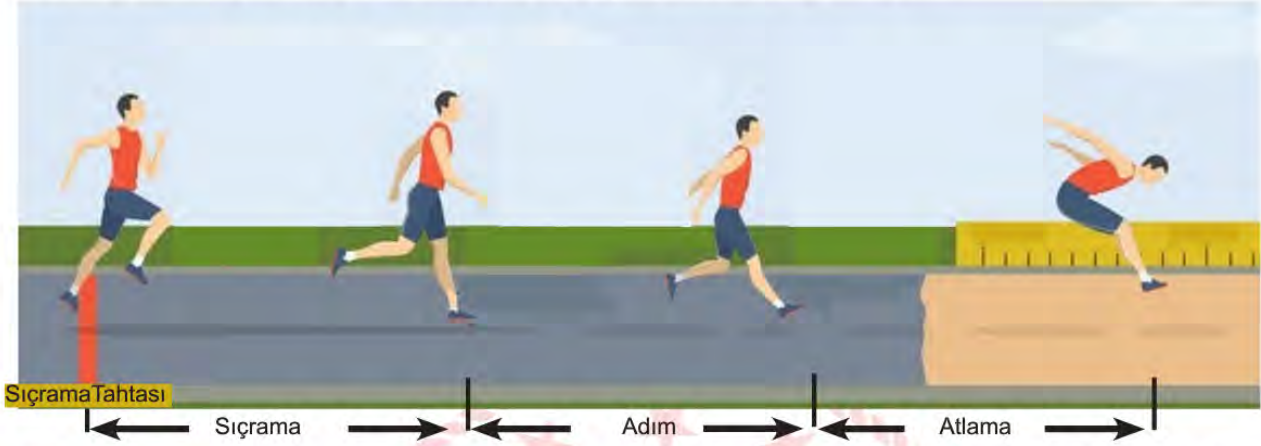
Örnek: 36 sayısının çarpanları 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 ve 36 ile oluşturulan hedef tahtası aşağıdaki şekildedir.



Buna göre sayılardan hangisiyle çizilen hedef tahtasında sarıya boyanan bölge sayısı daha fazladır?

- A) 45 B) 30 C) 24 D) 18

17. Üç adım atlama: Atletizmin bir dalı olup, sıçrama, adım ve atlama adı verilen üç adımda gerçekleştirilir. Üç adım sonunda sıçrama tahtasından en uzağa atlamayı başaran atlet yarışmayı birinci olarak tamamlar.

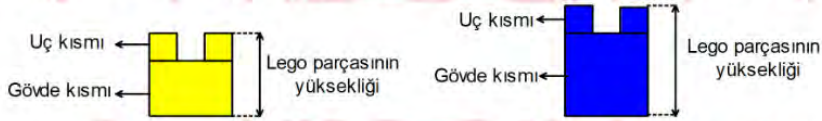


Yarışmaya katılan üç yarışmacıdan Ali sıçrama tahtasından 16,5 m uzağa, Ahmet 16 m uzağa atlamıştır. İlk iki adımda eşit ve her bir adımda 3,5 m ilerleyen Mehmet ise yarışmayı ikinci olarak tamamlamıştır.

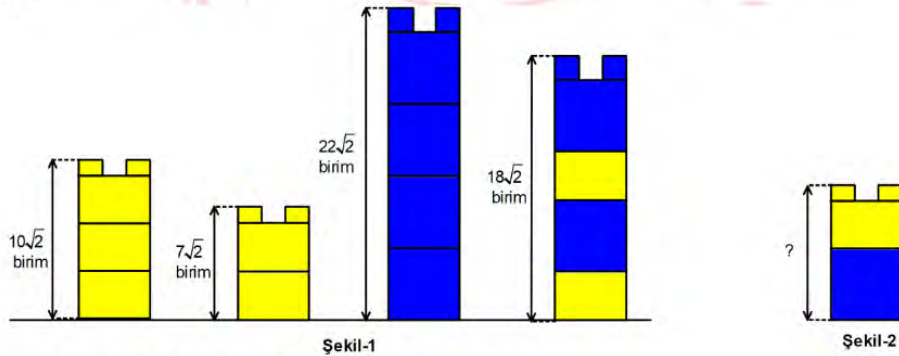
Buna göre Mehmet 'in ikinci adımdan sonraki atlayışı metre cinsinden aşağıdaki değerlerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{75}$ B) $\sqrt{85}$ C) $\sqrt{95}$ D) $\sqrt{105}$

18. Uç ve gövde kısmı olmak üzere iki bölümden oluşan farklı renkteki lego parçalarını, alttaki lego parçasının uç kısmı üstteki lego parçasının gövde kısmının altındaki boşluğa geçecek şekilde üst üste konularak kule oluşturuluyor.



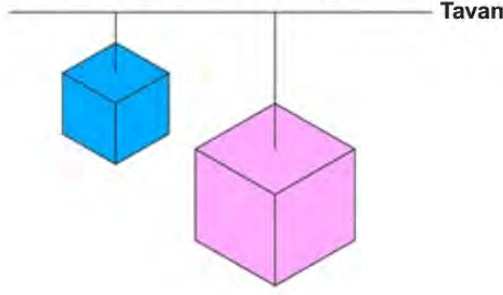
Birbirinin eşi sarı lego parçaları ve birbirinin eşi mavi lego parçalarıyla oluşturulmuş kuleler ile bu kulelerin yükseklikleri Şekil-1'de verilmiştir.



Buna göre Şekil- 2'de gösterilen kulenin yüksekliği kaç birimdir?

- A) $11\sqrt{2}$ B) $10\sqrt{2}$ C) $9\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$

19. Bir ayrıtının uzunluğu a cm olan küpün yüzey alanı $6.a^2$ santimetrekaredir.



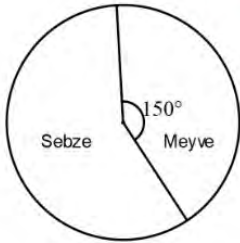
Yukarıdaki şekilde bir odanın tavanına iplerle asılmış ve yere paralel duran küp biçimindeki mavi ve pembe kutular gösterilmiştir.

40 cm uzunluğundaki ipe tavana asılan ve yerden yüksekliği 2,5 metre olan mavi kutunun yüzey alanı 0,96 metrekaredir.

Yüzey alanı 2,94 metrekare olan pembe kutunun yerden yüksekliği 1,8 metre olduğuna göre, bu kutunun asıldığı ipin uzunluğu kaç santimetredir? (1 metre= 100 cm)

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

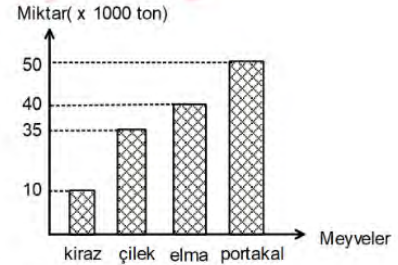
20. Aşağıdaki grafiklerde sebze-meyve üretimi ve satışı yapan bir şirketin 2019 yılında ihraç ettiği toplam sebze-meyve miktarının dağılımı ve ihraç ettiği toplam meyve miktarının dağılımı ile ürettiği toplam meyve miktarı verilmiştir.



Grafik1: İhraç edilen toplam sebze-meyve miktarının dağılımı



Grafik2: İhraç edilen toplam meyve miktarının dağılımı



Grafik3: Üretilen toplam meyve miktarı

Şirket, üretimini yaptığı sebze-meyvenin bir kısmını ihraç etmekte kalan kısmını ise yurt içinde satmaktadır. Bunun dışında dışarıdan ürün alım satımı yapmamaktadır. 2019 yılında üretimi yapılan kirazın tamamı ihraç edilmiştir.

2019 yılında üretilen toplam sebze miktarı 150 bin ton olduğuna göre yurt içine satılan toplam sebze ve meyve miktarı kaç tondur?

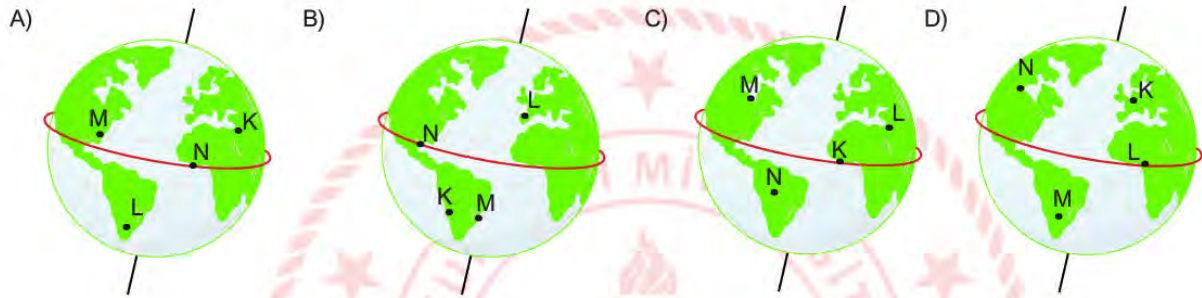
- A) 45000 B) 56000 C) 69000 D) 74000

Fen Bilimleri Soruları

1. Fen bilimleri öğretmeni tahtaya K, L, M ve N şehirleri ile ilgili bilgiler yazmış ve öğrencilerinden bu şehirleri Dünya modeli üzerinde göstermelerini istemiştir.

- I. 21 Haziran tarihinde K şehrinin gece süresi L şehrinin gece süresinden daha uzundur.
- II. L ve M şehirlerinde aynı anda farklı mevsimler yaşanmaktadır.
- III. 23 Eylül tarihinde aynı cismin öğle vaktinde gölge boyunun en kısa ölçüldüğü şehir N şehridir.

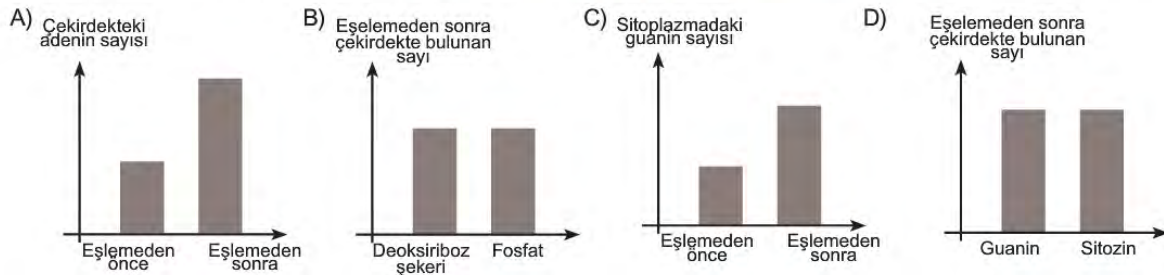
Buna göre, öğrenciler verilen bilgilerden yola çıkarak şehirlerin yerini aşağıdakilerden hangisinde doğru göstermiştir?



2. Hücre bölünmesinden önce DNA kendini eşleyerek, hücre sayısının artmasını kalıtsal bilginin yavru hücrelere aktarılmasını ve korunmasını sağlar.

DNA kendini eşleşmesi sırasında enzimler yardımıyla DNA'nın çift zincirli yapısındaki karşılıklı nükleotidler arasındaki bağlar kopar. Böylece bir fermuar gibi iki zincir birbirinden ayrılır. Açılan uçlara sitoplazmada serbest halde bulunan uygun tamamlayıcı nükleotidler gelir ve bağlanır. Sonuçta birbirinin aynısı iki DNA zinciri oluşur.

Dört çeşit nükleotidi de içeren DNA molekülünün hatasız bir eşleme geçirdiği bilindiğine göre bu eşlemeyle ilgili verilen grafiklerin hangisi hatalı olabilir?



3. Aşağıda bazı öğrenciler mutasyon ve modifikasyon konusu ile ilgili bilgiler vermiştir.

Buse: Mutasyon, genlerde meydana gelen yapısal bir değişimdir.

Gizem: Mutasyonda değişime neden olan etkenler ortadan kalktığında canlının genetik yapısı eski haline döner.

Murat: Modifikasyon sonucu ortaya çıkan değişimler nesilden nesile geçmez.

Eray: Çevre koşullarının değişmesi sonucunda bazı genlerin işleyişinde meydana gelen değişikliklere modifikasyon denir.

Buna göre, öğrencilerin verdiği bilgilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Buse, mutasyonun hangi kalıtsal yapıda değişikliğe yol açabileceğini biliyor.
 B) Gizem, mutasyonun nesilden nesle aktarılamadığını biliyor.
 C) Murat, söylediklerini yazın bronzlaşan birinin kışın eski ten rengine dönmesi ile destekleyebilir.
 D) Eray, söylediklerini farklı sıcaklıkta yetişen iki adet özdeş çuha çiçeğini gözlemleyerek destekleyebilir.

4. Pelin bir konuda araştırma yaparak aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Atmosferdeki hava olayları ve yeryüzündeki iklim türlerini ele alarak inceleme yapan bilim dalına Klimatoloji denir.	Klimatoloji ile ilgilenen bilim insanlarına klimatolog denir.
?	Klimatoloji geniş bir alanda uzun sürede oluşan hava olaylarının ortalamasıdır.

Buna göre Pelin soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisini yazarsa tablo hatalı olur?

- A) Temel amacı yerküre iklimlerini belirleyerek, bu iklimlerin özelliklerini açıklamaktır.
 B) Günümüzde klimatoloji çalışılan alan ile o alanın iklimsel özellikleri arasında sentez yapmaktadır.
 C) Klimatoloji: sıcaklık, rüzgar, bağıl nem, hava basıncı, güneşlenme gibi birçok iklim elemanı ve faktörlerini değerlendirmektedir.
 D) Atmosferik hava olayları; karlı, yağmurlu, sisli gibi ifadelerle anlatılmaktadır.

5. 1990 'lı yıllarda yapılan bir çalışma ile soya fasulyesindeki protein miktarının artırılması amaçlanmıştır. Bunun için Brezilya keşanesinden alınan protein geni soya fasulyesine aktarılmış ve soya fasulyesinin taşıdığı protein miktarının arttığı görülmüştür. Fakat genetiği değiştirilen bu soya fasulyelerini tüketen birçok kişide alerjik reaksiyonlar meydana gelmiş ve bu nedenle hayatını kaybeden kişiler olmuştur. Biyoteknolojik çalışmalar sonucunda üretilen soya fasulyeleri tamamen toplatılıp imha edilmiştir.

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Soya fasulyesine genetik mühendisleri tarafından gen aktarımı gerçekleştirilmiştir.
 B) Biyoteknolojik çalışmaların bazıları insan sağlığını olumsuz etkileyebilir.
 C) Gen aktarımı çalışmasıyla Brezilya keşanesinin protein miktarı artırılması amaçlanmıştır.
 D) Biyoteknolojik çalışmaların sonucunda bazı durumlarda beklenmeyen etkiler ortaya çıkabilir.

6.

5 Günlük hava durumu				
Pzt	Salı	Çarş.	Perş.	Cuma
8 °C	11 °C	9 °C	12 °C	16 °C

Ata havanın güzel olduğu bir günde yaşadığı şehirde bulunan ormanlık alanda yürüyüş yapmak istemektedir. Yaşadığı şehrin 5 günlük hava durumuna ilişkin verilen görsele ulaşmıştır.

Ata havanın güneşli ve sıcaklığın yüksek olması sebebiyle Cuma günü yürümeye karar vermiştir. Cuma gününün hava durumu ile ilgili görseli incelemiş ve sabah saatlerinde yürüyüş yapmaya karar vermiştir.

Cuma günü hava durumu			
09:00	12:00	15:00	18:00
16 °C	17 °C	16 °C	15 °C

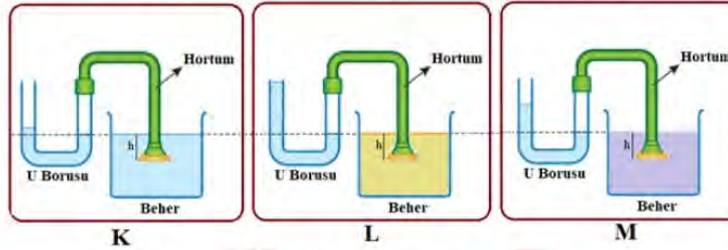
Ata'nın yürüyüş yapacağı alanla ilgili;

- Yıllık ortalama sıcaklık 15-17 °C olarak gözlemlenir.
- Hava sıcaklığının farklı olduğu günlerde aynı hava olayı yaşanabilir.
- Aynı gün içinde farklı hava olayları gözlemlenebilir.

çıkarımlarından hangisi yapılabilir?

- A) Yalnız III. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

7. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri test etmek için aşağıdaki K, L ve M deney düzenekleri farklı cins sıvılarla hazırlanmıştır. Deney düzeneklerinde hortumlar verilen konumlardayken U borularındaki sıvı seviyeleri şekillerde gösterilmiştir.



Buna göre, K, L ve M deney düzenekleri kullanılarak yapılan kontrollü deneyin değişkenleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

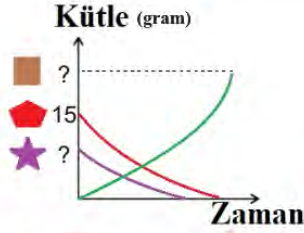
- A) Bağımlı değişken : Sıvı cinsi
Bağımsız değişken: Sıvı basıncı
Kontrol değişkeni : Sıvı derinliği
- C) Bağımlı değişken : Sıvı basıncı
Bağımsız değişken: Sıvı cinsi
Kontrol değişkeni : Sıvı derinliği

- B) Bağımlı değişken : Sıvı basıncı
Bağımsız değişken: Sıvı derinliği
Kontrol değişkeni : Sıvı cinsi
- D) Bağımlı değişken : Sıvı derinliği
Bağımsız değişken: Sıvı basıncı
Kontrol değişkeni : Sıvı cinsi

8. Bir temizlik malzemesinin içerisinde bulunan ▲ maddesi belirli oranlarda alınan ■ ve ● maddelerinin kapalı bir kaptaki gerçekleşen kimyasal tepkimesi sonucunda oluşmaktadır. Bu tepkimedeki ■ maddesi ise ◆ ve ☆ maddelerinin kapalı kaptaki gerçekleştirdiği tepkime sonucu oluşur.

40 gram ▲ maddesinin oluşumu $■ + 18g \rightarrow 40g$ şeklinde gerçekleşmektedir.

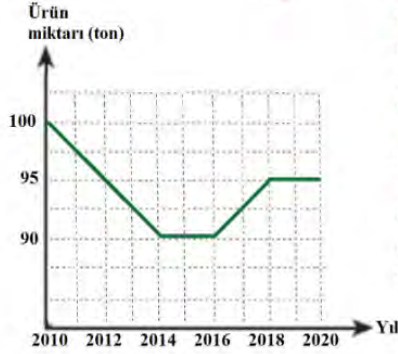
Bu tepkimenin gerçekleşebilmesi için kullanılan ■ maddesinin oluşumuna ait bilgiler grafikte verilmiştir.



Buna göre 40 gram ▲ maddesi elde etmek için kaç gram ☆ gereklidir?

- A) 7 gram B) 15 gram C) 22 gram D) 37 gram

9.



2010 yılından itibaren tarım ile uğraşan Osman Bey'in tarlasından elde ettiği ürün miktarının yıllara göre değişimi grafikte verilmiştir. Osman Bey'in çiftçiliğe başladığı tarihten sonra tarlasının bulunduğu bölgede sanayi tesisleri kurulmaya başlanmış ve buna bağlı olarak da hızlı nüfus artışı gerçekleşmiştir.

Sanayi kuruluşlarının ve artan nüfusun etkisiyle bu bölgede meydana gelen yağmurun pH derecesi zamanla düşmüş ve asit yağmurları görülmeye başlanmıştır. Osman Bey'in ekim yaptığı alan ve tohum cinsi değişmemesine rağmen tarlasından elde ettiği ürün miktarı asit yağmurlarının etkisiyle zamanla değişiklik göstermiştir.

Osman Bey'in tarım yaptığı bölgeyle ilgili

- 2012 - 2014 yılları arasında motorlu taşıtların egzozlarından atmosfere salınan gaz miktarı artmış olabilir.
- 2014 - 2016 yılları arasında bölgede belirgin bir nüfus değişikliği olmamış olabilir.
- 2016 - 2018 yılları arasında fabrikaların bacalarına filtre takılmış olabilir.

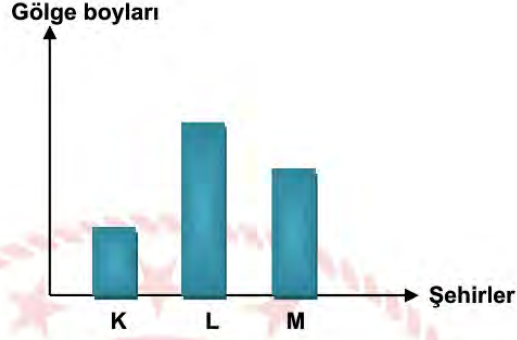
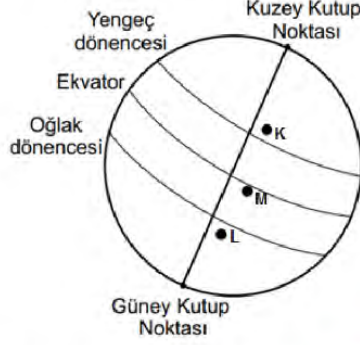
durumlarından hangileri gerçekleşmiş olabilir?

(Asit yağmurları dışında elde edilen ürün miktarına etki eden etkenler ihmal edilecektir.)

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve III. D) I, II ve III.

10. Opak bir cismin üzerine ışık ışını düştüğünde gölge oluşur. Oluşan gölgelerin boyu ise ışık ışınlarının geliş açısına göre değişebilir. Bir cisim üzerine ışık ışınları dik açı ile geldiğinde gölge boyu kısılırken eğik açıyla geldiğinde gölge boyu uzar.

Dünya üzerindeki konumları verilen K, L ve M şehirlerinde özdeş cisimlerin sahip olduğu gölge boyları aynı gün içinde, saat 12.00'de ölçülmüştür. Ölçüm sonuçlarına göre grafik çizilmiştir.



Verilen görsel ve grafiğe göre;

- K, L ve M şehirlerindeki gölge boylarının birbirinden farklı olmasının nedeni Dünya'nın dönme ekseninin eğik olmasıdır.
- Gölge boyları incelendiğinde K şehrinde birim yüzeye düşen ışık ışını miktarının L ve M şehirlerine düşen ışın miktarından az olduğu söylenilebilir.
- Gölge boylarının birbirinde farklı olmasının nedeni Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki hareketidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III.

11. Fen bilimleri öğretmeni fiziksel ve kimyasal değişimlerle ilgili çevremizde gördüğümüz örnek olayları kullanarak tabloyu oluşturmuştur.

Fiziksel Değişmeler	Kimyasal Değişmeler
1. Bakırın tel ve levha haline gelmesi	3. Odunun yanması
2. Tereyağının tavada eritilmesi	4. Hamurun mayalanması

Buna göre hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?

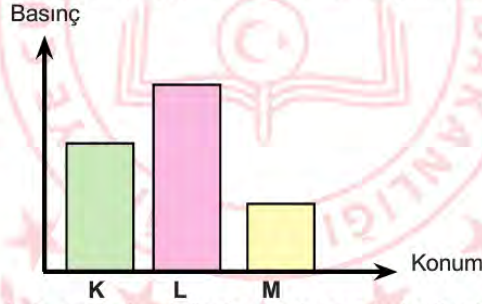
- A) 1. olayda bakırın sadece dış görünüşü değiştiği için bu olay fiziksel değişmedir.
 B) 2. olayda tereyağının erimesi maddenin kimliğini değiştirdiği için fiziksel değişmedir.
 C) 3. olayda maddenin iç yapısı ve dış görünümü değiştiği için kimyasal değişmedir.
 D) 4. olayda yeni bir madde oluşumu gerçekleştiği için kimyasal değişmedir.

12. Fen bilimleri öğretmeni sınıfta öğrencilerine K, L ve M maddelerinin sulu çözeltileriyle ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.
- » K, suda çözündüğünde H^+ iyonu oluşturmuştur.
 - » L, suda çözündüğünde OH^- iyonu oluşturmuştur.
 - » M, çözeltisinin pH değeri L'ninkinden küçük, K'ninkinden büyüktür.
- Öğretmen öğrencilerinden verilen bilgileri kullanarak çözeltilerin pH değerlerinin hangi aralıkta olabileceğini tahmin etmesini ve buna göre çözeltileri pH ölçeğine yerleştirmesini istiyor.

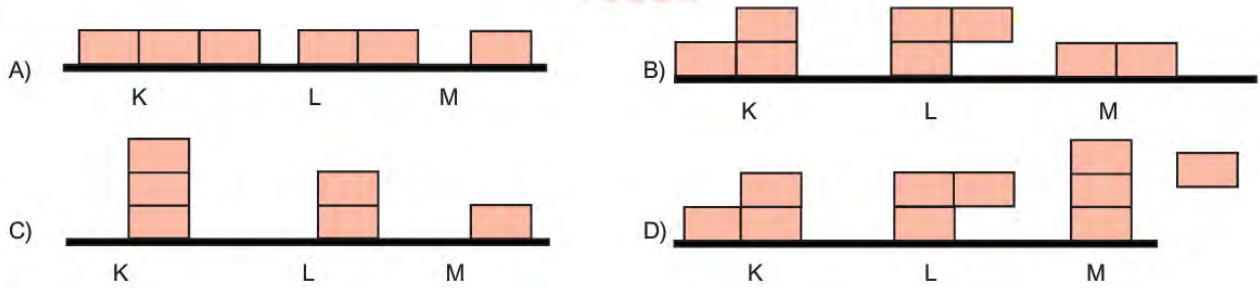
Öğrencilerin aşağıdaki pH ölçeklerinden hangisini oluşturmaları uygun olur?









13. Hülya, özdeş küplerin konumunu değiştirerek yere uyguladıkları basıncı aşağıdaki grafikte göstermiştir.



Hülya'nın yaptığı etkinliğe göre cisimler ve bulunduğu konumlar aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir?



14. Bezelye bitkisi yetiştirmek isteyen Asya, Mete ve İdil tarım ürünleri satan bir mağazaya gider. Satıcının bezelyelerle ilgili gösterdiği tablodan yetiştirmek istedikleri bezelyelerin özelliklerini seçerler.

	Tohum Rengi	Çiçeğin Durumu	Meyve Şekli
Baskın karakterler	 Sarı	 Yanda	 Düzgün
Çekinik karakterler	 Yeşil	 Uçta	 Boğumlu

- Asya, tablodaki özelliklerden sarı renkli bezelye tohumu,
- Mete, çiçeği yanda ve çiçeği uçta olan bezelye tohumu,
- İdil, meyve şekli boğumlu bezelye tohumu seçmiştir.

Her biri ayrı ve dış ortamdan tamamen izole edilmiş seralarına bu tohumları ekerler. Elde ettikleri bezelyelerden ikici bir ekim daha yaparlar.

Tozlaşma ortamının dış ortamdan etkilenmediği bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asya'nın ikinci ekimden elde ettiği bezelyeler hem sarı hem de yeşil renkli tohum içeriyor olabilir.
- B) Mete'nin aldığı yanda çiçekli bezelye tohumları homozigot ise ikinci ekim sonucu oluşacak tüm bezelyeler yanda çiçekli olabilir.
- C) İdil'in ikinci ekimden elde ettiği tohumlar ile üçüncü bir ekim yapılırsa hem boğumlu hem de düzgün meyve şekilli bezelyeler elde edebilir.
- D) Asya'nın ikinci ekim sonucunda elde ettiği tohumların hepsinin fenotipi sarı ise mağazadan aldığı tohumun genotipi homozigottur.

15.



Endonezya'nın Ijen şehrinde kükürt madeni ve termal göl volkanik bölgede bulunmaktadır. Volkan içindeki gazlar yüksek basınçla çıktığından delikler oluşturur ve sıcaklıkları 600 dereceleri bulur. Gaz havayla temas ettikten sonra ateşlenir ve 5 metreye kadar yükselen alevler meydana gelir. Termal göldeki suyun sıcaklığı 34 °C'dir. Kükürt madeninden çıkan kükürt dioksit gazları maden yakınında bulunan göl sularına karışmaktadır.

Bir grup araştırmacı deney yapmak için göl suyundan örnek almışlardır.

Buna göre, araştırmacılar gölden aldıkları sular ile yaptıkları çalışmalar sonucunda aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Göl suyundan alınan örnek metal kapta saklanamaz.
- B) Göl suyuna mermer atıldığında mermerin kütlesi azalır.
- C) Göl suyu fenoltalein ile etkileştiğinde renk değişimi gözlenmez.
- D) Göl suyu kükürt dioksit gazı ile birleştiğinde göl suyunun pH değerini artırmıştır.

16. Şekilde periyodik cetvelde bazı elementlerin bulunduğu kısımlar harfler ile belirtilmiştir.

Buna göre periyodik cetvelde belirtilen elementler ile ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) M ve N elementinin katman sayıları eşittir.
- B) L elementi T elementi ile benzer kimyasal özellik gösterir.
- C) R ve K elementinin son katmandaki elektron sayıları eşittir.
- D) T elementinin atom numarası N elementinin atom numarasından fazladır.

17.



Normal Kaplumbağa

Galapagos Kapumbağası

Çok sayıda kaplumbağaya ev sahipliği yapan Galapagos Adaları, çok ilginç bir kaplumbağa türünü barındırır. Bu kaplumbağalar besinlerini ağaçlardan elde ettiklerinden zaman içerisinde boyunları kabuklarının kafa kısmından geriye doğru çekilerek yukarı doğru uzanır. Böylelikle kaplumbağalar kafalarını yukarı doğru kaldırıp besinlere erişebilirler. Yukarıdaki görselde normal bir kaplumbağa ile Galapagos Adalarında bulunan kaplumbağa türleri görülmektedir.

Kaplumbağalar arasında oluşan bu farklılık hangi açıklama yapılırsa tam olarak ifade edilmiş olur?

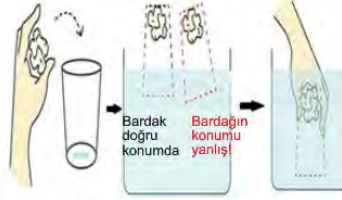
- A) Kablumbağalar beslenmek zorunda kaldıklarında kafalarını fazla mesafeye uzatabilirler.
B) Kablumbağalar arasındaki bu farklılık mutasyonlar sonucunda meydana gelmiştir.
C) Kablumbağalar çevreye uyum sağlamaları için farklı adaptasyonlar geçirebilirler.
D) Kablumbağalar beslenmek zorunda kaldıklarından dolayı modifiyasyon geçirmişlerdir.

18. Ayşe, basınçla ilgili sınıfta bir deney yapmak istiyor.

Malzemeler

Bardak, Su dolu kap, Kağıt havlu

Önce bardağın içine kağıt havluyu koyuyor. İyice sıkıştırıyor. Bardağı suyun içine dik bir şekilde ters çeviriyor.



Bardak doğru konumda daldırılınca kağıt ıslanmıyor. Bardak yanlış konumda daldırılınca kağıt ıslanıyor.

Buna göre Ayşe'nin yaptığı deneyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kağıt havlunun ıslanmama sebebi, suya uyguladığı katı basıncıdır.
- B) Ayşe bardağı suya hızlı daldırdığı için kağıt havlu ıslanmamıştır.
- C) Bardak suya daldırıldığında içeresinde kalan hava basıncı suyun basıncından fazladır.
- D) Bardak suya eğik daldırılırsa açık hava basıncı bardağın iç basıncından az olur.

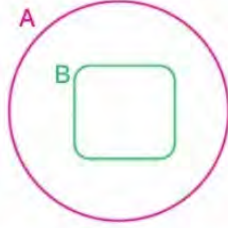
19. Periyodik cetvel, metal, ametal ve yarı metallerden oluşmaktadır. Aşağıda metal, ametal ve yarı metal olduğu bilinen K, L ve M maddelerinin iletkenlik dereceleri sıralanmıştır. K elementinin 2. periyotta bulunduğu ve son yörüngesinde 3 elektron olduğu bilinmektedir. K'nın iletkenliği L'den az M'den fazladır.

Buna göre K, L ve M elementleriyle ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) K elementi metaldir. Periyodik cetvelde genellikle 1. ve 2. grupta yer alırlar.
- B) L elementi yarı metaldir. Metallerden daha az iletkenidir.
- C) M elementi ametaldir ve parlak değildir.
- D) Elementler aynı periyotta ise grup numaraları $K > L > M$ ' dir.

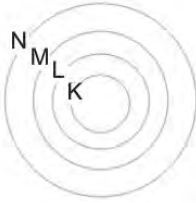
20. Zerde matematik kitabını incelerken 'Alt Kümeler' başlığı altında aşağıda verilen açıklamayı görmüştür.

A ve B herhangi iki küme olsun. B kümesinin her elemanı aynı zamanda A kümesinin de elemanı ise B kümesine A kümesinin "**alt kümesi**" denir ve B kümesi A kümesinin alt kümesi ise A kümesi B kümesini "**kapsar**" da deriz.



Bu kümelerin Venn şemasıyla gösterimi yandaki şekilde verilebilir.

NOT: A kümesinin eleman sayısı B kümesinden fazladır.



Verilen bilgileri Fen bilimleri dersinde işlediği kromozom, nükleotit, gen, ve DNA yapılarıyla ilişkilendiren Zerde bunları da kümeler ile ifade etmek istemiştir. Bu nedenle yanda verilen kümeleri çizmiştir.

Buna göre, verilen açıklama dikkate alındığında kümeler ile kalıtsal maddelerin doğru eşleştirilmesi hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

A) K-KROMOZOM
L-DNA
M-GEN
N-NÜKLEOTİD

C) K-KROMOZOM
L- NÜKLEOTİD
M-GEN
N-DNA

B) K- NÜKLEOTİD
L-GEN
M- KROMOZOM
N-DNA

D) K- NÜKLEOTİD
L-GEN
M-DNA
N-KROMOZOM

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Sivas Kongresi öncesinde İstanbul Hükümeti tarafından Elazığ Valisi Ali Galip'e Mustafa Kemal'in tutuklanması emri verilmiş, Mustafa Kemal'in İttihatçı olduğu ileri sürülmüştür. İtilaf Devletleri de Sivas'ı işgal etme tehdidinde bulunmuşlardır.

Buna göre:

- I. Milli Mücadeleye karşı İstanbul Hükümeti ve İtilaf devletleri birlikte hareket etmişlerdir.
- II. İtilaf Devletleri Mondros Ateşkes Antlaşması'nın hükümlerini uygulama tehdidinde bulunmuşlardır.
- III. İstanbul Hükümeti kongreyi engellemek için girişimde bulunulmuştur.
- IV. Kongreyi engelleme çalışmaları başarılı olmuştur.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) II ve IV B) I, II ve IV C) I ve III D) I, II ve III

2. 23 Nisan 1920'de açılan I. TBMM'nin

- TBMM'nin üzerinde hiçbir güç yoktur.
- Geçici olarak hükümet başkanı tanımak ya da padişah vekili atamak doğru değildir.
- Meclis başkanı aynı zamanda hükümetin de başkanıdır.

kararları dikkate alındığında, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) TBMM sürekli olacaktır B) Güçler ayrılığı ilkesi kabul edilecektir
- C) İstanbul Hükümeti yok sayılacaktır D) Meclis hükümet sistemi uygulanacaktır

3. Siyasi, adli, ekonomik ve mali bağımsızlığımızı yok etmeye ve sonuç olarak yaşama hakkımızı inkara ve ortadan kaldırmaya yönelik olan Sevr Antlaşması bizce mevcut değildir."

Mustafa Kemal'in yukarıda verilen sözünden hareketle;

- I. Sevr Antlaşması Türk Milletini yok etmeye çalışan bir antlaşmadır.
- II. İstanbul Hükümetiyle siyasi olarak birlikte hareket edilmelidir.
- III. Bu antlaşma TBMM'ne göre yok hükmündedir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

4. I. İnönü Savaşı sonrasında TBMM ile Sovyet Rusya arasında imzalanan Moskova Antlaşması'na göre;

- Bir tarafın kabul etmediği bir antlaşmayı diğer taraf da kabul etmeyecek,
- Osmanlı Devleti ile Çarlık Rusyası arasında yapılan bütün antlaşmalar geçersiz sayılacak,
- Rusya, Batum'un Gürcistan'a verilmesi şartıyla TBMM, Ermenistan ve Gürcistan arasında imzalanan antlaşmalarla belirlenen sınırları kabul edecekti.

Moskova Antlaşması ile ilgili verilen bilgiler dikkate alındığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Sovyet Rusya Sevr Antlaşması'nı reddetmiştir. B) Sovyet Rusya ile Osmanlı Devleti'nin ilişkisi kesilmiştir.
C) TBMM Sovyet Rusya'nın üstünlüğünü kabul etmiştir. D) Misak-ı Milli'den taviz verilmiştir.

5. Sakarya Zaferi, İstiklal mücadelemizin seyrini değiştirmiş, askeri ve siyasi sonuçlarıyla aziz milletimiz için önemli bir dönüm noktası olmuştur. Şanlı ordumuz Sakarya Zaferi'yle bağımsızlığımıza yönelik önemli bir engeli geride bırakmış, nihai zafere giden yolu açmıştır. "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır; o sath bütün vatanıdır." anlayışıyla çok geniş bir alana yayılan bu savaş, aziz milletimiz için bir kader muharebesi olmuş, elde edilen büyük başarı aziz milletimize güç ve umut katmıştır.

Sakarya Zaferi'nin 97. Yıldönümü ile ilgili yayınlanan mesajdan çıkartılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu savaş kurtuluş savaşının dönüm noktası olmuş, Türk milletinin kaderini belirlemiştir.
B) Sakarya Meydan Muharebesi, Milli Mücadeleyi zaferle sonuçlandıran savaş olmuştur.
C) Bu zaferin birçok askeri ve siyasi sonuçları olmuştur.
D) Sakarya Savaşı sadece belirli bir hat üzerinde değil, çok geniş bir alanda yapılmıştır.

6. **Mustafa Kemal'in Askerlik Hayatı**

Tarih	Görevleri
1907	Manastır 3.Ordu Karargahına atandı
1913	Sofya Ateşeliğine atandı, Bulgar Meclisini yakından inceledi.
1915	Çanakkale Cephesi'nde mücadele etti
1916	Kafkas Cephesi'ne atandı
1917	Şam 7. Ordu Komutanlığına atandı.

Tabloya göre, Mustafa Kemal ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Bazı görevlerde siyasi incelemelerde bulunmuştur.
B) Farklı cephelerde görev almıştır.
C) Diplomasi alanında tecrübeler edinmiştir.
D) Üstlendiği görevleri başarı ile tamamlamıştır.

7. 1789 yılında başlayan Fransız İhtilali, sonuçlarıyla tüm dünyayı etkilemiştir. Bu sonuçlardan Osmanlı Devleti'nde etkilenmiş, milliyetçilik fikri ile topraklarında azınlık isyanları görülmüştür. Bu isyanları Fransa, Rusya gibi devletler de destekleyerek Osmanlı Devleti'nde azınlıklar bağımsızlıklarını kazanmaya başlamışlardır.

Yukarıda verilen durum üzerinde Osmanlı Devleti'nin sahip olduğu hangi özellik daha çok etkili olmuştur?

- A) Üç kıtada topraklarının olması
B) Sahip olduğu hoşgörü politikası
C) Çok uluslu bir yapıya sahip olması
D) Islahatlarda azınlıklara haklar verilmesi

8. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın bazı maddeleri:

- Sınırların korunması ve iç güvenliğin temini için ayrılacak birlikler dışında Osmanlı Ordusu derhal terhis edilecektir.
- İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durum ortaya çıkması halinde, herhangi bir stratejik yeri işgal edebilecektir.
- Telsiz, telgraf ve kabloları İtilaf Devletleri kontrol edecektir.

Yukarıdaki maddeler;

- I. Haberleşme
II. Askeri
III. Ekonomik
IV. Ulaşım

gibi alanların hangilerinde egemenlik haklarımızın elimizden alınmak istendiği söylenebilir?

- A) I ve II. B) II ve IV. C) II, III ve IV. D) I, II ve III.

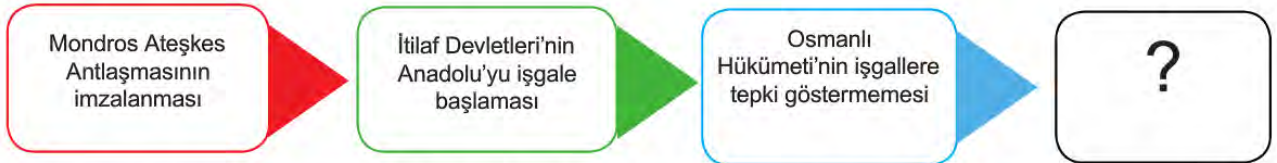
9. Birinci Dünya Savaşı başladığında Osmanlı Devleti;

- I. Halifelik makamı ile dünya müslümanları üzerinde etkiye sahipti
II. Çanakkale ve İstanbul Boğazlarına sahipti
III. Yeraltı ve yerüstü kaynaklarına sahipti
IV. Kapitülasyonlar devam ediyordu

Buna göre hangisi, Almanya'nın Osmanlı Devleti'ni kendi yanında savaşa girmesini istemesinde Osmanlı'nın stratejik konumunun etkisi olduğunu gösterir?

- A) I B) II C) III D) IV

10.



Yaşanan gelişmelerin sırasıyla belirtildiği tabloda “?” ile boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Halifeliğin kaldırılması B) Hareket Ordusu'nun kurulması
C) Kuvayımillîye birliklerinin oluşması D) BMM açılması

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. • “Allah her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karın üstünde sürünür, kimi de iki ayağı üstünde yürür. Allah dilediğini yaratır.

(Nur suresi 45. ayet)

- “Sizden önceki milletlerin başından nice olaylar gelip geçmiştir. Yeryüzünde gezin dolaşın da yalancıların sonunun nasıl olduğuna bir bakın”

(Ali İmran suresi 137. ayet)

Bu ayetlerle aşağıdakilerden hangisi arasında bir bağlantı kurulamaz?

- A) Sünnetullah B) Biyolojik Yasalar C) Toplumsal Yasalar D) Fiziksel Yasalar

2. Öğretmen aşağıdaki ayetlerin meallerini tahtaya yazar ve öğrencilerden bu ayetleri Hz. Musa'nın hayatını göz önünde bulundurarak kronolojik olarak sıralamalarını ister.

- I. (Tûr'a giden) Mûsâ'nın arkasından kavmi, ziynet takımlarından, böğürebilen bir buzağı heykelini (tanrı) edindiler....
- II. Mûsâ bu süreyi doldurup ailesiyle birlikte yolda giderken Tûr tarafında bir ateş gördü; ailesine, “Siz bekleyin; ben bir ateş gördüm, belki oradan size bir haber yahut ısınmanız için bir parça ateş getiririm” dedi.
- III. Firavun'un karısı, 'o, senin ve benim göz aydınlığımız, muradımız olsun! Onu öldürmeyin, belki bize faydası dokunur veya onu evlât ediniz.' demişti. Onlar işin farkında değillerdi.
- IV. ... Derken, kendilerine ait putlara tapan bir kavme rastladılar. İsrailoğulları, “Ey Mûsâ! Onların kendilerine ait ilahları (putları) olduğu gibi sen de bize ait bir ilah yapsana” dediler...
- V. Biz de Musa'ya, «Asanı at!» diye vahyettik. Bir de baktılar ki bu, onların uydurduklarını yakalayıp yutuyor.

Buna göre öğrenciler aşağıdaki sıralamalardan hangisini yaparsa doğru yapmış olurlar?

- A) III-II-IV-I-V B) III-IV-II-I-V C) III-II-V-IV-I D) III-IV-II-V-I

3. İslam dinindeki kader ve kaza yaklaşımını doğru anlamak için kaderle ilgili bazı kavramların bilinmesi gerekir. Bu kavramların başında ecel, ömür, emek, rızık, başarı, başarısızlık, sağlık, hastalık ve tevekkül gelmektedir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu konulardan bir tanesi ile ilgili değildir?

- A) “... Kararını verdiğin zaman da artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah, kendisine dayanıp güvenenleri sever.” (Âl-i İmran Suresi 159. ayet)
- B) “Bilsin ki insan için kendi çalışmasından başka bir şey yoktur.” (Necm suresi 39. ayet)
- C) “Nerede olursanız olun, sağlam ve tahkim edilmiş kaleler içinde bulunsanız bile ölüm size ulaşacaktır...” (Nisa Suresi 78. ayet)
- D) “Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisinedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisinedir...” (Fussilet Suresi 46. ayet)

4. Peygamberimiz veda hutbesinde şöyle buyurmuştur:

Ashabım! Kimin yanında bir emanet varsa, onu hemen sahibine versin. Biliniz ki, faizin her çeşidi kaldırılmıştır. Allah böyle hükmetmiştir. İlk kaldırdığım faiz de Abdulmutallib'in oğlu (amcam) Abbas'ın faizidir. Lakin ana paranız size aittir. Ne zulmediniz, ne de zulme uğrayınız.

Ashabım! Dikkat ediniz, cahiliyeden kalma bütün adetler kaldırılmıştır, ayağımın altındadır. Cahiliye devrinde güdülen kan davaları da tamamen kaldırılmıştır. Kaldırdığım ilk kan davası Abdulmuttalib'in torunu İyas bin Rabia'nın kan davasıdır.

Peygamberimizin bu sözleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İman ile ibadet arasındaki ilişkiye değinilmiştir.
- B) İnsanların yaşam hakkını korumak amaçlanmıştır.
- C) Haksız kazanç elde edilmesinin önüne geçilmeye çalışılmıştır.
- D) İnsanlar arası ilişkileri bozan davranış ve tutumlara engel olmaya çalışılmıştır.

5. Çiftçilik ile geçimini sağlayan Süleyman, küçükbaş ve büyükbaş hayvanlarını, parasını, altınını ve kullandığı arabasını hesaplayarak vermesi gereken zekat miktarını belirlemiştir. Hesaplamayı yaparken İslam'ın öngördüğü zenginlik ölçülerine dikkat etmemiştir. Kimlere zekat verebileceğini araştırdıktan sonra vereceği zekatın bir kısmını arasında anlaşmazlık bulunan fakir durumdaki kardeşine, diğer kısmını da çok borcu olan komşusuna vermeye karar verir. Süleyman, kardeşine "Babamdan kalan arazi konusunda her ne kadar anlaşamasa da ben yine de zekatımı sana veriyorum." diyerek zekatını verir. Borçlu komşusuna da zekatını veren Süleyman, dini vazifesini yerine getirmenin huzuruna kavuşur.

Süleyman'ın uygulamaları konusunda aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Zekat verilecek mallar konusunda hata yapmamıştır.
- B) Zekat verilecek kişiler konusunda yanlışlık yapmamıştır.
- C) Zekat verdiği kişilere karşı dini kurallara uygun bir tavır sergilemiştir.
- D) Zekatını hesaplarken nisap miktarlarına dikkat etmiştir.

6. I. Hiçbir günahkâr başka bir günahkârın yükünü yüklenmez... (Fatır Suresi 18. ayet)
 II. Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör. (İnsan Suresi 3. ayet)
 III. Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisinedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisinedir... (Fussilet Suresi 46. ayet)
 IV. ... O her şeyi yaratmış ve yarattığı O şeyleri bir ölçüye göre takdir etmiştir. (Furkan Suresi 2. ayet)

Verilen ayetlerden hangileri kişi sorumluluğunu konu edinmiştir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) II ve III

7. "Biri Peygamberimize gelerek aç kaldım dedi. Peygamberimiz hanımlarına bu adamın karnını doyurmak için haber gönderdi. Evlerinde sudan başka yiyecek içecek bir şey olmadığı cevabı geldi. Efendimiz, ashabına: " Bu kişiyi sofrasına alacak (misafir edecek) kim var?" dedi.

Ebu Talha "Ey Allah'ın elçisi! Ben onu misafir kabul ederim," diyerek adamı evine götürdü. Evde sadece çocuklarına yetecek kadar yiyecek vardı. Bu yiyeceği misafirlerine yedirip kendileri aç olarak yattılar.

Ebu Talha'nın bu tutumunu en iyi açıklayan ayet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz..." (Âl-i İmrân sûresi, 92. ayet)
- B) Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohum gibidir. Allah dilediğine kat kat verir. Allah lütfu geniş olandır, hakkıyla bilendir. (Bakara Suresi 261. ayet)
- C) O takvâ sahipleri ki, bollukta da darlıkta da Allah için harcarlar; öfkelerini yutarlar ve insanları affederler. (Âl-i İmrân Suresi 134. ayet)
- D) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı halde insanlara gösteriş olsun diye malını harcayan kimse gibi sadakalarınızı başa kakmak ve gönül kırmak suretiyle boşa çıkarmayın..." (Bakara sûresi, 264. ayet.)

8. İslam dininde yardımlaşma ve paylaşma çok önemlidir. Bu sebeptir ki yardımlaşmayı ve paylaşmayı içeren zekat, sadaka, kurban ve fitır sadakası gibi pek çok ibadete yer verilmiştir. Bu ibadetlerin uygulama esasları belirlenirken yapılan yardım amacına ulaşsın diye verilen malın niteliğinin nasıl olması gerektiği de açıklanmıştır. Örneğin..... ayetinde bu türden bir açıklama yapılmıştır.

Metinde boş bırakılan yere aşağıdaki ayetlerden hangisi yazılabilir?

- A) Ey iman edenler! Kazandıklarınızın iyilerinden ve rızık olarak yerden size çıkardıklarımızdan hayra harcayın. Size verilse gözünüzü yummadan alamayacağınız kötü malı, hayır diye vermeye kalkışmayın. Biliniz ki Allah zengindir, övgüye layıktır. (Bakara Suresi, 267. Ayet)
- B) Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kakmayan ve gönül incitmeyenlerin, Rab'leri katında mükafatları vardır. Onlar için korku yoktur. Onlar üzülmeyeceklerdir de. (Bakara Suresi, 262. Ayet)
- C) Sadakaları açıktan verirsiniz ne güzel! Fakat onları gizleyerek fakirlere verirsiniz bu, sizin için daha hayırlıdır ve günahlarınızdan bir kısmına da keffaret olur. Allah yaptıklarınızdan hakkıyla haberdardır. (Bakara Suresi 271. Ayet)
- D) Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, her başağında yüz dane olmak üzere, yedi başak veren danenin durumu gibidir. Allah dilediğine kat kat verir. Allah (ın lütfu) geniştir. (O) bilendir." (Bakara Suresi 261. ayet)

9. İnsan yüce bir yaratıcıya inanır ve güvenir. Allah'a yaklaşmak için ona ibadet eder. Onun emir ve yasaklarını yerine getirmeye çalışır. Örneğin kötü davranışlardan kaçınmaya, iyi ve güzel davranışlarda bulunmaya gayret eder. Kötü anlarında Allah'a güvenir, sığınır ve ondan yardım diler. Böylece felaket ve musibetler karşısında sabırlı davranır. Allah'a güvenin vermiş olduğu huzur ile yaşamına devam eder.

Metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Dinin kural koyucu niteliği
- B) Dinin birey üzerindeki etkisi
- C) Dinin toplumsal düzenin sağlanması noktasındaki rolü
- D) Dinin inanç ile ilgili boyutu

10. Peygamberimiz bir topluluk içinde şöyle buyurdu:

- "Sadaka vermek her müslümanın görevidir"
 - Sadaka verecek bir şey bulamazsa? dediler.
 - "Amelelik yapar, hem kendisine faydalı olur, hem de tasadduk eder" buyurdu.
 - Buna gücü yetmez (veya iş bulamaz) ise? dediler.
 - "Darda kalana, ihtiyaç sahibine yardım eder" buyurdu.
 - Buna da gücü yetmezse? dediler.
 - "İylilik yapmayı tavsiye eder" buyurdu.
 - Bunu da yapamazsa? dediler.
 - "Kötülük yapmaktan uzak durur. Bu da onun için sadakadır" buyurdu.
- (Hadis-i Şerif)

Hadisten sadaka ile ilgili olarak çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müslümanlar için farz bir ibadettir.
- B) Sadaka vermek için belirlenmiş özel bir zaman yoktur.
- C) Maddi yönü ağır basan bir ibadettir.
- D) Her türlü iyi iş ve davranış sadakadır.

İngilizce Soruları

1. Read the conversation and answer the question.

Alex: Hi! Can I take your order, please?

Peter: Yes, please. I'd like a chicken salad, please.

Alex: Would you like anything to drink?

Peter: Well, can I take some orange juice, please?

Alex: Sure. Do you want a dessert?

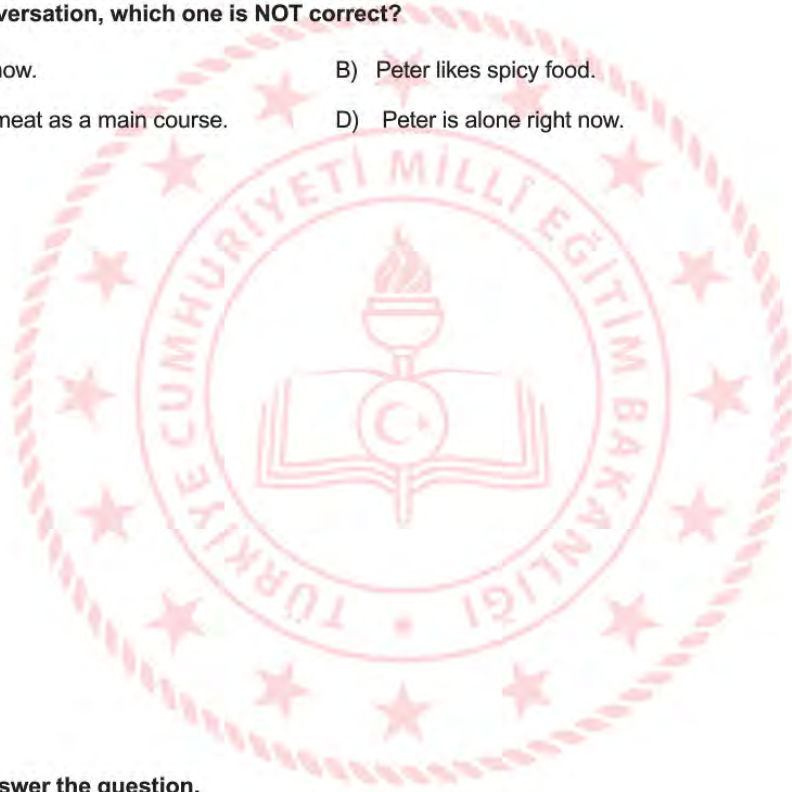
Peter: Yes, I would like a cheesecake, please.

Alex: OK. Anything else?

Peter: That's all for now. Thank you.

According to the conversation, which one is NOT correct?

- A) Peter is eating out now. B) Peter likes spicy food.
C) Peter prefers white meat as a main course. D) Peter is alone right now.



2. Read the text and answer the question.

Mary likes music a lot. She enjoys pop, but she never listens to hip-hop. She hates it. She loves her school. She is really good at after-school activities, too. For this reason, she joins a lot of sports activities after the lessons on weekdays. Sometimes, she chats with her friends in the evenings and she goes to bed early every night.

Which picture does NOT show Mary's lifestyle?

A)



B)



C)



D)



3. Read the text and answer the question.

DAILY ROUTINES IN TURKEY

1000 high school students in Turkey answered a survey about their daily activities. What's the top behaviour of them? 49% of them go out every day and they love public places. When they are outside, they also do shopping in the stores. 72% of them have goals for their future. They have some certain plans about their future career. 26% of them read more than five books in a month. The others read more than three books in a month. 95% of them follow the news online every day and 50% of all the teenagers read newspapers daily. 10% of them have holiday plans with their family.

According to the survey, which one is NOT correct?

- A) Most of the Turkish teenagers are following the news online.
- B) More than half of the teenagers go out every day.
- C) Half of the teenagers read the newspapers every day.
- D) Ten percent of teenagers are interested in planning holidays with their parents.

4. Read the recipe and answer the question.

How to make a carrot cake?

First, put sugar, baking powder, eggs and oil into a bowl and mix them.

Second, add flour and mix again.

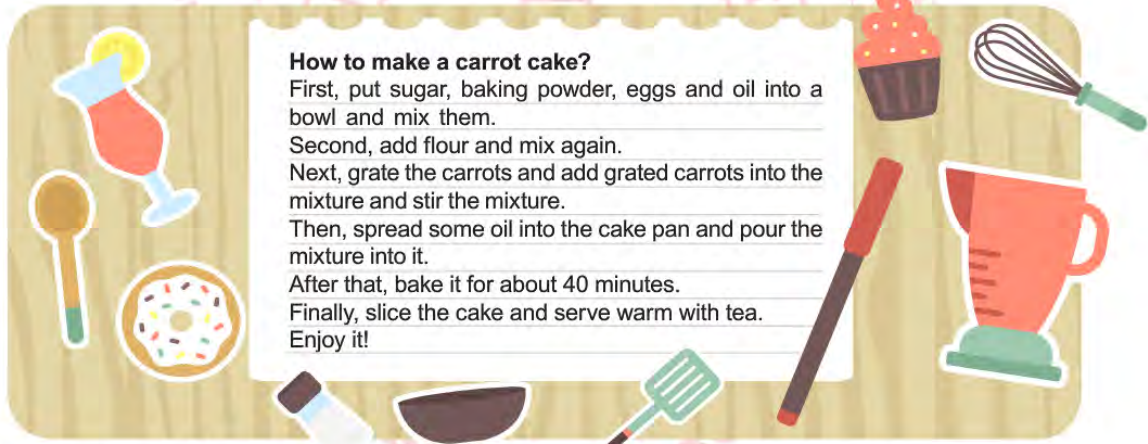
Next, grate the carrots and add grated carrots into the mixture and stir the mixture.

Then, spread some oil into the cake pan and pour the mixture into it.

After that, bake it for about 40 minutes.

Finally, slice the cake and serve warm with tea.

Enjoy it!



According to the recipe, what is the correct step after pouring the mixture into the cake pan?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

5. Read the text, look at the table and answer the question.

Here is the results of a survey conducted in Turkey.

Why do teenagers use the internet?	
Use social networks	60%
Search for information	25%
Chat online	12%
Practice English	3%

According to the table, which one is CORRECT?

- A) Teenagers mostly prefer searching online in Turkey.
- B) More than half of the teenagers prefer chatting online.
- C) Practicing English is the least popular.
- D) Using social networks is less popular than searching for information.

6. Read the conversation and answer the question.

Gary: Gary is speaking.

Tom: Hi Gary. This is Tom. Where are you now?

Gary: I'm at the cafe outside the campus. What about you?

Tom: I'm in the campus. I'm going to library to study English.

Gary: Why don't you join me and drink tea together first?

Tom: It sounds great, but how long will we stay?

Gary: I guess only fifteen minutes.

Tom: Good. I'm coming there in five minutes.

Gary: OK, see you then.

According to the conversation, which of the following is CORRECT?

- A) Gary is having a lesson at the time of speaking.
- B) Tom is busy with doing homework.
- C) Gary will spend time with Tom.
- D) Tom will not meet Gary.

7. Read the text and complete the sentence.

Nowadays, people use the Internet for many reasons. Most people use it for social networks. They make new friends on social media websites. Also, a lot of people do online shopping. They think it is cheaper. Some people prefer online lessons to learn English. They think online lessons are more suitable for busy people. Only a few people prefer reading online books on the net, but a lot of people read real books instead of online ones.

According to the text, people prefer.....the least on the internet.

A)



B)



C)



D)



8. Look at the table, read the conversation and answer the question.

Sam's weekly activities		
Monday	Movie theatre	7pm.-9 pm.
Tuesday	Volleyball course	3 pm.-4 pm.
Friday	English Course	10 am.-11 am.
Saturday	Gym	1 pm.- 2 pm.
Sunday	Meeting friends	6 pm.- 8 pm.

Today is Friday and Sam is talking to Karen on the phone.

Sam : Hi, this is Sam.

Karen: Hi Sam, it's me, Karen. There is a new year party tomorrow evening at Green Park. Do you fancy joining us?
It will be enjoyable. We will have much fun.

Sam : ...

According to the given information, how can Sam answer?

- A) I'm sorry I can't because I will meet friends. B) That's a great idea. I will join you.
C) It can be good. I am having English Course then. D) That would be great, but I will go to the cinema tomorrow.

9. Read the recipe and answer the question.

How to make a yummy omelette?

First, melt some butter in a frying pan. Then, stir two eggs in a bowl and add them in the frying pan. After that, fry it for about three minutes. Finally, add some grated cheese onto the omelette and wait thirty seconds. Your omelette is ready. Enjoy it!

Which tool is NOT used for this recipe?

A)



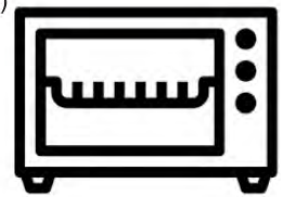
B)



C)



D)



CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1. C
2. D
3. C
4. C
5. D
6. C
7. B
8. C
9. C
10. B
11. C
12. A
13. C
14. B
15. D
16. D
17. C
18. D
19. D
20. B

MATEMATİK

1. A
2. D
3. A
4. C
5. C
6. C
7. A
8. A
9. A
10. D
11. D
12. C
13. B
14. D
15. A
16. B
17. B
18. C
19. B
20. C

FEN BİLİMLERİ

1. B
2. C
3. B
4. D
5. C
6. C
7. C
8. A
9. D
10. A
11. B
12. D
13. B
14. C
15. D
16. B
17. C
18. C
19. C
20. D

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. D
2. B
3. B
4. C
5. A
6. D
7. C
8. A
9. B
10. C

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. D
2. C
3. D
4. A
5. B
6. B
7. C
8. A
9. B
10. D

İNGİLİZCE

1. B
2. D
3. B
4. A
5. C
6. C
7. D
8. B
9. D



Kilis ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Evvel zaman içinde
Ağustosta sıcakta
Bir tarlada doğmuşum
Elimden tutmuş güneş
Rüzgâr salıncak olmuş
Avunmuşum

Aşağıdakilerin hangisinde bu dizelerdeki altı çizili sözcüğün anlamını karşılayan bir ifadeye yer verilmiştir?

- A) Dün akşam kitap okurken uyuyakalmışım.
B) Yağmur dinince doğa aniden sakinleşmeye başladı.
C) Kardeşleriyle bir araya gelip sohbet edince teselli buluyordu.
D) Dersin soru cevap bölümünde hepimiz çok eğlendik.

2. Hep derler ya - - - - diye, gerçekten de öyle. Dostluklar bitiyor, ortaklıklar bitiyor, sevgiler bitiyor ama yeni dostluklar, yeni ortaklıklar, yeni sevgilerle karşılaşıyoruz. - - - - öncekiler sonlandı diye ama bu korkunun bize iyi gelmiyor. Belki de yaşadıklarımıza kızıyor, bir daha hiçbir şey yolunda gitmeyecekmiş gibi hissediyoruz ve adımlarımız hep tedirgin, hep ürkek bir hâle geliyor. Peki, soralım kendimize: “Gerçekten böyle olması mı gerekiyor?”

Bu metinde boş bırakılan yerlere düşüncenin akışına göre aşağıdaki cümlelerden hangileri sırasıyla getirilebilir?

- A) her son yeni bir başlangıçtır / Her seferinde korkuyoruz
B) dostluğu gam öldürür / Bu dostlukta korkular da vardır
C) insanı olumsuzluklar diriltir / Korkularımız bizi yıkıyor
D) biten hiçbir şey geri dönmez / Çabuk yoruluyoruz hayat karşısında

3.

B	Ğ	O	C	I
D	İ	R	E	K
F	K	Ş	G	M

Bu tabloda, her sütundaki harfler yukarıdan aşağıya doğru, harflerin alfabedeki sırası (...PRSŞTUÜVYZABC...) göz önünde bulundurularak belli bir harf atlama düzenine göre dizilmiş ve orta kısımda "DİREK" sözcüğü oluşmuştur.

Bu harf atlama düzenine göre "SINIF" sözcüğü aşağıdaki tabloların hangisinde gizlenmiştir?

A)

Ö	G	K	G	C
T	J	Ö	J	Ğ

B)

O	G	K	G	Ç
T	J	Ö	J	Ğ

C)

Ö	G	K	G	Ç
T	J	Ö	J	Ğ

D)

Ö	G	K	G	Ç
T	J	Ö	J	G

4. Türk milletin dli Türkçedir. Türk dili dünyada en güzel, zengin ve kolay okunabilecek bir dildir. Onun için her Türk, dilini çok sever ve onu yükseltmek için çalışır. Türk dili, bizler için kutsal bir hazinedir. Çünkü millet; geçirdiği sayısız felaketler içinde ahlakının, geleneklerinin, hatıralarının, kısaca bugün kendi milletini oluşturan her şeyin, dili sayesinde korunduğunu görüyor. Türk dili, Türk milletin kalbidir, zihnidir. Dil, millî duygunun gelişmesinde başlıca etkindir. Yeter ki bu dil, bilinçle işlensin. Ülkesini, yüksek bağımsızlığını korumayı bilen Türk milleti, dilini de yabancı dillerin boyunduruğundan kurtarmalıdır.

Atatürk

Metindeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Türk dilini yanlış türetilmiş kelimelerden korumak
B) Türkçeyi başka dillerin etkisinden kurtarmak
C) Türkçeyi, diller arasında layık olduğu konuma getirmek
D) Türkçe sözcüklerin, yabancı dillere geçişini engellemek

5. Fiilimsiler, fiillerden türeyen sözcükler olmalarına karşın fiil çekim eklerini almayan, yalnızca fiillere gelen olumsuzluk ekini (-ma, -me, -maz, -mez) alabilen sözcüklerdir.

Türkçem, dilim benim,
Tüm canlılığım, sıcaklığım,
Sözünde, söyleyişinde yurdumu duyduğum,

I

II

Düşüm, gerçeğim, sesim, özüm,

III

Seninle gelişir, seninle büyürüm.

IV

Yukarıdaki dizelerde numaralandırılmış sözcüklerden hangileri fiilimsidir?

- A) I ve II.
B) I ve IV.
C) II ve III.
D) III ve IV.

6. İsim-fiiller, fiillere getirilen “-ma, -mak, -ış” ekleriyle yapılır ve cümlede isim görevinde kullanılır. Sıfat-fiiller, fiillere getirilen “-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş” ekleri ile yapılır ve cümlede sıfat görevinde kullanılır. Zarf-fiiller, fiillere getirilen “-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e.....-e, -r.....-maz, -meksizin, -dığında” ekleri ile yapılır ve cümlede zarf görevinde kullanılır.

Bu açıklamaya göre,

İlk yazın ormanlarda ağaçlar yeşerirken

Kuytu yerlerde keskin o yanık ses gelir

Bu şakıyan ses beni titretir yüreğimden

Bülbül sesi değil o benim güzel

Türkçemdir.

dizelerinde yer verilmeyen fiilimsi türü aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Şehrin denize bakan tarafından bir ev kiralamış.
- B) Ondan söz ederken heyecanlanıyor, elleri titriyordu.
- C) Spor yapmanın faydasını yaşlanınca daha iyi anlayacaksınız.
- D) O gün treni kaçırmış, yeni bir bilet parası için bir hafta daha çalışmıştı.

7. Çeşmeden su getiren çocuklar, köy yolunda pek çok araç olduğunu ailelerine haber verdi.

Bu cümledeki altı çizili öge ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Yükleme, yer anlamıyla tamamladığı için yer tamlayıcıdır.
- B) Öznenin yaptığı işten etkileneni bildirdiği için nesnedir.
- C) Cümledeki işi, yargıyı bildirdiği için yüklemidir.
- D) Yükleme belirtilen işi yapanı bildirdiği için öznedir.

8. Yıllar içinde teknolojinin hızla gelişmesiyle yapay zekâ hayatımızın birçok alanına girdi. (I) Çoğu insan yapay zekânın kullanım alanının sadece robotlardan ibaret olduğunu zannediyor. (II) Bu nedenle insanlar evinde bir robot görmeden yapay zekânın her alanda etkili olduğu günlerin geleceğini düşünemiyor. (III) Oysa yapay zekâ şu an bile hayatımızda. (IV) Beslenmeden barınmaya, sağlıktan tarıma, iletişimden ulaşıma varıncaya kadar birçok yaşam alanında yapay zekâ kullanılıyor ve kullanım alanları hızla artıyor.

Bu metinde numaralandırılmış cümlelerin hangisinden itibaren düşüncenin yönü değişmeye başlamıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

9. Gezegenler, bir yıldızın etrafında belirli bir yörüngede dolanan gök cisimleridir. Güneş sistemindeki gezegenlerin yapıları, büyüklükleri, Güneş'e uzaklıkları ve Güneş etrafındaki dönme süreleri birbirinden farklıdır. Güneş sistemindeki gezegenler, Güneş'e en yakın olandan başlanarak Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs ve Neptün şeklinde sıralanır.

Bu metinden,

- I. Güneş sisteminde sekiz gezegen vardır.
II. Güneş sistemindeki en büyük gezegen Jüpiter'dir.
III. Güneş'e en yakın gezegen Merkür'dür.
IV. Dünya, Güneş'e en uzak gezegendir.

yargılardan hangileri çıkarılabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve IV. D) III ve IV.

10. Sabahleyin gecenin serinliğini henüz üstünden atamamış kumların üstünde yalın ayak yürüyorum. Deniz oldukça gergin; dalgalar, üzerime geliyor. Kumların serinletemediği ayaklarım bol köpüklü dalgalarla ferahlıyor.

Bu parçada aşağıda açıklaması verilen söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Teşhis, insan dışındaki varlıklara insana ait özelliklerin verilmesidir.
B) Teşbih, aralarında ilgi bulunan iki unsurdan güçsüz olanı güçlü olana benzetmektir.
C) İntak, insan dışındaki varlıkları konuşturmadır.
D) Mübalağa, sözün etkisini artırmak için bir şeyi olduğundan daha çok ya da az göstermektir.

11. Bağlaç olan “-de/-da” ayrı, ek olan “-de/-da” bitişik yazılır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Takımda bazı oyuncular sorumluluk almaktan kaçınıyor.
- B) Çocukların da her birine renkli kalemler aldım.
- C) Hastanın yanında üç de hemşire vardı.
- D) Sizde üzerinize düşen görevleri yapmaya çalışın.

12. Bilge bir kişi bir gölün kenarında oturuyordu. Etrafını izlerken bir köpek dikkatini çekti. Köpeğin susamış olduğu her hâlden belliydi, gölün etrafında sürekli geziniyordu. Yalnız, köpeğin davranışlarında bir tuhafılık vardı. Gölle yaklaşıyor, tam su içecekken kaçınıyordu. Bilge kişi onu dikkatle izliyordu, sonradan fark etti ki köpek göle eğildiğinde kendi yansımasını görüp korkuyor ve kaçınıyordu. Bu yüzden de suyu içemiyordu. Sonunda susuzluğa dayanamadı ve gölün sularına bıraktı kendini. Suda kendi yansımasını görmediği için suyu kana kana içti. Bilge kişi, bu olayı düşünüp şu dersi çıkardı: Bir insanın istekleri ile arasındaki engel çoğu zaman kendi içinde büyüttüğü korkulardır. İnsan, korkularını aşarsa istediklerini elde edebilir.

Metnin dil ve anlatım özellikleriyle ilgili hangisi söylenemez?

- A) Gözleme dayalı bir anlatım vardır.
- B) Deyim kullanılmıştır.
- C) Anlatım 3. kişi ağızından yapılmıştır..
- D) Mesaj vermekten ziyade sanatsal yönü ön planda tutan bir metindir.

- 13.

- Tüm çabalarıma rağmen buraya gelmeyi kabul etmedi.
- Gençlik dönemlerimde çok para kazanmak için İstanbul'a gelmiştim.
- Önceleri böylesine sabırsız değildi.
- Yeteri kadar özen göstermezsen başarıyı elde edemezsin.

Bu cümlelerde aşağıdaki anlam ilişkilerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Neden-sonuç
- B) Amaç-sonuç
- C) Karşılaştırma
- D) Şart

14. Akdeniz'in engin ufuklarına bakan küçük tepe, mini mini bir çiçek ormanı gibiydi. İnce uzun dallı badem ağaçlarının alaca gölgeleri, sahile inen keçi yoluna düşüyor; ilkbaharın tatlı rüzgârları ile sarhoş olan martılar, çılgın çığlıklarla havayı çınlatıyorlardı. Badem bahçesinin yanı geniş bir bağdı. Beyaz taşlardan yapılmış kısa bir duvarın ötesindeki zenginlik ta vadiye kadar iniyordu. Bağın ortasındaki kulübeden yaşlı bir adam çıktı. Saçı sakalı bembeyazdı. Kamburunu düzeltmek için gerildi. Elleri, ayakları titriyordu. Gök kadar boş, gök kadar sakin duran denize baktı.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinde verilenlere başvurulmuştur?

- A) Açıklama – Öyküleme
- B) Öyküleme – Betimleme
- C) Betimleme – Tartışma
- D) Örneklendirme – Öyküleme



Matematik Soruları

1. Ceyda Hanım kızı Melis için bir sürpriz hazırlayacaktır. Kızı balonları çok sevdiği için sürprizde balonlar kullanacaktır. Eşit sayıda mavi ve kırmızı balona ihtiyacı vardır. Ancak balon satılan yerde mavi ve kırmızı balonların tek tek satılmadığını görür. Baloncuda balonlar 60'lı ve 80'li paketler halinde satılmaktadır.



1. Paket



2. Paket

1.Paket: İçerisinde yeşil ve mavi balonlar var. Bu paketteki balonların %20 si yeşil, diğerleri mavi renklidir. Bir paketi 18 TL.

2.Paket: İçerisinde pembe ve kırmızı balonlar var. Bu paketteki balonların %60'ı pembe, diğerleri kırmızı renklidir. Bir paketi 27 TL.

Ceyda Hanım 1 ve 2. Paketlerden belli bir sayıda almıştır. Aldığı paketlerdeki toplam mavi ve toplam kırmızı balonların sayısı eşittir.

Buna göre Ceyda Hanım balonlar için en az kaç TL ödemiştir?

- A) 96 B) 105 C) 117 D) 128

OFİS



2.

Alanı 164 m^2 olan dikdörtgen biçimindeki bir ofisin dikdörtgen biçimdeki lobi ve toplantı salonu dışındaki kısmının toplam alanı 28 m^2 'dir. Toplantı salonunun alanı metrekare cinsinden tam kare bir sayıdır ve lobinin alanından küçüktür.

Bu toplantı salonunun kısa kenar uzunluğu $\sqrt{32}$ m olduğuna göre uzun kenarının uzunluğu metre cinsinden en fazla aşağıdakilerden hangisidir?

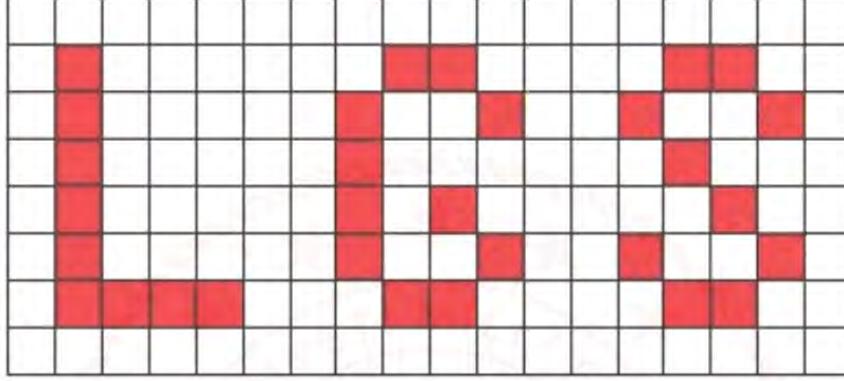
- A) $9\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $7\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2}$

3. a, b, c, d doğal sayılar olmak üzere;

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$$

$$\frac{a\sqrt{b}}{c\sqrt{d}} = \frac{a}{c} \cdot \sqrt{\frac{b}{d}}$$

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$$



Muhammed elindeki sprej boya ile dikdörtgen şeklindeki tabloyu görseldeki gibi boyamıştır. Eş parçalara bölünmüş dikdörtgenin kısa kenarı $\sqrt{128}$ cm, uzun kenarı ise $18\sqrt{6}$ cm'dir. Bir sprej boya ile $15\sqrt{3}$ cm² 'lik alan boyanabilmektedir.

Buna göre Muhammed'in bu iş için kullandığı sprej boya sayısı en az kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

4. Güneş sitesinde 4 apartman bulunmakta olup, sitenin güvenliği için aşağıda verilen kurallara göre kapı şifreleri belirlenecektir.

Apartman Adı	Kapı numarası
Dostlar	$\sqrt{72}$
Huzur	$\sqrt{36}$
Hilal	$\sqrt{49}$
Birlik	$\sqrt{20}$

- Kapı şifreleri 3 haneli olmak zorundadır.
- Şifrelerin ikinci rakamı yukarıda verilen kapı numaralarına göre yapılacaktır. Kapı numarası rasyonel olan tam sayı olarak, değilse en yakın olduğu tam sayı değeri olarak kodlanmaktadır.
- Birinci rakam 2. rakamdan büyük, üçüncü rakam 2. rakamın küçük ardışığındaki sayı yazılarak şifre oluşturuluyor.

Verilen bilgilere göre aşağıda verilen apartman ve şifre eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Dostlar apartmanı = 987
 B) Huzur apartmanı = 765
 C) Hilal apartmanı = 876
 D) Birlik apartmanı = 654

5.

$$\text{Bir olayın olma olasılığı} = \frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$$



Ali yukarıdaki garaja sahip olan bir evde oturmaktadır. Arkadaşı Ahmet onu ziyarete geldiğinde kendi aracını garaja park etmek istemiş fakat garajın şifreli olduğunu görmüştür. Ali'ye telefon açıp garajın şifresini sorduğunda Ali ona garajımızın şifresi 3 basamaklı ve 350'den küçük rakamları birbirinden farklı bir tam kare sayı demıştır.

Ahmet'in şifreyi ilk seferde doğru girme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{4}$

6. Merve 10'dan 100'e kadar (10 ve 100 dahil) tüm çift doğal sayıların kareköklerini balonların üzerine yazmıştır.



Merve, balonların tamamını şişirip üzerine sayıları yazdıktan sonra karekök değerinin sonucu 8 olan sayı ile karekök değerinin yaklaşık sonucu 4 den büyük olan en küçük sayının yazılı olduğu balonların patladığını görüyor. Elinde başka yeni balon olmadığı için bu sayıları tekrar yazamıyor.

Merve daha sonra elinde kalan balonlardan birini rastgele seçiyor.

Merve'nin seçeceği balonun üzerindeki sayının irrasyonel bir sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{21}{23}$ B) $\frac{20}{22}$ C) $\frac{41}{46}$ D) $\frac{41}{44}$

7. 16 öğrenciden oluşan bir futbol takımına forma verilecektir. Üzerinde 1 den 27 ye kadar numaralandırılmış (1 ve 27 dahil) 27 tane forma vardır.



Sırayla her öğrenciden 1 tane forma seçmeleri istenmiştir. Aşağıda sırayla formasını seçenlerle ilgili bilgi verilmiştir.

- Semih, üzerinde en küçük asal sayının olduğu formayı seçmiştir.
- Sıra Gökhan'a gelmiştir. Gökhan 2 basamaklı en küçük sayının yazılı olduğu formayı seçmiştir.
- Sıra Nihat'a geldiğinde, en küçük tam kare sayının yazılı olduğu formayı seçmiştir.
- Oğuz'a sıra geldiğinde, formalarda yazan sayılardan karekökünün yaklaşık değeri 5'den küçük en büyük sayının yazılı olduğu formayı seçmiştir.

Bu öğrenciler seçtikten sonra sıra Yiğit'e gelmiştir. Geriye kalan formalarından birini seçecek olan Yiğit'in çift sayı seçme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{10}{27}$

B) $\frac{10}{23}$

C) $\frac{13}{23}$

D) $\frac{13}{27}$

Fen Bilimleri Soruları

1. Şemada bazı hava hareketleri gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. B şehrindeki hava soğuktur.
- II. A şehrinde bulut oluşumu ve yağmur görülebilir.
- III. B şehri yüksek basınç alanıyken, A şehri alçak basınç alanıdır.

verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

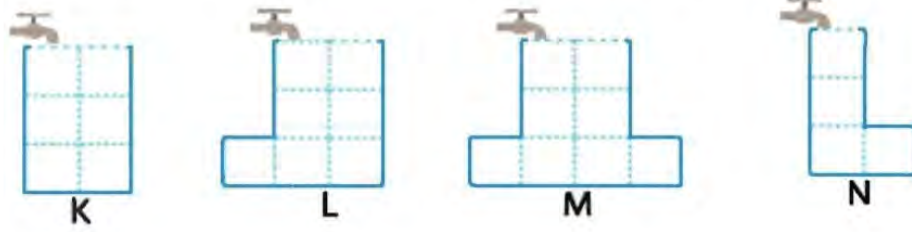
- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) II ve III. D) I, II ve III.

2. Antarktika kıtasında hava sıcaklığı ilk kez 20.75 dereceye çıkarak rekor kırdı. Seymour Adası'nda Brezilyalı bilim insanlarınca 9 Şubat'ta kaydedilen sıcaklık henüz Dünya Meteoroloji Örgütü tarafından teyit edilmedi ancak son dönemde kıtanın sıcaklığının arttığını gösteren diğer ölçümlerle birlikte küresel ısınmaya yönelik endişeleri artırıyor. Kıta genelinde bundan önce en yüksek sıcaklık 1982 yılının Ocak ayında 19,8 derece ile Signy Adası'nda ölçülmüştü. Bilim insanları atmosferdeki iklim değişikliğinin okyanusları, okyanus akıntılarının da kutuplardaki donmuş toprak parçalarını etkilediğini belirtiyor. Antarktika, dünyanın tatlı su kaynaklarının yüzde 70'ini kar ve buz formunda barındırıyor. Kıtadaki tüm buz tabakalarının erimesi durumunda deniz seviyesi 50 ila 60 metre yükselebilir ancak bunun için binlerce yıl geçmesi gerekiyor. Bilim insanları 21. yüzyıl sonunda deniz seviyesinin 30 ila 100 cm yükseleceğini tahmin ediyor.

Bu gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Antarktika Dünya'nın tatlı su kaynaklarının çoğunu barındırır.
- B) Küresel iklim değişikliği sadece deniz seviyesinin yükselmesini etkiler.
- C) Atmosferdeki iklim değişikliğinin okyanus akıntılarını da etkiler.
- D) Kıta genelinde daha önce de yüksek sıcaklıklar gözlemlenmiştir.

3. Aşağıda verilen kaplar eşit hacim bölmelidir ve musluklar eşit zaman aralıklarında eşit miktarda su akıtmaktadır.

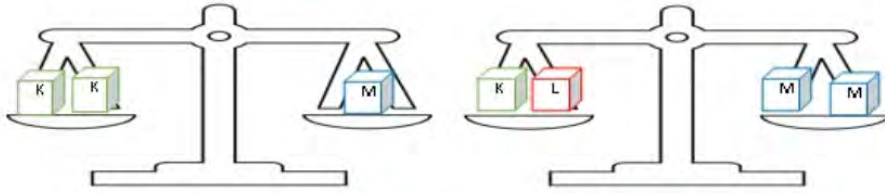


Musluklar aynı anda açılıyor ve ilk kap dolduğunda tamamı kapatılıyor.

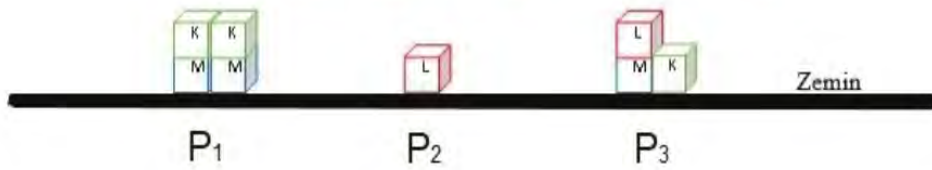
Buna göre son durumda kapların tabanlarına etki eden sıvı basınçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $M > L$ B) $K = N$ C) $N > K$ D) $L > K$

4. Eşit kenar uzunluğuna sahip yeşil, kırmızı ve mavi küpler eşit kollu terazilerde aşağıdaki gibi dengededir.



Bu küplerle aşağıdaki düzenekler kuruluyor.



Bu küplerle oluşturulan düzeneklerin zemine uyguladıkları P_1 , P_2 ve P_3 basınçları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $P_1 > P_2 > P_3$
 B) $P_1 = P_3 > P_2$
 C) $P_1 = P_2 = P_3$
 D) $P_1 = P_2 > P_3$

5. Bir köyde hayvanların otlatıldığı meralardaki otlar üzerinde böceklerle karşı kullanılacak bir ilaç deneniyor. İlacın serpiildiği otlaklardaki sineklerin bulunma ve bulunmama durumuna bakılarak ilacın kullanışlılığı gözlemlenecektir. Bir süre sonra merada otlayan ineklerin sırt kısımlarında beyaz benekler ortaya çıkmaya başlıyor. İnekler üzerinde inceleme yapan yetkililer beyaz beneklerin olduğu kısımlarda kullanılan ilaca ait kimyasallarla karşılaşıyor. İneklerin o alanda otlatılması yasaklanıyor. Aradan yıllar geçmesine rağmen ineklerin sırtındaki beyaz benekler geçmiyor. Hatta bazı inek yavruları da benekli sırt olarak doğuyor.

Bu durum ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İneklerdeki benekler sadece dış görünüşte değişime neden olduğundan modifikasyondur.
 B) İneklerin hem gen yapısı hem dış görünüşü değişmiştir.
 C) İneklerin üreme hücrelerinde mutasyonlar gerçekleşmemiştir.
 D) İneklerin deri rengi ile ilgili genin işleyişi bir süreliğine değişmiştir.

6. NASA, 2015 yılında uzayda uzun bir süre kalmanın insan bedeni üzerindeki etkilerini araştırmak için Uluslararası Uzay İstasyonunda gerçekleştirilecek olan bir yıllık görev tasarladı. Bu görevde yer almak için iki astronot gönüllü oldu, tek yumurta ikizleri Mark Kelly ve Scott Kelly. NASA bu çalışmaya ikizler çalışması adını verdi.

NASA, uzun süreli uzay uçuşlarının sonuçları olan biyolojik değişimleri gözlemlemek için görev öncesinde kardeşlerden kan örneği ve diğer biyolojik örnekleri almıştı. Scott Kelly den (uzaya giden kardeş) görev öncesinde, görev sırasında ve sonrasında alınan örnekler ve yapılan ölçümler biyolojik yapısındaki değişiklikleri ortaya koydu. Scott, yeryüzüne indikten sonra araştırmalar hız kazandı ve sonuçları alınmaya başlandı.

Yukarıda verilen çalışmada NASA'nın tek yumurta ikizlerini tercih etmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ebeveynlerinin aynı olması
 B) Genetik yapılarının aynı olması,
 C) DNA'larında aynı sayıda nükleotid bulunması,
 D) Fiziksel özelliklerinin ve yaşlarının aynı olması.

7. Dünya'nın eksen eğikliğine bağlı olarak mevsimlerin başlangıcı yarım kürelere göre farklılık göstermektedir. Aynı şekilde bir yarım kürede yılın en uzun gecesi yaşanırken diğer yarım kürede ise en uzun gündüz yaşanır.

Dünyanın değişik bölgelerinde yaşayan Türk öğrenciler, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı için Türkiye'ye gelmiştir. Birbirleriyle tanışan öğrencilerin yaşadıkları yer ile ilgili konuşmaları şu şekildedir:

Ekin: Yaşadığımız yerde 21 Aralık'ta yılın en uzun gündüzü yaşanır.

Elif: Benim yaşadığım yerde yıl boyunca daima 12 saat gece, 12 saat gündüz yaşanır.

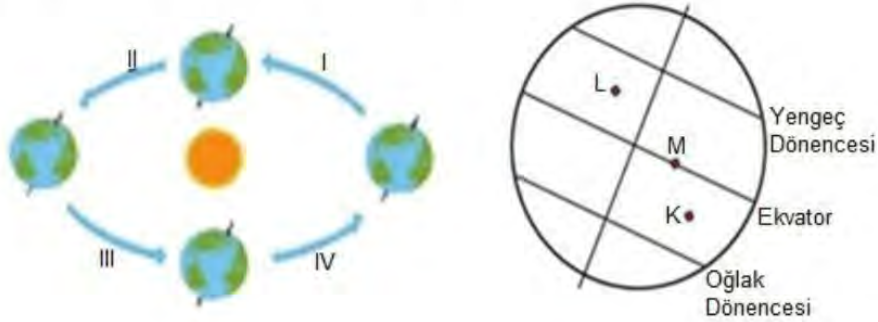
Arda: Benim yaşadığım yerde ise 21 Haziran'da yaz mevsimi başlar.

Umut: Yaşadığım şehirde yılın yalnız iki gününde gece ve gündüz süreleri birbirine eşittir.

Bu bilgilere göre öğrencilerden hangisinin yaşadığı yer kesin olarak Kuzey yarımkürededir?

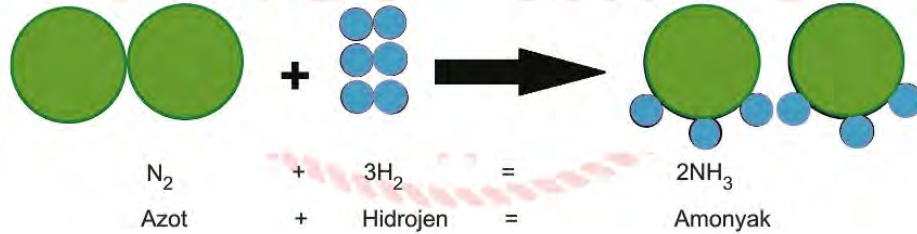
- A) Ekin B) Elif C) Arda D) Umut

8. Dünya'nın dolanma hareketi ve eksen eğikliğinden dolayı Güneş ışığı yıl içerisinde farklı açılarla düşmektedir. Buna bağlı olarak da cisimlerin bir noktadaki gölge boyları yıl içerisinde sürekli değişmektedir. K, L ve M noktaları Dünya'nın farklı bölgelerinde bulunmaktadır.



Verilen noktalarda bulunan cisimlerin gölge boyları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A) II numaralı süreçte K noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
 B) IV ve I numaralı süreçlerde K noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
 C) Bir yıl içerisinde sadece M noktasındaki cismin gölgesi iki defa sıfır olur.
 D) III numaralı süreçte L noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
9. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeler oluşturmalarına kimyasal tepkime denir. Kimyasal tepkimeye giren maddelerin kütlesi azalır, ürünlerin kütlesi artar. Aşağıda bir kimyasal tepkime denklemi verilmiştir.



Buna göre,

- I. Amonyakın yapısındaki azot ve hidrojen atomları arasında yeni bağlar oluşmuştur.
 II. Atom türü değişmemiştir.
 III. Atom sayısı ve hacim azalmıştır

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II, ve III.

10. A bölgesinin ocak ayı ile temmuz ayı arasındaki sıcaklık ortalamaları farkı 24°C iken B bölgesinin ocak ayı ile temmuz ayı arasındaki sıcaklık ortalamaları farkı 6°C 'dir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) A bölgesi Kuzey yarımkürede B bölgesi Güney yarımkürede yer alır.
- B) A bölgesi Güney yarımkürede B bölgesi Kuzey yarımkürede yer alır.
- C) A bölgesi Ekvator çizgisinde B bölgesi Kuzey Kutup Dairesinde yer alır.
- D) A bölgesi Güney Kutup Dairesinde B bölgesi Ekvator çizgisinde yer alır.

11. Gelecekte ortaya çıkması muhtemel bir problem ve probleme getirilen öneri aşağıdaki gibidir.

Problem durumu: Karpuzların iri olması taşınmalarını zorlaştırmakta ve darbe durumlarında çoğu çatlamaktadır. Ayrıca az sayıda bireylerin bulunduğu aileler kesip bitiremedikleri karpuzun bozulup çöpe gitmesinden şikâyetçidir.

Çözüm önerisi: Patateslerde kurutulmaya ve kızartılmaya dayanıklı genler tespit ediliyor. Bu genler karpuz tohumlarının DNA'sına aktararak, ekilen tohumlardan elde edilen karpuzlar fabrikalarda işlenerek karpuz cipsi elde edilecektir. Böylece karpuzların bitmeden çöpe gitme hem de mevsimi olmadığı için bulunmama derdi kalmayacaktır.

Problem durumu ve çözüm önerisine bakılarak,

- I. Yeni özellikte bir ürün üretilmiş olması bu çalışmanın biyoteknolojik çalışma olduğunu gösterir.
- II. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji sayesinde gelecekte yeni özellikte ürünler ortaya çıkabilir.
- III. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği çalışmaları israfın ve gereksiz kullanımın önüne geçecek çözümler geliştirebilir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

12. Ömer öğretmen öğrencilerine üzerinde canlıların bilgilerinin yer aldığı kart vermiştir. Mor renkli kartı ise öğrencilerinin doldurmasını istemiştir. Verilen kartlar aşağıda gösterilmiştir.

Kutup Tilkisi
Kamufle olmak için beyaz tüy rengine sahiptir.
Kart rengi: Kırmızı

Kutup Ayısı
Derilerinin altında yağ depolarlar
Kart rengi: Mavi

Deve
Vücut yüzeyleri geniştir.
Kart rengi: Sarı

M
Kart rengi: Mor

Ömer öğretmen, Mor renkli karttaki M canlısı için aşağıdaki ipuçlarını vermiştir.

- Bu karttaki canlı Mavi renkli karttaki canlı ile aynı ortamda yaşayamaz.
- Bu kart ile Sarı renkli kart birlikte kullanılarak 'aynı ortamda yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyon gösterir.' İfadesi ispatlanabilir.
- Bu kart ile Kırmızı renkli kart birlikte kullanılarak 'farklı ortamlarda yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyon gösterir.' İfadesi ispatlanabilir.

Buna göre M canlısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Çöl faresi B) Çöl tilkisi C) Penguen D) Boz ayı

13. Günlük hayatta bazı işlerde kullanılan K, L ve M maddelerinin yüzey alanlarında yapılan uygulamalar sonucunda meydana gelen basınç değişimleri tablodaki gibidir.

Maddeler	Basınç artar	Basınç azalır
K	×	
L		×
M		×

Tabloyu inceleyen bir grup öğrenci aşağıdaki yorumları yapıyor.

Meryem: K üzerinde yapılan değişim yüzey alanının artırılmasıdır. Kar ayakkabısı bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Seda: L üzerinde yapılan değişim yüzey alanının azaltılmasıdır. Bıçakların bir tarafının keskin hale getirilmesi bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Nisa: M üzerinde yapılan değişim yüzey alanının büyütülmesidir. Ağır taşıtların teker sayısının artırılması bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Hangi öğrencilerin tabloyu doğru yorumladığı ve uygun örnekler verdiği söylenebilir?

- A) Yalnız Nisa
- B) Meryem ve Seda
- C) Nisa ve Meryem
- D) Nisa, Meryem ve Seda

14. DNA'nın kendini eşlemesi konusunu işleyen Oğuz öğretmen öğrencilerine konuyu anlattıktan sonra, "Hadi bakalım DNA'nın kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olayları sırasıyla kim söyleyecek?" Sorusunu sınıfa yöneltmiştir. Söz hakkı alan Sibel: "Öğretmenim DNA eşlenmesinde,
- DNA'nın iki ipliği bir uçtan başlayarak birbirinden ayrılır. Bu olay sırasında bir fermuarın açılması gibi nükleotidler arasındaki bağlar kopar.
 - Stoplazmada serbest halde bulunan nükleotidler çekirdeğin içine girer.
 - Çekirdeğin içine giren nükleotidlerden guanin nükleotidinin karşısına adenin nükleotidi, timin nükleotidinin karşısına sitozin nükleotidi gelecek şekilde bağlanır.
 - Açılan ipliklerin ikisi de tamamlanınca aynı genetik yapıya sahip iki DNA molekülü oluşur" şeklinde cevap vermiştir.

Sibel'in verdiği cevaba göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) DNA ipliğinin açılmasını anlamamış.
- B) Nükleotidlerin sitoplazmadan çekirdeğin içine geçişini anlamamış.
- C) Nükleotidlerin karşılıklı dizilimini anlamamış.
- D) Oluşan yeni DNA'ların özelliklerini anlamamış.

15. Umut aşağıdaki ifadeleri iklim ve hava olayları olarak sınıflandırmak istiyor.

I - Kars'a bu mevsim mutlaka kar yağar.

II - Yarın havanın yağmurlu olacağı söyleniyor.

III - Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.

IV - Hatay'da üç gün boyunca sıcaklık 30 °C' un altına düşmeyecek.

Buna göre verilen ifadelerin sınıflandırılması hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

	<u>İklim</u>	<u>Hava olayı</u>
A)	I - III.	II - IV.
B)	I - IV.	II - III.
C)	I - III.	I - IV.
D)	III - IV .	I - II.



T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Kuvayimillîye birlikleri halkın içinden doğmuş işgallere karşı büyük bir direniş başlatmıştı. Bölgesel çaplı olan bu birlikler düşman ilerleyişini yavaşlatsa da düşmanı tamamen yurttan atabilecek güce sahip değildi. Ayrıca bazı kuvayimillîye liderlerinin disiplinsiz ve düzensiz davranışları da bulunmaktaydı. Bu nedenle ilerleyen süreçte kuvayimillîye birlikleri birleştirilerek düzenli orduya dahil edildi.

Yukarıda verilen bilgilere göre kuvayimillîye birlikleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Gücünü halktan almıştır.
- B) Düzenli ordunun kurulmasıyla son bulmuştur.
- C) Milli Mücadele'nin kazanılmasını sağlamıştır.
- D) Bazı kuvayimillîye liderleri başına buyruk hareket etmiştir.

2. Trablusgarp'ın İtalyanlar tarafından işgal edilmesi üzerine Mustafa Kemal gönüllü olarak Trablusgarp'a geçmiş ve buradaki yerel halkı İtalyanlara karşı örgütleyerek Derne ve Tobruk'ta önemli başarılar kazanmıştır. Bu durum Milli Mücadele yıllarında Mustafa Kemal'in halkı örgütlenmesinde ona önemli bir tecrübe kazandırmıştır.

Verilen bilgidен Mustafa Kemal'in,

- I. teşkilatçılık,
- II. vatanseverlik,
- III. liderlik,

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

3. Sakarya Savaşından önce TBMM, ordunun ihtiyaçlarını karşılayıp savaşa hazırlamak için Mustafa Kemal'e üç aylığına Başkumandanlık yetkisi vermiştir. Mustafa Kemal bu yetkiyi kullanarak Tekâlif-i Milliye Emirlerini çıkarmıştır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisini kanıtlar niteliktedir?

- A) Mustafa Kemal'in yasama yetkisini kullandığını.
- B) Mustafa Kemal'in TBMM başkanlığını bıraktığını.
- C) Tekâlif-i Milliye Emirlerinin TBMM'nin onayından geçtiğini.
- D) Mustafa Kemal'in İstanbul Hükümetinin desteğini aldığını.

4. Amasya Genelgesi'nin maddelerinden bazıları şunlardır:
- Vatanın bütünlüğü, milletin bağımsızlığı tehlikededir.
 - İstanbul Hükümeti üzerine aldığı sorumluluğu yerine getirememektedir.
 - Milletin bağımsızlığını yine milletin azmi ve kararı kurtaracaktır.

Buna göre,

- Kurtuluş Savaşı'nın amaç, yöntem ve gerekçesi belirlenmiştir.
- İstanbul Hükümeti ile işbirliği yapılmasına karar verilmiştir.
- Yeni kurulacak devletin sınırları çizilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

5. Milli Mücadele Dönemi'nde Güney Cephesi'nde Maraş, Antep ve Urfa Fransa tarafından işgale uğramış ve bu bölgede yaşayan halk kendi çaba ve imkânlarıyla Fransızlara ve onların destekçisi Ermenilere karşı mücadele vermiştir. Yaptıkları başarılı mücadeleler sayesinde şehirlerini savunmuşlar düşmanın daha çok ilerlemesini engellemişlerdir. Gösterdikleri başarılı mücadeleden dolayı TBMM tarafından Maraş'a Kahraman, Antep'e Gazi, Urfa'ya Şanlı unvanları ve istiklal madalyaları verilmiştir.

Buna göre,

- Güney Cephesi'nde Fransız ve Ermenilere karşı kuvayımiliye birlikleri mücadele vermiştir.
- Osmanlı Devleti sınırları içerisinde yaşayan bazı azınlıklar Fransızlarla işbirliği yapmıştır.
- Milli Mücadele'nin en şiddetli çarpışmaları Güney Cephesi'nde yaşanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

6. Milli Mücadele yıllarında Batı Cephesi'nde;
- I. İnönü Savaşı ile Yunanistan yenilgiye uğratıldı. Bu savaş düzenli ordunun kazandığı ilk zafer oldu.
 - Kütahya Eskişehir Savaşları'nda Türk ordusu mağlup oldu ve Sakarya Nehri'nin doğusuna çekildi.
 - Sakarya Meydan Muharebesi'nde Türk ordusu Yunanistan'ın başlattığı saldırıyı geri püskürtmeyi başardı.
 - Büyük Taarruz ile ordumuz saldırıya geçerek Yunan ordusunu mağlup etti.

Buna göre ordumuz;

- Batı Cephesi'nde birden fazla yerde mücadele vermiştir.
- Batı Cephesi'ndeki tüm savaşları kazanmıştır.
- Sakarya Meydan Muharebesi'nde savunma savaşı yapmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

7. Erzurum Kongresi'nde alınan kararlardan bazıları şunlardır:
- Manda ve himaye kabul edilemez
 - Kuvayımilliyeyi etkin ve milli iradeyi hâkim kılmak esastır.
 - Milli sınırlar içinde vatan bir bütündür parçalanamaz.

Bu kararlarda aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmamıştır?

- A) Tam Bağımsızlık
- B) Ulusal egemenlik
- C) Halkın eşitliği
- D) Vatanın bölünmezliği

8. Fransız İhtilali sonrası ortaya çıkan "milliyetçilik" akımının etkisiyle azınlık isyanları devam ederken, XIX. yüzyılın ortalarına doğru Osmanlı Devleti'nde aydın bir grup kendini göstermeye başladı. Fransız İhtilali ile dünyada yayılmaya başlayan hürriyet, eşitlik, adalet gibi fikirlerden etkilenen ve Jön Türkler olarak bilinen bu grup, azınlık isyanlarını önlemek için farklı bir fikir ortaya koydu. Jön Türklere göre azınlıkların isyan etmesinin temel nedeni, padişahın ülkeyi tek başına yönetmesiydi. Onlara göre azınlık isyanlarının önlenmesi için Avrupa'da olduğu gibi bir anayasa hazırlanmalı, meclis açılmalı, bu mecliste azınlıklara da temsil hakkı verilmeli ve padişah ülkeyi bu meclisle birlikte yönetmeliydi.

Verilen bilgiler değerlendirildiğinde, Jön Türklerin ülkenin kurtuluşu için hangi alanda çözüm önerisi sunduğu söylenebilir?

- A) Siyasî
- B) Askerî
- C) Ekonomik
- D) Dinî

9. Yunanlıların I. İnönü Savaşı'ndaki yenilgisinden sonra itilaf devletleri savaşın gidişatını görüşmek ve Sevr Antlaşması'nı biraz daha yumuşatarak Türk tarafına kabul ettirmek için Londra'da bir konferans topladılar. İtilaf devletleri konferansa TBMM'yi doğrudan çağırmak ve TBMM'nin varlığını tanımak istemese de TBMM'nin kararlılığını görünce doğrudan çağırmak zorunda kaldı. Mustafa Kemal Londra'da herhangi bir sonuç alınamayacağını bildiği halde konferansa katıldı.

TBMM'nin konferansa katılma nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İtilaf devletleriyle işbirliği yapmak.
- B) ABD'nin desteğini alarak gücüne güç katmak.
- C) Uluslararası alanda varlığını kabul ettirmek ve barış yanlısı olduğunu göstermek.
- D) Sevr Antlaşmasının değiştirilen maddeleri hakkında görüşmek.

10. Basının önemini çok iyi bilen Mustafa Kemal Paşa bu konu üzerinde önemle duruyordu. Milli Mücadele ile ilgili bilgilerin halka ulaştırılması gerektiğine inanıyordu. Bunun için İrade-i Milliye ile Hâkimiyet-i Milliye gazeteleri çıkarılacak ve Anadolu Ajansı kurulacaktı.

Buna göre Milli Mücadele Dönemi'nde basın yoluyla;

- I. Ülkenin durumu ile bilgi vermek,
- II. Milli Mücadele ile ilgili alınan kararları millete duyurmak,
- III. Milli bilincin uyanılmasını sağlamak

amaçlarından hangilerinin gerçekleştirilmeye çalışıldığı söylenebilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

11.

İzmir Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti	İzmir'de kurulan bu cemiyet bölgenin Yunanistan'ın eline geçmemesi için çalışmalar yaptı.
Kilikyalılar Cemiyeti	Adana ve çevresinin işgalini önlemeye ve yöredeki halkı direniş için örgütlemeye çalıştı.
Trakya Paşaeli Cemiyeti	Trakya'yı Yunan işgalinden kurtarmak için kuruldu.

Yukarıdaki tabloda yararlı cemiyetlerden bazıları hakkında bilgi verilmiştir.

Buna göre;

- I. Bulundukları bölgeyi savunma amaçlı kurulmuşlardır.
- II. İşgallere karşı kurulmuşlardır.
- III. Tek bir merkezden yönetilmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

12. "Siz orada yalnız düşmanı değil, milletin makûs (kötü) talihini de yendiniz. İstilâ altındaki talihsiz topraklarımızla birlikte bütün vatan, bugün en ücra köşelerine kadar zaferinizi kutluyor."

Mustafa Kemal'in II. İnönü Zaferi'nden sonra söylediği bu sözlerle bakarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) II. İnönü Savaşı Milli Mücadele'nin seyrini değiştirmiştir.
- B) Halkımızın zafere olan inancını arttırmıştır.
- C) Yunan ordusunun mağlup edilmiştir.
- D) Düşman tamamen yurttan atılmıştır.

İngilizce Soruları

1. **Waiter:** Welcome!
Kelly: Thank you.
Waiter: What would you like to eat?
Kelly: I would like to eat pasta because I don't like chicken or meat.
Waiter: OK, sir. What would you like drink?
Kelly: I would like to drink fruit juice.
Waiter: All right. Would you like to have a dessert?
Kelly: No, thank you.

Which of the followings is **CORRECT** about Kelly's order?

- A) Kelly wants to drink something sweet.
B) She would like to taste a cake.
C) She would like mixed kebab as a main course.
D) Kelly would like pudding.

2. **David :** Do you like spending time on the Internet, James?
James : Yes, of course. It is enjoyable.
David : - - - - ?
James : I usually read the news, upload photos to social networking sites and watch movies on the Internet.

Which of the following completes the conversation?

- A) How often do you use social networking sites
B) What do you usually do on the Internet
C) Do you usually watch the news on TV
D) When do you usually play online games

3. **Linda** : Hello, this is Linda calling. May I speak to Asaf, please?
Maria: Hi, Linda. I am Asaf's sister. He is not at home. - - -
Linda : No, thanks. I will call back later.

Which of the following completes the conversation above?

- A) I put him through.
B) Can you hold on a minute?
C) Don't disturb him anymore.
D) Would you like to leave message?

4. My name is Kate. I have got a friend called Emma. She is my best friend. I always count on her. She never tells my secrets to anyone, so I always trust her. She also backs me up, and I always support her. I get on well with her. We are true friends. We like reading books and hiking. We have something in common.

Which of the following is NOT correct?

- A) Emma thinks Kate is jealous.
B) Emma and Kate are true friends.
C) Kate trusts Emma because Emma never tells her secrets to anyone.
D) Kate has got a friend called Emma.

5. **Paul** : Hello, this is Paul from Master Company. How can I help you?

Kenneth: Hi, I bought a kettle from your company, but it doesn't work.

Paul : OK. Can you give your order number please?

Kenneth : It's 076434.

Paul : I'm checking.... We can replace it with new one. Please send us the product and we will send you a new one in two weeks.

Kenneth : Alright .Have a nice day.

Paul : You,too.

Which one is CORRECT according to the conversation?

- A) The customer calls for a delivery problem.
B) The customer is Paul.
C) The call center asks the customer's telephone number.
D) Paul solves the problem of the customer.



6. Which of the following does NOT have an answer in the card?

- A) What's the event?
- B) How many people accept the invitation?
- C) What time does it start?
- D) Where is the event?

Susan doesn't know how to cook rice and so she calls her mum.

Susan: Hi, mum. Are you available now?

Mum: Yes dear, certainly.

Susan: I will cook rice. I have all the ingredients, but I think I have a problem with cooking steps.

Mum: What's the problem dear?

Susan: Should I boil the water first or should I heat the oil first?

Mum: Listen carefully dear... First put the butter in a saucepan and add some oil when the butter melts. When the oil heats, add the rice and stir it with a spoon for a couple of minutes. Then you should pour hot water on it. After that add some salt in it. Is it OK, dear?

Susan: Yes thank you Mum. Love you.

7. According to the recipe, what is the next step after heating the oil?

- A) Adding the rice.
- B) Adding butter.
- C) Pouring hot water.
- D) Adding salt.

8. Hi, I'm Cathy. I have three best friends and they don't have similar personalities. Tom never tell lies and we can count on him. Amy shares her belongings and buy she presents for us. Sally is a polite person and always says "please". I think they are great friends and we have a good time together.

According to text above, which one is CORRECT ?

- A) Cathy doesn't have a good relationship with her friends.
- B) They have something in common.
- C) Tom is an honest boy.
- D) Amy always backs Cathy up when she needs.

9.

Call center: Turkish Airlines. How can I help you?

Customer: I would like to make a reservation from Gaziantep to İstanbul on Friday.

Call center: Single or return?

Customer: Single ticket please.

Call center: OK. May I have your name and phone number?

Customer: My name is Gary. My phone number is 4154034.

Call center: - - - - ?

Customer: It is 4-1-5-4-0-3-4.

Call center: Your flight is reserved.

Which of the the following completes the conversation above?

- A) Can I have your birthday, please
- B) How much does the ticket cost
- C) Can you hang on a minute, please
- D) Could you say your number again

10.

Elizabeth: I prefer using the Internet for chatting with my friends by using social media.

James: I prefer face to face communication. I only use the Net for my homeworks.

Thomas: I am an Internet addict. I use the Net more than five hours in a day.

Margaret: I like watching movies and playing online games.

According to information above, who uses the Internet for searching information?

- A) Elizabeth
- B) James
- C) Thomas
- D) Margaret

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	İNGİLİZCE
1. C	1. C	1. D	1. C	1. A
2. A	2. B	2. B	2. D	2. B
3. C	3. B	3. C	3. A	3. D
4. B	4. D	4. C	4. A	4. A
5. A	5. C	5. B	5. B	5. D
6. C	6. D	6. B	6. B	6. B
7. D	7. B	7. C	7. C	7. A
8. C		8. C	8. A	8. C
9. B		9. A	9. C	9. D
10. A		10. C	10. D	10. B
11. D		11. D	11. B	
12. D		12. B	12. D	
13. A		13. A		
14. B		14. C		
		15. A		



Kocaeli ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Aşağıda yazma çalışmalarında kullanılan bazı düzeltme sembollerine yer verilmiştir:

DÜZELTME SEMBOLLERİ			
SEMBOL	ANLAMI	SEMBOL	ANLAMI
↑	Büyük Yaz	↓	Küçük Yaz
⌒	Birlikte Yaz	⌒	Ayrı Yaz
→	Paragraf Başı Yap	←	Hatalı Paragraf Başı
∪	Harf Eksik	∩	Harf Fazla
Y	Yanlış	—	Yanlış Harf
↔	Yakın Yaz	⌒	Fazla Sözcük

Gökhan Öğretmen, Türkçe dersinde öğrencilerinden son zamanlarda neler yaşadıkları ile ilgili bir yazı yazmalarını istemiştir. Öğrenciler yazılarında bazı hatalar yapmış, öğretmen de bu hataları düzeltme sembolleriyle düzeltmiştir.

Aşağıdakilerin hangisinde öğrencilerin yazdıkları yazılarda yanlışlar, hem eksiksiz düzeltilmiş hem de doğru sembollerle gösterilmiştir?

- A) **Zeynep:** Okula gittiğim o günleri ve arkadaşlarımı çok özleyorum. Bir çok arkadaşım gibi ben de günümün büyük bir bölümünü evde ders çalışarak geçiriyorum. Elif teyzemle yaptığımız çalışmaların bir kısmını sosyal medyada yayımladık.
- B) **Göknil:** Okulların tatil olduğunu öğrendikten sonra İzmir'deki babaannemlerin yanına gittik. Güney Amcamın bana yeni aldığı maviş adlı muhabbet kuşuna adımı öğretmeye çalışıyorum. Şuana kadar öğretemedim ama tatil bitiminde öğrenecek.
- C) **Güler:** Her ne kadar tatil gibi görünse de ben de sınıftaki arkadaşlarım da bunu hiçbir zaman böyle algılamadık. Ben resme ve müziğe olan yeteneklerimi geliştirmek ve merakımı daha da ilerletmek için çalışıyorum. Hem eğleniyorum hem de yeni teknikler öğreniyorum.
- D) **Samet:** Annem hemşire olduğu için uzun zamandır Hastanede. Biz babam ve küçük kardeşim yağmur ile beraber oyunlar oynuyoruz. Birkaç gün öncesine kadar komşularımız bize yemek konusunda yardımcı oluyordu. Artık, babamda çok güzel yemekler yapmağa başladı.

2.

Ateş Çiçeği	Yarı gölge yerlerde iri ve gösterişli açar. Güneş altında iyi bir gelişme göstermez, gölgede ise çiçek açmaz. Nisan sonundan aralık ayına kadar çiçekli kalabilir. İsmiyle uyumlu olan renkleriyle büyüleyici bir görüntü oluşturur.
Begonya	Begonyanın her türü, yarı gölge bitkisidir. Hatta yarı gölgeden bile daha az çok hafif güneş alması yeterlidir. Nisan ayından ekim sonuna kadar çiçek açar. Güneşi sevmeyen bir canlıdır. Sarı çiçekleri pembe yapraklarıyla hoş bir uyum içerisinde güzel bir görüntü sağlar.
Kadife	Kadifenin bütün çeşitleri bol güneş sever en dayanıklı mevsimlik bitkilerdendir. Kendine özgü bir kokusu ve güneş gibi rengi olan çeşitleri vardır. Kasım ortalarına kadar gayet sağlıklı kalır.
Kedi Tırnağı	Çiçekleri gündüz açıp gün batınca ölür. Ertesi gün başka bir çiçek açar ve yaz boyunca böyle devam eder. Suyu sever ve aralık ortasına kadar dayanır. Rengârenk görüntüleri iç açıcı etkiye sahiptir.

Bir apartmanda yaşayan dört komşu kadın yetiştirmek istedikleri çiçeklerle ilgili şunlardan bahsetmişlerdir:

Hanife: Evim yeteri kadar güneş almadığı için bol güneş isteyen bir çiçek yetiştiremem. İlkbahardan sonbahar ortalarına kadar canlı kalması tercihimdir.

Nazife: İlkbaharda açıp kışa kadar ölmeyen, güneşi fazla sevmeyen bir çiçek yetiştirmek istiyorum.

Kadriye: Bazı çiçekler kısa ömürlü oluyor her gün yenileniyor. Ben de yaz süresince balkonumda böyle çiçekler görmek istiyorum.

Hatice: Biliyorsunuz benim balkon bol güneş alıyor. Güneş isteyen çiçekler benim balkonumda uzun süre canlı kalabiliyor.

Bunlara göre dört kadının yetiştirebileceği çiçekler hangisinde verilmiştir?

	Hanife	Nazife	Kadriye	Hatice
A)				
B)				
C)				
D)				

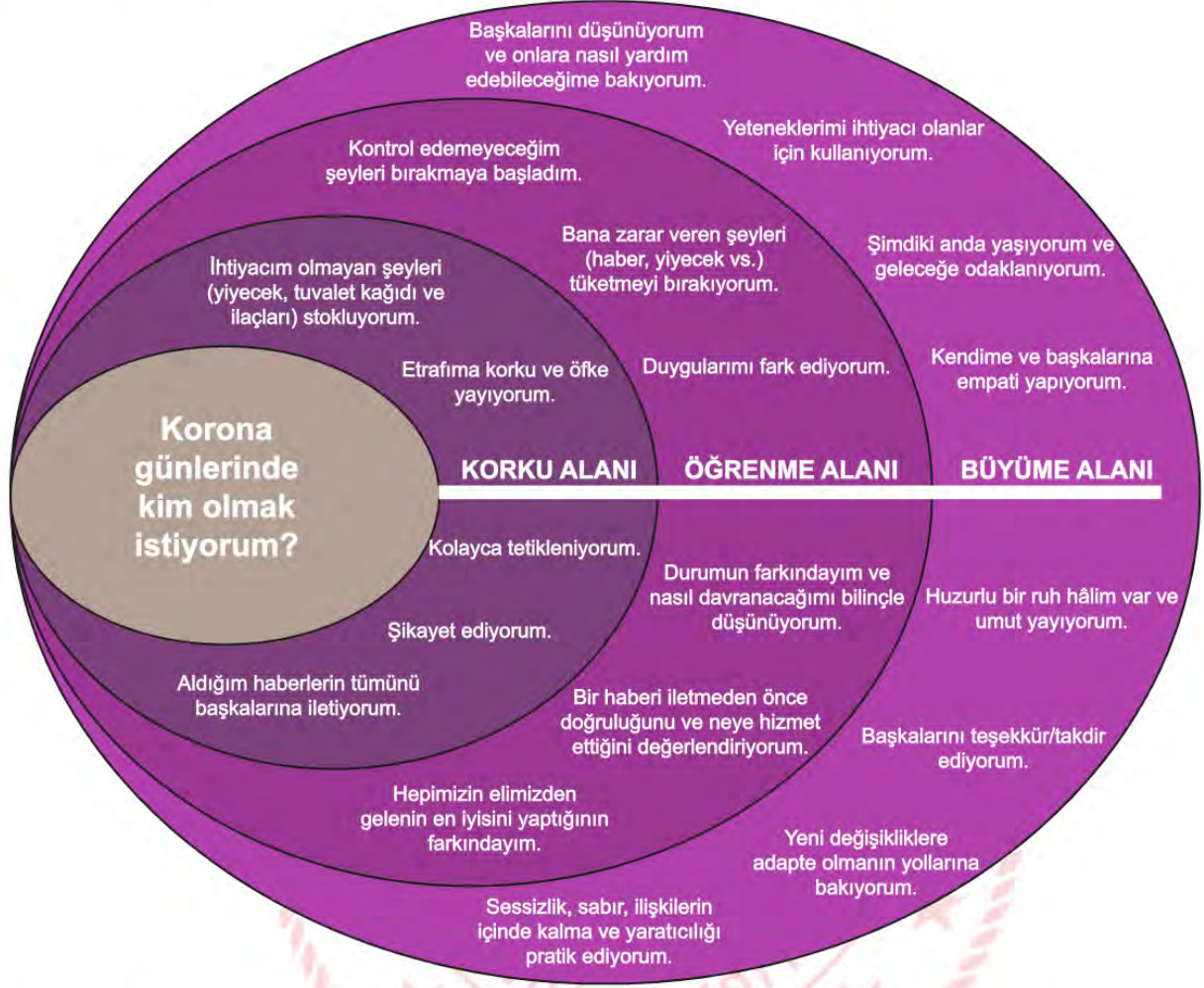
- | Cümleler | Koşul | Karşılaştırma | Benzetme | Abartma | Sebeup-Sonuç | Amaç-Sonuç |
|--|-------|---------------|----------|---------|--------------|------------|
| Akıl, kişiye sermayedir. | | | | | | |
| Yaşlı insanlara yardım etmeye gitti. | | | | | | |
| Kötü söyleme eşine, zehir katar aşına. | | | | | | |
| Çocukların susuzluktan dudakları çatlamıştı. | | | | | | |
| Bedava sirke, baldan tatlıdır. | | | | | | |
| Dağ dağa kavuşmaz, insan insana kavuşur. | | | | | | |

B) Ridvan:

D) **Gökhan:**

[illegible]

4. Aşağıdaki görselde Koronavirüs salgını dolayısıyla oluşan alanlar, bu alanlara ait özellikler verilmiştir:



- Çalışma hayatının ardından eve kapandığımız şu günlerde bilinçsiz beslendiğimi fark ettim. Vücutuma artık bana zarar vermeyecek besinleri alıyorum.
- Her gün aynı şeyleri yapmaktan çok sıkıldım. Eski alışkanlıklarıma geri dönmek istiyorum.
- Bu süreçte hissettiklerimin bilincindeyim. Hastalıktan korunmak için üzerime düşen önlemleri alıyorum.
- Herkesin karmaşık duygular yaşadığı şu günlerde, sosyal medyada hayranlarım için şarkılarımı seslendireceğim. Onlara moral olmak istiyorum.
- Sağlık çalışanlarının yaşadığı zorlukları ve aileleriyle bir araya gelememelerinin ne demek olduğunu anlayabiliyorum.
- Az önce telefonuma bir ses kaydı geldi. Bu kaydı hemen yakınlarıma yollamalı ve onların da haberdar olmalarını sağlamalıyım.

Verilen cümleler, görseldeki alanlarla eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	<u>Korku Alanı</u>	<u>Öğrenme Alanı</u>	<u>Büyüme Alanı</u>
A)	III, VI	I, II	IV, V
B)	II, VI	IV, III	I, V
C)	II, VI	I, III	IV, V
D)	III, V	II, IV	I, VI

5. Şiirlerin önemli özelliklerinden biri günlük dilden farklı bir dil kullanılmasıdır. Şairler, insan ve evrenle ilgili algılarını sıradan kalıplar yerine daha etkili yollarla ifade ederler şiirlerinde. Genellikle de sözü etkili kılmak için özgün benzetmeler yapar ya da insan özelliklerini başka varlıklara aktarırlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada dile getirilen şiirlere örnek olamaz?

- A) Gece sessiz mehtap hazin rüzgâr susuvermiş.
Bir türküdür yakmış bülbül, güller açıvermiş.
Seni görmüş deli gönlüm coşmuş dile gelmiş.
Bir türküdür yakmış bülbül, güller açıvermiş.
- B) Siz geniş zamanlar umuyordunuz
Çirkindi dar vakitlerde bir sevgiyi söylemek.
Yılların telaşlarda bu kadar çabuk
Gececeği aklınıza gelmezdi.
- C) Yeşil pencereden bir gül at bana,
Işıklarla dolsun kalbimin içi.
Geldim işte mevsim gibi kapına
Gözlerimde bulut, saçlarımda çiy.
- D) Aradan yıllar geçti işte o günden beri
Ne zaman yolda bir hana rastlasam irkilirim,
Çünkü sizde gizlenen dertleri ben bilirim.
Ey köyleri hududa bağlayan yaslı yollar!



6.



Bu minyatürü en iyi ifade eden parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orduyu sefere gönderme törenleri Topkapı Sarayı'nda yer alan büyük avluda yapılır. Askerler atlar ve silahlarıyla resmî geçit yaparken padişah sefere giden paşalarına hayır dualarda bulunur. Alt kademe komutanlar sefer taktikleri üzerine tartışmalarda bulunurken askere moral versin diye uzak ülkelerden getirilen hayvanlar sergilenir.
- B) Gün boyunca sarayın içinde bir yoğunluk ve telaş yaşandı. Buna sebep olan durum şehzadelerin sünnet törenleriydi. Büyük sofralar kuruluyor, saray halkına ziyafetler veriliyordu. Padişah devlet büyüklerinden gelen tebrikleri kabul ediyordu. Sanatkârlar eserlerini sergiliyor, yabancı ülkelere getirilen ilginç hayvanlar hünelerini izleyenlere gösteriyorlardı.
- C) Topkapı Sarayı'nın Enderun avlusu her zaman kalabalıktır. Saray halkı, üzerlerindeki vazifelerini telaşla yerine getirirler. Padişah, konuklarını bu avludaki arz odasında kabul eder. Devlet büyükleri ayaküstü derin sohbetler eder, at üzerinde askerî eğitimler burada yapılır. Ayrıca saraya renk katan kuru ve ormanlara büyük önem verilir.
- D) Topkapı Sarayı'nın büyük avlusu ağaçlar, korular, çiçekler gibi doğal güzelliklerle doludur. Padişah, yorgunluğunu atmak için bu bahçede yürüyüşe çıkar. Sofralarını ağaçlar altında kurdurur. Padişaha şehzadeler, paşalar eşlik eder. Cennetten bir köşe olan bu mekânın tadını çıkarır.

7. Bir yemek yarışmasında yarışmacılar, aşağıdaki yöresel yemekleri yapmıştır:

AYRAN AŞI: Arzuya göre soğuk ya da sıcak olarak hazırlanabilen ve içinde bulunan haşlanmış bakliyatlar sayesinde ana yemek kadar doyurucu olan ayran çorbası, pratik olduğu kadar lezzetli bir başlangıç seçeneğidir. Yöresel otlarla sunulan bu nefis yoğurt çorbasını Vanlılar kadar çok seveceksiniz.

BEYRAN: Gaziantep'in meşhur lezzetlerinden biri olan beyran çorbası, kuzu etiyle hazırlanan bir yemektir. Bağışıklık sistemini güçlendirmesiyle bilinen bu besin, özellikle kış aylarında tüketilir. Kuzu etinden geçilmeyen, bol sarımsaklı, baharatlı, sirkeli bu çorbayı içen hasta olmaz derler.

BAMYA ÇORBASI: Mevlana şehri Konya'nın en sevilen yemeklerinden biri olan etli bamya çorbası, düşünlerin ve özel günlerin vazgeçilmezidir. İpe dizilerek kurutulmuş çiçek bamyalar ve küçük kuşbaşı doğranmış dana eti, limon suyuyla birlikte çorbaya asıl lezzetini verir.

ANALI KIZLI: Adana'nın en meşhur yemeklerinden biri olarak bilinen bu lezzetli çorbada içi kıyma dolu yuvarlak büyük köfteler ana, küçük köfteler de kız olarak nitelendirilir. Salçalı suda kaynatılan köfteler otlarla süslenerek servis edilir.

Aşağıdaki görsellerden hangisi verilen yöresel yemeklerden birine ait değildir?

A)



B)



C)



D)



8.

I. Metin

Bakteriler, tek hücreli mikroorganizmalardır. Bazıları hastalanmamıza yol açarken bazıları da yaşamımız için çok faydalıdır. Bakteriler yeryüzünde en çok bulunan canlı grubudur. Öyle ki bir gram bahçe toprağında milyarlarca, bir damla tükürükteyse milyonlarca bakteri bulunabilir. Vücudumuzda deri, bağırsak, mide gibi organlarımızda çok sayıda faydalı bakteri bulunur. "-----"

II. Metin

1930'lu yıllardan önce insanlar küçük bir kesik gibi oldukça basit yaralanmaların neden olduğu hastalıklardan bile hayatlarını kaybedebiliyormuş. 1928'de Alexander Fleming ilk antibiyotik olan penisilini tesadüfen keşfetmiş ancak üretememiş. Antibiyotiğin 1940'lı yıllarda ilaç hâline getirilmesiyle de pek çok hastalığı tedavi etmek kolaylaşmış. Antibiyotikler, bakterileri öldüren veya çoğalmalarını durduran ilaçlardır. Böylece bakterileri yenerler. "-----"

Aşağıdakilerden hangisi verilen metinlerden birinin devamı olamaz?

- Farklı bakterilerin neden olduğu hastalıklarda farklı türde antibiyotikler kullanılır. Örneğin bir akciğer hastalığı olan zatürreyi tedavi eden antibiyotik, bir kulak hastalığı olan orta kulak iltihabını tedavi etmez.
- Bakteriler, genellikle bölünerek çoğalır. Hastalığa neden olanlar vücudumuzda çoğaldığında hastalanabiliriz. Bakteri hücreleri çoğalırken önce genetik bilgisinin bulunduğu yapıdan bir tane daha oluşur.
- Yediklerimizi sindirmeye ve bağışıklık sistemimizi güçlendirmeye yardımcı olmak, bu bakterilerin görevleri arasında sayılabilir. Vücudumuzdaki faydalı bakterilerin sayısı, vücut hücrelerimizin sayısının neredeyse 10 katıdır.
- İnsan vücudu yediklerinin aynası gibidir. Yediğimiz besinler, bazen bizim için doğal bir antibiyotik olabileceği gibi birçok hastalığa davetiye çıkaran çeşitli mikroorganizmalar içerebilir.

- Günde 7 saat dersi olan Elif; pazartesi günü Türkçe, matematik, İngilizce, sosyal bilgiler, müzik ve fen bilimleri dersine girecektir. Bu derslerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Türkçe dersi iki saat ve art ardadır, diğer dersler birer saattir.
- Müzik dersi ikinci saattir.
- İngilizce, fen bilimleri dersinden önceki derstir.
- Sosyal bilgiler dersinden önce ve sonra dersler vardır.
- Fen bilimleri son ders değildir.

Bu bilgilere göre Elif'in 6. saat hangi derse girmesi gerekmektedir?

- Fen bilimleri
- Matematik
- Türkçe
- Sosyal bilgiler

Matematik Soruları

1. Fevzi Öğretmen sınıfında kullanılmak üzere tanesi 2^x TL'den 16 adet silgi, tanesi 2^{x+3} TL'den 2 tane hikâye kitabı almış ve 512 TL ödemiştir.

Buna göre bir silginin fiyatının bir hikâye kitabının fiyatına oranı kaçtır?

- A) 2^{-6} B) 2^{-3} C) 2^3 D) 2^6

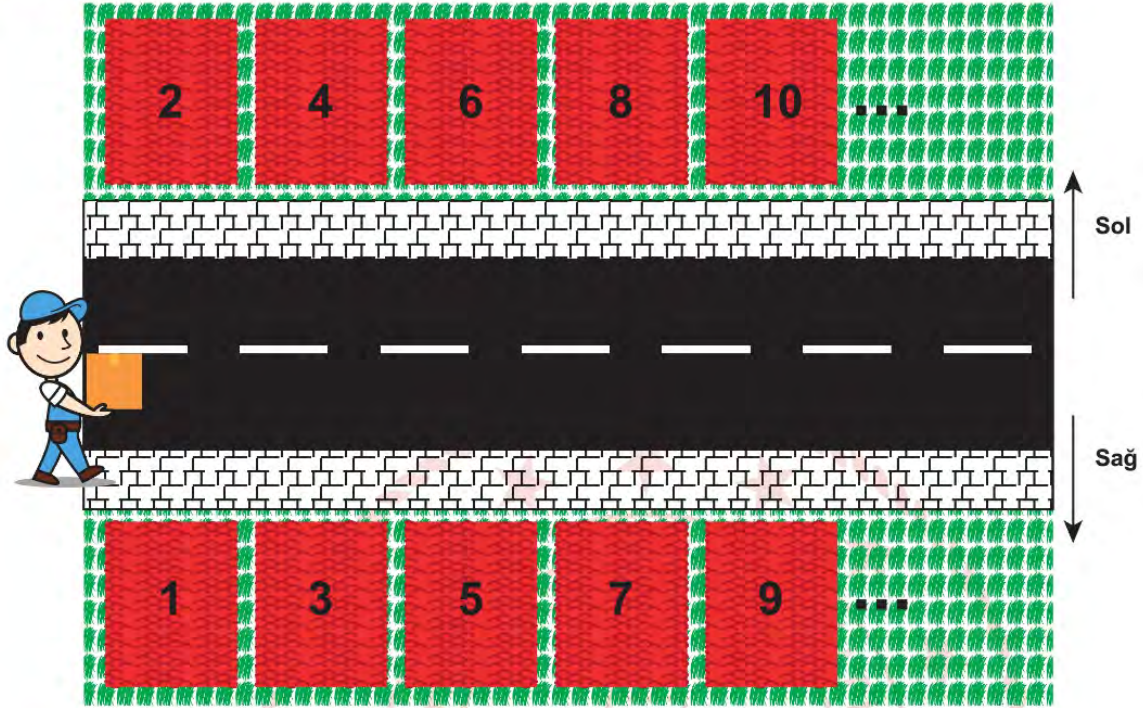
2. Yeni Koronavirüs (COVID-19), ilk olarak Çin'in Vuhan Eyaleti'nde ateş, öksürük, nefes darlığı belirtileri ile kendini göstererek bir grup hastada yapılan araştırmalar sonucunda tanımlanan bir virüstür.

Koronavirüs, dış ortama çok dayanıklı olmayan virüstür. Bazı uzmanlara göre bu virüs; genel olarak havada 3 saat, bakır yüzeyde 7 saat, alüminyumda 8 saat, kâğıtta ve karton yüzeyde 24 saat, çelik yüzeyde 2 gün, tahta ve plastikte 5 gün kadar kalabilmektedir.

Yukarıdaki bilgilere göre bir daire grafiği oluşturulduğunda virüsün bakır yüzeyde kalma süresini gösteren merkez açı kaç derece olur?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 15

3. Aşağıdaki şekilde Kervan Sokak'ta bulunan evlerin kuşbakışı görünümü verilmiştir.



Bu sokakta numaraları 1'den 50'ye kadar (1 ve 50 dahil) olan binalar, sol tarafta çift numaralar, sağ tarafta tek numaralar olacak şekilde sıralanmıştır.

Bir market çalışanı elinde bulunan tanıtım broşürlerini bu binalara aşağıdaki kurallara göre dağıtmaktadır:

- » Kapı numarasının pozitif bölen sayısı 1 tane olanlara 1 broşür verilecek.
- » Kapı numarasının pozitif bölen sayısı 3 tane olanlara 2 broşür verilecek.
- » Bu şartları sağlamayan kapı numaralarına ise broşür verilmeyecektir.

Buna göre market çalışanının sağ tarafa verdiği broşür sayısı ile sol tarafa verdiği broşür sayısı arasındaki fark kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5

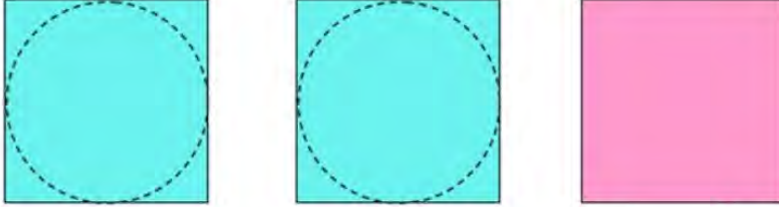
4. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere

$$\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}, \quad a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a - c)\sqrt{b} \quad \text{ve} \quad a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = (a \cdot c)\sqrt{b \cdot d} \text{ dir.}$$

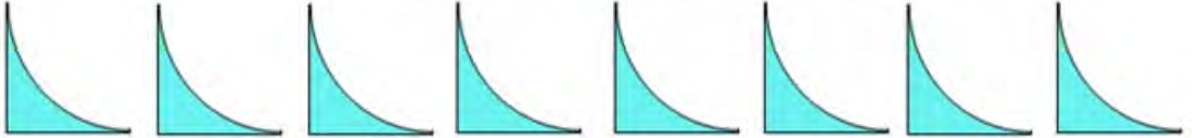
Yarıçapı uzunluğu "r" olan bir dairenin alanı, $A = \pi r^2$ ile hesaplanır.

Aşağıda her birinin ön yüzünün alanı 128 cm^2 olan kare biçimindeki turkuaz renkli iki adet, pembe renkli bir adet kâğıt verilmiştir. Turkuaz renkli kâğıtların üzerine, kenarlarına bir noktadan değen çemberler kesikli çizgilerle çizilmiştir.

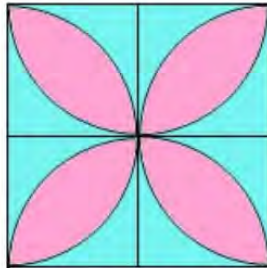
Sınıf öğretmeni Ayşe Hanım, bu kâğıtları kullanarak bir çiçek motifi yapmak istiyor.



Ayşe Hanım, turkuaz renkli kâğıtları kesikli çizgiler üzerinden keserek dairesel bölgeyi çıkarmış ve bu şekilde artan kısımlardan birbirine eş olan aşağıdaki 8 parçayı elde etmiştir.



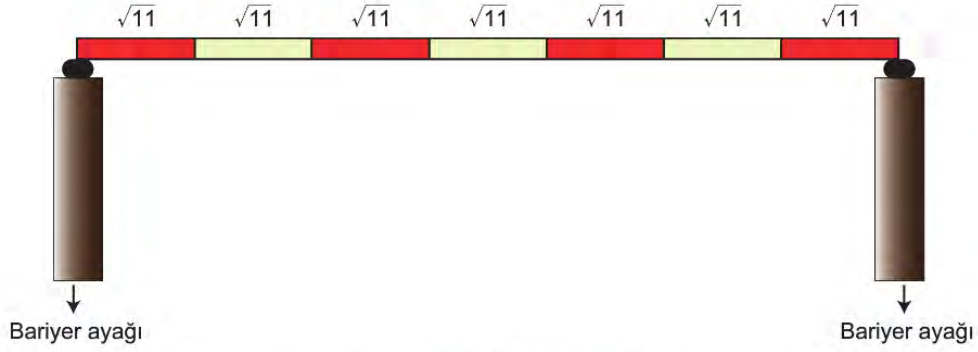
Ayşe Hanım, elde ettiği bu parçaları pembe renkli kâğıdın üzerine kâğıttan taşmayacak ve parçalar birbirinin üzerine gelmeyecek şekilde yapıştırarak aşağıdaki çiçek motifini oluşturmuştur.



Buna göre, motifte çiçeğin yapraklarını temsil eden pembe renkli bölgelerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir? (π 'yi 3 alınız.)

- A) 32 B) $32\sqrt{2}$ C) 64 D) $64\sqrt{2}$

5. Aşağıda araç geçiş noktasında bulunan bir güvenlik bariyeri verilmiştir.



Güvenlik bariyeri 7 eş parçadan oluşmaktadır. Her parçanın uzunluğu $\sqrt{11}$ dm'dir.

Buna göre bu bariyerden araçların geçebileceği mesafe desimetre cinsinden hangi iki tam sayı arasındadır?
(Bariyer ayak kalınlıkları ihmal edilecek.)

- A) 17 ile 18 B) 22 ile 23 C) 23 ile 24 D) 25 ile 26

6. **Bilgi:** $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçekte sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimine bilimsel gösterim denir.

Işık Yılı: Işığın bir yılda yaklaşık olarak aldığı 9 500 000 000 000 kilometrelik mesafeyi ifade eder.

Sidem, Dünya'ya 20 ışık yılı uzakta olan bir yıldızın yaklaşık olarak kaç kilometre uzakta olduğunu hesaplamış ve bilimsel gösterimle ifade etmiştir.

Buna göre Sidem'in bulduğu sonuç kilometre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,8 \cdot 10^{14}$ B) $18 \cdot 10^{12}$ C) $1,9 \cdot 10^{14}$ D) $19 \cdot 10^{12}$

7. Aşağıda uzunluğu $\sqrt{800}$ cm olan bir ip parçası yer almaktadır.



Şekil 1'de ipin orta noktası mavi renkli kalemle A olarak işaretleniyor ve bir ucundan $\sqrt{18}$ cm, diğer ucundan ise $\sqrt{98}$ cm uzunluğunda iki parça kesilerek atılıyor.

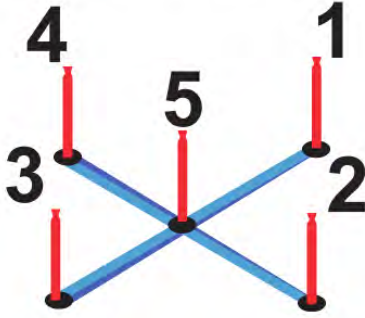
Şekil 2'de oluşan yeni ip parçasının orta noktası kırmızı renkli kalemle B olarak işaretleniyor.



Yukarıda verilenlere göre A ve B noktaları arasındaki santimetre cinsinden mesafe hangi iki doğal sayı arasında yer alır?

- A) 1-2 B) 2-3 C) 3-4 D) 4-5

8. İpek ve Metin aşağıdaki halka oyununu oynamaktadırlar.



Oyunun kuralları şu şekildedir:

- Her halka bir tam sayıyı ifade eder. Mavi halka (-1), Sarı halka (-2), Yeşil halka (+2), Turuncu halka (+1) ve Pembe halka (0)'dır.
- Oyuncunun alacağı puan; attığı halkanın temsil ettiği sayı taban, çubuktaki sayı ise üs olarak yazılarak hesaplanmaktadır.
- Oyun sonunda oyuncunun toplam puanını hesaplamak için tüm atışlarından almış olduğu puanlar toplanmaktadır.

İpek seçmiş olduğu üç halkayı sırasıyla; mavi halkayı 1. çubuğa, yeşil halkayı 5. çubuğa ve turuncu halkayı 4. çubuğa atmıştır.

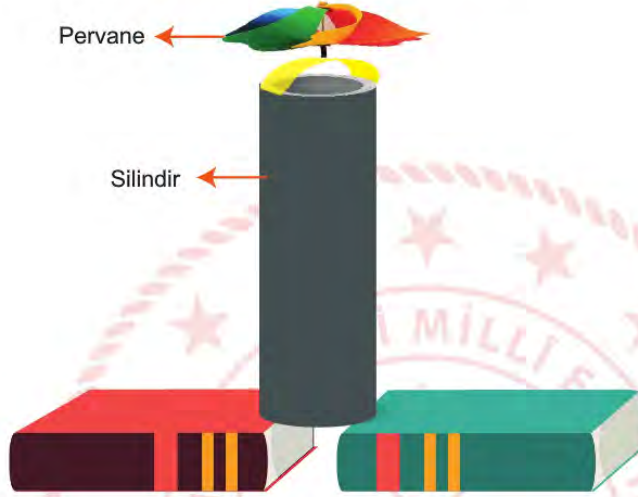
Metin ise seçmiş olduğu üç halkayı sırasıyla; sarı halkayı 3. çubuğa, pembe halkayı 2. çubuğa ve yeşil halkayı da 4. çubuğa atmıştır.

Oyun sonunda İpek ile Metin'in aralarındaki puan farkı kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 24 D) 32

Fen Bilimleri Soruları

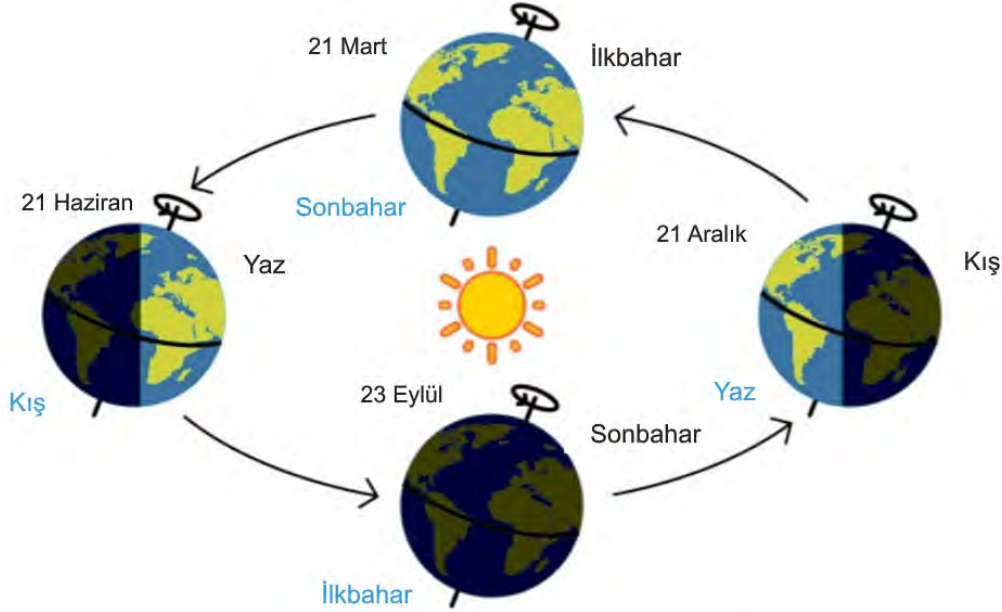
1. Yasin, "Koyu renkli cisimler, açık renkli cisimlere göre ışığı daha fazla soğurur." bilgisini kullanarak bir güneş kulesi hazırlamaya karar veriyor. Hazırladığı kuleyi aşağıdaki gibi iki kitabın arasına alttan hava alabilecek şekilde yerleştirerek Güneş'in önüne koyuyor. Bir süre sonra pervanenin döndüğünü gözlemliyor.



Yasin'in hazırladığı güneş kulesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düşey yönlü hava akımının oluşumuna örnek olarak verilebilir.
- B) Silindirin ışığı soğurması ile kulenin alt ve iç kısmında basınç farkı oluşur.
- C) Silindirin altında alçak basınç alanı, içinde ise yüksek basınç alanı oluşur.
- D) Silindirin altından giren soğuk hava ısınarak yükselir ve pervanenin dönmesini sağlar.

2. Kocaeli’de yaşayan Betül, soğuk bir kış günü televizyondaki bir yarışma programını izlerken, yarışmacıların bulunduğu ortamın deniz kenarında çok sıcak bir bölge olduğunu fark ediyor. Fen bilimleri öğretmenine bu durumun nasıl gerçekleştiğini soruyor. Öğretmen aşağıdaki görseli kullanarak açıklama yapıyor.



Öğretmeni Betül’e bu olayı açıklarken,

- I. Dünya’nın eksen eğikliği, aynı zaman dilimlerinde farklı bölgelerde farklı mevsimlerin oluşumuna sebep olur.
- II. Yarışmanın yayınlandığı tarihte Güneş ışınları, kuzey yarım küreye daha büyük açıyla düşer.
- III. Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile günlük sıcaklık farkı oluşur.

ifadelerinden hangilerini kullanmalıdır?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

3. **Bilgi:** Tür içerisinde gözlemlenen farklılıklara varyasyon denir.



Çift yumurta ikizi olan İngiliz Lucy ve Maria Aylmer kardeşler görenleri şaşkına çeviriyor. Onları özel kılan ise birinin düz, kızıl saçlı ve mavi gözlü, diğlerinin ise siyah kıvrıkcık saçlı ve bronz tenli olması. Beyaz bir baba ve yarı Jamaikalı bir annenin çocukları olan kızlar kimseyi ikiz olduklarına inandıramıyor. “Aynı şeyleri giysek bile bırakın ikiz olmayı kardeş gibi bile görünmüyoruz” diye konuşan Lucy insanları inandırmak için doğum belgelerini gösterdiklerini söylüyor.

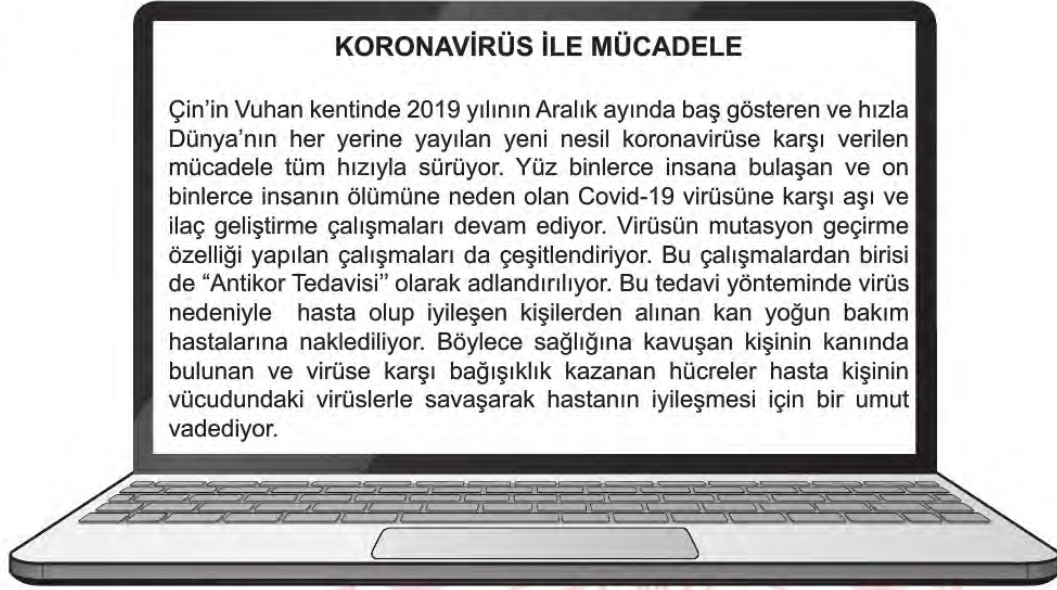
İkiz kardeş olmalarına rağmen fenotiplerinde görülen bu farklılığa,

- I. DNA'larında bulunan nükleotidlerin sayısının farklı olması
- II. DNA sarmalında bulunan nükleotid çeşitlerinin aynı olması
- III. Fenotiplerini belirleyen genlerin farklı sıra ve sayıda nükleotid içermesi

İfadelerinden hangileri neden olarak gösterilemez?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III.

4.

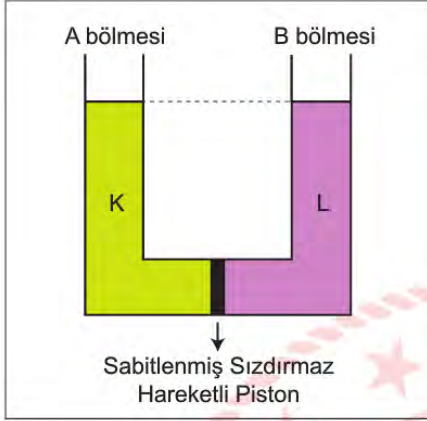


Bir internet sitesinde yer alan haber metnine göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

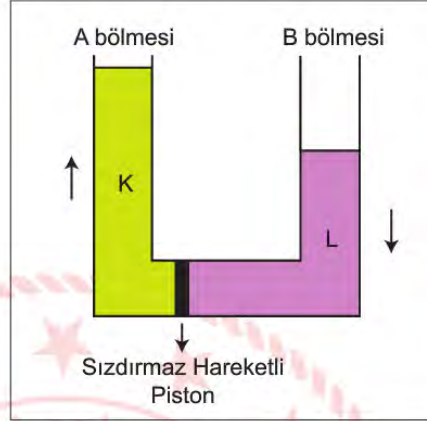
- A) Antikör tedavisinde kullanılan hücreler farklı tür canlılarda aynı etkiyi göstermektedir.
- B) Koronavirüsle mücadelede yapılan çalışmalar biyoteknoloji ile ilişkilidir.
- C) Koronavirüsün genetik yapısında değişiklikler gerçekleşebilmektedir.
- D) Virüsten kaynaklanan hastalığın tedavisiyle ilgili pek çok çalışma yapılmaktadır.

5. **Bilgi:** Sıvılar basıncın çok olduğu yerden az olduğu yere doğru hareket eder. Basınç dengelenince akış sona erer.

Bu bilgiyi gözlemlemek isteyen bir öğrenci, K ve L sıvılarını kullanarak şekildeki gibi sabitlenmiş sızdırmaz piston bulunan ve her kesiti özdeş bileşik kap ile bir deney düzeneği tasarlamıştır.



Şekil-I



Şekil-II

Eşit hacimdeki K ve L sıvılarını sırasıyla A ve B bölmelerine Şekil-I'deki gibi döken öğrenci pistonu serbest bıraktığında deney düzeneğinin Şekil-II'deki gibi dengede kaldığını gözlemliyor.

Bu deneyden yola çıkarak,

- I. Sıvılarda basınç sıvının cinsine bağlıdır.
- II. K sıvısı L sıvısından daha yoğundur.
- III. Şekil II'de bölmelerin tabanlarındaki sıvı basınçları eşittir.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

6. **Bilgi:** Hava basıncındaki değişimi ölçerek, deniz seviyesinden ne kadar yüksekte olduğunuzu gösteren araçlara altimetre denir.

İnsan vücudundaki kan basıncı, atmosfer basıncını dengeler. Fakat yükseklere çıkıldıkça basınç dengesi bozulur ve kılcal damar çatlamalarına bağlı olarak burun kanamaları yaşanabilir. Bu nedenle altimetre kullanımı dağcılar için önemlidir.

Dağcılık sporuyla uğraşan Eylem, Görkem ve Kerem'in bir tırmanış sırasındaki konumlarına ait altimetre değerleri aşağıda verilmiştir:



Eylem



Görkem



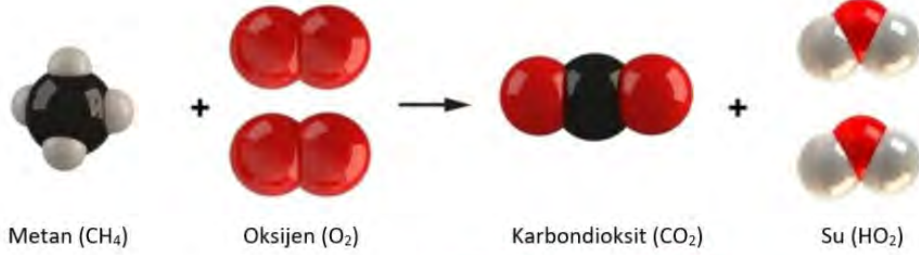
Kerem

Verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur? (Havadaki nem ve sıcaklık değişimleri ihmal edilecektir.)

- A) Görkem'in bulunduğu konumda açık hava basıncı en fazladır.
- B) Açık hava basıncı düştükçe altimetrenin ibresi saat yönünde ilerler.
- C) Eylem' in burnunun kanama ihtimali diğer dağcılara göre daha fazladır.
- D) Kerem bulunduğu konumdan daha yükseğe çıkarsa Eylem ile aynı seviyeye gelebilir.

7. Kimyasal değişimler, kimyasal tepkimeler ile ifade edilir. Bu değişimleri ifade eden denkleme de kimyasal tepkime denklemi adı verilir. Kimyasal tepkimeler, kimyasal tepkime oku " \longrightarrow " ile gösterilir.

Aşağıda evlerimizde doğalgaz olarak kullandığımız metanın yanma tepkimesi modeli verilmiştir.



Buna göre tepkime ile ilgili verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Tepkimede toplam kütle korunmuştur.
- B) Hem bağ kırılımı hem de bağ oluşumu gerçekleşmiştir.
- C) Atomların yapıları değişmiş ve yeni maddeler oluşmuştur.
- D) Tepkimeye giren atomların sayıları ve cinsleri değişmemiştir.

8. Aşağıdaki görselde bir anthia böceği verilmiştir.



Anthia böceği Güney Afrika'da yaşayan bir böcek türüdür. Bu böcekler, açgözlü karınca katilleridir ve özelleşmiş beslenme düzenleri, onlara karıncanın kanında doğal olarak üretilen formik asidi yoğunlaştırma olanağı sağlar. Anthia böceği; tehdit edildiğinde çömelir, karıncanın arka kısmını yukarı çeker ve asit sıvısını saldırganın gözlerine püskürtür.

Laboratuvarda anthia böceği ile çalışan bir araştırmacı, bu böceğin vücut sıvısına maruz kalıyor.

Buna göre araştırmacının, sıvı teması olan bölgeye aşağıdakilerden hangisini yapması **en uygun** olur?


- A) Yoğurt sürmeli
- B) Bol suyla yıkamalı
- C) Sirkeli suyla yıkamalı
- D) Limonlu suyla yıkamalı


9. Periyodik sistemde elementler, artan atom numaralarına göre dizilirler ve oluşan düşey sıralara grup, yatay sıralara ise periyot adı verilir.


Periyodik sistemdeki K, L, M ve N elementlerine ait şu bilgiler verilmiştir:


- K ve L aynı grupta yer alır ancak son katmanlarındaki elektron sayıları farklıdır.
- M ve L aynı periyotta bulunur.
- K'nin atom numarası, L ve M'nin atom numaralarından büyüktür.
- N oda koşulları tamamı katı halde olan element sınıfında yer alır ve üçüncü periyotta bulunur.

Buna göre bu elementlerin periyodik sistemdeki yerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın,

- Türk ve Yunan orduları arasındaki silahlı mücadele sona erecektir.
- İstanbul ve boğazlar çevresi TBMM idaresine bırakılacaktır.
- Doğu Trakya topraklarının Meriç Nehrine kadar olan kısmındaki Yunanlılar 15 gün içerisinde bölgeyi terk edecek bölge TBMM'ye devredilecektir.

maddelerine göre hangisine ulaşamaz?

- A) İstanbul ve Edirne çevresinin savaş yapılmadan kurtarıldığına
- B) Osmanlı Devletinin yok sayıldığına
- C) Misak-ı Millinin tamamen gerçekleştirildiğine
- D) Türk Yunan savaşının son bulduğuna

2. "Bu zaferi kazanan ben değilim. Bunu asıl, tel örgüleri hiçe sayarak atlayan, savaş meydanında can veren, yaralanan, kendini esirgmeden düşmanın üzerine atılarak Akdeniz yolunu Türk süngülerine açan kahraman askerler kazanmıştır. Ne yazık ki onların her birinin adını Kocatepe'nin sırtlarına yazmak mümkün değildir. Fakat hepsinin ortak bir adı vardır: Türk asker! Tebriklerinizi onların adına kabul ediyorum!"

Mustafa Kemal bu sözünü hangi savaşın önemini vurgulamak amacıyla söylemiştir?

- A) Büyük Taarruz
- B) I. İnönü
- C) Sakarya
- D) Çanakkale

3. Birinci Dünya Savaşı öncesinde isyan eden Ermenilerin bir bölümünün Rus ordusuna katılması, bir bölümünün de silahlı çeteler kurarak Osmanlı ordusuna karşı savaşması ve bölgedeki Müslüman halka saldırımları üzerine Osmanlı Devleti isyancı Ermenileri savaş bölgesi dışına çıkarma ve zorunlu göç kararı almak zorunda kaldı.

Metinde tehcir (göç) kanunu ile ilgili hangi sorunun cevabı verilmiştir?

- A) Göçün uygulanış şekli nasıldır?
- B) Çıkarılma gerekçesi nedir?
- C) Dünya kamuoyundaki yankısı nasıl olmuştur?
- D) Kaç kişiyi etkilemiştir?

4. ABD Cumhurbaşkanı Wilson Birinci Dünya Savaşı sonrasında yapılacak barışın esaslarını yayınladığı on dört ilke ile açıklamıştır.

Bu ilkelerin bazıları şunlardır:

- Savaş sonunda yenen devletler yenilen devletlerden toprak ve savaş tazminatı almayacaktır.
- Devletler arasındaki anlaşmazlıkları barış yolu ile çözümleyecek milletler arası bir teşkilat kurulacaktır.
- Her millet nüfusunun çoğunlukta olduğu bölgede kendi devletini kuracaktır.

Buna göre Wilson İlkeleri ile ilgili,

- Savaşın süresinin uzamasına neden olmuştur.
- İnsanların barış içinde yaşayabilmesi hedeflenmiştir.
- Osmanlı Devletinde ilk azınlık isyanları görülmüştür.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III.

5. 19. yüzyıl başlarında dağılma sürecinde olan Osmanlı Devletindeki bazı aydınlar bu durumdan kurtulmak için fikir akımları ileri sürmüşlerdir.

- Başlıca temsilcileri Şinasi, Namık Kemal ve Ziya Paşa'dır.
- Osmanlı Devleti'nde yaşayan halkın tamamı din, dil, ırk, etnik yapı ayrımı yapılmadan herkesi eşit kabul eden düşünce akımıdır.
- Bu fikir akımının öncüleri Meşrutiyet yönetimine geçilmesini savunmuşlardır.
- Balkan savaşları sonunda geçerliliğini yitirmiştir.

Yukarıda sözü edilen fikir akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ümmetçilik B) Batıcılık C) Türkçülük D) Osmanlıcılık

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Hz. Peygamber, bir yolculuktan dönerken arkadaşlarıyla sohbet eder. Cabir de orada bulunan sahabelerden biridir. Bakmakla yükümlü olduğu kişilerin çokluğundan dolayı maddi sıkıntı içinde olduğundan bahseder. Hz. Peygamber de ona ne kadar malı olduğunu sorar. Cabir de bir devesinin olduğunu söyler. Bunun üzerine Hz. Peygamber ondan devesini kendisine satmasını ister. Uzun bir pazarlıktan sonra, yolculuk bitince teslim etmek şartıyla deveyi satın alır. Cabir, Medine'ye ulaştıklarında deveyi teslim etmek üzere Hz. Peygamber'in yanına gider. Devenin ücretini alır ancak bir sürprizle karşılaşır. Hz. Peygamber deveyi kendisine hediye eder.

Hz. Peygamber'in bu davranışı, aşağıdaki kavramlardan hangisinin kapsamında değerlendirilir?

- A) Zekât B) Fıtır sadakası C) İnfak D) Sadaka-i cariye

2.



Verilen afişin teması İslam'ın korunmasını istediği temel haklardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Can B) Akıl C) Nesil D) Mal

3. Tabloda Kader ve Kaza konusu ile ilgili örnekler verilmek istenmiştir.

	KADER	KAZA
I.	Isınan hava yükselir.	Havadaki nem %100'e ulaştınca yağmur yağar.
II.	Su 100 derecede kaynar.	Bugün Erzurum'un havası oldukça soğuk.
III.	Deprem bittiğinde dışarı çıktık.	Ali ile Ayşe pazar günü evlendiler.
IV.	Her şey bir ölçüye göre yaratılmıştır.	Depremde yan binamız hasar gördü.

Buna göre verilen örneklerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve IV. D) I, II ve IV.

4. Hz. Osman kitleğin yaşadığı bir dönemde erzak yüklü devesiyle birlikte Medine'ye gelir. Bunu gören Medineli esnaflar, Hz. Osman'ın yanına gelerek ürünlerden satın almak ister. Kendisine sunulan teklifleri az bulan Hz. Osman, ürünlerine daha fazla verenlerin olduğunu söyler. Bu durumu hayretle karşılayan esnaflar, Hz. Ebu Bekir'e haber verirler. Hz. Ebu Bekir bir yanlış anlaşılmanın olabileceğini düşünerek, esnaflarla beraber oraya gider. Hz. Osman, esnafların ürünlerine 7 dirhem verdiğini, ancak kendisinin her bir iyiliğe 700'e kadar mükâfat veren birine vermek istediğini söyler. Hz. Ebu Bekir durumu anlar, orada bulunanlar hala bir şey anlamazlar. Hz. Osman, Allah'ın her bir iyiliğe karşılık 700'e kadar sevap verebileceğini, bu yüzden mallarını parayla değil, ihtiyaç sahibi olan her Müslümana ücretsiz olarak dağıtacağını söyler.

Buna göre Hz. Osman'ın vermek istediği mesajı en iyi ifade eden ayet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) "Hâlbuki onlara, Allah'a kulluk etmeleri, Hanîfler olarak ona yürekten inanıp boyun eğmeleri, namaz kılmaları ve zekât vermeleri emredilmişti. Doğru din de işte budur."

(Beyyine suresi, 5. ayet)

- B) "Sadaka veren erkeklere ve sadaka veren kadınlara ve Allah'a güzel bir ödünç verenlere, verdiklerinin karşılığı kat kat ödenir ve onlara değerli bir mükâfat vardır."

(Hâdîd suresi 18. ayet)

- C) "Onlar öyle kimselerdir ki, kendilerine bir yerde egemenlik versek, namazı kılarlar, zekâtı verirler, iyiliği emrederler ve kötülükten alıkoymaya çalışırlar. İşlerin sonu Allah'a varır."

(Hac suresi, 41. ayet)

- D) "Ama tövbe ederlerse ve namazlarını kılıp zekâtlarını verirlerse, artık onlar sizin din kardeşlerinizdir. Bilmek isteyenler için ayetlerimizi ayrıntılarıyla açıklıyoruz."

(Tevbe suresi, 11. ayet)

5. Koronavirüs, hasta bireylerin öksürmeleri sırasında ortama saçılan damlacıkların başkaları tarafından solunması ile bulaşan bir virüstür. Bu nedenle kirlenmiş yüzeylere dokunduktan sonra elleri yıkamadan yüz, göz, burun veya ağıza götürülmemesi gerekir. Eller sık sık yıkanmalı, sosyal mesafeye uyulmalı, dışarı çıkıldığında maske takılmalı, insanlarla temas kurmaktan kaçınılmalıdır. Hiçbir önlem almadan, "Allah'ın dediği olur diyerek." sokağa çıkmak, "Ne yapayım kaderimde bu virüsten ölmek varsa zaten ölürüm." diyerek tedbirsizlik yapmak insanı sorumluluktan kurtarmaz. Akıllı, irade sahibi insan, aldığı kararların mesuliyetini üstlenmek zorundadır. Dolayısıyla önce elden gelen tüm gayret gösterilmeli ardından takdir Allah'a bırakılmalıdır.

Bu metinde aşağıdaki konuların hangisine değinilmemiştir?

- A) Tevekkül etmenin insana sağladığı faydalara
- B) Tevekkül inancının nasıl olması gerektiğine
- C) İnsanın sorumlu bir varlık olduğuna
- D) Toplumda yaygın olan yanlış anlayışlara



İngilizce Soruları

1. **Eric** : Hi, Alex! Do you have any plans for tomorrow?

Alex : No, not at all. Why?

Eric : Shall we play online games together?

Alex : It sounds great. What time?

Eric : How about at 11 am?

Alex : I'd love to but I have an online course at that time. How about calling you after the course?

Eric : OK. See you then.

Which of the following is NOT correct according to the conversation above?

- A) Eric wants to spend time playing online games with Alex.
- B) Eric and Alex will choose an appropriate time after the course.
- C) Alex is busy at 11 am because he will attend a course.
- D) Alex refuses Eric's offer because he doesn't like online games.

2. **Elsie** : You look very healthy, Charlie. Do you exercise regularly?

Charlie : Yeah, I go for a walk for an hour every day. I go to basketball training on Thursdays. I also swim on Sundays. What about you?

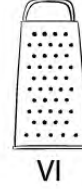
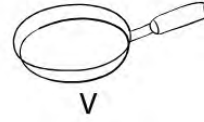
Elsie : I know it is not good, but I prefer watching TV or playing online games to doing exercises.

According to the conversation above, which of the following is NOT correct?

- A) Elsie thinks doing exercises is a way to be healthy.
- B) Elsie enjoys spending time on the Internet.
- C) Charlie goes for a walk only on weekdays.
- D) Charlie plays basketball and swims once a week.

3. First, peel two potatoes. After washing them, dice them. Crack three eggs in a bowl and mix them. Next, heat five tablespoons of olive oil in a frying pan. Fry potatoes for seven minutes. After that, add the eggs and cook it for three minutes. Finally, sprinkle some salt. It's ready. Bon appetite.

According to the information above, which of the following is necessary to prepare the recipe?



- A) II - III - V - VI
B) I - II - IV - V
C) II - III - IV - V
D) I - II - III - IV

4. **John** : Hello, Tom. Are you doing anything tomorrow afternoon?

Tom : No, nothing special. Why?

John : Let's meet up for a cup of coffee.

Tom : Sure. It sounds good. What time will we meet?

John : How about at 4 p.m?

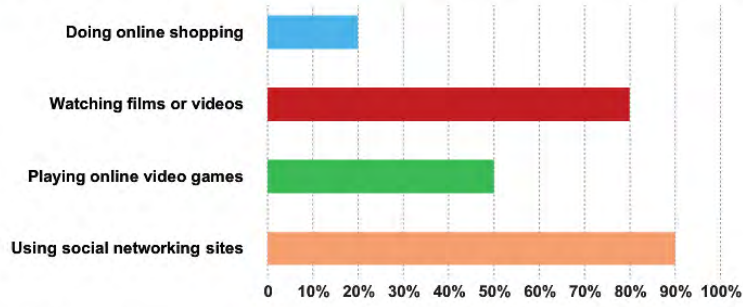
Tom : _____

John : See you tomorrow then.

Which of the following completes the conversation above?

- A) Why not?
B) Why don't we go skating together?
C) It's not a good time for me.
D) I'd love to but I need to help mom.

5. Carol conducted a survey about the Internet habits of her classmates. Here is the chart showing the results:



Which of the following is **CORRECT** according to the chart above?

- A) Most of the students use the Net to play online games.
- B) Half of the students prefers watching films or videos on the Net.
- C) The number of the students buying something on the Net is the least one.
- D) Only a few students use the Net to follow social networking sites.

CEVAP ANAHTARI**TÜRKÇE**

1. B
2. B
3. A
4. C
5. B
6. C
7. A
8. D
9. C

MATEMATİK

1. B
2. C
3. D
4. C
5. C
6. C
7. B
8. C

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. A
3. B
4. A
5. B
6. B
7. C
8. B
9. D

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE
ATATÜRKÇÜLÜK**

1. C
2. A
3. B
4. B
5. D

**DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ**

1. C
2. D
3. B
4. B
5. A

İNGİLİZCE

1. D
2. C
3. B
4. A
5. C



Kütahya ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. 1. hak ettiği
2. insanların düşünce dünyasını
3. beslemektedir
4. ilgiyi görmese de
5. yüzyıllardır
6. kitaplar

Numaralanmış sözcük ve söz öbeklerinden kurallı ve anlamlı bir cümle oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 4 – 6 – 2 – 3 – 1 – 5
- B) 6 – 1 – 4 – 5 – 2 – 3
- C) 4 – 6 – 1 – 3 – 2 – 5
- D) 6 – 4 – 1 – 2 – 5 – 3

2. Tarihsel, toplumsal gelişme süreci içinde yaratılan bütün maddi ve manevi değerlere kültür denir. Bir topluma özgü düşünce ve sanat eserlerinin bütünüdür kültür. Kültür bireylerin kazandığı bilgidir bir başka deyişle.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Karşılaştırma
- B) Tanımlama
- C) Öyküleme
- D) Betimleme

3. Şiirler, toprağın altındaki antik kentler gibidir. Bu kentleri ortaya çıkarmak için toprağı milim milim kazımak gerekir. Ortaya çıkanlar önce bir şeye benzemez ama kazdıkça, bir bütün oluşturdukça her şey anlam kazanmaya başlar. Şair de sözcüklerin üzerini kat kat toprakla örtmüştür, anlatmak istediklerini sembollerle anlatmıştır. Bu yüzden şiirdeki sözcüklerin üzerini kazımak gerekir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Bir şiir, şairi hakkında araştırma yapılmadan yorumlanamaz.
- B) Birçok şair şiirlerini uzun uğraşlar sonunda ortaya koyar.
- C) Şiiri anlamak için sabırlı olmak, şiir üzerinde çokça kafa yormak gerekir.
- D) Bazı şiirler, kapalı anlatıma sahip olduklarından onları anlamak güçtür.

4 ve 5. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

27 yıl sürdürdüğü doğa koruma çalışmalarıyla, alternatif Nobel olarak bilinen Doğru Yaşam Onur Ödülü'nün sahibi olan ve Birleşmiş Milletler tarafından "Orman Kahramanı" seçilen Toprak Dede Hayrettin Karaca, Türkiye'nin ilk özel arboretumunun (çok çeşitli ağaç ve ağaççıkların bulunduğu, bu amaçla özel olarak hazırlanmış botanik bahçesi) da kurucusuydu.

O, ömrünü erozyonla mücadeleyle ve verimli üst toprağın korunmasına adanmış. Gelecek kuşaklara daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için ağaçlandırma ve doğa eğitimlerinin önemine dikkat çekti. Kurduğu vakıf aracılığı ile Türkiye'nin dört bir yanında milyonlarca fidan toprakla buluşturuldu ve 3,5 milyondan fazla çocuk doğa eğitimi aldı. Yıllarca üzerinden çıkarmadığı ve onunla simgeleşen kırmızı süveterini "Param var ama harcamaya hakkım yok. Aldığımız her şeyin doğaya bir bedeli var." diyerek açıklayan Karaca, sürdürülebilir bir yaşamın "tüketerek değil paylaşarak" mümkün olduğuna inanıyordu.

4. Bu metinden hareketle Hayrettin Karaca ile ilgili,

- I. Gayretli
- II. Doğasever
- III. Başarılı

niteliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

5. Bu metinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetme
- B) Karşılaştırma
- C) Tanık gösterme
- D) Tanımlama

6. Her dilde olduğu gibi bizim dilimizde de geçmişle günümüz arasında önemli değişmelerin yaşanması tabiidir ama dilin değişmesi, geçmişteki nitelikli eserleri rafa kaldırmayı gerektirmez. Bugün ortaya konan fikir, edebiyat, sanat ürünlerinin geçmişte yazılan eserlerden beslenmemesi, asırların birikimi olan tecrübe ve ustalıklardan faydalanmaması talihsizlik demektir. Nitelikli eserlerden faydalanmak belli bir yüksekliğe ulaştırılmış bir yapıyı kaldığı yerden devam ettirmek gibidir. Tersine de her şeye sıfırdan başlama komikliğinden başka bir şey değildir.

Aşağıdaki yargılardan hangisi bu metnin ilgisini destekler?

- A) Geçmişteki eserlerin kalitesi bugünkülerle kıyaslanamaz.
- B) Geçmişten beslenen yazarlar mükemmele ulaşmaya daha yakındır.
- C) Bir sanatçı daima ve durmaksızın yeninin, modernin peşinden gitmeli.
- D) Kendi üslubunu oluşturamayan yazarlar sürekli geçmişe öykünme yoluna giderler.

7. Bir yaz günü idi. Galiba temmuz. Teyzemin Kanlıca' da oturan kızı, küçük oğlu Ali ile beraber bize misafir gelmişti. Büyükler, ninemin odasına çekildiler. İki üç yaş kadar küçüğüm olan Ali ile ben de soluğu doğru sokakta aldık. Vapur iskelesi bitişik, deniz önünde, bana karışacak kimseler uzak. Bahçe her yaramazlığa müsait, havuzun içi kırmızı balık dolu. O güzel günü unutmak ne mümkün!

Bu parça aşağıdaki metin türlerinden hangisine örnektir?

- A) Makale
- B) Anı
- C) Deneme
- D) Biyografi

8. Küçük kız elinde iki elma tutuyormuş. Annesi yanına gelmiş, Yumuşak bir ses tonuyla "Hayatım, elmalar-dan bir tanesini bana verir misin?" diye sormuş. Küçük kız bir an annesine bakmış, ardından elmalar-dan birini hızlıca ısırvermiş, hemen ardından diğerini de... Annesi her ne kadar gülümsemeye çalışsa da yaşa-dığı hayal kırıklığı, yüzünden okunuyormuş. Bu bencilliği kızına yakıştıramayan annesi tam konuşmasını yapmaya hazırlanırken küçük kız ısırdığı iki elmadan birini annesine uzatmış ve "Al anneciğim, bu elma daha tatlı, sen bunu ye." demiş.

Bu anlatıda aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

- A) Bencillik
- B) Peşin hükümlülük
- C) Cimrilik
- D) Değerbilmezlik

9. Kişileştirme sanatı, insan dışındaki varlıklara insan özelliklerinin aktarılmasıyla yapılır.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde bu açıklamaya örnek olabilecek bir kullanım vardır?

- A) Sen bir ceylan olsan ben de bir avcı
Avlasam çöllerde saz ile seni
- B) Dost dost diye nicesine sarıldım
Benim sadık yârim kara topraktır
- C) Kar suyundan süzen çeşme göl olmaz
Gül dikende biter diken gül olmaz
- D) Arzusun çektiğim Beserek Dağı
Elvan elvan çiçeklerin açtı mı?

10. Yer, şart, durum fark etmez; nerede olursa olsun, konu ne olursa olsun fark etmez. Onun dizeleri hemen ben buradayım der. Her yerde tanırım onları. O, şiirlerini bir başkası gibi değil, bizzat kendi gibi yazar. Kendi dili her zaman ben buradayım der. Sözcükler onun eserlerinde dile gelir ve söylemek istediklerini döker tek tek kâğıda. İşte böyle ortaya çıkar onun gerçek bir şair olduğu.

Bu metinde, sözü edilen şairin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Yalınlığı
- B) Özlülüğü
- C) Özgünlüğü
- D) İçtenliği

Matematik Soruları

1. Zehra Öğretmen, öğrencilerine üzerinde aşağıdaki tablonun bulunduğu kağıtlar dağıtıyor.

$8.10^1 + 2.10^0 + 4.10^{-2}$
$9.10^2 + 3.10^1 + 5.10^{-1} + 1.10^{-2}$
$3.10^2 + 4.10^{-1}$
$7.10^1 + 4.10^0 + 6.10^{-1}$
$2.10^2 + 9.10^0 + 8.10^{-1}$

Zehra Öğretmen, öğrencilerinden bu kağıttaki çözümlemesi verilmiş herhangi üç sayıyı toplamalarını istiyor. **Bu durumda öğrencilerin elde edebileceği en büyük sayı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 1087,15 B) 1222,35 C) 1440,71 D) 1449,63

2.



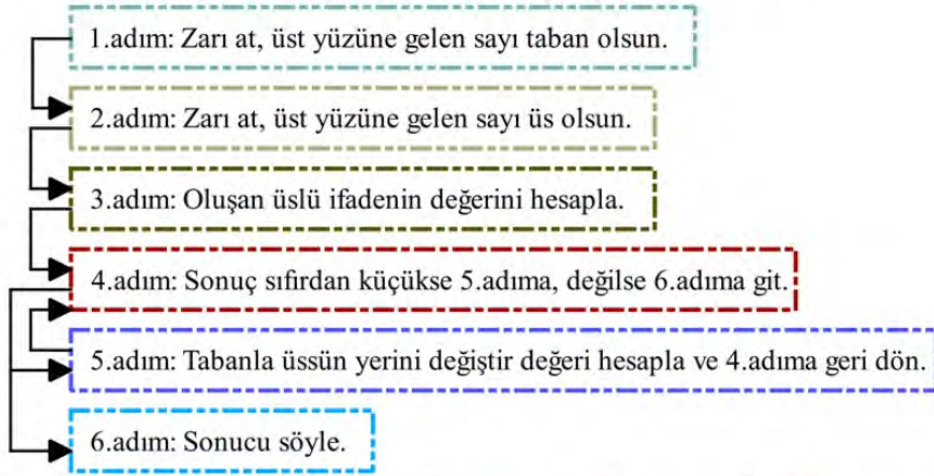
Sabit hızla yanan, aynı boydaki farklı iki mum aynı anda yakıldığında;

- Mavi mum 4 dakikada $\sqrt{5}$ cm,
- Yeşil mum 3 dakikada $\sqrt{5}$ cm kısalmaktadır.

Aynı anda yakıldıktan 36 dk sonra mumların uzunlukları farkı kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{20}$ C) $\sqrt{45}$ D) $\sqrt{60}$

3. Çağla Öğretmen, dersinde oynamaları için öğrencilerine bir oyun tasarlamıştır. Bu oyun için üzerinde tamsayılar yazan bir zar hazırlamıştır. Tasarladığı oyunun adımları aşağıdaki gibidir.



Zarı ilk atışında -4, ikinci atışında 3 sayıları gelen bir öğrencinin bulacağı sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{1}{81}$

B) -64

C) $\frac{1}{81}$

D) 64

4.



1'den 90'a kadar numaralandırılmış 90 tane balon satıcılara aşağıdaki kurallara göre dağıtılacaktır.

- Numarası tamkare sayı olmayan balonlar 1.satıcıya,
- Numarası tamkare sayı olan balonlar 2.satıcıya verilecektir.

Tüm balonlar satıcılara dağıtıldığında iki satıcının balon sayıları arasındaki fark kaçtır?

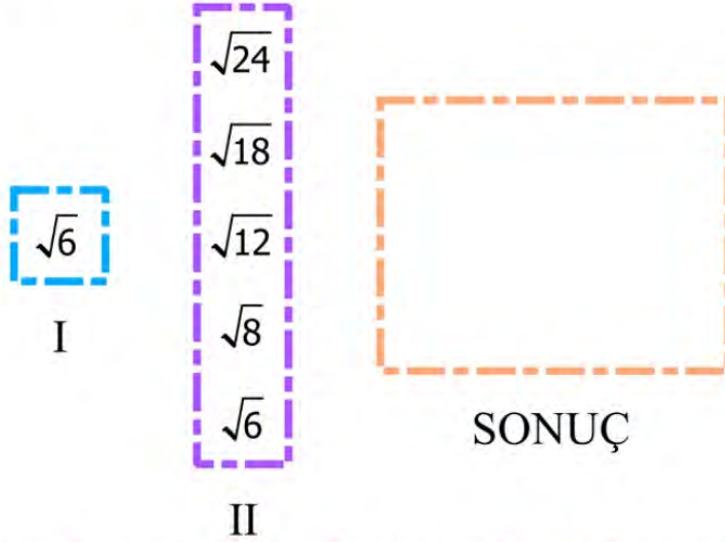
A) 70

B) 71

C) 72

D) 73

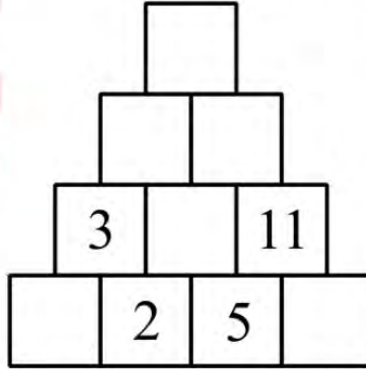
5. Aşağıda verilen I numaralı kutudaki sayı II numaralı kutudaki sayılarla tek tek çarpılıyor ve elde edilen sonuçlar, sonuç kutusuna yazılıyor.



Tüm işlemler yapıldığında sonuç kutusundaki sayılardan rasyonel sayı olanların adetinin irrasyonel sayı olanların adetine oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) 4

6.



Ömer, yanyana olan herhangi iki kartın içindeki sayıları toplayarak bulduğu sonucu bu iki kartın üstündeki karta yazarak tüm kartların üzerini dolduruyor. Sonra bu eş kartları birbirinden ayırarak bir kutuya koyuyor.

Bu kutudan rastgele bir kart çekilirse çekilen kartın üstünde asal sayı yazma olasılığı kaçtır?

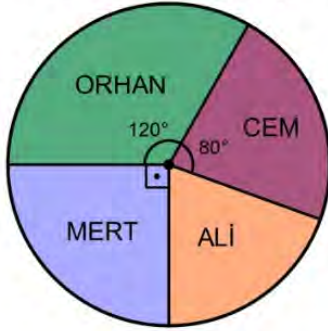
- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{7}{10}$

7. Bir torbada 7 mavi, 6 sarı, 5 kırmızı, ve 3 siyah top vardır. **Bu torbadan en az kaç top çıkarılıp alınır-
sa torbada kalan topın her bir renginin çekilme olasılığı eşit olur?**

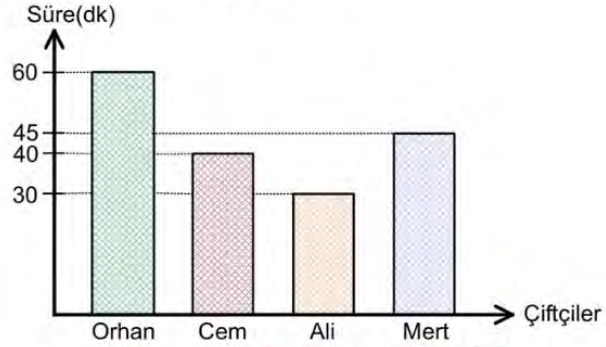
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

8. Çiftçilik yapan 4 arkadaşın bir tarlanın kaç metrekaresini sürdükleri aşağıdaki dairesel grafikte, tarlayı sürerken geçen süreleri ise aşağıdaki sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Çiftçilerin tarlanın sürdükleri alanının yüzölçümleri



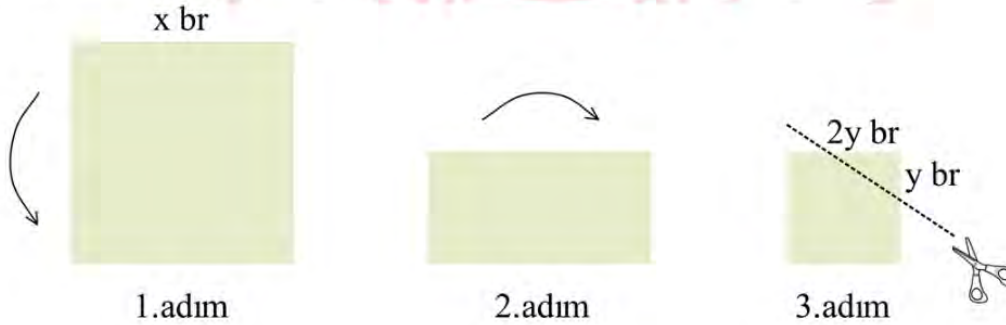
Grafik: Çiftçilerin tarlaları sürerken geçirdikleri süre



Tarlayı sabit hızla sürdüklerine göre 4 arkadaşın hangisi aynı sürede tarlanın daha fazla kısmını sürer?

A) Orhan B) Mert C) Ali D) Cem

9. Bir kenar uzunluğu x br olan kare şeklindeki bir kağıt 1.adımda yukarıdan aşağıya ortadan ikiye katlanıyor. 1.adımda katlanan kağıt 2.adımda soldan sağa doğru tekar ortadan ikiye katlanıyor ve 3.adımdaki hale geliyor.

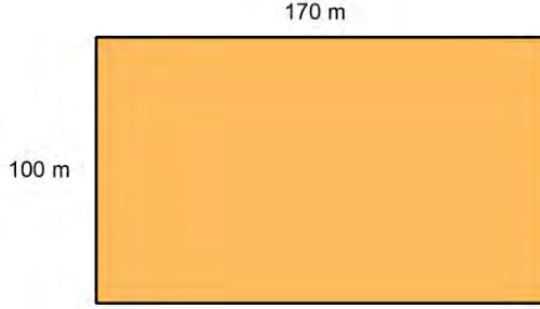


Son adımda katlanmış kağıttan kenar uzunlukları y br ve $2y$ br olan üçgen biçimindeki bölge kesilerek atılıyor.

Kalan parçanın katlamaları açılırsa oluşacak şeklin alanı birimkare cinsinden aşağıdaki ifadelerden hangisi olur?

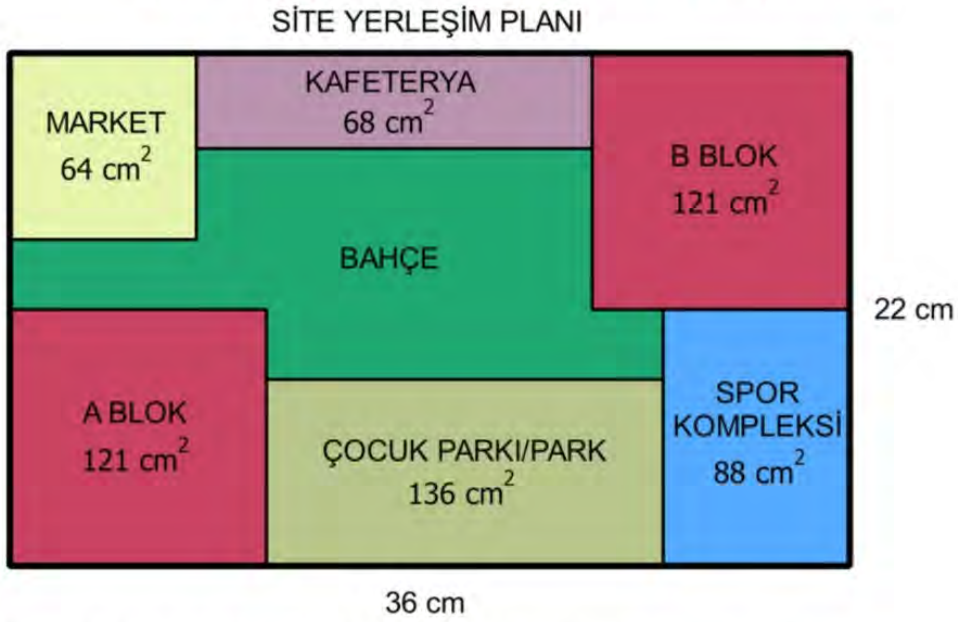
A) $(x - 2y) \cdot (x - 2y)$ B) $(x + 2y) \cdot (x - 2y)$ C) $(x - 2y) \cdot (x - y)$ D) $x^2 - 8y^2$

10. Aşağıda ölçüleri verilen dikdörtgensel bölge biçimindeki bir bahçe kare parsellere ayrılacaktır.



Buna göre en az kaç parsel oluşur?

- A) 7 B) 10 C) 27 D) 170
11. Dikdörtgensel bölge şeklindeki bir arsaya yapılması planlanan siteye ait yerleşim planını veren iki boyutlu kroki aşağıdaki gibidir. Bölgelerin içinde yazan sayılar santimetrekare biriminden alanlarını vermektedir.



A Blok, B Blok ve Market karesel bölge; Kafeterya, Çocuk Parkı/Park ve Spor Kompleksi dikdörtgensel bölgedir.

Bu bilgiler doğrultusunda sitede bahçe için ayrılan bölümün kroki üzerindeki çevresi kaç santimetredir?

- A) 58 B) 64 C) 76 D) 101

12. 276 sayfalık bir romanın bazı sayfalarında resimler bulunmaktadır. Resimler, sayfa numarasının pozitif çarpan sayısı adedi tek sayı olan sayfalarda bulunmaktadır.

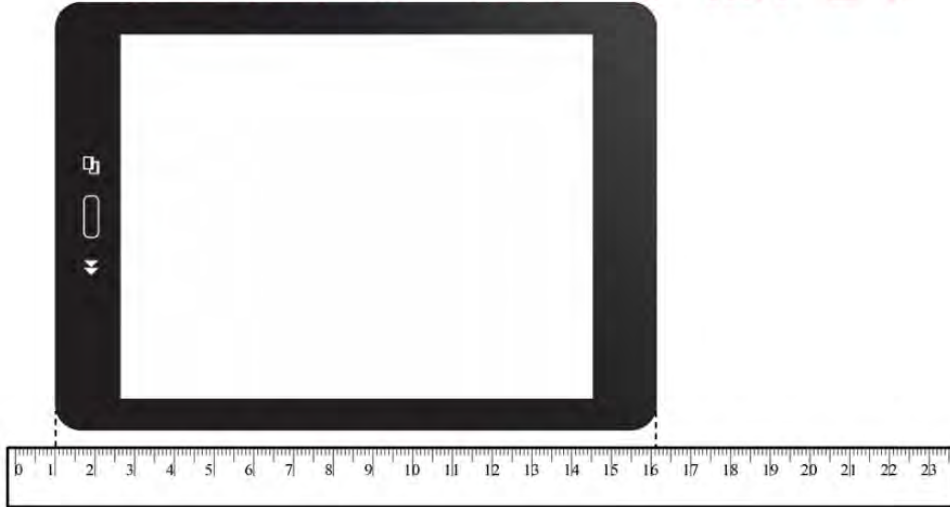
Buna göre bu romanın kaç sayfasında resim bulunmaz?

- A) 230 B) 240 C) 250 D) 260

13. Bir çiğköfte satıcısı elinde kalan çiğ köfteleri bozulmaması için paketleyecektir. 1200 sıkımlık acılı, 792 sıkımlık acısız çiğ köftesi artmıştır.
Artan acılı ve acısız çiğ köfteleri birbirine karıştırmadan eşit miktarlarda paketlemek isteyen satıcının en az kaç pakete ihtiyacı vardır?

- A) 24 B) 33 C) 50 D) 83

14. Tabletini boy uzunluğunu merak eden Yaman, tabletini 23 cm'lik cetvelle aşağıdaki gibi ölçüyor.

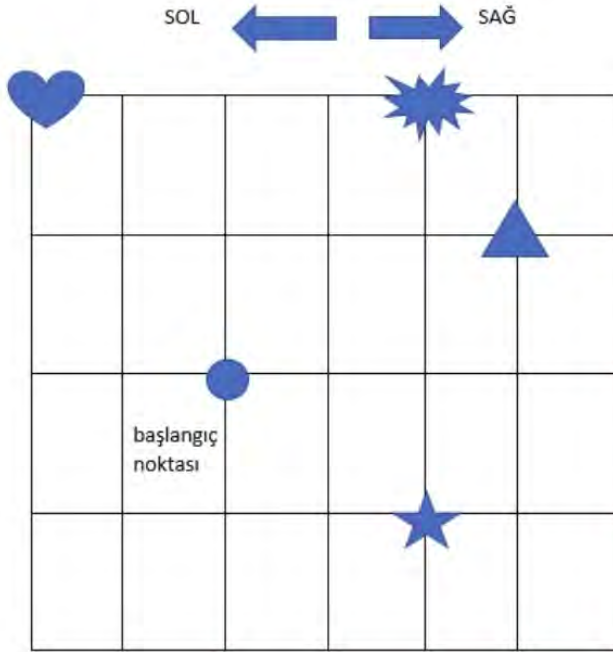


Tabletin boy uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 B) $\sqrt{228}$ C) $\sqrt{250}$ D) $\sqrt{256}$

Fen Bilimleri Soruları

1.



Bir sorunu çözmek veya belirlenmiş bir amaca ulaşmak için tasarlanan yola, takip edilen işlem basamaklarına algoritma denir.

Algoritmalar açıkça belirtilmiş bir başlangıcı ve sonu olan işlemler kümesidir. Amaca ulaşmak için işlenecek çözüm yolları ve sıralamaları belirlenir ve algoritma bu sırayı takip ederek en mantıklı çözüme ulaşır.





Fen Bilimleri dersinde hava olaylarını pekiştirmek isteyen Emre Öğretmen yukarıdaki desen oluşturma etkinliğini hazırlamıştır. Nokta başlangıç kısmıdır.

Bu etkinliğe göre aşağıdaki sorular

doğru ise 3 → (3 br sağa) 2 ↑ (2 br yukarı)
yanlış ise 1 ↓ (1 br aşağı) 2 ← (2 br sola) gidilecektir.

- 1) Çok soğuk gecelerde havadaki su buharının yeryüzündeki ağaçların üzerinde aniden donmasına dolu denir.
- 2) Yağmur oluşunda buharlaşma ve yoğuşma fiziksel hal değişimlerin her ikisi gerçekleşir.
- 3) Atmosferdeki su buharının buz kristallerine dönmesine kırağı denir.
- 4) Çiy, kırağı ve sis yeryüzüne yakın hava olaylarıdır.

Yukarıdaki soruların hepsini bilen öğrenci desen oluştururken hangi resme ulaşmıştır?

- A)  B)  C)  D) 

2. Küresel ısınma, yüzyılımızın en önemli sorunlarından biri olarak kabul edilmektedir. Dünya sıcaklığının 21. yüzyılda 1.5 °C ile 5.0 °C arasında artacağı tahmin edilmektedir. Türkiye’de ise 2030 yılı dolaylarında yaz ve kış sıcaklıklarının 2.0 °C-3.0 °C civarında, kış yağışlarının ise %10’a kadar artacağı, yazın yağışların azalacağı ve toprak nemi bakımından kuraklığın artacağı bildirilmektedir. Ülkemizin Batı Karadeniz Bölgesi’nde yer alan Bartın, Zonguldak ve Düzce illerinin merkez meteoroloji istasyonlarına ait 1980- 1999 ve 2000-2015 yılları arasındaki minimum, maksimum ve ortalama sıcaklık değerleri incelenmiştir. Sonuçlar, aylar bazında minimum ve maksimum sıcaklıklarda belirgin artışların olduğunu işaret etmektedir. Diğer taraftan, 1980-1999 ve 2000-2015 yılları arasındaki periyotlarda aylık ve yıllık ortalama yağış verilerinde, özellikle yaz aylarında azalış eğilimi ortaya çıkmıştır. Türkiye’imiz, küresel ısınmanın potansiyel etkilerinin görülme ihtimali açısından, riskli ülkeler arasında yer almaktadır. İklim değişikliklerine karşı gerekli önlemler alınmaz ise, iklim değişikliğinin ülkemizdeki doğal ekolojik sistemlerin bileşimini bozması ve biyolojik çeşitliliği azaltması kaçınılmaz olacaktır.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Küresel ısınma tüm Dünya’da olduğu gibi Türkiye’de de biyolojik çeşitliliği tehdit etmektedir.
- B) Yağışların kış aylarında artması yaz aylarında ise azalması kuraklığın artmasına sebep olur.
- C) 2030 yılından önce ülkemizde küresel ısınma ile ilgili sorunlar yaşanmayacaktır.
- D) Nem ve sıcaklık değerleri bir bölgenin iklimi hakkında bilgi verir.
3. Fenotipleri ve genotipleri bilinmeyen iki bezelye bitkisinin çaprazlanması sonucunda 1. nesildeki A ve B canlıları meydana gelmektedir.

A canlısının genotipi, B canlısının ise fenotipi bilindiğine göre;



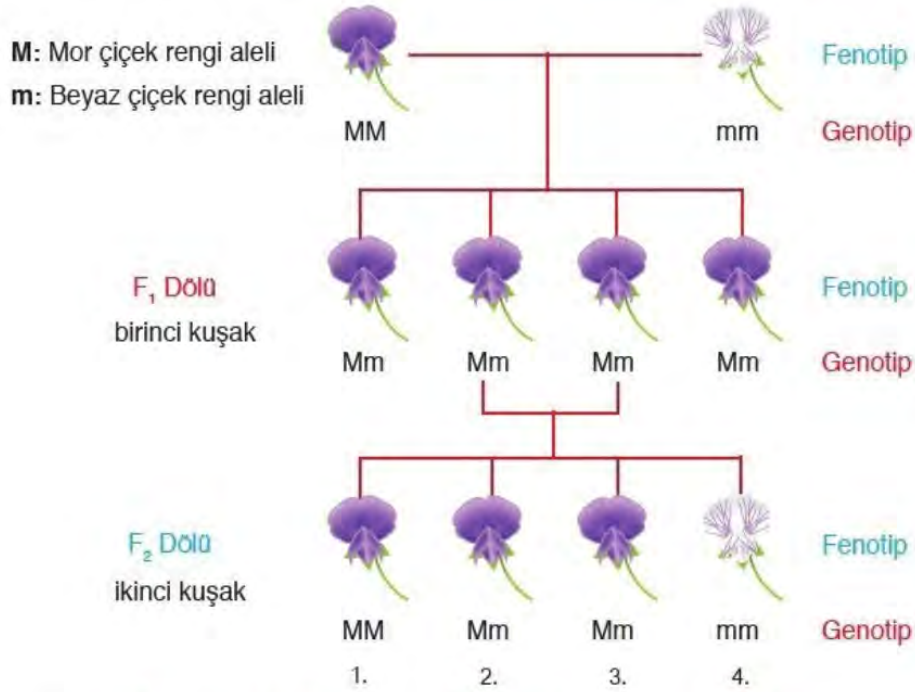
1. Nesil A Canlısı B Canlısı

Buna göre aşağıdaki seçenekler tek tek değerlendirildiğinde hangisi kesinlikle yanlıştır?

(D: Düz tohum d: Buruşuk tohum)

- A) 1. Bezelye bitkisinin fenotipi düz tohumlu olabilir.
- B) B canlısının genotipi Dd ise 2. Bezelye bitkisi homozigot düz tohumlu olabilir.
- C) 1. Bezelye bitkisi homozigot düz tohumlu ise 2. Bezelye bitkisi Dd genotipine sahip olabilir.
- D) B canlısı heterozigot düz tohumlu ise A ve B canlılarının çaprazlanması sonucunda buruşuk tohumlu bir bezelye bitkisi oluşabilir.

4.



Mendelin yaptığı bu çalışma ile ilgili şema incelendiğinde,

- F₁ dölündeki herhangi bir mor renkli çiçek ile F₂ dölündeki beyaz renkli çiçek çaprazlandığında %50 olasılıkla beyaz renkli çiçek oluşur.
- F₂ dölündeki 1. Bitki ile 2. Bitki çaprazlandığında %50 olasılıkla homozigot, %50 olasılıkla heterozigot genotipe sahip bitki oluşur.
- F₂ dölündeki 4. Bitki, beyaz renk çiçeğe sahip başka bir bezelye bitkisi ile çaprazlanırsa %100 homozigot beyaz renkli çiçek elde edilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) I, II ve III.

5. Ahmet Öğretmen Fen bilimleri dersinde öğrencilerinin mevsimler konusundaki bilgilerini ölçmek için üç tane cümle vermiş ve onlardan bu cümleleri doğru ya da yanlış diye cevaplamalarını istemiştir. Yapılan her doğru cevap için 25 puan alınıp her yanlış cevap için 10 puan silinmektedir. Öğretmenin verdiği cümleler aşağıdaki gibidir:

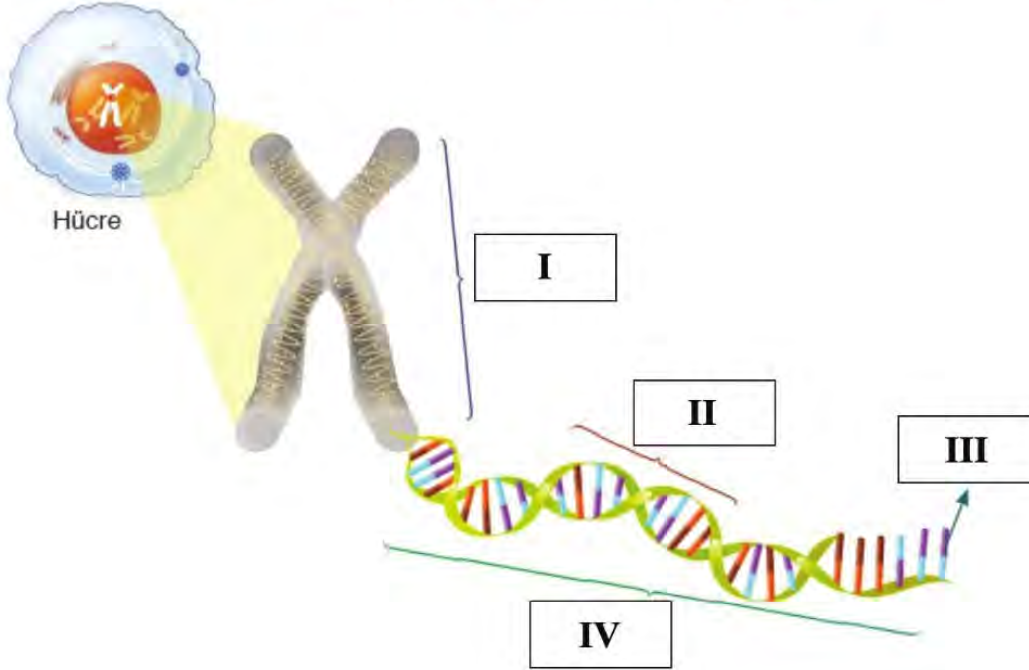
- I. Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu tarihte Dünya'nın her yerinde yaz mevsimi yaşanır.
- II. 21 Haziran tarihinde Kuzey yarım kürede hiçbir yerde gölge oluşmaz.
- III. Ekvatorda gece gündüz süresi yıl boyunca birbirine eşittir.

Ayşe bu cümlelere sırasıyla doğru, yanlış, doğru cevaplarını vermiştir.

Etkinlik sonunda Ayşe kaç puan almıştır?

- A) 30 B) 5 C) 40 D) 75

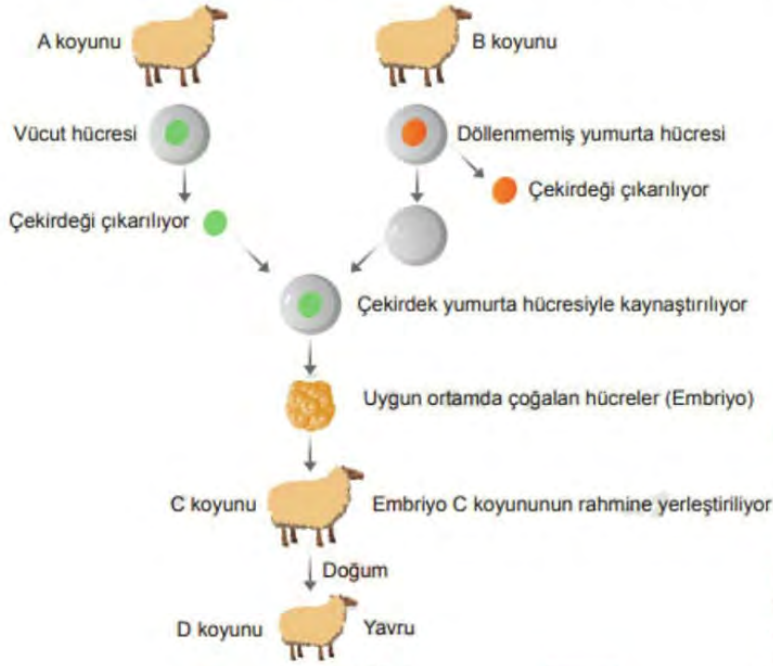
6. Aşağıdaki görselde bir hücre çekirdeğinde bulunan kalıtsal maddeler gösterilmiştir.



Görsele göre numaralandırılmış yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı kısım Kromozomdur.
- B) II numaralı kısım, IV numaralı kısmın yapı birimidir.
- C) III numaralı yapının sıralanışı değişirse DNA değişir.
- D) Canlıların farklı özellikte olmasını IV numaralı yapı sağlar.

7. Aşağıda bir koyunun klonlanması sırasındaki çalışmalar şema ile gösterilmiştir.



Buna göre şema ile ilgili,

- I. D koyunu, B koyunu ile aynı genetik yapıdadır.
- II. A koyununun kopyası yapılmıştır.
- III. Oluşan kuzu, C koyunu ile aynı genetik bilgileri taşımaz.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) II ve III. D) I, II ve III.

8. Basınç ile batma miktarı doğru orantılıdır. Kumlu bir zeminde basıncı fazla olan katı bir madde daha fazla batar.

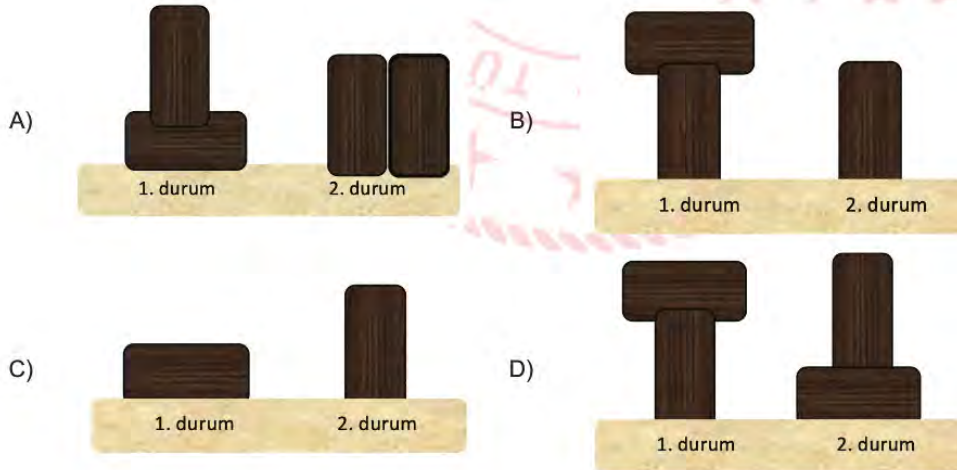
Batuhan Fen bilimleri dersinde aşağıdaki kumlu zemin üzerinde bulunan ve ebatları verilen özdeş tahta parçalarından istediği sayıda kullanarak bir deney yapıyor.



Deneyi yaparken bilimsel basamakları kullanarak şu aşamaları izliyor:

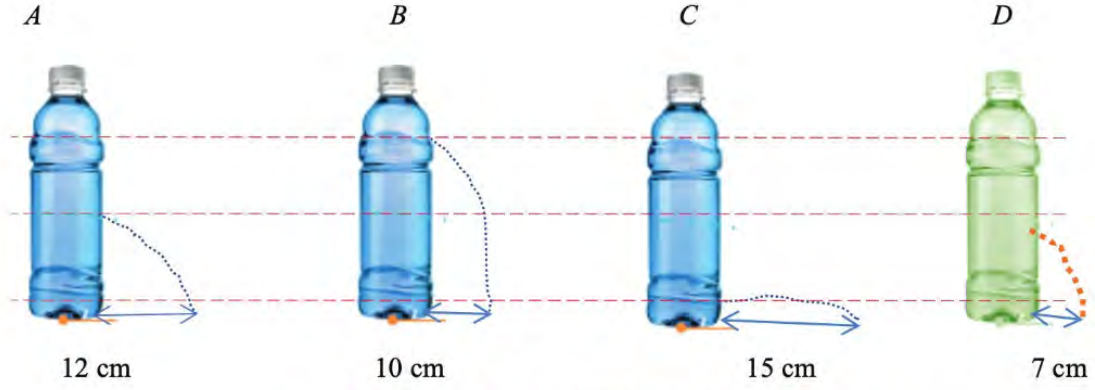
1. Aşama: Yüzey alanının katı basıncına etkisini test etmek için şu hipotezi kuruyor: Hipotez: "Cismin zeminle temas eden yüzey alanı arttıkça zemine yaptığı basınç azalır."
2. Aşama: Deneydeki değişkenleri şu şekilde belirlemiştir.
Bağımsız değişken: Yüzey alanı
Bağımlı değişken: Zemine uygulanan basınç
Kontrol edilen değişken: Ağırlık
3. Aşama: Özdeş tahta parçalarını iki farklı durumda kumlu zemine yerleştirerek batma miktarlarını karşılaştırıyor.
4. Aşama: Hipotezini test ederek doğrulamıştır.

Batuhan yaptığı deneyde tüm aşamalarda doğru bir yol izlediğine göre kurduğu deney düzeneği aşağıdakilerden hangisi olamaz?



9. Sıvıların basıncı derinlik ve yoğunluk ile doğru orantılıdır. Sıvıların derinliği arttıkça sıvı basıncı artar, sıvıların yoğunluğu arttıkça da sıvı basıncı artar.

Aşağıda aynı boyuttaki şişelerden A, B, C su ile ve D yağ ile doludur. Bu şişelere işaretlenen yerlerden özdeş delikler açılıyor.



Verilen bilgilerden ve yapılan etkinlikten yola çıkılarak,

- I. Sıvı basıncının derinliğe bağlı olduğunu ispatlamak için C ve D şişeleri kullanılabilir.
- II. Sıvı basıncının yoğunluğa bağlı olduğunu ispatlamak için A ve D şişeleri kullanılabilir.
- III. Sıvılar fışkırmaya başladığı anda deliklerin bulunduğu noktalardaki sıvı basınçları arasında $C > A > B > D$ şeklinde bir ilişki vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

10.



'Yürüyen Köpek Balığı' türleri keşfedildi.

Araştırmacılar, karada yürüme kabiliyetine sahip köpek balığı türleri keşfetti. Yürüyen köpek balığı, Apolet köpek balığı olarak bilinen türün bir çeşididir.

Araştırmacı Dr. Dungeon; "Yürüyen köpek balığı türlerinin yüzgeçleri çok güçlü olduğu için bu balıklar, normal bir balık gibi yüzmenin yanı sıra sığ sularda yürüyebilme özelliğine sahip. Oldukça düşük oksijen seviyelerine uyum sağlamış olmaları, yürüyen köpek balıklarının sığ sularda yaşayabilmelerini sağlıyor. Yürüyen köpek balıkları, gelgit olup sular çekildiğinde ise yüzeyde kalmaya devam edebiliyor ve güçlü yüzgeçleri sayesinde sığ zeminde yürüyerek avlanabiliyor" açıklamasında bulundu.

Verilen araştırma sonuçları değerlendirildiğinde hangi yoruma ulaşamayız?

- A) Yürüyen köpek balıkları sığ sularda yaşamaya adaptasyon geliştirmiştir.
- B) Apolet köpek balığı türünün bir çeşidi yürüyen köpek balıkları diyebiliriz.
- C) Yürüyen köpek balıkları güçlü yüzgeçleriyle kum zeminde kamufle de olabiliyor.
- D) Yürüyen köpek balıkları zor şartlar altında hayatta kalabilmek için ortama adapte olup avlanabiliyorlar.

11. Birleşmiş Milletler, 2019 yılını Uluslararası Periyodik Tablo Yılı olarak belirledi. Birleşmiş Milletler, kimyanın sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen ve birçok alanda küresel zorluğa çözüm sağladığı konusunda küresel farkındalığın yaratılması sağlandı. 2019'u periyodik tablo yılı olarak kutlama önerisi, Avrupa Kimyasal ve Moleküler Bilimler Derneği de dahil olmak üzere çeşitli kuruluşlar tarafından desteklendi. İlaç, kozmetik, sağlık, eğitim gibi küresel sorunlarda çözüm adresimiz olan periyodik tablo üzerine uluslararası farkındalığın oluşması sağlandı. Uluslar ortak bir bilim dilinde buluşmuş oldu.



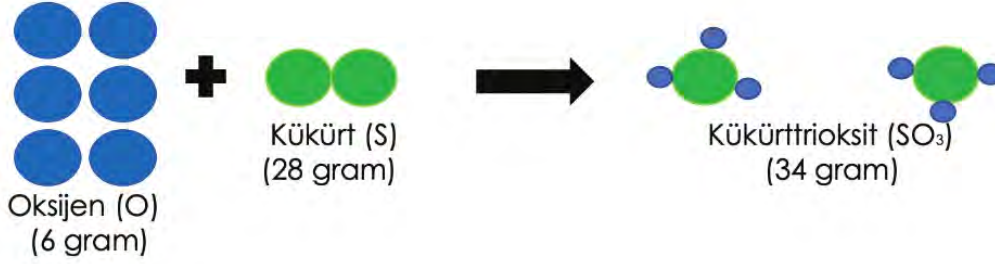
Yukarıda verilen bilgilere göre,

- I. Periyodik tablo yılı sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen, küresel farkındalığın yaratılmasında önemli bir rol oynamıştır.
- II. Uluslararası ortak bir bilim dilinde buluşulması periyodik tablo yılı ile gerçekleştirilmiştir.
- III. Periyodik tablo yılı önerisi Avrupa Kimyasal ve Moleküler Bilimler Derneği dahil olmak üzere birçok kuruluş tarafından desteklenmiştir.

İfadelerinden hangilerine ulaşabiliriz?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

12. Kükürttrioksit'in kimyasal tepkime sonucu oluşumu aşağıdaki gibidir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tepkime sonucu oluşan kükürttrioksit, oksijen ve kükürtün özelliklerini taşımaz.
- B) Tepkimeye giren oksijen molekülleri kimyasal özelliklerini kaybetmez.
- C) Tepkimede molekül kütlesi korunmamıştır.
- D) Tepkime sonunda oluşan kükürttrioksitin kütlesi, tepkimeden önceki kükürt ve oksijen gazlarının toplam kütlesine eşittir.

13. İskoç bakteriyolog Alexander Fleming'in 1928'de penisilini keşfi, bulaşıcı hastalıkların tedavisinde çığır açtı. Fakat antibiyotiklerin bilinçsiz kullanımı zamanla arttıkça, bakteriler de kendilerini korumak için yeni yollar buldu.

Canlı organizmalar olan bakteriler, bazı savuna mekanizmaları geliştirerek antibiyotiklere karşı direnç kazanmaya başladı. Öyle ki, bazı bakteri türleri birden fazla antibiyotiğe direnebilir hâle geldi. Antibiyotikler, hedefle bütünleşerek onu etkisiz hâle getirir. Bakteriler, mutasyon yoluyla yapılarını değiştirerek antibiyotiğin kendileriyle birleşmesini önlemeye başladı. Buna örnek, verem tedavisinde artık Streptomycin ilacının işe yaramaması.

Yukarıda verilen haber metnine göre bakteriler ile ilgili,

- I. Bakterilerin geliştirmiş oldukları durum adaptasyondur.
- II. Bu durumun nedeni genlerin yapısında meydana gelen değişimlerdir.
- III. Bakterilerde görülen bu değişim nesilden nesile aktarılamaz.

çıkarımlardan hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız II.
- B) Yalnız III.
- C) I ve II.
- D) I ve III.

14. Havanın ağırlığı nedeni ile birim yüzeye uyguladığı kuvvete "açık hava basıncı" veya "atmosfer basıncı" denir.

Derste açık hava basıncını öğrenen İkra evde bulabileceği malzemelerle ailesine bir gösteri hazırlamak istemiştir. Gösterisinde suya hiç dokunmadan suyu ters duran bardağa doldurabileceğini iddia etmiştir. Aşağıdaki malzemeleri kullanarak verilen işlem basamaklarına göre gösterisini sunmuştur.

Malzemeler: Tabak, bardak, renkli sıvı, mum, kibrit

İşlem sırası:

- 1- Mumu tabağın ortasına sabitledi.
- 2- Tabağın içine renkli sıvıyı koydu.
- 3- Mumu yakıp boş bardağı mumun üzerine kapattı.
- 4- Sıvı yavaş yavaş bardağın içine dolmaya başladı ve mum söndü.



Şekil 1



Şekil 2

Bu gösteriden çok etkilenen kardeşi Ertuğrul bu durumu çözmek için araştırmalara başlamıştır.

Araştırmaları sonucunda Ertuğrul hangi sonuca ulaşmıştır?

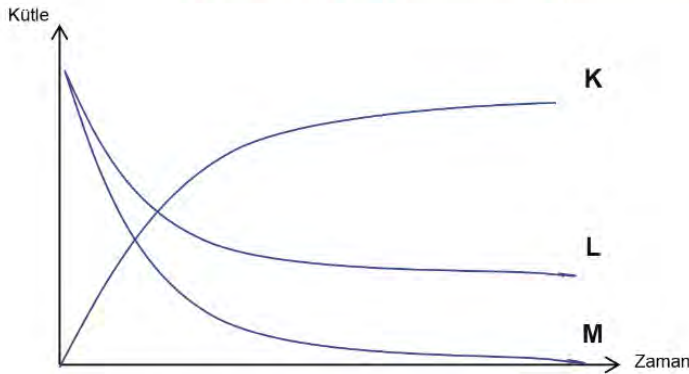
- A) Mumun yanması sonucunda bardağın içindeki basınç artmış ve daha yüksek hale gelen açık hava basıncı sayesinde sıvı bardağın içine dolmuştur.
- B) Mumun yanması sonucunda bardağın içindeki basınç artmış ve daha düşük olan açık hava basıncı sayesinde sıvı bardağın içine dolmuştur.
- C) Mumun yanması sonucunda bardağın içindeki basınç azalmış ve daha yüksek hale gelen açık hava basıncı sayesinde sıvı bardağın içine dolmuştur.
- D) Mumun yanması sonucunda bardağın içindeki basınç azalmış ve daha düşük hale gelen açık hava basıncı sayesinde sıvı bardağın içine dolmuştur.

15. Hidrolik fren sistemlerinin çalışması ve hava yastıklarının açılması günlük hayatta karşılaştığımız durumlara örnektir. Hidrolik fren sisteminde, fren pedalına kuvvet uygulandığında bu kuvvet fren sıvısında bir basınç oluşturur. Bu sayede araçlar yavaşlayarak durur. Trafik kazalarında pek çok kişi, başını direksiyona veya kontrol paneline çarparak yaralanır. Bazı arabalarda bulunan hava yastıklarının amacı, bu sert maddelerle çarpışmayı önlemektir. Bir saniyeden bile daha kısa sürede açılan hava yastıkları, sürücüye yumuşak bir zemin hazırlayarak çarpmanın şiddetini azaltır.

Günlük hayatta karşılaşılan hidrolik fren sistemlerinin çalışması ve hava yastıklarının açılması aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Sıvıların basınç büyüklüğü yoğunluk arttıkça artar.
- B) Yoğunluğu fazla olan gazlar daha fazla basınç uygular.
- C) Katı basıncı yüzey alanı ve uygulanan kuvvete bağlıdır.
- D) Sıvılar ve gazlar basıncı her yöne eşit büyüklükte iletir.

16. Ebrar Öğretmen öğrencilerine aşağıdaki K, L ve M maddelerine ait kütle zaman grafiğini göstererek yorumlamalarını istemiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

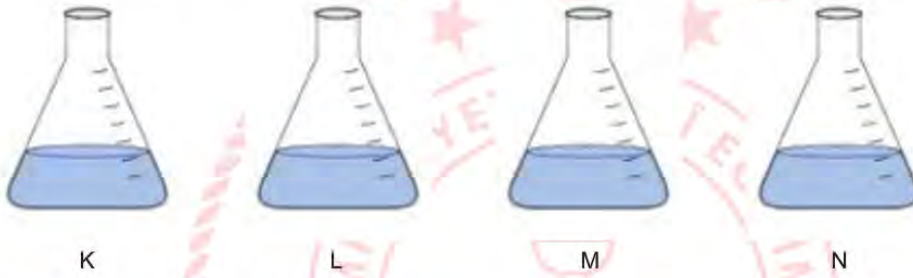
- A) L maddesinin tamamı tükenmiştir.
- B) L ve M maddeleri tepkimeye giren maddelerdir.
- C) Tepkime denklemi $L + M > K$ dır.
- D) L ve M maddelerinin tepkimeye harcanan kütleleri toplamı oluşan K maddesinin kütlelerine eşittir.

17. Asit ve bazları günlük yaşamda ayırt etmeye yarayan maddelere belirteç adı verilir. Ayrıca asitler metal-lerle tepkime girdiği için plastik veya cam kaptan saklanmalıdır. Bazlar ise cam ve porselen ile tepkimeye girdiği için plastik kaptan saklanmalıdır.

Günlük yaşamda kullanılan çok fazla belirteç bulunmaktadır. Bunlardan bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

BELİRTEÇ	ASİT	BAZ
Fenolftalein	Renksiz	Pembe
Metil Oranj	Kırmızı	Sarı
Turnusol	Kırmızı	Mavi
Nar	Pembe	Yeşil

İçlerinde asit yada baz olduğu bilinmeyen eşit miktarda 4 madde verilmiştir. Yukarıda verilen belirteçlerden her biri bir madde ile test edildiğinde aşağıdaki sonuç elde edilmiştir.



	K	L	M	N
Belirteç sonrası aldığı renk	Kırmızı	Pembe	Sarı	Renksiz

Bu verilere göre aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle yanlıştır**?

- A) K maddesi metallerle tepkimeye girebileceği için cam yada plastik kaptan saklanmalıdır.
- B) L maddesi porseleni aşındırdığı için plastik kaptan saklanmalıdır.
- C) Maddelerin tamamının asit yada baz olduğu bu deney ile tespit edilebilmiştir.
- D) K ve L maddesi asit, M ve N maddesi bazdır.

18.

EKMEĞİN HİKÂYESİ



Ekmek soframızdan eksik etmediğimiz en büyük besin kaynağıdır. Buğdayın ekmeğe dönüşümü ise zorlu bir süreçten geçer.

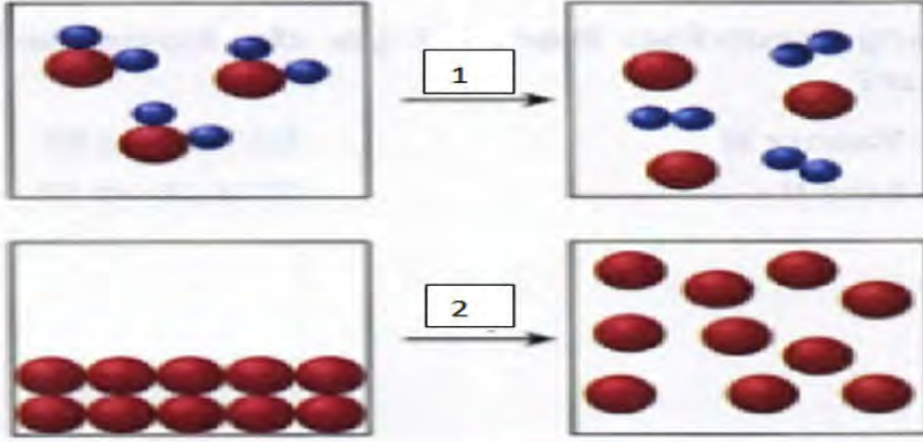
Tarlaya ekilen buğday titiz bir bakımla yetiştirilir. Ürün olgunlaşınca hasat edilerek buğday sapı ve kabuklarından ayrılır(1). Daha sonra buğday, un haline getirilmek için değirmenlere gönderilir, burada öğütülerek buğdaydan un elde edilir(2).

Elde edilen un fırınlara götürülerek burada su ve maya ile hamur haline getirilir(3). Hamur yoğurulup dinlendirildikten sonra ekmek boyutlarında parçalanarak şekil verilir. Fırına sürülen hamurlar burada pişirilerek soframızda yediğimiz ekmek halini alırlar(4). Böylece buğdaydan ekmek elde edilmiş olur.

Numaralandırılmış cümlelerde meydana gelen değişim türü sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Fiziksel-Fiziksel-Kimyasal-Kimyasal
- B) Fiziksel –Kimyasal- Fiziksel –Kimyasal
- C) Kimyasal-Kimyasal-Fiziksel-Fiziksel
- D) Fiziksel-Fiziksel-Fiziksel-Kimyasal

19. Öğretmen fiziksel ve kimyasal değişim konusunu anlattıktan sonra tahtaya aşağıdaki şekli çizmiş ve bunu madde değişimlerine örnek olarak göstermiştir.



Verilen şekillerle ilgili öğrenciler aşağıdaki bilgileri söylemiştir.

DUYGU: 1.değişim maddenin yapısını değiştirmedığı için kimyasal değişimdir.

CANAN: 1.değişim kimyasal değişimdir. Örnek olarak çaya limon sıkılması söylenebilir.

DENİZ: 2.değişimde maddenin kimliği değişmediği için fiziksel değişimdir. Gökkuşağı oluşumu örnek olarak söylenebilir

ENGİN: 2.değişime sindirim olayını örnek olarak verilebilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tüm öğrenciler konuyu doğru öğrenmiştir.
- B) Duygu kimyasal değişim kavramını doğru öğrenmiştir.
- C) Canan kimyasal değişim kavramını doğru öğrenmiş ama verdiği örnek yanlıştır.
- D) Sadece Deniz ve Canan konuyu doğru öğrenmiştir.

CEVAP ANAHTARI**TÜRKÇE**

1. B
2. B
3. C
4. D
5. D
6. B
7. B
8. B
9. B
10. C

MATEMATİK

1. C
2. C
3. C
4. C
5. B
6. B
7. A
8. C
9. B
10. A
11. C
12. D
13. D
14. B

FEN BİLİMLERİ

1. A
2. C
3. D
4. D
5. B
6. B
7. C
8. B
9. C
10. C
11. D
12. B
13. C
14. C
15. D
16. A
17. D
18. A
19. C



Malatya ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. • Sofra bezinin üstüne konmuş tahin, pekmez, peyniri yedi.
• Akşam, yine akşam, yine akşam / Bir sırma kemerdir suya baksam...
• Şimdi, efendiler, müsaade buyurursanız, size bir sual sorayım.

Bu cümlelerde virgülün kullanım yerleriyle ilgili,

- I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
III. Cümle içinde ara söz ve ara cümleleri ayırmak için ara söz veya ara cümlelerin başına veya sonuna konur.
IV. Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimelerin arasına konur.

kurallarından hangisinin örneği yoktur?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.



2. Aşağıda bazı noktalama işaretlerinin kullanım alanları verilmiştir:
- Bitmiş cümlelerin sonuna nokta konur.
 - Başka bir kimseden veya yazıdan olduğu gibi aktarılan sözler tırnak içine alınır.
 - İki kiden fazla eş değer ögesi arasında virgüle bulunan cümlelerde öznenen sonar noktalı virgüle konabilir.
 - Kendisiyle ilgili açıklama verilecek cümlelerin sonuna iki nokta konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kullanım alanlarından herhangi birinin örneği yoktur?

- A) Altın; kolay işlenen, yüksek değerli, paslanmaz bir elementtir.
B) "Yazmak" belki de onun hayatında tek ve en sevdiği işlerden biriydi.
C) Sana şunu söyleyeceğim: Kesinlikle sevdiklerini yalnız bırakma.
D) Halıdaki düğüm sayısının fazla olması halının ömrünü uzatır.

3. I. 200 derece ısıda, 12-15 dakika kadar süren fırınlama aşaması tamamlandığında sütlaç sunuma hazır hâle gelir.
 II. Haşlanan pirinçlerin üzerine süt ve vanilya ilave edildikten sonra elde edilen karışım, kaynatılmak üzere ocağa konur.
 III. Pirinçler yıkanıp az sulu kalacak şekilde haşlanır.
 IV. Belirli bir kıvama gelince ocaktan alınan karışım, sütlaç kâselerine doldurulup içinde soğuk su olan bir tepsiye dizilerek fırına sürülür.
 V. Kaynamaya başlayan karışıma bir süre sonra şeker ve nişasta ilave edilir.

Numaralandırılmış cümlelerle anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) III-V-II-IV-I
 B) I-II-III-IV-V
 C) III-II-V-IV-I
 D) I-III-II-V-IV



4. I. Teknoloji baş döndürücü bir şekilde geliyor.
 II. Çizdiği bütün resimleri maalesef çöpe attı.
 III. Yoğurt ve balık kalsiyum bakımından zengindir.
 IV. Yaşadıklarını güzel bir anı kitabı hâline getirdi.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisi kişisel görüş içermez?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

5. Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

Bu açıklamaya göre “Edebiyatı seversek bilgimiz artar.” cümlesi öznellik-nesnellik bakımından aşağıdakilerden hangisi ile özdeştir?

- A) Bugün hepimiz mutluyuz.
- B) Otobüs seferleri artırıldı.
- C) Oyuncaklar yerdeydi.
- D) Ağaç dalları kırılmış.



6. Deyimler; ilgi çekici bir anlatım özelliği taşıyan, genellikle gerçek anlamından ayrı bir anlamı bulunan kalıplaşmış söz öbekleridir.

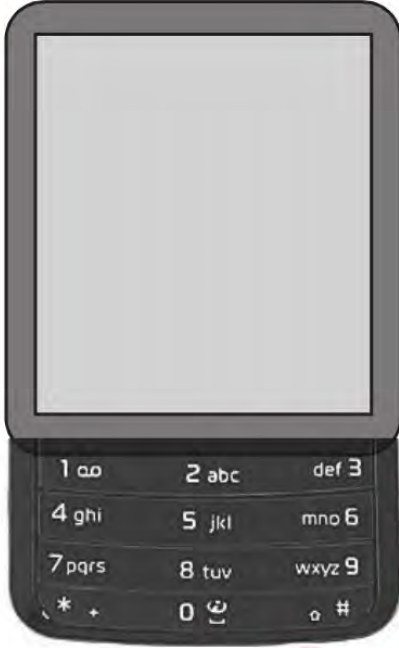
Buna göre,

- I. Paha biçilmez bir ödül kazandılar.
- II. Sözünü tutmak için gece gündüz çalıştı.
- III. Eşsiz göl manzarası herkesin içini açtı.
- IV. Gözümü açtığımda sabah olduğunu fark ettim.

cümlelerinin hangisinde altı çizili ifade deyim değildir?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

7.



Şekildeki cep telefonuyla şu çalışma prensibine göre mesaj yazılmaktadır:

- Rakamları yazmak için tuşlara bir kere basmak gerekir.
- Hangi harf yazılmak istenirse o harfin yer aldığı tuşa harfin tuştaki sırası kadar basılmalıdır.
- Boşluk, "0" tuşuna üç kez basarak bırakılır.

Buna göre "Evde Kal" ifadesinin yazımı için aşağıdaki tuşlamalardan hangisi yapılmalıdır?

A)	Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	1	5
	Harfin Tuştaki Sırası	1	3	2	1	3	1	1	3
B)	Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
	Harfin Tuştaki Sırası	2	3	1	2	3	2	1	3
C)	Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
	Harfin Tuştaki Sırası	2	3	1	2	3	1	1	3
D)	Tuş Numarası	3	8	3	3	0	5	2	5
	Harfin Tuştaki Sırası	2	3	1	1	1	2	1	2

8. Polybius Şifreleme Sistemi, alfabedeki harflerin iki boyutlu bir tabloya yerleştirilmesi esasına dayanır. Tablodaki harfler, bulundukları satır ve sütundaki numaraların -satır numarası önde olacak şekilde- birleştirilmesiyle oluşturulan sayıya göre okunur. Aşağıda bu sisteme göre oluşturulmuş bir tablo bulunmaktadır.

Sütun	1	2	3	4	5	6
Satır						
1	A	B	C	Ç	D	E
2	F	G	Ğ	H	İ	Î
3	J	K	L	M	N	O
4	Ö	P	R	S	Ş	T
5	U	Ü	V	Y	Z	

Bu açıklama ve tabloya göre aşağıdakilerden hangisinde “yarın” sözcüğü doğru şifrelenmiştir?

- A) 54-11-43-25-35
 B) 45-11-43-26-34
 C) 45-12-43-25-34
 D) 54-11-43-26-35

9. Mehmet, şafak sökmeden kalktı, çeşmeye giderek elini yüzünü yıkadı, bir parça zeytin ekmek alarak yola koyuldu. Merasimin yapılacağı yere geldiği zaman kimseyi bulamadı. Gün henüz ağarmaya başlamıştı. Yola bu kadar erken çıktığına pişman oldu. Oturdu...Bekledi... Üzerine bir ağırlık çöktü ve oracıkta uyuyakaldı. Uyandığında güneş iyice yükselmiş, etraf par par parlıyordu. Birdenbire yerinden sıçradı. Söylene söylene kalabalığın toplandığı yere doğru yürüdü.

Bu metnin hikâye unsurları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | OLAY | YER | ZAMAN | KİŞİLER |
|----|------------------------|---------------|----------------|--------------------|
| A) | Mehmet'in uyuyakalması | Merasim alanı | Sabah saatleri | Mehmet |
| B) | Mehmet'in uyuyakalması | Merasim alanı | Sabah saatleri | Mehmet ve köylüler |
| C) | Mehmet'in yolculuğu | Köy meydanı | Öğlen vakti | Mehmet |
| D) | Mehmet'in rüya görmesi | Çeşmenin başı | Sabah saatleri | Mehmet ve köylüler |

10. İnsana ait özelliklerin insan dışındaki varlıklara verilmesiyle gerçekleşen sanatlı söyleyişe "kişileştirme" denir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisinde kişileştirme yoktur?

- A) Besbelli her saat artar kederi
Belki de yüreği yara dağların
- B) Bir bulut gezer yayla yayla Anadolu'yu
Bir baştan bir başa selam götürür
- C) Saçların tarumar gözlerinde nem
Ateşe benzerdin, küle dönmüşsün
- D) Bir yağmur başlar ya inceden ince
Bak o zaman topraktaki sevince



11. Sözün etkisini artırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesine benzetme; kişileştirilen canlı veya cansız varlıkların konuşturulmasına konuşturma; insan dışındaki canlı veya cansız varlıklara insanlara ait özelliklerin verilmesine kişileştirme; anlamı güçlendirmek için karşıt kavramların bir arada kullanılmasına karşıtlık; bir varlığı, olayı ya da düşünceyi olduğundan daha küçük veya daha büyük gösterilmesine abartma sanatı denir.

Bu açıklamaya göre,

Neden böyle düşman görünürsünüz,
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?

dizelerinde kullanılan söz sanatları aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) konuşturma - benzetme
- B) kişileştirme - karşıtlık
- C) abartma - konuşturma
- D) abartma - benzetme

12. Biz istediğimiz kadar, birey olmanın ve farklılıkların anlamından söz edelim. Aslında çoğu zaman herkesin seçtiğini seçiyor ve sevdiğini seviyoruz. Herkesten ayrı bir yanımız, farklı bir rengimiz kalmıyor böylece.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

- A) Ortak yaşam alanlarının artmasından
- B) Bireyselleşmenin yaygınlaşmasından
- C) Özgür ve özgün olma yanılgısından
- D) Kişilerarası iletişimin azalmasından



13. Söyleyenin kendi düşüncesini içeren cümleler öznel, kişisel düşüncesini içermeyen ve doğruluğu insandan insana değişiklik göstermeyen cümleler nesneldir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerin hangisinde öznel cümle yoktur?

- A) Yazarın son kitabını değerli buluyorum. Bu kitap bana hayatımda tekrar gözden geçirmem gereken şeyler olduğunu gösterdi. Kitabın açtığı kapıdan girdikten sonra, birçok güzelliğin yanından geçip giderek yaşadığımı anladım.
- B) Geçen akşam bir kitap okumaya başladım. Bu kitap kalbin gönül tellerini titretiyor okudukça. İnsan hayatına uzaktan bir bakış yerine hayatın içine dalıp onun içindeki tüm duygusallıkları önümüze seren bir yazar var karşımızda.
- C) Öykücülükteki başarısını kanıtlayan bir kitap yazmış. Nitelikli ve ufuk açan bir eser olmuş kanımca. Daha ilk sayfasından bu kitabı bilimle iç içe bir insanın yazdığı anlaşıyor.
- D) Yazarın son romanı geçen ay raflardaki yerini aldı. Yazar, bir dergiye verdiği röportajda eserin kısa süre içinde ikinci basısını yaptığı haberini verdi. Aldığımız son duyuma göre kitap İngilizce ve Fransızcaya da çevrilecekti.

14. Bakır külçelerin çekiçle dövülerek şekillendirilmesi olan dövme tekniği, en eski bakır işleme yoludur. Bu yöntemde bakır, rahat işlenebilmesi için önce ocakta tavllanır, yumuşayınca çekiçle dövülerek yassı bir plaka hâline getirilir. Elde edilen bakır plakaya, yapılacak desen işlenir. Desen işleme, ürünün özelliğine göre haftalar sürebilir. 1950'li yıllardan itibaren çelik keski ile bakırın üzerine desen işlemenin yaygınlaşması bakır eşyalara estetik bir nitelik kazandırma konusunda ustaların elini güçlendirmiştir.

Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tarihten Günümüze Bakırcılık Sanatı
- B) Bir Bakırcılık Tekniği
- C) Yok Olan Mesleklerimiz
- D) Bakırcılıkta Kullanılan Desenler



15. Fiil kök veya gövdelerine -me, -dik, -erek gibi belirli eklerin getirilmesiyle türetilen fakat fiil özelliğini yitirerek cümle içerisinde isim, sıfat ve zarf görevlerinde kullanılan sözcüklere fiilimsi denir.

Bu açıklamaya göre,

- (I.) O gün öğretmenimiz bizden ailemizden birine yardım etmemizi ve yaşadıklarımızı ertesi gün sınıfta anlatmamızı istemişti.
- (II.) Başta mutfağa yardım konusunda tereddütlerim vardı. (III.) Daha sonra ise öğretmenimin verdiği sorumluluğu yerine getirmem gerektiği sonucuna vardım. (IV.) Mutfaka gidip annemin elime tutuşturduğu havuçları rendeleyerek işe başladım.

metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

16. Fiilden “-en, -r, -ecek” ve benzeri eklerle türetilmiş; ad ve sıfat görevinde kullanılan kelimelere sıfat-fiil denir. “Vereceğim sır çok basit: İnsan ancak yüreğiyle doğruyu görebilir.” cümlesinde “vereceğim” sözcüğü sıfat fiildir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat fiil vardır?

- A) Gerçeğin mayası gözle görülmez.
- B) Kelebek gibi uçmakta ruhumuz.
- C) Yağmur diner dinmez evden çıkarız.
- D) Bana gelen haber oldukça ümit verici.



17. En büyük sorunlarımızdan biri iletişimsizlik değil midir? Konuşan, yazısan ama birbirini anlamayan bir toplum hâline geldik. İnsanlara sorsanız herkes sohbet edebileceği birkaç dostu olduğunu söyler. Acaba öyle mi? Gerçekten sohbet etsek toplumda bu kadar üzgün insan olur muydu? Sadece konuşmak ya da mesajlaşmak değildir sohbet etmek. O, aynı zamanda karşıdakinin anlattıklarına dikkat kesilmek, muhatabı âdeta bir kitap gibi özenle okumaktır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Konuşmanın
- B) Dinlemenin
- C) Yazmanın
- D) Okumanın

18. I. Tezgâhtarlıktan sonra berber çıraklığında da dikiş tutturamadı.
 II. Biraz daha dişini sıkarsan her şey yoluna girecektir.
 III. Biriken siparişleri yetiştirmek için üç kişi zaman ile yarışıyoruz.
 IV. Bütün güzel haberleri aynı anda vererek onun bam teline bastılar.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde yanlış deyim kullanılmıştır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.



19. İnsanın bir deneyimi sonrasında yaşadığı başarı veya başarısızlık hissi, o konuda kendine olan güvenini ve dolayısıyla daha sonra karşılaştacağı benzer tecrübelerle vereceği tepkileri etkilemektedir. Örneğin bir alanda yaşadığı birkaç başarısızlığın etkisiyle o alanda ne yaparsa yapsın başarısız olacağını kabullenen bir kişi, mevcut durumu değiştirebilecek güce, yeteneğe ve şansa sahip olsa da başarma yolunda herhangi bir çaba göstermeyebilir.

Aşağıdaki durumlardan hangisi bu parçada anlatılanları örneklemektedir?

- A) Misafirlerine soğanlı menemen yapan Metehan'ın aldığı övgüler üzerine kendini mutlu hissetmesi
 B) Yusuf'un, okul takımındaki 10 numaralı formanın kendisine uğur getirdiğine inanması
 C) F klavye kullanmaya alışmış olan Neriman'ın Q klavye üzerinde yazı yazmakta zorlanması
 D) Katıldığı resim yarışmasında üç yıl art arda derece alamayan Ali'nin sonraki yıl yarışmak istememesi

20. Yazarın, okuyucuyu kendi doğrularına inandırmak ve onu kendi gibi düşündürmek için kullandığı anlatım biçimine tartışmacı anlatım denir.

Bu tanımlamaya göre aşağıdaki metinlerden hangisi tartışmacı anlatım örneğidir?

- A) Süslü ve parlak bir tepsinin içinde beş çay bardağı vardı. Çay bardakları kıpkırmızı çay ile doluydu. Çayın kokusu odayı mis gibi sarmıştı.
- B) Evren sonsuz bir boşluktur. Bu boşlukta milyarlarca yıldız vardır. Boşluk her saniye, her an büyür. Her saniye, her an bir yıldız yok olurken yeni bir yıldız doğar.
- C) Kafasının içinde uçsan onlarca soru eşliğinde bakkaldan içeri girdi. Ne zamandır akli hiç bu kadar karışmamıştı. Bir ekmek, 250 gram zeytin ve bir de gazete alıp evin yolunu tuttu.
- D) Sorumluluğun bireysel bir durum olduğunu sananlar çok yanlış düşünüyorlar. Sorumluluk toplulukla ilgilidir. Sorumluluk sahibi bir topluluk, başarıya hep birlikte ulaşır.



Matematik Soruları

1. Atatürk Ortaokulu'nun kütüphanesinde her biri 4 raftan oluşan a tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise a tane kitap vardır. Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kütüphanesinde ise her biri 9 raftan oluşan b tane dolap vardır. Bu dolapların raflarının her birinde ise b tane kitap vardır.

Buna göre Atatürk Ortaokulu'nun kitap sayısının Hasan Çelebi Ortaokulu'nun kitap sayısından ne kadar fazla olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisiyle özdeşdir?

- A) $2a^2-3b^2$
 B) $(4a-9b)^2$
 C) $(2a-3b).(2a+3b)$
 D) $(2a+3b).(2a+3b)$

2. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenen durumların sayısı}}{\text{Tüm durumların sayısı}}$

Mors, kısa ve uzun işaretleri (• ve –) veya bunlara uygun olarak sesleri karşıdaki odak noktaya gönderilmesi yöntemidir. Aşağıdaki görsellerde mors alfabesindeki harflerin uzun ve kısa basış şekilleri ve mors alfabesinin yazıldığı telgraf cihazı gösterilmiştir.

Örnek: D harfi yazmak isteyen kişi uzun, kısa, kısa olmak üzere üç kere telgraf cihazına sırasıyla basacaktır.

A •–	J •––	S •••
B –•••	K –•–	T –
C –•–•	L •••–	U ••–
D –••	M ––	V •••–
E •	N –•	W •––
F ••–•	O –––	X –••–
G ––•	P •––•	Y –•––
H ••••	Q –•–•	Z –•••
I ••	R •••	

Şekil 1: Mors alfabesi



Şekil 2: Telgraf cihazı

Mors alfabesine 4 kez basılarak yazılan harflerden rastgele seçilen harfin B olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{6}{13}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{12}$

3. 2520 sayısı 1'den 10'a kadar tüm sayılara tam olarak bölünebilen en küçük sayıdır.

2520 sayısının farklı asal çarpanlarının en küçüğü ile en büyüğünün toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 11 D) 17

4.



Yukarıdaki şekilde verilen;

- 2. çubuğun uzunluğu 1. çubuğun iki katıdır.
- 3. çubuğun uzunluğu 2. çubuğun uzunluğunun 1,5 katıdır.
- 1. çubuğun uzunluğu $2x^2 + y^2$ birimdir.

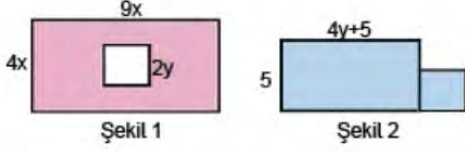
Bir demirci ustası yukarıda verilen üç çubuğu uç uca birleştiriyor.

Son durumda elde edilen çubuğun uzunluğu kaç birimdir?

- A) $14x^2 + 6y^2$
 B) $12x^2 + 6y^2$
 C) $15x^2 + 8y^2$
 D) $14x^2 + 8y^2$

5. Dikdörtgenin alanı=(Kısa kenarın uzunluğu) \times (Uzun kenarın uzunluğu)

Bir kenar uzunluğu a birim olan bir karenin alanı, $a \cdot a = a^2$ ile bulunur.



Kısa kenarı $4x$ birim, uzun kenarı $9x$ birim olan bir dikdörtgen içinden bir kenar uzunluğu $2y$ birim olan kare Şekil 1 deki gibi kesiliyor. Taralı bölgenin alanı veren cebirsel ifade A birimkare oluyor.

Kesilen kare şeklindeki parça, kısa kenarı 5 birim, uzun kenarı $4y+5$ birim olan dikdörtgene Şekil 2 deki gibi yapıştırılıyor. Taralı bölgenin alanını veren cebirsel ifade ise B birimkare oluyor.

Buna göre A ve B cebirsel ifadelerinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A = 36x^2 - 4y^2$
 $B = 4y^2 + 25$
- B) $A = (6x - 2y)(6x + 2y)$
 $B = (2y + 5)(2y + 5)$
- C) $A = (6x - 2y)(6x + 2y)$
 $B = 4y^2 + 10y + 25$
- D) $A = (6x - 2y)(6x + 2y)$
 $B = (2y - 5)(2y + 5)$



6. Mobil bankacılık şifresini unutan Fahrettin, not defterini karıştırırken aşağıdaki notuyla karşılaşılıyor.

“Unutma! Şifren aşağıdaki kutularda yazan sayıların küçükten büyüğe sıralaması ile oluşan harflerdir.”

$2\sqrt{5}$	$2\sqrt{3}$	6	$4\sqrt{2}$
F	C	A	N

Buna göre, Fahrettin'in mobil bankacılık şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CFAN B) FCNA C) CFNA D) ANCF



7. 1'den başka pozitif ortak böleni olmayan sayma sayılarına aralarında asal sayılar denir.

$$E=2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$$

$$L=3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$$

$$İ=2^3 \cdot 5 \cdot 11$$

$$F=3^2 \cdot 7$$

Yukarıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmış olan sayılardan hangi ikisi aralarında asaldır?

- A) E ile L B) E ile İ C) L ile İ D) İ ile F

8. 24 m

16 m

Turan Usta, 24 m ve 16 m uzunluğundaki iki demir çubuğu eşit ve en büyük uzunlukta parçalara ayırıp onlardan bahçe kenarına çitler yapacaktır. Her bir demir çubuğu kesme işlemi 2 dakika sürmektedir.

Turan Usta demir çubukları kesme işlemini kaç dakikada tamamlar?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

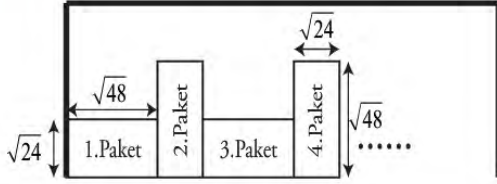


9. x bir pozitif tamsayı olmak üzere ,

$EBOB(x,12) = k$ olduğuna göre k kaç farklı tam sayı değeri alır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

10. Bir markette çalışan Ali Bey, $\sqrt{24}, \sqrt{48}, \sqrt{32}$ cm boyutlarındaki bisküvi paketlerini aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde aşağıda verildiği gibi yan yana diziyor.



Ali Bey bisküvi paketlerini dizme işlemini bitirdiğinde 15 paket bisküvinin rafta hiç boşluk kalmadan tam olarak sığdığını görüyor.

Ön yüzünün görünümü yukarıda verilen bisküvi paketlerinin tamamı eş büyüklükte olduğuna göre rafın uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $90\sqrt{2}$ B) $48\sqrt{2}$
C) $14\sqrt{6}+32\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{6}+30\sqrt{3}$

11. Bir sosyal medya aracında paylaşılan fotoğraflar iki kez tıklanarak beğenilmektedir. Fotoğraf iki kez tıklandığında bir beğeni olarak altına yazılmaktadır



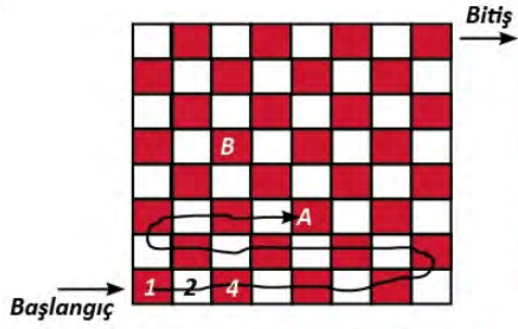
Yukarıda verilenlere göre 1 milyon kez tıklanan fotoğraf takipçiler tarafından ne kadar beğeni almıştır?

- A) $2^6 \cdot 5^5$ B) $2^5 \cdot 5^6$
C) $2^7 \cdot 5^6$ D) $2^6 \cdot 5^7$

12. "MATEMATİK" kelimesindeki farklı sesli harf sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı ile eşittir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

13.

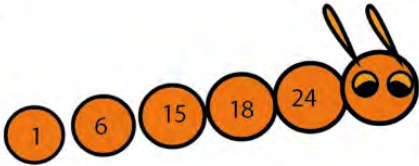


Berk yukarıda gösterilen satranç tahtasının üzerindeki ilk kareye 1 rakamını yazıyor. Ardından yukarıda gösterilen yolu takip ederek her kareye bir önceki karede yazan sayının iki katı olan sayıyı yazarak tüm kareleri tamamlıyor.

Verilen bilgilere göre Berk'in B harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayı A harfi ile gösterilen kareye yazdığı sayının kaç katıdır?

- A) 2^{15} B) 4^7 C) 4^8 D) 2^{16}

14.

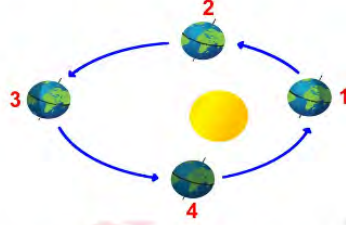


Tırtılın üzerinde bir sayının çarpanlarından bazıları verilmiştir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 360 B) 480 C) 520 D) 640

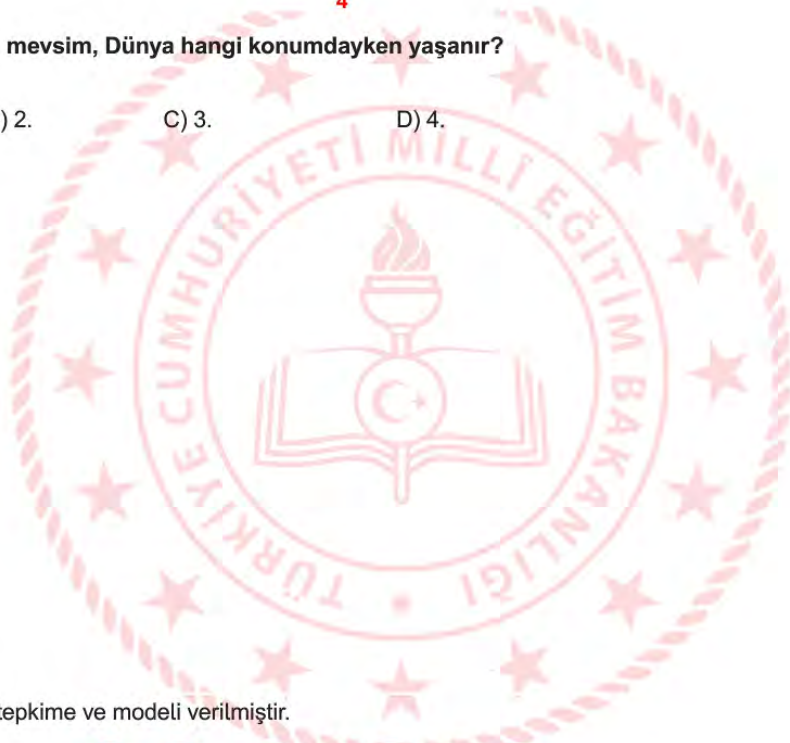
Fen Bilimleri Soruları

1. Güney yarım kürede geceler, gündüzlerden uzundur. Güneş ışınları Yengeç dönencesine dik açıyla düşer. Kuzey yarım kürede hava sıcaklığı artmaya başlar.

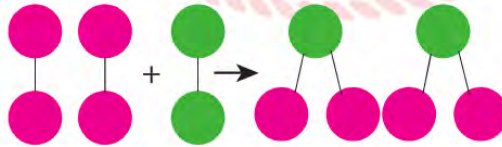


Yukarıda bahsedilen mevsim, Dünya hangi konumdayken yaşanır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.



2. Aşağıda bir kimyasal tepkime ve modeli verilmiştir.



Bu kimyasal tepkimeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplam kütle değişmemiştir.
B) Yeni madde oluşmuştur.
C) Atom çeşidi azalmıştır.
D) Toplam atom sayısı değişmemiştir.

3.

KATI

SIVI

GAZ

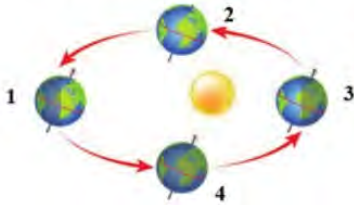
Öğretmen öğrencilerden yukarıda gösterilen kutulara, hazırladığı kartlar üzerinde yazan ve maddenin farklı hallerinin basınç özelliklerinin günlük yaşamdaki kullanılan örneklerini bulup atmalarını ister.

- I. Vinç ve iş makinelerinin kollarının çalışması
- II. Şişirilmiş bir bisiklet tekerleğinin düzgün görünmesi
- III. Bıçak ya da baltaların bir yüzeyinin ince olması
- IV. Otomobillerin hava yastıklarının çalışması
- V. Tırların tekerlek sayısının çok olması
- VI. Sanayide kullanılan lift sistemleri

Kartlar aşağıdakilerden hangisinde kutulara doğru şekilde atılmıştır?

KATI	SIVI	GAZ
A) I-II	III-IV	V-VI
B) II-III	I-VI	V-IV
C) I-III	II-IV	V-VI
D) III-V	I-VI	II-IV

4. Aşağıda, Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken bulunduğu konumlar numaralandırılarak verilmiştir.



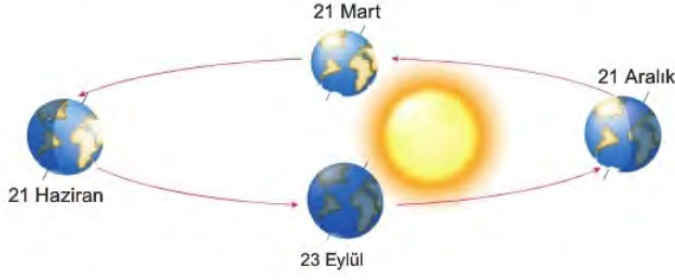
Şekilde verilen kavramlara göre;

- I. 1 konumunda Kuzey yarım kürede yaz mevsimi yaşanır.
- II. 4 konumunda Dünya'nın her yerinde sonbahar yaşanır.
- III. 3 konumunda Güney yarım kürede gece süresi gündüz süresinden fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

5. Yusuf, Fen bilimleri dersinde mevsimlerin oluşumu ile ilgili aşağıdaki posterini hazırlamıştır.



Postere bakan dört öğrenci aşağıdaki yorumları yapmıştır.

Anıl: 21 Haziran tarihinde Kuzey yarım kürede yaşanan gündüz süresi gece süresinden uzundur.

Selin: 21 Aralık tarihi ekinoks tarihidir ve bu tarihte güneş ışınları Oğlak dönencesine dik gelir.

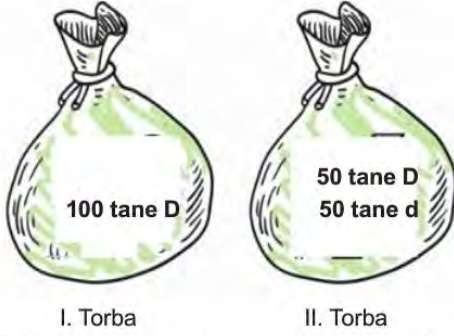
Hasan: 23 Eylül tarihinde Kuzey yarım kürede sonbahar, Güney yarım kürede ilkbahar mevsimi yaşanır.

Ece: 21 Mart tarihinden sonra Güney yarım kürede gündüz süresi uzar.

Hangi öğrencilerin yorumu doğrudur?

- A) Selin ve Ece B) Anıl ve Hasan
C) Anıl, Hasan ve Ece D) Selin, Hasan ve Ece

6.



Mendel'in yapmış olduğu kalıtım çalışmalarıyla ilgili sunum yapacak öğrenciler iki farklı torba hazırlıyor. I. torbaya 100 tane "D" yazılı kart, II. torbaya ise 50 tane "D", 50 tane "d" yazılı kart atıyorlar. Daha sonra torbalardan birer tane kart çekilerek eşleştiriliyor. Torbadaki kartlardan "D" uzun boylu bezelye genini, "d" kısa boylu bezelye genini temsil etmektedir.

Metinde verilen bilgilere göre;

- I. Yapılan eşleştirmelerin hepsinde fenotip olarak uzun boylu bezelye elde edilir.
- II. Yapılan eşleştirme sonucu hem uzun boylu hem kısa boylu fenotipte bezelye elde edilir.
- III. Eşleştirme sonucu 50 tane homozigot, 50 tane heterozigot bezelye elde edilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

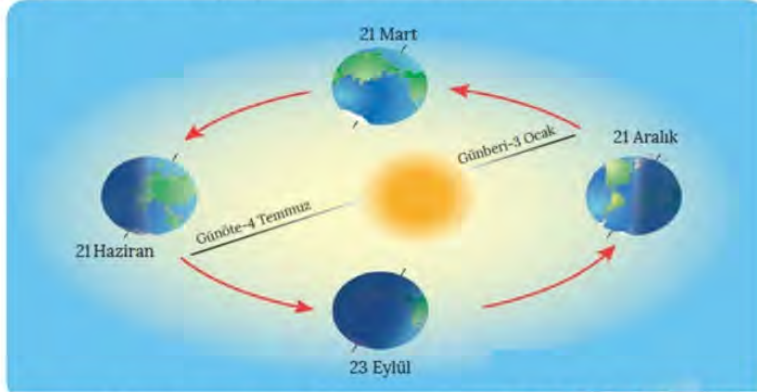
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

7. Meteoroloji uzmanı Ali Bey, meslek tanıtım günlerinde gittiği bir ortaokulda kendi mesleğiyle ilgili öğrencilere bilgi vermektedir.

Ali Bey'in mesleği için kullandığı ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Belirli bir alanda belirli ve kısa süre içerisinde etkili olan hava şartlarını inceleriz.
- B) Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlarız.
- C) Elde ettiğimiz veriler tahmini sonuçlardır.
- D) Bir bölgedeki yağış ve kuraklığın yıllara bağlı değişimini inceleriz.

8. Aşağıdaki şekilde bir yıl içinde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketi çizilmiştir.



Dünya'nın Güneş'e en yakın olduğu tarih 3 Ocak tarihi olmasına rağmen şekle baktığımızda 21 Aralık'ta Kuzey yarım kürede kış mevsimi başlar, Güney yarım kürede ise yaz mevsimi başlar.

Bu durumun sebebi olarak;

- I. Dünya'nın eksen eğikliği ile birlikte Güneş etrafında dönmesi
- II. Güney yarım kürenin Güneş'e daha yakın olması
- III. Kuzey yarım kürenin Güneş'e daha uzak olması

İfadelerinden hangileri gösterilebilir?

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) Yalnız I | B) Yalnız II |
| C) II ve III | D) I, II ve III |

9. Araştırmacı yaptığı kontrollü deneylerle saf döl baskın ve çekinik karakterlerin 2. kuşakta oluşturdukları döllerin $\frac{1}{4}$ oranında çekinik özellikte olduğunu ispatlamak istiyor.

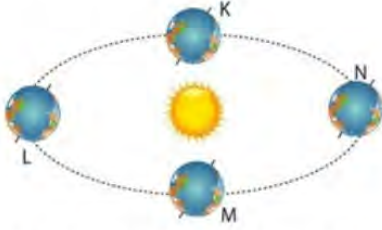
Bu araştırmacı;

- I. 1. Kuşakta elde ettiği tohumları yetiştirmelidir.
- II. Saf döl mor çiçekli bezelye bitkisi ile beyaz çiçekli bezelye bitkisini tozlaştırmalıdır.
- III. Çiçekleri renklerine göre sınıflandırmalıdır.
- IV. 1. Kuşakta yetişen bitkilerden rastgele seçtiklerini tozlaştırmalıdır.

İşlemleri hangi sırayla takip ederse amacına ulaşmış olur?

- | | |
|-------------------|----------------|
| A) II- I- IV- III | B) II-IV-I-III |
| C) I-II-IV-III | D) I-III-II-IV |

10. Aşağıdaki model Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketini temsil etmektedir. K, L, M ve N konumları ise mevsimlerin başlangıcını göstermektedir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

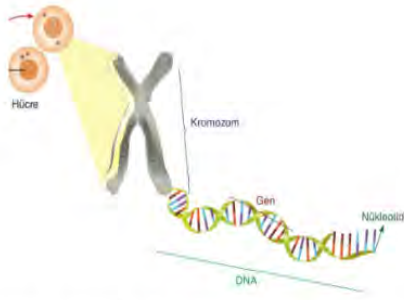
- A) M–N aralığında Güney yarım kürede sonbahar yaşanmaktadır.
- B) L konumunda Güneş ışınları Yengeç dönencesine dik açı ile gelir.
- C) N konumundan itibaren Kuzey yarım kürede gündüzler kısaltmaya, geceler uzamaya başlar.
- D) K konumunda her iki yarı kürede gündüz süreleri gece sürelerinden uzundur.



11. Fen Bilimleri Öğretmeni Nejmettin Bey, her ikisi de heterozigot özellikte olan uzun boylu bezelyeleri laboratuvar ortamında çaprazlıyor. Yaptığı çaprazlama sonucunda elde ettiği bezelyeler arasında, aşağıda verilen bezelye tiplerinden hangisi oluşmaz? (Bezelyelerde uzun boylu olma geni, kısa boylu olma genine baskındır.)

- A) Homozigot Uzun Boylu (UU)
- B) Heterozigot Kısa Boylu (Uu)
- C) Homozigot Kısa Boylu (uu)
- D) Heterozigot Uzun Boylu (Uu)

12.



Çekirdek içerisinde bulunan genetik materyal yukarıdaki görselde verilmiştir. Verilen yapılarla ilgili olarak hangisi yanlıştır?

- A) Bu yapıların büyüklük sıralaması; Kromozom> DNA> Gen> Nükleotid şeklindedir.
- B) DNA hücrenin yönetici molekülü olup yaşamsal faaliyetleri (solunum, beslenme, üreme) yönetir.
- C) Nükleotidler isimlerini yapısında bulundurdıkları adenin, timin, guanin ve sitozin organik bazlarından alırlar.
- D) Genler DNA'nın en küçük yapı taşı olup genetik bilgi taşırlar.

13.

Ege	İç Anadolu	Karadeniz	Akdeniz	Doğu Anadolu
Aşırı sıcak ve nemden dolayı çok bunaldık.	Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuk ve yağışlı geçer.	Şiddetli esen rüzgarlar tarım arazilerine çok zarar verdi.	Bu hafta sonu yağmur beklendiği için denize giremeyeceğiz.	Bizim buralarda gün erken başlar erken biter.
Fatma	Ayşe	Ebru	Yunus	Gökhan

Tabloda isimleri verilen öğretmenler ülkemizin coğrafi bölgeleriyle ilgili bilgiler içeren kartlar hazırlamışlardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fatma ve Ebru öğretmenlerin kartları bölgelerinin hava durumundan bahsetmektedir.
- B) Yunus Öğretmenin kartında bölgenin iklimi hakkında bilgi verilmiştir.
- C) Ayşe Öğretmenin kartındaki bilgi bölgenin iklimi hakkında bilgi vermektedir.
- D) Gökhan Öğretmenin kartındaki bilgi Dünya'nın günlük hareketi sonucu oluşur.

16.

1. zincir	<input type="text"/>	G	<input type="text"/>	C	<input type="text"/>
2. zincir	T	<input type="text"/>	C	<input type="text"/>	A

Berk, babasının aldığı yeni tabletine bir şifre oluşturarak başka birinin, onun izni olmadan tabletini kullanmasını engellemek istiyor. Kimsenin aklına gelmeyecek bir şifre oluşturmak için de Fen bilimleri dersinde DNA zincirinin kendini eşlerken organik bazların eşlenme kuralını kullanıyor. DNA nükleotidini oluşturan organik bazlardan (A:Adenin, T:Timin, G:Guanin, S:Sitozin) yukarıdaki şekilde olduğu gibi bir DNA molekülü oluşturuyor.

Şekildeki eksik organik bazların dizimi Berk'in tablet şifresini oluşturduğuna göre bu şifre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) T C G C A B) A C G G T
C) A C G C T D) T G C G A



17.

BELİRTEÇ	ASİT	BAZ
Turnusol	Kırmızı	Mavi
Metil oranj	Kırmızı	Sarı
Fenolftalein	Renksiz	Pembe

Yukarıdaki tabloda asitlerin ve bazların belirteçlerde aldığı renkler gösterilmiştir.

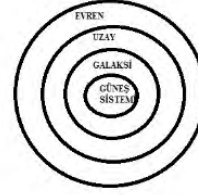
Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) CH_3COOH çözeltisine batırılan turnusol kağıdının rengi maviye döner.
B) H_2SO_4 çözeltisine fenolftalein damlatılırsa renk değişimi olmaz.
C) Çamaşır suyuna metil oranj damlatılırsa sarı renk alır.
D) Amonyakın sulu çözeltisine fenolftalein damlatılırsa pembe renk alır.

18.

<input type="checkbox"/>	Çift zincirli sarmal yapıya ve kendini eşleme yeteneğine sahiptir.
☆	Canlılara ait saç rengi, göz rengi ve tohum şekli gibi kalıtsal özelliklerin şifrelendiği kısımdır.
△	DNA ve bazı proteinlerden oluşan kalıtım maddesidir.
○	DNA'yı oluşturan en küçük yapı birimidir.

Şekil I



Şekil II

Şekil I'de tanımları verilen ifadelerin Şekil II'deki kavramlarla büyüklük-küçüklük ilişkisine göre eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

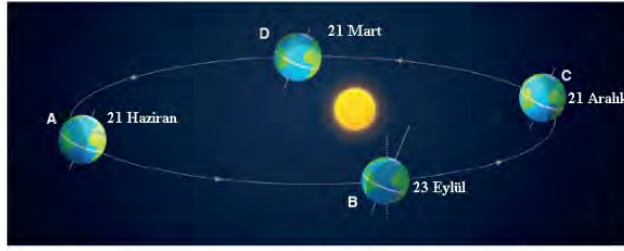
A)	<input type="checkbox"/>	☆	△	○
	DNA	Gen	Kromozom	Nükleodit
	Evren	Uzay	Galaksi	Güneş Sistemi

B)	<input type="checkbox"/>	☆	△	○
	Kromozom	Gen	DNA	Nükleodit
	Evren	Galaksi	Uzay	Güneş Sistemi

C)	<input type="checkbox"/>	☆	△	○
	DNA	Gen	Kromozom	Nükleodit
	Uzay	Galaksi	Evren	Güneş Sistemi

D)	<input type="checkbox"/>	☆	△	○
	Gen	DNA	Kromozom	Nükleodit
	Evren	Uzay	Galaksi	Güneş Sistemi

19.



Dünya günlük hareketini yaparken aynı zamanda Güneş'in etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolanarak yıllık hareketini de gerçekleştirir. Dünya 21 Aralık konumuna geldiğinde Güneş'e yaklaşmış olmasına rağmen Türkiye'nin de bulunduğu Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanmaya başlar.

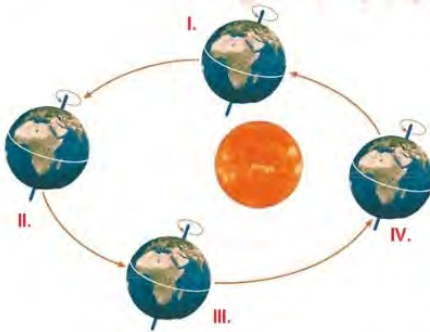
Bu durum:

- I. Bu tarihte gece süresinin gündüz süresinden daha uzun olması
- II. Dünya'nın 23 derece 27 dakikalık eksen eğikliğine sahip olması
- III. Dünya'nın 21 Aralık'taki konumunda Kuzey yarım küreye güneş ışınların daha eğik olarak gelmesi

Yargılarından hangileriyle açıklanabilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

20.



Yukarıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki bir yıllık hareketi gösterilmektedir.

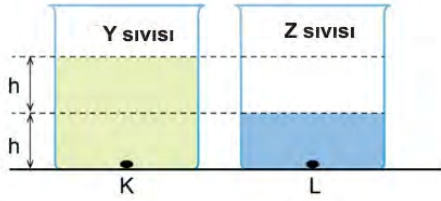
IV. Durumda K şehrinde kış G şehrinde ise yaz yaşandığı bilindiğine göre;

- I. K şehri Kuzey yarım kürededir.
- II. Dünya I. konumdayken K şehrinde sonbahar yaşanmaktadır.
- III. Dünya II. konumdayken G şehrinde kış yaşanmaktadır.

yargılarından hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

21. Tüm sıvılar, içinde bulundukları kabın her tarafına yoğunlukları ve derinlikleri ile doğru orantılı olarak basınç uygular.



Özdeş kaplara Y ve Z sıvılarından belirtilen miktarda konulmuştur.

Kap tabanlarındaki K ve L noktalarındaki sıvı basınçları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Basınçlar eşit ise Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan büyüktür.
- B) K noktasındaki basınç büyük ise Y sıvısı Z sıvısından yoğun olabilir.
- C) Y sıvısının yoğunluğu $2d$, Z sıvısının yoğunluğu $4d$ ise K ve L noktalarındaki basınçlar eşittir.
- D) L noktasındaki basınç büyük ise, Z sıvısının yoğunluğu Y sıvısının yoğunluğundan küçüktür.

22.



Türkiye'nin coğrafi konumu ve yer şekilleri farklı özellikte iklim tiplerinin oluşmasına yol açmıştır. Kıyı bölgelerinde denizlerin etkisiyle daha ılıman iklim özellikleri görülür. Dağların yüksekliği ve uzanışı deniz etkilerinin iç kesimlere ulaşmasını engeller. Bu nedenle ülkenin iç kesimlerinde karasal iklim özellikleri görülür.

Türkiye üzerindeki iklim özelliklerini araştıran Ahmet, iklim özelliklerini inceleyen bir bilim dalı olduğunu öğrenir.

Daha geniş alanlarda uzun süreli hava olaylarını inceleyen bu bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klimatolog
- B) Meteoroloji
- C) Meteorolog
- D) Klimatoloji

23. Özden Öğretmen, DNA konusundaki temel kavramlar ile ilgili bir oyun tasarlar.

Oyunun kuralları şu şekildedir:

- I. Verilen açıklamaların karşılığı basitten karmaşığa doğru 1, 2, 3 ve 4 numaraları ile sıralanacaktır.
- II. Tabloda bu numaralar uygun yerlere yerleştirilecektir.

a	DNA molekülünün görev birimine denir.
b	DNA molekülünün özel proteinlerle oluşturduğu yapıdır.
c	DNA'nın temel yapı birimidir.
d	Hayatsal olayları yöneten yönetici moleküldür.

●	DNA
▲	gen
■	kromozom
★	nükleotid

Buna göre Özden Öğretmen'in tahtaya çizdiği oyunu doğru şekilde oynayan öğrenciler aşağıdaki şıklardan hangisine ulaşır?

A)

	●	▲	■	★
a		2		
b			4	
c				1
d	3			

B)

	●	▲	■	★
a		2		
b			3	
c				4
d	1			

C)

	●	▲	■	★
a				1
b			2	
c		3		
d	4			

D)

	●	▲	■	★
a		2		
b			4	
c				3
d	1			

24. BİLGİ: Karadeniz Bölgesi her mevsim yağış alabilen, yaz ve kış ayları arasında sıcaklık farkının az olduğu bir bölgedir. Yaz aylarında ortalama sıcaklık değeri 20 °C iken kış aylarında ortalama sıcaklık değeri 12 °C'dir.
HABER: 21 Aralık tarihinde internette hava durumu haberlerini okuyan Yıldırım, Karadeniz Bölgesi'nde bulunan Rize'nin 22 Aralık günü hava sıcaklığının 17 °C olacağını görür.

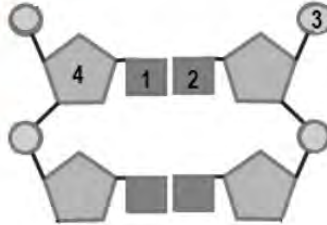
Yukarıda Karadeniz Bölgesi ile ilgili verilen bilgi ile Yıldırım'ın internette okuduğu haber ile ilgili olarak;

- I. Verilen bilgi Karadeniz iklimine ait olduğu için sonuçları kesindir.
- II. Yıldırım'ın internette okuduğu haber Rize için tahmini sonuçları içerdiğinden meteorolojinin çalışma alanına girer.
- III. Karadeniz Bölgesi ile ilgili bilgi ile Yıldırım'ın okuduğu haber birbiriyle çeliştiği için kesinlikle yanlıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) II ve III
- D) I, II ve III

25. DNA molekülünden alınan bir bölüm aşağıda verilmiştir.



Buna göre numaralanmış yapılarla ilgili;

- I. 1 numaralı yapı adenin nükleotidi ise 2 numaralı yapı timin nükleotididir.
- II. 4 numaralı yapı DNA'ya adını veren fosfat molekülüdür.
- III. Bir DNA molekülünde 3 ve 4 numaralı yapıların sayıları eşittir.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız II
- B) I - II
- C) II - III
- D) I, II ve III

26. Atmosferde bulunan gazlar ve bu gazların atmosferdeki oranları



Atmosferdeki nemi oluşturan su buharı, yoğunlaşarak yağmur, kar, dolu, çiy veya kırağı olarak tekrar yeryüzüne döner.

Tanım: Isınmalar sonucu yükselen hava içerisindeki su buharı, aşırı soğuma nedeniyle aniden yoğunlaşır ve donar. Bu yağış şekline denir.

Buna göre yukarıdaki boşluğa aşağıdaki yağış türlerinden hangisi gelmelidir?

- A) Yağmur B) Çiy
C) Kırağı D) Dolu



27. Ramazan, yaz tatilinde Samsun'daki dedesinin yanına gitmiştir. Hafta sonu dedesi ve akrabalarıyla pikniğe giderken hava durumuna bakmayı unutmuşlar ve piknik sırasında açık olan hava birden kapanmış ve sağanak yağış başlamıştır.

Ramazan'ın piknikte karşılaştığı bu durumu inceleyen bilim dalı ve bilim insanı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Meteoroloji → Meteorolog
B) Klimatoloji → Klimatolog
C) Klimatoloji → Meteorolog
D) Meteoroloji → Klimatolog

28. Bir öğrenci üzerine üç paralel çizgi çekerek hazırladığı plakayı, sabit duran bir el feneri karşısında farklı açılarla tutarak Şekil I ve Şekil II'deki durumları gözlemliyor.



Şekil 1

Şekil 2

Buna göre bu deneyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Deneyde fener güneşi, levha Dünya'yı, levhanın eğim ise eksen eğikliğini temsil etmektedir.
- B) Aydınlanan alanların sıcaklıkları termometre ile ölçülseydi Şekil 1'de aydınlanan bölge daha sıcak olurdu.
- C) Şekil 1'deki durum Güney yarım kürede yaz mevsimi ise Şekil 2'deki durum Kuzey yarım kürede kış mevsimi olabilir.
- D) Şekil 1'deki Dünya'nın konumu 23 Eylül veya 21 Mart tarihlerinde olabilir.

29. Güneş ışınları dik geldiği bölgeye daha çok ısı enerjisi verir.
Dünya, Güneş etrafında elips şeklinde bir yörüngede dolaşır.



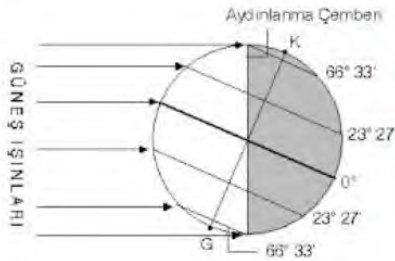
GYK: Güney yarım küre
KYK: Kuzey yarım küre

Dünya, 3 Ocak tarihinde Güneş'e en yakın konumda, 4 Temmuz tarihinde ise en uzak konumdadır. 3 Ocak tarihinde Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanırken, Güney yarım kürede de yaz mevsimi yaşanır. 4 Temmuz tarihinde Kuzey yarım kürede yaz mevsimi yaşanırken, Güney yarım kürede de kış mevsimi yaşanır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı yarım kürelerde farklı mevsimlerin yaşanması Güneş ışığının gelme açısı ile açıklanabilir.
B) 4 Temmuz tarihinde Güney yarım kürede kış mevsimi yaşanması Dünya'nın Güneş'e en uzak konumda olmasından kaynaklanır.
C) 3 Ocak tarihinde Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanması Güneş ışınlarının eğik açıyla gelmesi ile açıklanabilir.
D) Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının etkisi yoktur.

30.



Yukarıdaki şekilde 21 Aralık tarihindeki Dünya'nın Güneş'e göre konumu verilmiştir.

Verilen konuma göre;

- I. Dünya Güneş'e konum olarak yakın olmasına rağmen Kuzey yarım kürede kış mevsimi yaşanmaktadır.
II. Öğle vaktinden akşama doğru cisimlerim gölge boyunun artması
III. Güney yarım kürede en uzun gündüzün yaşanması

İfadelerinden hangisi eksen eğikliğinin bir sonucudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) I, II ve III

31. **Hipotez:** Saf dölle sahip düz tohumlu bir bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanması ile %100 düz tohumlu bezelye oluşur.

Kurduğu hipotezi test etmek isteyen Bahar aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

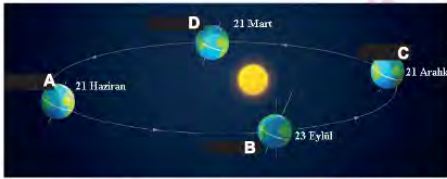
Baskın	Çekinik	Baskın	Çekinik
Düz Tohumlu	Buruşuk Tohumlu	D	d

Hipotezini test etmek için kullanacağı saf döl düz tohumlu bezelye ile buruşuk tohumlu bezelyenin çaprazlanmasını gösteren genotip aşağıdakilerden hangisidir?

- A) DD X Dd B) Dd X Dd
C) DD X dd D) dd X dd



32.



Yukarıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları gösterilmiştir.

Buna göre,

- Dünya A konumundayken Kuzey yarım kürede bulunan Yengeç dönencesine güneş ışınları öğle vakti dik gelir.
- Dünya C konumundayken Güney yarım kürede gölge boyu Kuzey yarım küreye kıyasla daha uzundur.
- Dünya B konumundayken Kuzey yarım kürede en uzun gece yaşanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Birinci Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'nin hesapladığından fazla uzayınca silah ve asker sıkıntısı yaşamaya başladı. Ayrıca Bulgaristan savaştan çekilince Almanya ile olan kara bağlantısı da kesildi. Osmanlı Devleti, sonunda ateşkes istemek zorunda kalarak yenilgiyi kabul etti.

Metinde yer alan gelişmelerden sonra aşağıdakilerden hangisinin yaşanması beklenmez?

- A) Kapitülasyonların kaldırılması.
- B) Osmanlı ekonomisinin iyice çökmesi.
- C) Osmanlı'nın savaş tazminatı vermesi.
- D) Osmanlı'nın toprak bütünlüğünün bozulması.



2. Birinci Dünya Savaşı başlarında Almanya, oldukça güçlü ülkelere karşı mücadele veriyordu. İtalya'nın taraf değiştirmesi Almanya'nın savaş öncesi planlarını büsbütün bozmuştu. Bu yüzden Almanya, savaşta Osmanlı gibi jeopolitik öneme sahip bir ülkeyi kendi yanında savaşta görmek istiyordu. Diğer taraftan ise İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesine sıcak bakmıyordu. Çünkü savaş geniş alanlara yayılırsa daha fazla asker ve silaha ihtiyaç duyacaklardı.

Verilen bilgiye göre Birinci Dünya Savaşı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Savaş sürerken dengeler değişmiştir.
- B) Osmanlı Devleti ekonomik sıkıntıya düşmüştür.
- C) Her devlet kendi çıkarları doğrultusunda hareket etmiştir.
- D) Almanya, Osmanlı Devleti'nin coğrafi konumundan yararlanmak istemiştir.

3. **Mavri Mira:** Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurmak için çalıştılar.

Pontus Rum Cemiyeti: Karadeniz'de bir Rum Devleti kurmayı amaçladılar.

Taşnak ve Hıncak Cemiyetleri: Anadolu'nun doğusu ve güneyinde Ermeni Devleti kurmayı amaçladılar ve ABD'nin desteğini almaya gayret gösterdiler.

Azınlıkların kurduğu cemiyetler ve amaçlarından yola çıkarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) İtilaf Devletleri ile işbirliği içindedirler.
- B) İstanbul Hükümeti ile birlikte hareket etmişlerdir.
- C) Bulundukları bölgede devlet kurmayı amaçlamışlardır.
- D) Millî Mücadele'ye zarar verecek faaliyetlerde bulunmuşlardır.



4. Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesine dayanarak Antep, Maraş ve Urfa'yı işgal eden İngilizler, daha sonra bu bölgeleri Fransızlara bıraktılar. Fransızlar, Tehcir Kanunu ile Suriye'ye göç ettirilen Ermenileri de yanlarına alarak bölgede yaşayan Türklere karşı saldırgan ve onur kırıcı davranışlarda bulundular.

Bu yörelerde Karayılan, Tayyar Rahmiye Hanım gibi yerel kahramanların özverili mücadeleleriyle yerli halk; Mersin, Adana, Urfa, Maraş ve Antep'te Fransız ve Ermenilere karşı büyük bir direniş gösterdi. Bölge halkı bağımsızlık ruhunun ve millî birliğin emsalsiz örneklerini sergiledi.

Buna göre Güney Cephesi ile ilgili;

- I. Ermeniler, Fransızlarla birlikte hareket etmiştir.
- II. Direnişte kadın kahramanlar da önemli rol oynamıştır.
- III. Düzenli ordu birlikleri önemli başarılar göstermiştir.

Verilen metinden yukarıdaki yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız III
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III

5. Küçük yaştan itibaren asker olmak isteyen Mustafa Kemal, birçok zorluğa rağmen askerî okula girmeyi başarmıştır. Selanik, Manastır ve son olarak İstanbul'da askeri okullarda eğitim görmüştür.

Verilen bilgiye göre Mustafa Kemal'in hangi kişilik özelliğinin ön planda olduğu söylenebilir?

- A) Kararlılık
B) Liderlik
C) Teşkilatçılık
D) Çok yönlülük



6. I. Dünya Savaşı başladığı günlerde Osmanlı yönetimi önce tarafsızlığını ilan etti ancak yönetimde bulunan İttihat ve Terakki yöneticileri gelebilecek saldırılara karşı koyabilmek için ittifak arayışlarına girdi. Önce İngiltere ve Fransa'ya bu doğrultuda yapılan başvuru olumsuz sonuçlandı. Aynı dönemde Almanya'ya yaptığı ittifak önerisi de değer görmedi.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin hedefinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

- A) Millet egemenliğini sağlamak.
B) Siyasi yalnızlıktan kurtulmak.
C) Kapitülasyonları kaldırmak.
D) Dış borçlardan kurtulmak.

7. “Millet fertleri, yalnız düşman karşısında bulunanlar değil, köyde, evinde, tarlasında bulunan herkes silahla vurulan savaşçı gibi kendini vazifeli sayarak bütün varlığını mücadeleye verecekti. Bütün maddi ve manevi varlığını yalnız vatan savunmasına vermekte ağır davranan ve müsamaha gösteren milletler savaş ve çarpışmayı gerçekten göze almış ve başarabileceklerine inanmış sayılmazlar.”

Mustafa Kemal

Mustafa Kemal'in Söylev'deki açıklaması aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu -TBMM'nin önemi
B) İzmir İktisat Kanunu - Millî ekonominin önemi
C) Hıyanet-i Vataniye Kanunu -TBMM'ye karşı isyanlar
D) Tekalif-i Milliye Emirleri -Topyekün savaş

8. Mustafa Kemal, Manastır Askeri İdadisi'nde okurken vatan şairi Namık Kemal, Türkçülüğün öncülerinden Ziya Gökalp ve Mehmet Emin Yurdakul'un eserlerinden etkilenmiştir. Ayrıca J.J Rousseu, Voltaire gibi yenilikçi ve demokrasi anlayışını benimseyen yabancı yazarların eserlerini de okumuştur.

Verilenlere göre yerli ve yabancı yazarların Mustafa Kemal'i hangi alanda etkilediği söylenemez?

- A) İnkılapçılık
B) Askeri yetenek
C) Milli egemenlik
D) Vatanseverlik

9. Selanik, 19. yy. sonlarına doğru çok önemli siyasi olaylara sahne olmuş bir Osmanlı kentidir. Şehirde bulunan Rumlar, Ermeniler, Slavlar ve diğer azınlıklar Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımı ile bağımsızlık hareketine giriştiler. Aynılıkçı bu çalışmalara karşı Osmanlı aydınları da dağılmayı engellemek için fikir akımları ortaya attılar. Her iki grup da etki alanlarını genişletmek için basın yayın organlarını kullanarak düşüncelerini duyurmaya çalıştılar.

Parçaya göre Selanik hakkında aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kültürel zenginlik vardır.
B) Ekonomik olarak gelişmiştir.
C) Siyasi çekişmelerin yaşandığı bir yerdir.
D) Avrupa'daki fikir akımlarının etkisinde kalmıştır.

10. -- ? --

20.yy başlarında İngiltere ve Fransa, dünyanın güçlü ülkelerinin başında geliyordu. Bunun temel sebebi Sanayi İnkılabı'ndan sonra sömürgecilik faaliyetlerini oldukça geniş bir coğrafyaya yaymış olmalarıydı. Sanayileşmeye geç başlayan Almanya ve İtalya ise fabrikalar kurmalarına rağmen istediği ekonomik seviyeye gelemediler çünkü yeterince hammadde ve pazar alanlarına sahip değillerdi. Bu yüzden İngiltere ve Fransa gibi ülkelerin sömürgelerinden pay almak için yayılmacı politikalar izlemeye başladılar. Almanya ve İtalya'nın izlediği bu yol Avrupa ülkeleri arasında gruplaşmalara sebep oldu. Bir yanda sömürge elde etmek isteyenler, diğer yanda sömürgelerini korumak isteyenler yer aldı.

Verilen parçaya aşağıdaki başlıklardan hangisi daha uygun olur?

- A) Avrupa'nın Güç Savaşları
- B) Avrupa'da Sosyal Yaşam
- C) Ekonomide Balkanların Etkisi
- D) Fransız İhtilali'nin Avrupa'ya Etkisi



11. "Mahallemizde Binbaşı Kadri Bey adında bir komşumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet askerî rüştiyeye devam ediyor ve okul elbiselerini giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi gereken yolun askerî rüştiyeye girmek olduğunu anlıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti. Askerî rüştiyeye girmek istediğimi söyledim. Annem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden sınavı verdim ve askerî rüştiyeye kaydoldum. Böylece anneme karşı bir oldu-bitti yaptım."

Mustafa Kemal Atatürk

Verilenlere göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) İdealist bir kişiliği vardır.
- B) Kararlı bir tutum sergilemiştir.
- C) Sosyal çevresinden etkilenmiştir.
- D) Askeri idadiyi Selanik'te okumuştur.

12. 1850'li yıllardan sonra yaşanan gelişmeler dünyayı savaşa adım adım sürüklemişti. Bu gelişmelerin başında Sanayi İnkılabı vardı. Sömürgecilik ve hammadde arayışı iyice artmış, ülkeler arası rekabeti tetiklemişti. Diğer bir gelişme ise Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımıydı. Bu akıma göre her ulus kendisine ait bağımsız bir devlet kuracaktı.

Verilen bilgilere göre I. Dünya Savaşı'nın başlamasında;

- | | |
|--------------|-----------|
| I- Ekonomik | II-Dini |
| III-Kültürel | IV-Siyasi |

nedenlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

- | | |
|--------------|-------------|
| A) II ve III | B) I ve IV |
| C) II ve IV | D) I ve III |



13. Harp Akademisini bitiren Mustafa Kemal, ilk görev yeri olan Şam 5. Ordu'ya Kurmay Yüzbaşı olarak atandı. Burada Vatan ve Hürriyet Cemiyeti'ni kurdu. Bu cemiyet daha sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti'ne katıldı. İttihatçıların sürekli devlet yöneticilerine baskı yapmasını ve siyasete karışmalarını doğru bulmadığından cemiyetten istifa etti.

Buna göre;

- I. Ordu siyasete karışmıştır.
- II. Ülke yönetiminde İttihat ve Terakki Cemiyeti en etkili gruptur.
- III. Mustafa Kemal, sivil yönetim anlayışını benimsemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) Yalnız II | B) I ve II |
| C) II ve III | D) I, II ve III |

14. I. Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin müttefiki olan Almanya, bazı cephelerde Türk ordularının başına kendi komutanlarının geçmesini sağladı. Bu cephelerden birisi de Falkenhayn adındaki Alman generalinin getirildiği Suriye Cephesi idi. Falkenhayn, göreve getirildikten sonra ilk iş olarak Osmanlı Devleti'nin bilgisi dışında Türk ordusunun komuta kademesinin önemli noktalarına Alman subayları getirdi. Mustafa Kemal ise bu duruma sadece Osmanlı Devleti'nin karar verebileceğini, Falkenhayn'ın böyle bir yetkiye sahip olamayacağını belirterek olanlara karşı çıktı.

Mustafa Kemal'in bazı cephelerde Alman komutanlarının komuta etmesine karşı çıkmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bu durumun bağımsız devlet anlayışına ters düşmesi.
- B) Alman subaylarını askeri bakımdan yetersiz görmesi.
- C) Alman subaylarının disiplinsiz davranışları
- D) Alman subaylarının kendisine rakip olacaklarını düşünmesi.



15. Mustafa Kemal, Manastır Askerî İdadisi'nde öğrenciyken arkadaşı Ömer Naci sayesinde şiir ve edebiyata merak duymaya başlamıştır. Hatta bu durum O'nu askerlik derslerinden zaman zaman alıkoymaktadır. Bunu fark eden öğretmenlerinden Asım Bey, Mustafa Kemal'e askerlik derslerine daha fazla önem vermesini tavsiye ederek uyarılarda bulunmuştur.

Asım Bey'in bu uyarıyı yapmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Okulda edebiyat dersinin olmaması.
- B) Edebiyatın gereksiz olduğuna inanması.
- C) Mustafa Kemal'in iyi bir subay olacağına inanması.
- D) Edebiyatın çok para kazandırmayacağını düşünmesi.

16. Sanayi İnkılabı ile seri üretime geçen Avrupalı devletler kendilerine yeni pazarlar bulma çabasına girdiler. Bu pazarlardan birisi de kuşkusuz Osmanlı toprakları idi. Ucuza üretilen ürünler Osmanlı pazarlarında satılmaya başlandı. Bu yüzden Osmanlı Devleti'nin el tezgahlarında ürettiği mallar satılmadı. Zamanla pazarlarda yerli ürünlerden çok Avrupa'dan ithal edilen ürünler çoğaldı.

Verilen parçada Sanayi İnkılabı'nın, Osmanlı Devleti'ni hangi alanda etkilediğine vurgu yapılmıştır?

- A) Sosyal B) Ekonomi
C) Siyasal D) Kültürel

17. Sömürge elde etmek isteyen İtalya, Osmanlı Devleti'nin zayıflamasını fırsat bilerek Trablusgarp ve civarına asker çıkardı. Bölgeye donanma ve asker gönderemeyen Osmanlı Devleti, gönüllü genç subayları bölgeye gönderdi. Bu gönüllü subaylardan birisi de Mustafa Kemal idi. Bölge halkından silahlı birlikler kurarak, bulundukları bölgelerde İtalyanlara karşı başarılar elde etti.

Verilene göre Mustafa Kemal hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Liderlik vasıfları ön plana çıkmıştır.
B) Vatanseverlik duygusu ön plandadır.
C) Emperyalizme karşı mücadele etmiştir.
D) Milli egemenliği sağlamak istemiştir.

18. 20.yy başlarında İngiltere'de ortaya çıkan Sanayi İnkılabı kol gücünden makineleşmeye geçmeyi esas almıştır. Bu sebeple insan gücünden ziyade fabrikaların etkinliği ekonomik alanda daha önemli hale gelmiştir. Buna bağlı olarak ham madde ve pazar ihtiyacı arttığı için sömürgecilik yarışı başlamıştır. Ayrıca fabrikalarda çalışmak için köyden kente göç olmuş, şehirler çok hızlı büyümüş ve bu plansız büyüme toplumsal problemleri ortaya çıkarmıştır.

Parçada verilen bilgiye göre Sanayi İnkılabı'nın hangi alanlarda daha çok etkili olduğu söylenebilir?

- A) Siyasi - Ekonomi
B) Ekonomi - Askerî
C) Ekonomi - Sosyal
D) Siyasi - Sosyal

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. **RIZIK:** "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızıkı ancak Allah'a aittir..." (Hud suresi, 6. ayet)
ÖMÜR: "Her can ölümü tadacaktır. Sonra bize döndürüleceksiniz." (Ankebut suresi, 57. ayet)
EMEK: "Namaz kılınca artık yeryüzüne dağılın ve Allah'ın lütfundan nasibinizi arayın." (Cuma suresi, 10. ayet)
TEVEKKÜL: "Bir kere de karar verip azmettin mi, artık Allah'a dayanıp güven çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever." (Al-i İmrân suresi, 159. ayet)

Yukarıda verilen kavram ayet eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Tevekkül B) Emek
C) Ömür D) Rızık

2. Neslin korunması toplumun devamı için bir zorunluluktur. Neslin korunabilmesi sağlıklı bir aile kurmakla mümkündür. Bu nedenle İslam dini, aile kurumunun temeli olan nikâh üzerinde önemle durmuştur. Aileyi korumak, temelde nesli ve toplumu korumak olduğundan dinimiz evliliğe ve ailenin korunmasına önem vermiştir. Birçok ayet ve hadiste dinimizin bununla ilgili nasihatleri vardır.

Aşağıda verilen ayet ve hadislerden hangisi bu metinde vurgulanan konu ile ilgili değildir?

- A) "Ey gençler! Sizden evlenmeye güç yetirenler evlensin." (Hadis-i şerif)
B) "Gerçekten biz, her şeyi bir ölçü ve dengede yarattık." (Kamer suresi, 49. ayet)
C) "Sizden kimin evlenmeye gücü yeterse evlensin çünkü evlenmek gözü (haramdan) men eder." (Hadis-i şerif)
D) "Kendileri ile huzur bulasınız diye sizin için türünüzden eşler yaratması ve aranızda bir sevgi ve merhamet var etmesi de O'nun (varlığının ve kudretinin) delillerindendir..." (Rum suresi, 21. ayet)

3. "Allah, bir kimseyi ancak gücünün yettiği şeyle yükümlü kılar. Onun kazandığı iyilik kendi yararına, kötülük de kendi zararına." (Bakara suresi, 286. ayet)

Verilen ayet aşağıdaki hangi konu ile ilgilidir?

- A) Özgürlük ve sorumluluk
B) Emek ve rızık
C) Ömür ve ecel
D) Tevekkül

4. • Kader mahkumu
• Kaderine kûs
• İş olacağına varır
• Takdir gelir, tedbiri bozar
• Allah yazdıysa bozsun

Toplumumuzda yaygın olarak kullanılan bu deyimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Elleriyle yaptıklarının sorumluluğunu üstlenmektedirler.
B) Halkın dine samimi olarak bağlı olduğunu göstermektedir.
C) Toplumun kader ve kaza kavramlarını yanlış anladığını göstermektedir.
D) İnsanların dini doğru kaynaklardan öğrendiğini göstermektedir.

5. "Sizden biri kendisi için istediğini mümin kardeşi için de istemedikçe iman etmiş olmaz."

(Hadis-i şerif)

Hadis-i şerife göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bencil olmamak imanın gereklerinden biridir.
B) Bir kimsenin kendi nefsi için istediği şey imanını tehlikeye sokabilir.
C) Kendimiz için istediğimiz iyi ya da kötü ne varsa başkaları için de aynı şeyleri istemeliyiz.
D) İman etmenin en temel şartı diğer Müslümanları kardeş gibi görmektir.

6. "Çevremizde ya da dünyada gerçekleşen olaylara baktığımızda yapılan haksızlıkların ya tam olarak cezası zalime verilemiyor ya da zalim adaletten kaçarak bu dünyada hiçbir ceza almıyor. O zaman, o zalimlerin yaptıkları yanlarına kâr mı kalıyor? Allah onlara neden engel olarak mazlumların bu kadar acı çekmesine müsaade ediyor?"

Kader konusunda aklına böyle sorular gelen Selim'in soruları kaderin hangi konusu içinde yer alır?

- A) Ömür ve ecel B) Emek ve tevekkül
C) Emek ve rızık D) İrade ve sorumluluk

7. Sevgili Peygamberimiz Yüce Allah'tan hicret izni aldığı günün öğlen vaktinde Hz. Ebu Bekir'in yanına gitti. Birlikte Medine'ye doğru yola çıktıklarında onların evlerinde olmadıklarını fark eden müşrikler her tarafta onları aramaya başladı. Allah Resulü yolculuktan haberdar olmamaları için gece yolculuğunu tercih etmişti. Yine takip edilmemek ve müşrikleri şaşırtmak amacıyla da Hz. Peygamber ve yol arkadaşı Medine tarafına değil tam aksi yöndeki Sevr Dağı tarafına yönelmişlerdi. İki yol arkadaşı oradaki mağarada birkaç gün saklanmışlardı. Buna rağmen müşrikler onların izlerini bulup mağaranın önüne gelip dayandılar. Acaba başvurdıkları tedbirler bir fayda vermemiş miydi? Hz. Ebu Bekir çok endişeliydi. Peygamberimiz Hz. Ebu Bekir'in bu endişesini gördü ve "Korkma Allah bizimledir." dedi.

Bu paragrafın ana fikri düşünüldüğünde aşağıdaki seçeneklerin hangisi anlatılan olayı ifade eder?

- A) Cesaretli olmak
- B) Tevekkül etmek
- C) Zorluklarla mücadele etmek
- D) Sabırlı olmak

8. Peygamberimiz, veda hutbesinde cahiliye devrindeki kan gütme davalarının tamamen kaldırıldığını belirtmiştir. İslam ile şereflendikten sonra kötülüklerin ön plana çıktığı cahiliye dönemine tekrar dönüşmemesini ısrarla ashabından istemiştir.

Bu paragrafta İslam dininde önem verilen hangi temel gaye vurgulanmıştır?

- A) Dinin korunması
- B) Aklın korunması
- C) Canın korunması
- D) Neslin korunması

9.

Bakara
suresinin
255. ayetidir.

Allah'ın birliği, kudreti
ve sonsuz ilminden
bahsedilir.

Adını içinde
geçen
kelimeden alır.

Şemada özellikleri verilen ayet hangisidir?

- A) Ayet el-Kürsi
- B) İhlas
- C) Deyn ayeti
- D) Fatiha

10. Bir gün Hz.Peygamber ashabıyla sohbet ederken ihtiyaç sahibi bir Medineli gelir ve ondan bir şeyler ister "Evinde bir şey var mı?" diye sorar Allah'ın elçisi. Bir kısım sergi olarak bir kısım elbise olarak kullandıkları bir örtü ve bir de su tasından başka bir şey olmadığını söyler. Allah Resulü o eşyaları getirmesini ister ve o eşyalar iki dirheme satılır. Peygamberimiz adamdan bir dirhemiyle ailesine yiyecek almasını bir dirhemiyle de balta alıp onunla kurumuş odun toplayıp satmasını ister. O adam bu şekilde on beş gün içinde on dirhem kazanır ve ailesine yiyecek ve giyecek alır.

Yukarıdaki olaydan seçeneklerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Hiç kimse el emeğinden daha hayırlı bir şey yememiştir.
- B) İnsan çalışarak kendi rızkını kazanmalıdır.
- C) Peygamberimiz Medineli sahabiden gereksiz eşyasını satmasını istemiştir.
- D) Peygamberimiz Medineli sahabeye nasıl para kazanabileceğini öğretmiştir.

11. İnsanın üzerine düşen bütün görev ve sorumlulukları yerine getirip, tüm tedbirleri aldıktan sonra Allah'a güvenip, dayanması ve sonucu Allah'tan beklemesine "tevekkül" denir.

Bu tanıımı okuyup doğru bir şekilde anlayan bir Müslümanın aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması beklenir?

- A) Hastalandığında doktora gidip verilen ilaçları kullandıktan sonra "Allah'ım şifa veren sensin, sen şifa ver" demesi
- B) İşsiz kaldığı zaman evde oturup her gün, "Allah'ım sana güvendim, sığındım sen bana bir iş nasip et." diye dua etmesi
- C) Arabanın bakımını yapmadığı için yolda kalan sürücünün "Ne yapalım kaderimizde bu varmış" demesi
- D) Yeterince çalışmadığı sınavda başarısız olan öğrencinin "Kader mahkumuyum" demesi

12. Hz. Ömer, karşılaştığı bir topluluğa "Siz kimsiniz ve ne iş yaparsınız?" diye sorar: "Bizler Allah'a tevekkül eden (mütevekkil) insanlarız. Çalışmayız. Allah her canlının rızkını yaratmıştır. Bizler vaktimizi ibadetle geçiririz." derler. Hz. Ömer, bu sözlerle çok kızar: "Sizler mütevekkil değil, hazır yiyici, başkasının sırtından geçinen, asalak insanlarsınız! Gerçek mütevekkil, tohumu tarlaya atan ve ondan sonra Allah'a güvenip dayanan kimsedir." der.

Bu olaydan seçeneklerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Tevekkül çalışmadan beklemek anlamına gelmez.
- B) Sebepleri yerine getirip daha sonra Allah'a güvenmek gerekir.
- C) Allah insanın rızkını belirlemiştir çalışması onu değiştirmez.
- D) Gayret insandandır, takdir Allah'tan.

13. "Herkes ölümü tadacaktır; yaptıklarınızın karşılığı size eksiksiz olarak ancak kıyamet gününde verilecektir. Kim cehennemden uzaklaştırılır da cennete konursa artık kurtulmuştur. Dünya hayatı zaten aldatıcı şeylerden ibarettir."

(Âl-i İmrân suresi,185. ayet)

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu ayeti göz önünde bulunduran insanın hayata bakış açısıyla uyumlu olamaz?

- A) Dünya hayatını geçici olduğu ve ahiret için hazırlık yapması gerektiğini bilir.
B) Dünyada yaptıklarından hesaba çekileceğini bilir, o sorumlulukla hareket eder.
C) Dünya hayatının kısa olduğunu bilir daha fazla mal mülk biriktirmek için gayret eder.
D) Yaratılış amacını fark eder, iman ve ibadet konusunda titiz davranır.

14.



Yukarıdaki tabloda ok işaretlerini takip edilerek anlatılan peygamber ve özelliklerinden boş bırakılan yerlere gelmesi gerekenler hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) Hz. Musa / Nil / Sina / İsrailoğulları / Tevrat / Kızıldeniz
B) Hz. Musa / Fırat / Sina / İsrailoğulları / İncil / Akdeniz
C) Hz. Muhammed / Mısır / Nur/ Kureyş / Kur'an / Karadeniz
D) Hz.Yusuf / Nil / Çöl / İsrailoğulları / Zebur / Kızıldeniz

15. • "... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..." (Nisâ suresi, 135. ayet)
- "Gökten su indiren O'dur. (Buyurdu ki:) İşte biz her çeşit bitkiyi onunla bitirdik. ..." (En'âm suresi, 99. ayet)
 - "Gece ile gündüzü birbirinin ardınca getiren Allah'tır." (Furkan suresi, 62. ayet)

Yukarıda verilen ayetler sırasıyla hangi yasalara örnektir?

- A) Biyolojik-Fiziksel-Toplumsal
- B) Toplumsal- Biyolojik-Fiziksel
- C) Toplumsal-Fiziksel-Biyolojik
- D) Biyolojik-Toplumsal-Fiziksel

16. Hz. Musa hayatının her döneminde Allah'ın korumasıyla birçok mucize yaşamıştır. Bunlar arasında en bilinenlerinden birisi hiç şüphesiz asasıyla denizi yarmasıdır. Allah tarafından peygamberlik vazifesinin verilmesinden sonra Hz. Musa İsrailoğulları ile birlikte Mısır'dan çıkmış ve Kızıldeniz'i mucizevi bir şekilde yarmıştır. Kur'an'da bildirildiği üzere, Allah, Hz. Musa'ya asasını kullanmasını emretmiş. Hz. Musa da bu emre uymuş ve bu vesile ile deniz Hz. Musa ve beraberindeki İsrailoğulları'nın geçeceği şekilde yarılmıştır. Hz. Musa ve beraberindekiler geçince Kızıldeniz tekrar birleşmiş ve firavunun zulmü sona ermiştir.

Nurten Öğretmen, öğrencileri arasında yaptığı peygamberler ve kıssaları adlı söyleşi programında Hz. Musa ile ilgili hangi öğrencisinin sorduğu soru için bu cevabı vermiştir?

- A) Hz. Musa için Kelimetullah denmesinin nedeni nedir?
- B) İsrailoğullarına birçok peygamber gönderilmesinin sebebi sizce ne olabilir?
- C) Firavunun İsrailoğullarına karşı zulümleri nelerdir ve bu zulümlerden nasıl kurtulmuşlardır?
- D) Hz. Musa vahyi anlatma sürecindeyken Allah'ın korumasıyla ilgili en çok bilinen olay hangisidir?

17. "... İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın. Ama günah ve düşmanlık üzere yardımlaşmayın. Allah'a karşı gelmekten sakının..."

(Maide suresi, 2. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi verilen ayetin mesajına uygun bir davranıştır?

- A) Çevresinde itibarının artmasını isteyen İhsan'ın, evsiz bir adamın ev sahibi olması için düzenlenen organizasyona arkadaşlarını dâhil etmeye çalışması
- B) Daha çok müşteri kazanmak isteyen çiçekçi Sedat'ın, mahallesindeki cenaze evlerine karanfil yollaması
- C) Arkadaşı Yusuf'u sokakta yaşlı bir teyzenin poşetlerini taşıırken gören Ali'nin bundan etkilenecek sokaklarda yardım edebileceği birilerini görünce hemen yardım etmeye başlaması
- D) Daha çok beğeni almak isteyen Büşra'nın yaptığı yardımları sosyal medya hesabından paylaşması

18. Yaşam için verilen sürenin dolması, dünya hayatının sona erme anına denir.

Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangi kavram getirilmelidir?

- | | |
|----------|----------|
| A) kader | B) rızık |
| C) ömür | D) ecel |

19. “Müminler birbirlerini sevmeye, birbirlerine merhamet etmeye ve şefkat göstermeye bir beden organları gibidir. Bedenin bir organı rahatsızlandığında diğer organlar da uykusuzluk ve yüksek ateşle bu acıya ortak olur.” (Hadis)

Bu hadiste aşağıda verilenlerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Müslümanlar arasındaki yardımlaşma ve paylaşmanın önemi
B) Dünya hayatını tehlikeye sokan bazı hastalıkların varlığı
C) İnsan organlarının birbiriyle ölçülü ve uyumlu yaratıldığı
D) Müslümanların hastalıkları tevekkül ve sabırla karşılaması gerektiği

20. Osman Amca, mahallemizin manavidir. Her sabah manav dükkanını açtığına şöyle dua etmektedir. “Allah’ım! Hayırlı ve bereketli kazanç elde etmeyi nasip et. Evime helal lokma götürmeyi nasip et.”

Yukarıdaki metinde verilen kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) Ömür | B) Başarı |
| C) Sağlık | D) Rızık |

İngilizce Soruları

1. **Mum:** The dinner is ready but please come and - - - - the bread.

Mary: OK, Mum!

Which of the following completes the conversation?

- A) set
- B) slice
- C) stir
- D) melt

2. **Michael :** There is a good play at the city movie theatre. How about watching it together tonight ?

Jack : I'd love to but my grandpa is ill. I must visit him at the hospital.

Michael : Oh, I'm sorry to hear that. Another time maybe. I hope he'll get well soon.

Jack : Thank you dude, see you later.

Which picture shows Jack's excuse?

A)



B)



C)



D)



3. **Tom :** To me, ---- .

July : Yes. It is important to tell the truth.

Which of the following completes the conversation?

- A) having arrogant friends is bad
- B) a good friend should be honest
- C) sneaky people are around us
- D) you and I get on well with each other

4. **David:** Is Nick your best friend? You are always spending time with him.

John: Yeah, he is a great friend. We do everything together.

We do sports, play video games and much more.

John: Oh really? What makes him so special?

David: - - - .

Which of the following completes the conversation?

- A) We have many things in common
- B) He always plays video games
- C) We are keen on football
- D) He is an Internet addict



According to conversation above, Sophia ---- .

- A) is honest with her friends
- B) keeps her friends' secrets
- C) doesn't get on well with her friends
- D) shares everything with her friends

6.



Bridget is your best friend. You always count on her. She never tells your secrets to anyone, so you trust her. She also backs you up when you need her.

Bridget ----- .

- A) gets on well with you
- B) is a laid-back girl
- C) is a jealous of you
- D) behaves in a selfish way



7. Which sentence does NOT express a preference?

- A) I would rather drink a cup of coffee than a glass of coke.
- B) Susan prefers going to the rock concerts.
- C) My father doesn't like Maths.
- D) He would rather sleep early.

8. Read the dialogue between Carol and her friends and answer the question.

Carol: Hey guys! This weekend, I'm going to throw a surprise birthday party for my sister, Susan. Would you like to come?

Richard: That sounds great!

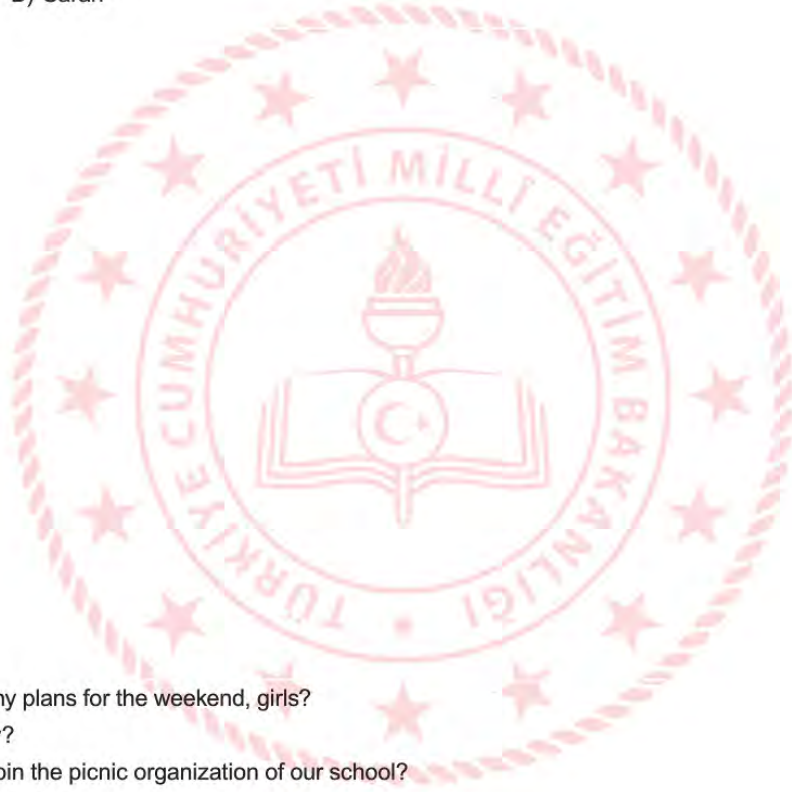
Julia: I'm busy, but I can't refuse this invitation.

Karen: Oh, I'm sorry but I can't. I must study my science exam.

Sarah: Yeah, Why not? I get on well with Susan..

According to the speeches above, who makes an excuse for Carol's offer?

- A) Richard B) Julia
C) Karen D) Sarah



9. **Adrian:** Do you have any plans for the weekend, girls?

Alberta: Not at all. Why?

Adrian: Why don't we join the picnic organization of our school?

Alberta: This idea sounds fun.

Alex: I'd love to, but I can't.

Amy: That would be great, but my uncle is going to come for the weekend.

Angel: Thanks for inviting me, but I don't like picnics.

Who accepts Adrian's offer?

- A) Alberta and Alex
B) Only Alberta
C) Amy, Angel and Alex
D) Only Angel

10. I. Which one do you prefer; riding a bike or driving a car, Peter?

II. It is also very fun.

III. Me, too. Riding a bike is so healthy.

IV. I prefer riding a bike to driving a car.

Which of the following shows the CORRECT order of the conversation?

A) I-II-III-IV

B) II-I-III-IV

C) IV-III-II-I

D) I-IV-III-II



11. Sally: Which activity do you do regularly?

Britney: I take cooking classes .

Sally: do you take cooking classes?

Britney: I take classes once a week.

Which of the following completes the conversation?

A) How often

B) Where

C) What

D) Why

12. Dear Barbara,

I am throwing a party at my home.

It is at 8 p.m. on Saturday. We will have snacks and drinks. We will wear our pyjamas, dance and chat until morning. It will be great fun.

I hope you can come to my party.

Love, Bella.

Bella organizes a ---- .

- A) halloween party
- B) slumber party
- C) birthday party
- D) graduation party



13. I. You can always count on them.

II. They support you when you have problems.

III. You never get on well with them.

IV. They keep your secrets.

Which option is correct about best friends?

- A) I - III
- B) II - III
- C) I - II - IV
- D) III

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İNGİLİZCE
1. B	1. C	1. C	1. A	1. C	1. B
2. B	2. D	2. C	2. B	2. B	2. C
3. C	3. B	3. D	3. C	3. A	3. B
4. C	4. B	4. A	4. A	4. C	4. A
5. A	5. B	5. B	5. A	5. C	5. B
6. D	6. C	6. C	6. B	6. D	6. A
7. B	7. D	7. D	7. D	7. B	7. C
8. A	8. A	8. A	8. B	8. C	8. C
9. A	9. C	9. A	9. B	9. A	9. B
10. C	10. C	10. B	10. A	10. C	10. D
11. B	11. B	11. B	11. D	11. A	11. A
12. C	12. D	12. D	12. B	12. C	12. B
13. D	13. B	13. B	13. A	13. C	13. C
14. B	14. A	14. B	14. A	14. A	
15. B		15. C	15. C	15. B	
16. D		16. B	16. B	16. D	
17. B		17. A	17. D	17. C	
18. D		18. C	18. C	18. D	
19. D		19. C		19. A	
20. D		20. A		20. D	
		21. D			
		22. D			
		23. A			
		24. B			
		25. B			
		26. D			
		27. A			
		28. D			
		29. B			
		30. C			
		31. C			
		32. A			



Mersin ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1. Bir vefasız zalim yâre bağlandım,
Tarih üç yüz otuz beşte evlendim.
Sekiz sene bir arada eğlendim,
Zalim kâfir yetim koydu kuzumu.
Âşık VEYSEL

Bu dizelerdeki altı çizili bölümle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Cümlede anlatılan yargıyı içeren temel öge olduğu için yüklemidir.
B) Yüklemin bildirdiği işi veya durumu gerçekleştiren öge olduğu için öznedir.
C) Yüklemde belirtilen yargıyı zaman bakımından tamamladığı için zarf tümlecidir.
D) Yüklemin anlamını yer bakımından tamamladığı için dolaylı tümleçtir.

2. Millet olma yolunda vurgulamamız gereken en önemli husus; toplumdaki fertler arasında sevgi ve saygı hislerini canlı tutan, en gerekli anlarda karşılık beklemeksizin dayanışmayı sağlayan duygu ortaklığının mevcudiyeti olmalıdır.

Paragraftaki altı çizili kelimelerin Türkçe karşılıkları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) konu - birey - düş - varlık
B) özellik - kişi - sezgi - oluşum
C) tema - şahıs - duygu - oluşum
D) konu - birey - duygu - varlık

3. Zamanın kıymetini insanoğlu ne yazık ki genç yaşlarda iken bilemiyor. Gençlere bakıyorum kendilerinin bir şey öğrenmelerine yarayacak en kıymetli zamanlarını bir mirasyedinin para harcaması gibi boşu boşuna harcıyorlar.

Verilen metin ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kişisel yorum içermektedir.
- B) Tanımlamaya başvurulmuştur.
- C) Birbiriyle çelişen ifadeler vardır.
- D) Olasılık bildiren cümleler kullanılmıştır.

4. • Karac'oğlan der ki ölüp ölünce
Ben de güzel sevdim kendi hâlimce
• Mehmet Akif Ersoy'u anmak için 12 Mart günü program yapılacak.
• Dilimizde -sız'la türetilen pek çok sözcük vardır.

Bu cümlelerde kesme işaretinin (') aşağıdaki işlevlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için konur.
- B) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır.
- C) Bir ek veya harften sonra gelen ekleri ayırmak için kullanılır.
- D) Seslerin ölçü ve söyleyiş gereği düştüğünü göstermek için kullanılır.

5. Deyimler, dildeki kavramları, durumları hoş a giden bir anlatımla ortaya koyan kalıplaşmış söz öbekleridir. Deyimleri oluşturan sözcükler çoğunlukla mecaz anlam kazanır. Bu nedenledir ki deyimlerin başka dillerde tıpatıp karşılığını bulmak neredeyse imkânsızdır.

Aşağıdakilerin hangisinde bu metindeki "tıpatıp" sözcüğünün anlamını karşılayan bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Kutlama alanını istediğiniz gibi süsleyebilirsiniz.
- B) Kesin çözüm bulunmayan sorunlar daha karmaşık hâle gelir.
- C) Arda'nın gömleği Erdem'e tam uydu.
- D) Bütçelerine uygun bir araba almak istiyorlar.

6. Doğu Roma İmparatorluğu'nun İstanbul'dan sonraki ikinci büyük merkezi olan Kayseri'nin yemek kültüründe Rum, Ermeni ve Osmanlı mutfaklarının izlerini görmek mümkündür. Bu özelliğiyle oldukça zengin bir mutfak kültürüne de sahip olan Kayseri mutfağı birçok farklı lezzeti bünyesinde barındırmaktadır. Türk mutfak kültürünü en güzel şekilde yansıtan önemli yerel mutfaklardan biri olan Kayseri mutfağı ağırlıklı olarak un ve et ürünlerine dayalıdır.

Metindeki altı çizili cümlede aşağıdakilerden hangisi vardır?

- | | |
|------------------|-------------|
| A) Karşılaştırma | B) Abartma |
| C) Benzetme | D) Eleştiri |

7. Sıfat-fiiller, fiillerin sonuna "-en, -esi, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" getirilerek oluşturulur. Sıfat-fiiller kendinden sonraki ismi niteleyerek sıfat tamlaması oluşturur. Sıfat-fiillerin, nitelediği ismin yerini tutması sonucu "adlaşmış sıfat-fiiller" oluşur.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde adlaşmış bir sıfat-fiil vardır?

- A) Başarı, düzenli çalışanındır.
B) Dedesi, oldukça yaşlıydı.
C) Defterde, yazılacak yer kalmamış.
D) İçindeki çocuk, insanı hayata bağlar.

8.



Aşağıdakilerden hangisi bu görselle ilgili değildir?

- A) İnsanlar gemiyi limana ulaştırmanla ilgilenir. Yolda mücadele ettiği fırtınalarla değil. O yüzden başarılarının tadını çıkar.
- B) Kariyerim boyunca 9000'den fazla atış kaçırdım. Neredeyse 300 maç kaybettim. Hayatımda defalarca başarısız oldum ve işte bu sayede başladım.
- C) Dünyanın bütün nimetleri elinde olsa bile onları tadabilecek bir ruh gerekir. Çünkü bizi mutlu eden, bir şeyin sahibi olmak değil tadına varabilmektir.
- D) Bugün dünya şirketleri, hata yapanları cezalandırmıyor. Tam tersine, hata yapmayanları bünyelerinde barındırmıyor. Çünkü hata yapmanın iki nedeni olabilir: Birincisi, iş yapmayanlar hata yapmaz. İkincisi, risk almaktan çekinenler hata yapmaz.

9. Şöhret basamaklarını hızla tırmanırken başı dönmeyenlerdendir o. Davetlerde boy göstermez, gösterişe fırsat vermez. Özel hayatında fazlasıyla titizdir. Gözlerden uzak bir aile hayatı vardır. Yıldızdır ama sade bir vatandaş gibidir. İkelî, insanları kırmamaya çalışan, mütevazı, incelikleri olan, samimi biridir. Bu kadar ün kazanıp çocuksu tarafını hiç kaybetmeyen insanlara nadir rastlanır. Sonradan olma bir oyunculuk değildir onunki; o, sanki milyonların sevgilisi olarak doğmuş gibidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamı değildir?

- A) Sessiz
- B) Seyrek
- C) Özenli
- D) Alçak gönüllü

10. • Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür bildiren ikinci isimler büyük harfle başlar.
- Kurum, kuruluş, kurul adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.
 - Dilimizde sert ünsüzle (ç, f, h, k, p, s, ş, t) biten kelimeler sert ünsüzle başlayan ekler alır.
 - Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harfle başlar.

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Zigana geçidinde trafik oldukça yoğun.
- B) Şems'in gözlerine bir şüphe çöreklenmişti.
- C) 12 Temmuz 2010 pazartesi TDK için önemi büyüktür.
- D) Mavi Köşe Bakkaliesinin karşısındaki binada oturuyorlar.

11. Bir futbol akademisinin girişinde "Sizi buraya getiren, yeteneğiniz; burada tutacak olan ise karakterinizdir." yazmaktadır.

Bu sözden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Yeteneği olmayan kimse bu akademiye giremez.
- B) Düzgün karakterli sporcular burada kalmaya devam eder.
- C) Akademideki tüm futbolcular yeteneklidir.
- D) İstenen karakterde olmayan futbolcuların kulüple ilişkisi kesilir.

12. Zarf-fiiller, fiillere getirilen "-ken, -alı, -madan, -ince, -ip, -arak, -dıkça, -e...-e, -r...-maz, -meksizin, -dığında" ekleri ile yapılır ve cümleye zaman veya durum anlamı katar.

Buna göre aşağıdaki cümlelerde yer alan zarf-fiillerden hangisi cümleye farklı bir anlam katmıştır?

- A) Evden çıkarken doğal gaz vanasını kontrol etti.
- B) Okula varır varmaz kantine uğradı.
- C) Karnı acıkınca gözü hiçbir şeyi görmez olur.
- D) Çamurlu yollardan bata çıka ilerliyorduk.

13. Tezat, birbirinin karşıtı olan duygu, düşünce veya durumların dile getirilmesiyle oluşturulan söz sanatıdır.

Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisinde tezat sanatı yoktur?

- A) Karlar etrafı beyaz bir karanlığa gömdü.
- B) Ağlarım hatıra geldikçe gülüştüklerimiz.
- C) Ben de gördüm güneşin doğarken battığını.
- D) Hasreti çıkmaz yüreklerden bu aşkın.

14. • “Doğu” ve “batı” sözleri düşünce, hayat tarzı anlamında kullanıldığında büyük; yön bildirmek için kullanıldığında küçük harfle başlar.
- Köşk, han, kale, köprü vb. yapı adlarının bütün kelimeleri büyük harfle başlar.
 - Ulusal, resmî ve dinî bayramlarla anma ve kutlama günlerinin adları büyük harfle başlar.
 - Tarihî olay, çağ ve dönem adları büyük harfle başlar.

Bu kurallara göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Osmanlı tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri de Lale Devri'dir.
- B) Virüs, Avrupa'nın batısında da görülmeye başlamış.
- C) İshak Paşa sarayını her yıl binlerce turist ziyaret ediyor.
- D) Ramazan Bayramı'nda Eskişehir'e gitmeyi düşünüyoruz.

15.

Noktalı Virgöl (;)

- * Cümle içinde virgüllerle ayrılmış tür veya takımları birbirinden ayırmak için konur.
- * Ögeleri arasında virgöl bulunan sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- * İki den fazla eş değer ögeler arasında virgöl bulunan cümlelerde öznen den sonra noktalı virgöl konabilir.

Buna göre,

- I. Erkek çocuklara Doğan, Tuğrul, Aslan, Orhan; kız çocuklara ise İnci, Çiçek, Gönül, Yonca adları verilir.
- II. Sevinçten, heyecandan içim içime sığmıyor; bağırarak, kahkahalar atmak, ağlamak istiyorum.
- III. Annem, Erdem ve Eylül'ü yanına çağırdı; onlarla birlikte domates, biber ve salatalık topladı.
- IV. Yeni usul şii rimiz; zevksiz, köksüz, acemice görünüyordu.

cümlelerinden hangilerinde noktalı virgöl (;) aynı işlevde kullanılmıştır?

- A) I ve II.
- B) I ve IV.
- C) II ve III.
- D) III ve IV.

Matematik Soruları

1.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Yukarıdaki tabloda her harfe karşılık bir sayı verilmiştir. Seçkin Hoca bu tablodaki harf ve sayıları kullanarak şöyle bir oyun tasarlamıştır. Bu harflerle oluşturulan kelimelerdeki harflere karşılık gelen sayıların hepsinin karekökleri alınıyor. Eğer harflere karşılık gelen sayıların hepsi rasyonel sayı ise kelimeye rasyonel kelime, harflere karşılık gelen sayıların hepsi irrasyonel ise kelimeye irrasyonel kelime denilecektir.

Örneğin BEKİR kelimesinin harflerine karşılık gelen sayılar :

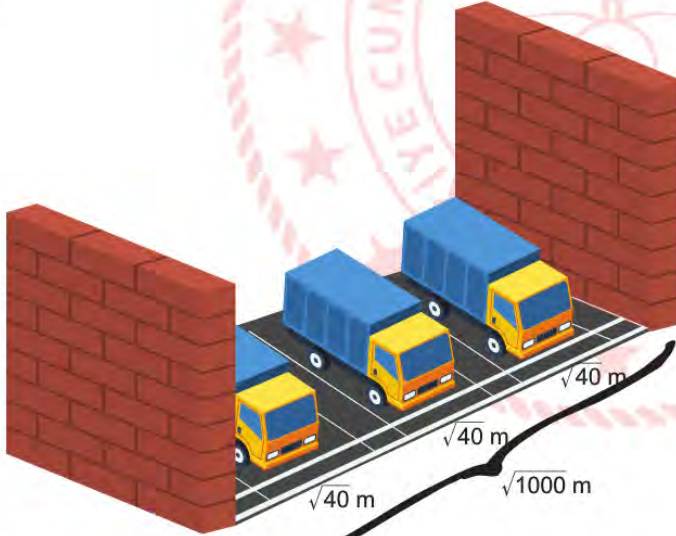
$B = \sqrt{2}$, $E = \sqrt{6}$, $K = \sqrt{14}$, $İ = \sqrt{12}$, $R = \sqrt{21}$ bu sayıların hepsi irrasyonel olduğu için kelime irrasyoneldir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi rasyonel kelimedir?

- A) ÇAMUR
C) UÇMAĞ

- B) MAUN
D) BAYRAK

2.



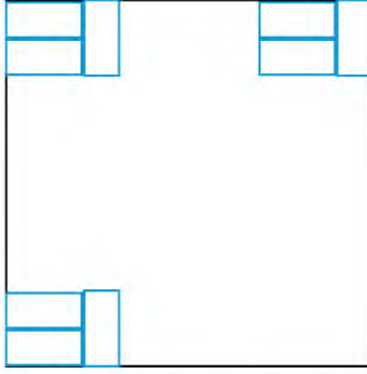
Yukarıdaki şekilde iki duvar arası mesafe $\sqrt{1000}$ metredir. Bu duvarlar arasına her birinin genişliği $\sqrt{40}$ m olan özdeş 3 kamyon eşit aralıklarla park edecektir. Kamyonların duvarlarla olan mesafesi ve kendi aralarındaki mesafeleri birbirine eşittir.

Buna göre boşluklardan birinin metre cinsinden uzunluğu hangi iki tamsayı arasındadır?

- A) 1-2
C) 3-4

- B) 2-3
D) 4-5

5.



Karesel bir oda uzun kenarı 30 cm, kısa kenarı 15 cm olan özdeş dikdörtgen fayanslarla yukarıdaki görselde olduğu gibi döşenecektir. Odanın bir kenar uzunluğu 4-5 m arasında olduğu bilinmektedir.

Bu işlem için işçilik hariç 1800 TL ödendiğine göre, bir adet fayansın işçilik hariç maliyeti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,75
C) 4,25

- B) 4
D) 5

6. A, B, D, X, Y birer doğal sayıdır.

A sayısının asal çarpanları 2, 3, 5

B sayısının asal çarpanları 3, 5, 7

$$\begin{array}{r|l} A & D \\ \hline & X \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} B & D \\ \hline & Y \\ \hline 0 & \end{array}$$

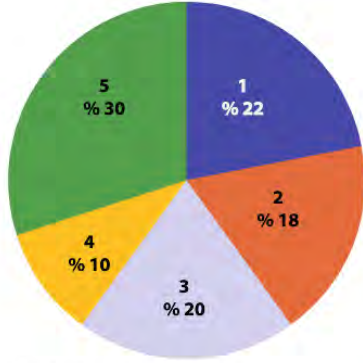
Yukarıda verilen ifadelere göre X ve Y'nin aralarında asal olduğu bilinmektedir.

Buna göre D sayısının alabileceği en küçük sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3
C) 14

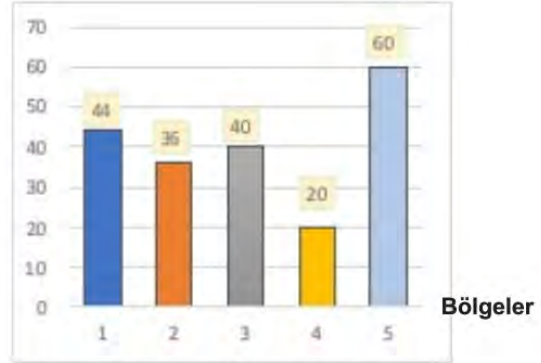
- B) 5
D) 15

7.



Grafik1:Elma Ağaçlarının Sayısı

Ağaç sayısı



Grafik2: Elma Ağaçlarının Sayısı

Yukarıda çiftçi Caner'in bahçesinin 5 bölgeye ayrıldığında her bir bölgedeki elma ağaçlarının sayısını gösteren sütun ve daire grafikleri verilmiştir.

3. bölgedeki ağaçların miktarını gösteren daire dilimini %24'e yükseltebilmek için sütun grafiğinde ne gibi bir değişikliğin yapılması uygundur?

- A) 1.bölgeden 4 ağacın, 3.bölgeye dahil edilmesi
 B) 2.bölgeden 8 ağacın, 4.bölgeye dahil edilmesi
 C) 5.bölgedeki 8 ağacın, 3.bölgeye dahil edilmesi
 D) 4.bölgeden 4 ağacın, 1.bölgeye dahil edilmesi

8. Aşağıdaki grafikte X, Y, Z yayınevlerine ait kitap basım sayıları gösterilmiştir. X yayınevinin daire diliminin merkez açısı Y yayınevinin daire dilimi merkez açısından 20° eksik, Z yayınevinin daire diliminin merkez açısından 20° fazladır.



GRAFİK: Yayınevlerinin Kitap Basım Sayısı

Buna göre bu grafiğe ait tablo hangisi olabilir?

A)

X	Y	Z
35	25	30

C)

X	Y	Z
50	60	70

B)

X	Y	Z
60	70	50


D)

X	Y	Z
25	30	35

9. İki terimin toplamının karesi özdeşliği, $(a+b)^2=a^2+2ab+b^2$; iki terimin farkının karesi özdeşliği ise $(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$ eşitliğidir.

Aylin bir bilgisayar programı yardımıyla çeşitli kodları kullanarak farklı üç terimli cebirsel ifadeler oluşturan bir yazılım geliştirmiştir. Yazılımda sayı, harf ve şekiller içeren farklı kodlar kullanılarak üç terimli cebirsel ifadeler oluşturulabilmektedir. Aşağıdaki tablo Aylin'in bu yazılımda kullandığı kodlar ve bu kodlara karşılık gelen cebirsel ifadeler görülmektedir.

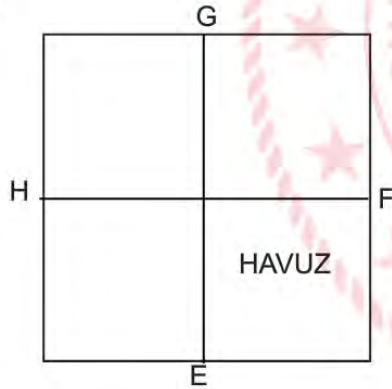
KOD	İFADE	KOD	İFADE	KOD	İFADE
1	$9x^2$	A	$-6x$		1
2	$4x^2$	B	$+2x$		4
3	x^2	C	$+12x$		9

Örneğin programa sırasıyla 1, A,  kodları girildiğinde ekrana $9x^2-6x+1$ üç terimli cebirsel ifadesi gelmektedir.

Aylin'in oluşturduğu tablodan her defasında bir sayı, bir harf ve bir şekil seçerek farklı kodlamalarla oluşturacağı üç terimli cebirsel ifadelerden en fazla kaç tanesinin tam kare özdeşi yazılabilir?

- A) 6
B) 5
C) 4
D) 3

10.



Yukarıda krokisi verilen kare şeklindeki bahçenin içine havuz yapılmıştır.

E, F, G ve H noktaları bulundukları kenarların orta noktaları ve bahçenin alanı $4a^2 - 24a + 36$ m² olduğuna göre havuzun metre cinsinden çevresini gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6a-18$
B) $4a-12$
C) $10a+5$
D) $6a+12$

11.



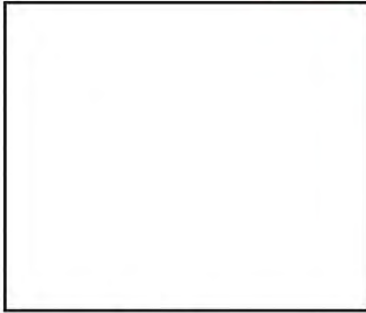
Yandaki şekilde gösterilen bir arsa planında ev ile otopark kare, bahçe ile havuz dikdörtgen şeklindedir.

Ev ile otoparkın alanları toplamı 261 metrekare ve havuzun uzun kenarı 21 metre olduğuna göre bahçenin alanı kaç metrekare olur?

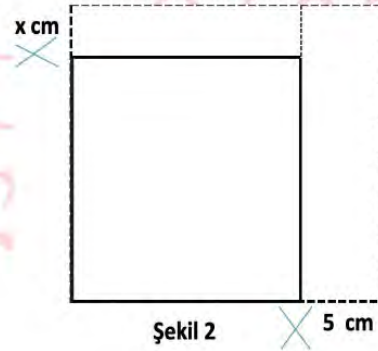
- A) 75
C) 120

- B) 90
D) 180

12. Aşağıdaki 1. şekilde, alanı $4x^2+12x+9$ santimetrekare olan kare biçimindeki karton gösterilmektedir.
2. şekilde ise kartonun kenarlarından x cm ve 5 cm'lik dikdörtgen şeklindeki parçalar kesilip atılmaktadır.



Şekil 1



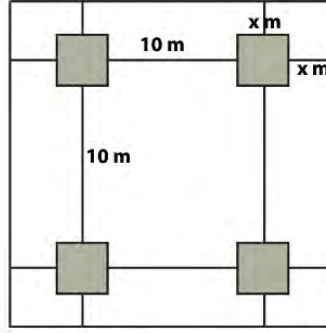
Şekil 2

Buna göre son durumda kalan karton parçasının santimetrekare cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) $2x^2+4x-6$
C) $2x^2-2x+2$

- B) x^2+2x+6
D) $4x^2+4x-4$

13.



Yukarıda bir sitenin kroki gösterilmektedir. Krokiye göre boyalı bölgelerde tabanı kare şeklinde ve bir kenar uzunluğu x metre olan binalar bulunmaktadır. Binaların sitenin kenarlarına uzaklığı a metre ve binaların birbirine uzaklığı ise 10 metre olarak belirtilmiştir.

Verilen bilgilere göre binaların dışında kalan bölgenin alanı metrekare cinsinden aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

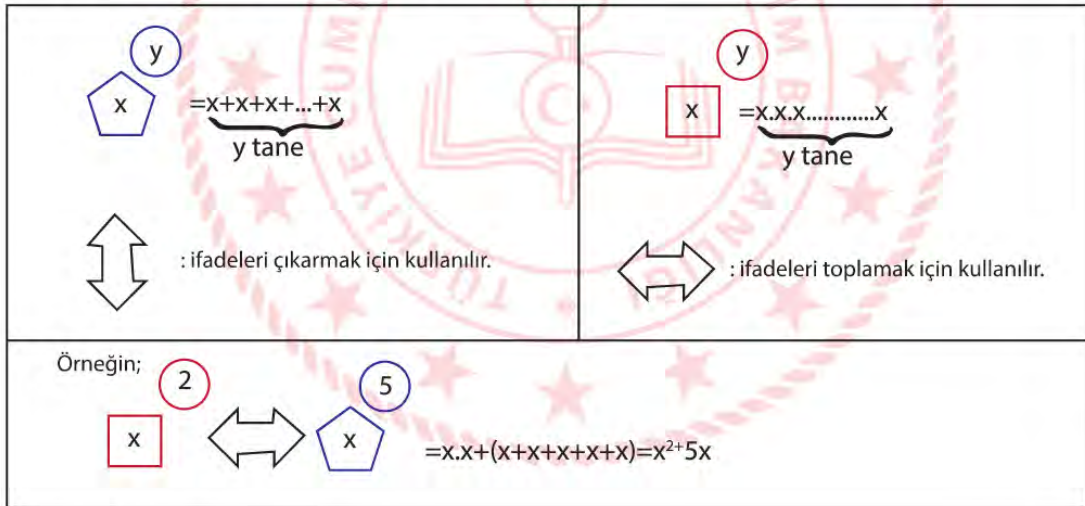
A) $16x^2 + 80x + 100$

B) $12x^2 + 80x - 400$

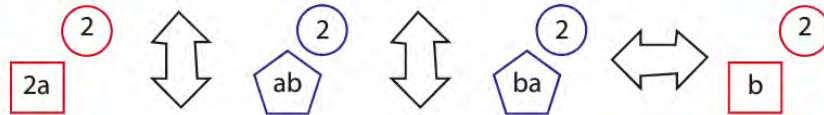
C) $12x^2 + 80x + 100$

D) $160x + 400$

14. x ve y birer doğal sayı olmak üzere, aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler tanımlanmıştır.



Buna göre a ve b doğal sayı olmak üzere,



ifadesi aşağıda verilen cebirsel ifadelerden hangisine eşit olur?

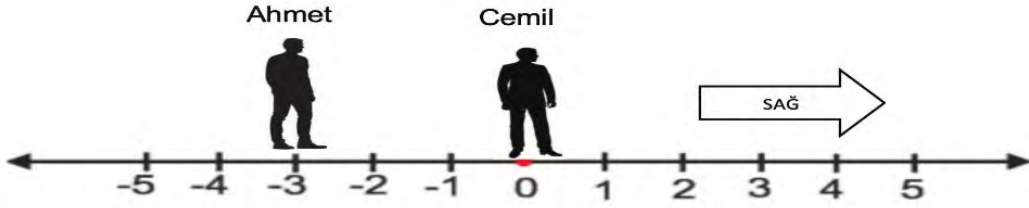
A) $(2a-b)^2$

B) $(4a-b)^2$

C) $a^2-4ab+b^2$

D) $4a^2-2ab+b^2$

15.



Ahmet sayı doğrusu üzerinde -3'te Cemil ise 0'ın üzerindedir.

Ahmet'in bir adımı $3\sqrt{3}$ dm Cemil'in bir adımı $3\sqrt{2}$ dm'dir. Sayı doğrusunda ardışık iki tamsayı arası 1 metredir. Ahmet sağa doğru 30 adım, Cemil sağa doğru 40 adım atmaktadır. ($\sqrt{2}$ 'nin yaklaşık değeri 1,41, $\sqrt{3}$ 'ün yaklaşık değeri 1,73'tür.)

Son durumda aralarında kaç tane tam sayı bulunur? (1 metre=10 desimetre)

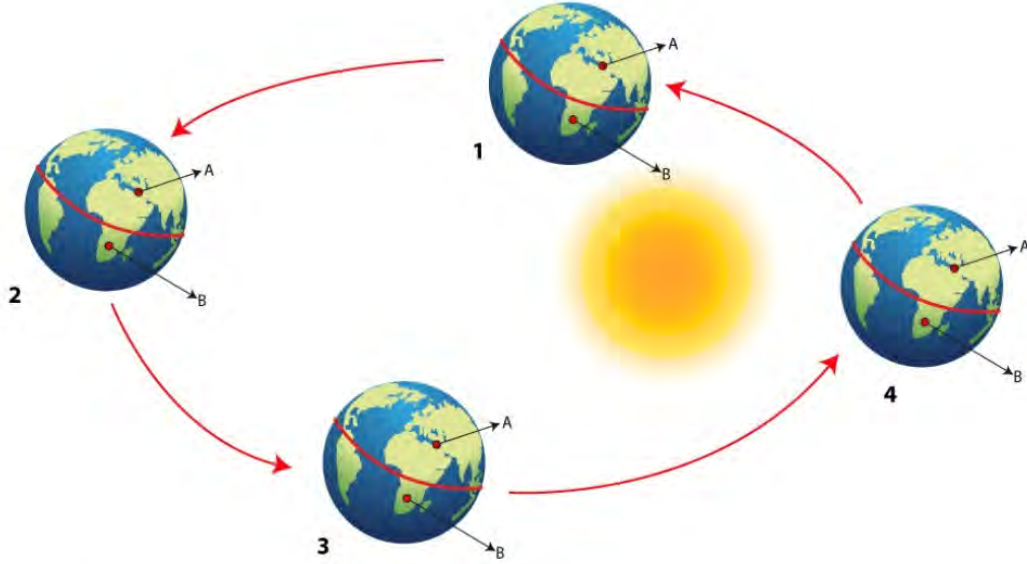
- A) 3
C) 5

- B) 4
D) 6



Fen Bilimleri Soruları

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımını gösteren görsel aşağıdaki gibidir.



Görsele göre,

- I. 25 Haziran'da A yaz mevsimini, B kış mevsimini yaşar.
- II. 4 konumunda A ülkesinde gündüz süresi B ülkesine göre daha fazladır.
- III. 2 konumunda B ülkesine gelen güneş ışınları daha geniş alana düşer.
- IV. 21 Mart tarihinde B ülkesinde ilkbahar mevsimi başlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II, III ve IV. D) I, III ve IV.

2. I. Ankara'da ocak ayında kar yağışı görülür.
 II. Akdeniz Bölgesinde kış aylarında yağmur yağışı yoğundur.
 III. Mersin'de yağın şiddetli yağmur hayatı olumsuz etkiledi.
 IV. Bugün sabah hava güneşli iken öğleden sonra yağmur yağmaya başladı.

Yukarıdaki olayların, bu olayları inceleyen bilim dalına göre gruplandırılması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>Klimatoloji</u>	<u>Meteoroloji</u>
A)	II ve III.	I ve IV.
B)	I ve IV.	II ve III.
C)	I ve II.	III ve IV.
D)	III ve IV.	I ve II.

3. Herhangi bir bölgede uzun yıllar gözlenen hava olaylarını inceleyen bilim dalına klimatoloji, bu bilimle ilgilenen bilim insanlarına klimatolog denir.

Buna göre,

- I. Mersin’de ortalama hava sıcaklığı son 30 yılda iki derece arttı.
- II. Mersin’de bu haftaki hava sıcaklığı ortalama iki derece artacak.
- III. Mersin’de bugün hava sıcaklığı ortalama iki derece artacak.
- IV. Mersin’de son 20 yılın en sıcak iki günü yaşanacak.

bilgilerinden hangileri bir klimatolog tarafından verilmiştir?

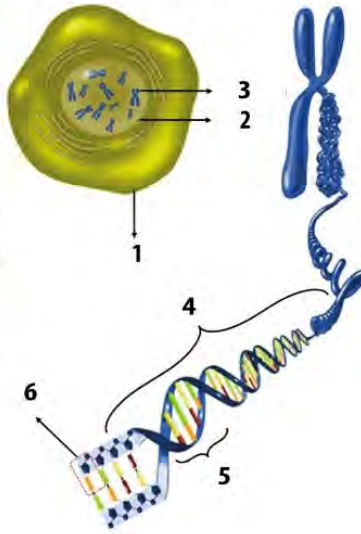
- A) Yalnız I. B) II ve IV. C) I, III ve IV. D) I, II, III ve IV.

4. Bazı terimlere ait açıklamalar aşağıda verilmiştir.
- DNA molekülünün ve özel proteinlerin oluşturduğu yapıdır.
 - Canlılara ait özelliklerin oluşmasını belirleyen DNA molekülünün görev birimleridir.
 - DNA molekülünün yapı birimlerinin adlandırılmasını sağlar.
 - DNA molekülünde dört çeşittir.

Seçeneklerdeki terimlerden hangisi bu açıklamalardan hiçbirine ait değildir?

- A) Kromozom B) Gen C) Organik baz D) Beş karbonlu şeker

5. Aşağıda “Dna ve Genetik Kod” ünitesine ait görseller verilmiştir.



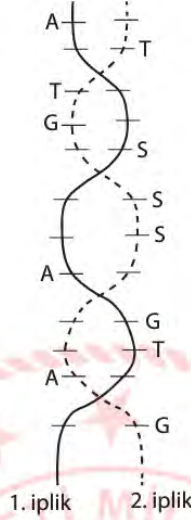
Verilen görsele göre,

- I. 2 numaralı yapı 1 numaralı yapının yönetimini sağlarken hücre bölünmesinden önce 3 numaralı yapının eşlenerek iki katına çıkmasını sağlar.
- II. 3 numaralı yapının görev birimi 5 numara, yapı birimi ise 4 numaradır.
- III. 4 numaralı yapı tüm canlılarda bulunmaktadır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III.

6. Aşağıdaki DNA modeli eşlendiğinde 1. ipliğin karşısına K ipliği, 2. ipliğin karşısına L ipliği geliyor.



Buna göre,

- I. K ipliğinin nükleotid dizilimi, L ipliği ile aynıdır.
- II. K ipliğinde iki adenin nükleotidi, üç guanin nükleotidi bulunur.
- III. L ipliğindeki timin sayısı, guanin sayısına eşittir.
- IV. K ipliğinin nükleotid dizilimi TTTGGSSTSAAG şeklindedir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve III. B) II ve IV. C) III ve IV. D) I, II ve III.

7. Bir bebek dünyaya geldiğinde eşey kromozomlarını anne ve babasından alır. Babada bulunan eşey kromozomları XY, annede bulunan eşey kromozomları ise XX'tir. İnsanlarda 46 kromozom bulunur, bunların 2 tanesi cinsiyeti belirler ve eşey kromozomu olarak adlandırılır.

Yukarıda verilen bilgiye göre,

- I. Erkek bebek Y kromozomunu babasından alır.
- II. Cinsiyetin belirlenmesinde babanın kromozomlarının etkisi yoktur.
- III. Dişi bebekteki X kromozomlarının ikisi de anneden gelir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

8. Efe, çekinik genle taşınan Z hastalığına sahiptir. Efe'nin, kardeş olan dedelerinin ise kesinlikle hasta olmadığı bilinmektedir.

Buna göre Efe ve ailesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Bütün akrabaları Z hastalık genini taşıyor olabilir.
- B) Annesi Z hastalığı bakımından homozigot çekinik genotipte olabilir.
- C) Babası Z hastalığı bakımından homozigot sağlıklı genotipte olabilir.
- D) Anne ve babası Z hastalığı bakımından aynı fenotipte olabilir.

9. Az gelişmiş ülkelerde halk sağlığı problemleri çok sık yaşanmaktadır. Bu problemlerden biri de A vitamini eksikliği nedeni ile çocuklarda görme bozukluğunun yaşanması ve görme yetisinin kaybıdır. Yapılan araştırmalara göre dünya üzerinde, okul öncesi dönemdeki 3 milyon kadar çocuğun A vitamini eksikliğinden kaynaklanan görme bozukluğu vardır. Her yıl bunların, 250 000 ile 500 000 kadarı görme yetisini kaybetmektedir. Biyoteknoloji çalışmaları sonucunda A vitamini yönünden zenginleştirilmiş GDO'lu pirinçler, diğer pirinçlere göre daha çok tercih edilmiştir. Ayrıca bu teknoloji ile besin miktarının artırılması hedeflenmiştir.

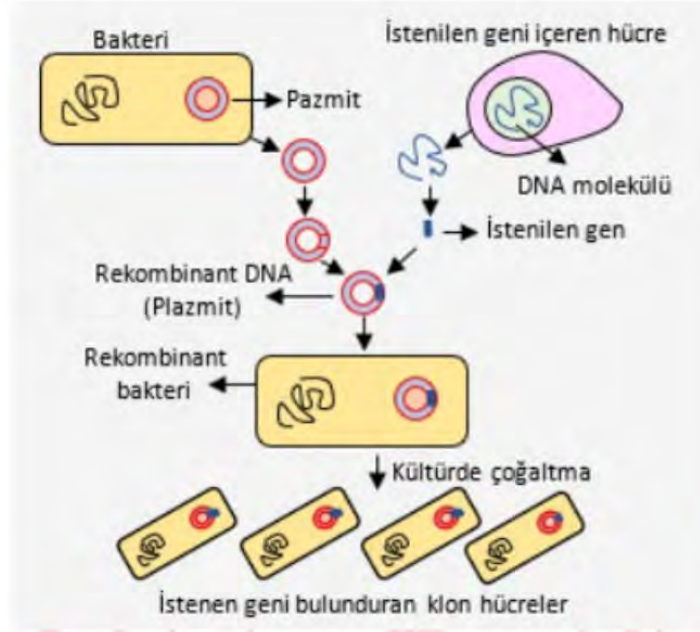
Verilen metinden yola çıkarak,

- I. Biyoteknolojinin olumlu etkilerinden bahsedilmiştir.
- II. Biyoteknoloji çalışmaları ile A vitamini yönünden zenginleştirilerek pirinçlerin önemi artırılmıştır.
- III. Gelecekte tüm hastalıkların tedavisinde biyoteknoloji çalışmalarından yararlanılacaktır.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

10. Şeker hastalarında kullanılan insülin hormonunun bakteriler tarafından üretilme aşamaları aşağıda verilmiştir.



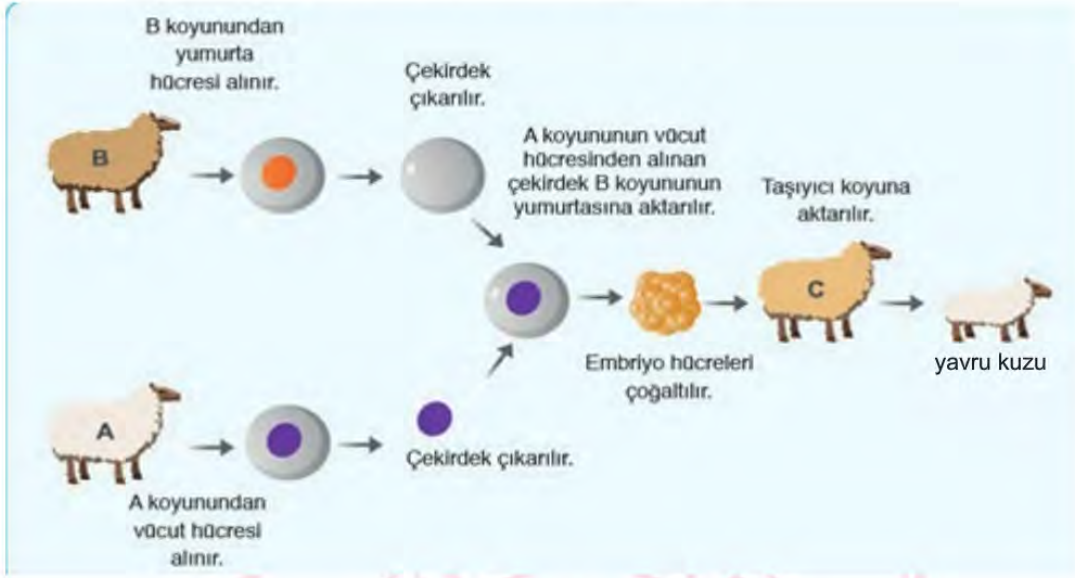
Yapılan çalışmayla ilgili olarak,

- I. Gen aktarımı sırasında genetik mühendisliği çalışma alanından yararlanılmıştır.
- II. Bir canlıdan alınan gen, başka bir canlıya aktarıldığında genin özelliği aynı şekilde çalışmaya devam etmektedir.
- III. Yapılan çalışma biyoteknolojinin tıp ve eczacılık alanındaki uygulamalarına örnektir.

ifadelerden hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

11. Aşağıda bilim insanlarının yaptığı bir çalışmanın basamakları gösterilmiştir.



Buna göre verilen çalışma, genetik mühendisliği uygulamalarından hangisine örnektir?

- A) Gen aktarımı B) Aşılama C) Klonlama D) Gen tedavisi
12. Asuman, sünger üzerine şekillerdeki gibi özdeş tuğlalar koyarak süngerdeki değişimleri gözlemliyor.



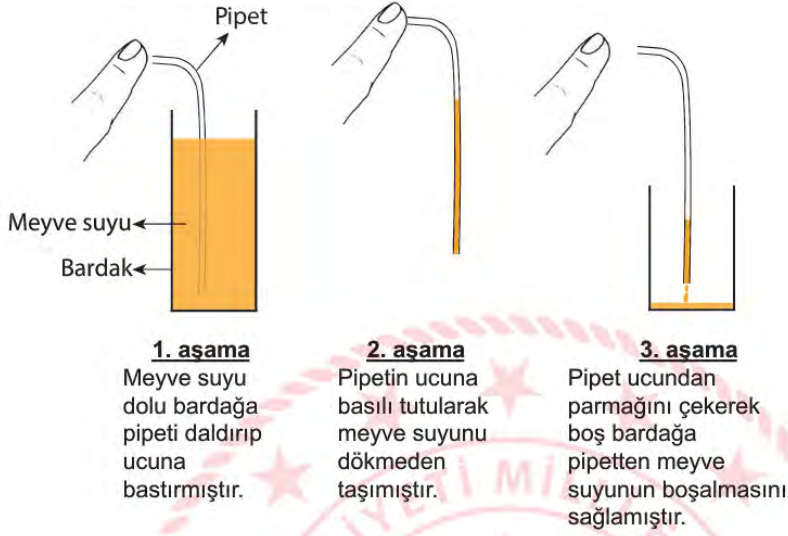
Buna göre Asuman bu deneyden,

- I. Yüzey alanı katı basıncını etkiler.
 II. Katıların basıncı ağırlığa bağlıdır.
 III. Özdeş cisimlerin uyguladıkları basınçlar eşittir.

yargılarından hangilerine ulaşabilir?

- A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

13. Asmin'in evde yaptığı deneyin aşamaları şekildeki gibidir.



Sadece bu deneyden yola çıkarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- B) 2. aşamada açık hava basıncı sıvı basıncından daha fazladır.
- C) 3. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- D) Bu deney meyve suyunun basıncının hava basıncına eşit olduğunu gösterir.

14.

**DENGE OYUNU JENGA**

54 parçadan oluşur ve bütün parçaların boyutları ve ağırlıkları eşittir. Ahşap jenganın kuralı bellidir; yükseltebildiğiniz kadar yükseltin, kim devirirse kaybeder. Tahta kulemizi yıkmadan yükseltebildiğimiz kadar yükseltmeliyiz. Bunun için boşta duran kuleyi yıkmayacak olan tahtaları alıp üst kısma dizmelisiniz. Arkadaşınız ile de oynayabileceğiniz güzel bir oyun.



İlk durum



Ali'nin hamlesi



Pınar'ın hamlesi



Çiğdem'in hamlesi

Jenga oyunu oynayan arkadaşların hamleleri sonrasında yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ali'nin yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- B) Pınar'ın yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç değişmemiştir.
- C) Çiğdem'in yaptığı hamleyle zemine yapılan basınç artmıştır.
- D) İlk durumda zemine yapılan basınç en büyüktür.

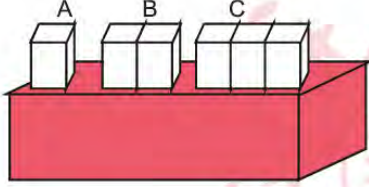
15. Sınıfta arkadaşlarına sunum yapan Atahan, tahtaya çivi çakarken çivinin sivri ucunu daha kolay çıktığını göstermiştir.
Yapılan etkinlikten sonra arkadaşları da aşağıdaki örnekleri vermişlerdir.

Ekin: Topuklu ayakkabı ile yumuşak zeminde yürümek, düz tabanlı ayakkabıya göre daha zordur.
Toprak: Kurban Bayramı öncesinde bıçak ve satır gibi aletlerin bileylenmesi işimizi kolaylaştırır.
Beril: Ağır iş makinelerinin toprağa batmasını engellemek için geniş tekerler ya da paletler kullanılır.

Buna göre verilen örneklerden hangileri Atahan'ın yaptığı sunumdaki basınç ilkesi ile aynıdır?

- A) Ekin ve Beril
B) Ekin ve Toprak
C) Beril ve Toprak
D) Beril, Ekin ve Toprak

16. Özdeş küplerle A, B ve C cisimleri oluşturularak zemin üzerine yerleştirilmiştir.



A, B ve C cisimlerinin zeminde oluşturacakları basınç ile ilgili öğretmenin sorduğu "Cisimlerin zemine yaptığı basıncı yorumlayınız?" sorusuna öğrencilerin cevabı aşağıdaki gibidir:

Yasin: Cisimlerin basınçları $C > B > A$ olarak sıralanır.
Gonca: Cisimlerin yüzey ve ağırlıkları aynı oranda arttığından basınç değişmez ve $A > B > C$ olur.
Defne: Cisimler özdeş olduğu için ağırlık ve yüzey aynı oranda arttığından basınçları eşittir.
Duru: Gonca'nın yorumu doğru karşılaştırması yanlıştır.

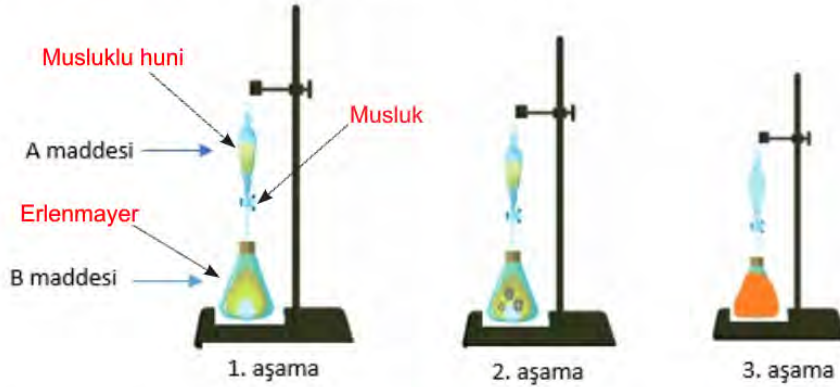
Öğrencilerin cevapları ile ilgili,

- I. Yasin yüzey basınç ilişkisini biliyor.
- II. Duru'nun yorumları doğrudur.
- III. Defne katıların basıncını bilmektedir.
- IV. Gonca'nın yaptığı karşılaştırma doğrudur.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) II ve III. C) III ve IV. D) II, III ve IV.

17. Aşağıdaki düzenek kurularak bir deney yapılmaktadır.



Bu deneyin yapılışı ve gözlenen olaylar aşağıdaki gibidir.

1. aşamasında; B maddesinin üzerine musluklu huniden yavaş yavaş A maddesi damlatılmaktadır.
2. aşamasında; B maddesinin bulunduğu erlenmayerde kabarcık çıktığı gözlemlenmektedir.
3. aşamasında; A maddesinin tamamı alttaki erlenmayere geçince tamamen renk değişiminin olduğu gözlenmektedir.

Bu deney düzeneğine bakılarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Erlenmayer içinde kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- B) Erlenmayer içinde gaz halde yeni bir madde oluşmuştur.
- C) Kimyasal tepkimede kütle korunmuştur.
- D) Erlenmayerde oluşan madde, A ve B maddesinden farklı kimyasal özelliğe sahiptir.

18. Tabloda, elmada gerçekleşen çeşitli değişimler görülmektedir.

Elmanın dilimlenmesi	Elmadan sirke yapılması	Elmanın rendelenmesi	Elmanın kararması
1	2	3	4

Elmada gerçekleşen değişimlerin yazıldığı kutucuğun altındaki boş kutucuğa üstteki değişim türüyle aynı olmayan bir değişim örneği yazılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 1. kutucuk - Sütten yoğurt yapılması
- B) 2. kutucuk - Kağıdın yırtılması
- C) 3. kutucuk - Patatesin kızartılması
- D) 4. kutucuk - Şekerin karamelize edilmesi

21. Hangi takımı tuttuğunu merak eden öğrencilerine asit ve bazların özellikleri ile ilgili aşağıdaki oyunu tasarlayan öğretmen soruların cevabına göre tuttuğu takımın kuruluş tarihinin ortaya çıktığını belirtiyor.

Sulu çözeltilerine H^+ iyonu verirler.	Asit	1
	Baz	2
Ele kayganlık hissi verirler.	Asit	0
	Baz	9
Tadına bakabildiklerimiz ekşi tada sahiptir.	Asit	1
	Baz	0
pH değerleri 7 ile 14 arasındadır.	Asit	0
	Baz	4

Buna göre öğretmenin taraftarı olduğu takımın kuruluş yılı aşağıdakilerden hangidir?

- A) 1900
B) 2004
C) 1914
D) 2014

22. **Belirteç:** Bir maddenin asit mi baz mı olduğuna karar verebilmek için kullanılan maddelere belirteç (indikatör) denir.

Belirteç	Asit ile Renk Değişimi	Baz ile Renk Değişimi
Turnusol kağıdı	(1) Kırmızı	(4) Mavi
Fenolftalein	(2) Renk değişimi olmaz.	(5) Pembe
Metil oranj	(1) Kırmızı	(3) Sarı
Brom timol mavisi	(3) Sarı	(4) Mavi

Ahu deneyde kutular içerisinde listesi verilen maddeleri yerleştirerek her madde üzerine farklı belirteçler damlatıyor ve renk değişimleri sonucu aşağıdaki gibi oluyor.

Kutulara Yerleştirilecek Maddeler		
Limon	Sabun	Küllü su
Mide sıvısı	Sud kostik	Deterjan
Kola	Akü sıvısı	Mide ilacı

1	3	2
4	5	1
3	4	5

Sonuçlara göre Ahu deneyinde listesi verilen maddeleri kutulara nasıl yerleştirmiş olabilir? (Kutucuklardaki numaralar, kutucuk renklerini ifade etmektedir.)

- A)

Akü sıvısı	Kola	Küllü su
Sud kostik	Mide sıvısı	Mide ilacı
Sabun	Limon	Deterjan
- B)

Limon	Küllü su	Kola
Sabun	Sud kostik	Akü sıvısı
Mide sıvısı	Deterjan	Mide ilacı
- C)

Akü sıvısı	Mide sıvısı	Mide ilacı
Deterjan	Sud kostik	Limon
Küllü su	Sabun	Kola
- D)

Küllü su	Sabun	Kola
Limon	Akü sıvısı	Mide sıvısı
Mide ilacı	Deterjan	Sud kostik

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. “Osmanlılar, girecekleri askerî hareketlerin genişliğine uygun hazırlıklı ve tedbirli davranmadıkları için, daha çok his ve hırslarının etkisi altında hareket ettikleri için Viyana’ya kadar gittikleri halde, çekilmeye mecbur olmuşlardır.”

Yukarıda verilen Mustafa Kemal ATATÜRK’ün sözüne göre Osmanlı Devleti girdiği savaşlarda;

- I. planlılık,
- II. ileri görüşlülük,
- III. gerçekçilik,
- IV. açık sözlülük

ilkelerinden hangilerini dikkate almamıştır?

- | | |
|--------------|---------------|
| A) I ve II. | B) I ve III. |
| C) II ve IV. | D) III ve IV. |

2. 19. yüzyıl ve 20. yüzyıl başları Osmanlı Devleti açısından büyük değişimlerin yaşandığı ve devletin dağılma ve parçalanma sürecine girdiği zamandı. Avrupa’da yaşanan bazı siyasal ve ekonomik gelişmelerin etkilerini bu dönemde topraklarında hissetmeye başlayan devlet, eski ekonomik ve siyasi gücünü kaybetti.

Verilen bilgiden yola çıkarak Avrupa’daki;

- I. Rönesans Hareketleri,
- II. Reform Hareketleri,
- III. Sanayi İnkılabı,
- IV. Fransız İhtilali

gelişmelerinden hangilerinin Osmanlı Devleti’nin ekonomik ve siyasi gücünü kaybetmesine neden olduğu söylenebilir?

- | | |
|---------------|---------------|
| A) II ve III. | B) III ve IV. |
| C) I ve II. | D) I ve IV. |

3. "Çocukluğuma ilişkin hatırladığım ilk şey, okula gitmek meselesiyle ilgilidir. Bu meseleden dolayı annemle babam arasında bir mücadele vardı. Annem mahalle mektebine gitmemi istiyordu. Gümrük dairesinde memur olan babamsa o zaman yeni açılan Şemsi Efendi Okuluna devam etmemden ve yeni yöntem üzerine okumamdan yanaydı. Sonunda babam işi ustaca çözdü. Önce mahalle mektebine başladım. Böylece annemin gönlü yapılmış oldu. Birkaç gün sonra da mahalle mektebinden ayrılıp Şemsi Efendi Okuluna yazıldım."

Mustafa Kemal ATATÜRK'ün bu anlatımına bakılarak,

- I. Osmanlı Devleti'nde eğitim birliği yoktur.
- II. Onun eğitim hayatı ile ilgili ailesinde fikir ayrılıkları yaşanmıştır.
- III. Şemsi Efendi Mektebi modern eğitim veren bir eğitim kurumudur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız III. B) I ve II.
C) I ve III. D) I, II ve III.
4. Mustafa Kemal ATATÜRK, yaşamının her döneminde yoğun bir şekilde kitap okumuştur. Ayrıca da yazmıştır. Askerî alanda "Cumalı Ordugâhı" siyasi alanda "Nutuk" ve sosyal-kültürel alanda "Geometri" kitabı ve "Vatandaş İçin Medeni Bilgiler" isimli eserleri kaleme almıştır.

Yukarıda verilen bilgilerde Mustafa Kemal ATATÜRK'ün hangi kişisel özelliği vurgulanmıştır?

- A) Çok yönlülüğü B) İleri görüşlülüğü
C) İnkılâpçılığı D) Vatanseverliği

5.



Yukarıda verilenlere göre Osmanlı Devleti'nin;

- I. kültür,
- II. eğitim,
- III. ekonomi,
- IV. hukuk

alanlarının hangilerinde birlik sağladığı söylenemez?

- A) II ve IV. B) I ve II.
C) III ve IV. D) I ve IV.

6. Aşağıdaki tabloda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cepheler ve açılış nedenleri hakkında bilgiler verilmiştir.

CEPHELER	CEPHELERİN AÇILIŞ NEDENLERİ
Kafkas Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti, Ruslar ve onları destekleyen Ermenilerle savaştı. Cephe Almanların isteği üzerine açıldı. Cephenin açılma nedeni: Almanya'nın Bakü petrollerini ele geçirmek istemesi, Enver Paşa'nın Orta Asya Türklerini Osmanlı Devleti çatısı altında toplamak istemesi.
Kanal Cephesi	Bu cephede Osmanlı Devleti İngilizlerle savaştı. Nedeni: Osmanlı Devleti'nin Mısır'ı geri almak istemesi, Süveyş Kanalı'nı ele geçirip, İngilizlerin Hindistan sömürgeleri ile bağlantısını kesmek istemesi.
Çanakkale Cephesi	İtilaf Devletleri tarafından açılmıştır (1915). Nedeni: Çanakkale ve İstanbul Boğazlarını alıp İstanbul'u ele geçirmek, Rusya'ya yardım götürmek, Anadolu ve Rumeli arasındaki bağlantıyı kesmek, Osmanlı'yı savaş dışı bırakmak.
Irak Cephesi	İngilizler açmıştır. Nedeni; İngiltere'nin Musul (Irak) petrollerinden yararlanmak istemesi; İngiltere'nin Rusya ile birleşmek istemesi, Rusya'ya yardım etmek istemesi, sömürge yollarının güvenliğini sağlamak istemesi.
Suriye – Filistin Cephesi	Türklerin Süveyş Kanalı'na yaptıkları iki taarruzun başarısızlığa uğraması üzerine İngilizlerin Filistin'i işgal amacıyla karşı taarruza geçmeleriyle meydana gelen cephe.
Hicaz-Yemen Cephesi	Osmanlı orduları Arabistan'ın Hicaz, Yemen ve Asir bölgelerinde, kutsal yerleri korumak amacıyla İngilizlere ve ayaklanan Araplara karşı savaştı.
Makedonya Cephesi	
Galiçya Cephesi	Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine (özellikle Almanlara) yardım etmek istemesi.
Romanya Cephesi	

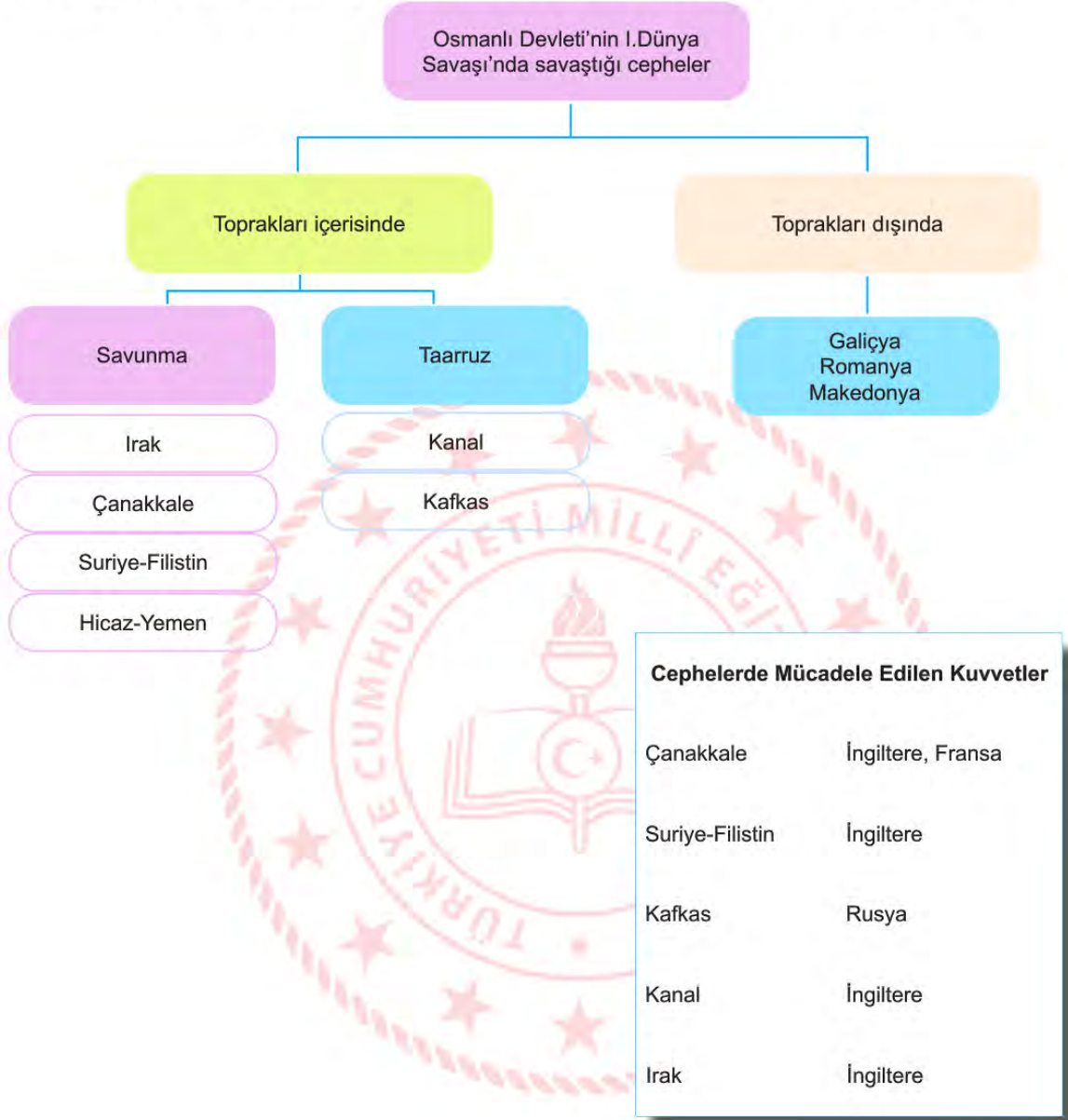
Bu bilgilere göre;

- Osmanlı Devleti'nin kaybettiği toprakları geri almaya çalıştığı,
- Osmanlı Devleti'nin kendi sınırları dışında cephelerde de savaştığı,
- Arap aşiretlerinin Osmanlı Devleti ile birlikte hareket ettiği,
- Osmanlı Devleti'nin müttefiklerine yardım ettiği,
- İtilaf Devletleri'nin üstün bir başarı kazandıkları

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- | | |
|-----------------|------------------|
| A) I, III ve V. | B) III, IV ve V. |
| C) I, II ve IV. | D) II, III ve V. |

7. Aşağıda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cephelerin şeması verilmiştir.



Şemadaki bilgilere bakılarak aşağıdaki hangi sonuca ulaşamaz?

- A) İngiltere ile birden fazla cephede mücadele edilmiştir.
 B) En zorlu mücadele, savunma cephesinde Rusya'ya karşı verilmiştir.
 C) Osmanlı Devleti daha çok topraklarını korumak durumunda kalmıştır.
 D) Osmanlı Devleti'nin toprakları üzerinde birden çok devletin planı olmuştur.

8. Büyük Millet Meclisinin kendisine karşı çıkarılan ayaklanmalara yönelik almış olduğu bazı önlemler şu şekildedir:

- İstanbul Hükûmeti ile her türlü haberleşme ve ilişki kesildi.
- Şeyhülislamın fetvasına karşılık Ankara Müftüsü Rıfat Efendi ve Anadolu'daki birçok müftünün imzası ile milli mücadeleyi destekleyen karşı fetva yayımlandı.
- Hıyanet-i Vatanîye Kanunu (29 Nisan 1920) çıkarılarak TBMM'nin otoritesi artırıldı ve suçluları yargılamak için İstiklal Mahkemeleri kuruldu.

Verilen maddelere göre Büyük Millet Meclisinin;

- I. siyasi,
- II. askerî,
- III. hukuki,
- IV. dinî

alanların hangilerinde önlem aldığı söylenebilir?

- A) II, III ve IV.
- C) I, III ve IV.

- B) I, II ve III.
- D) I, II ve IV.

9. TBMM'nin kurulmasından sonra, Anadolu'da isyanlar çıkmaya başlamıştır. TBMM bir taraftan milli mücadeleyi sürdürürken bir taraftan da bu isyanları bastırmaya yönelik çalışmalar yapmıştır. Bu doğrultuda Hıyanet-i Vatanîye Kanunu çıkarılmış ve İstiklal Mahkemeleri kurularak isyancılar yargılanmıştır.

Buna göre TBMM ile ilgili olarak,

- I. Otoritesini arttırmaya yönelik çalışmalar yapmıştır.
- II. İsyancıları cezalandırırken hukuk çerçevesinde hareket etmiştir.
- III. İsyancıları bastırırken Avrupalı devletlerin desteğini alma yoluna gitmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- C) I ve III.

- B) I ve II.
- D) I, II ve III.

10. Aşağıda Sevr Antlaşması'na göre Osmanlı Devleti'nin durumunu gösteren harita verilmiştir.



Verilen haritaya göre Osmanlı Devleti ile ilgili,

- I. Bağımsız devlet olma özelliğini kaybetmektedir.
- II. Toprak bütünlüğüne zarar verilmektedir.
- III. Siyasi nüfuzunu arttırmaktadır.
- IV. Egemenlik haklarına müdahale edilmektedir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız IV. B) II ve III.
C) I ve III. D) I, II ve IV.

11. O Mustafa Kemal'di
Ordu yok dediler, kurulur dedi.
Para yok dediler, bulunur dedi.
Düşman çok dediler, yenilir dedi.
Ve...
Bütün dedikleri oldu.

(Suna Doğanay)

Sosyal Bilgiler Öğretmeni Ali Bey, tahtaya bu şiiri yazarak öğrencilerine, "Şiirde anlatılanlara bakılarak Mustafa Kemal'in kişilik özellikleri ile ilgili ne söyleyebiliriz?" sorusunu yöneltmiştir.

Öğrencilerin soruyu doğru cevaplayabilmeleri için aşağıdakilerden hangisini söylemeleri gerekir?

- A) İmkânsızlıklar nedeniyle milli mücadeleden vazgeçmiştir.
B) Ordu kuramadığından işgaller engellenememiştir.
C) Olumsuz durumlar, onu asla karamsarlığa düşürmemiştir.
D) Komşu ülkelerden borç alarak milli mücadeleye kaynak sağlamıştır.

12. Aşağıdaki tabloda bazı Milli cemiyetler ve cemiyetlerin kuruluş amaçları verilmiştir.

Cemiyetin Adı	Cemiyetin Amacı
Redd-i İlhak	İzmir ve çevresinin Yunanlılar tarafından işgaline engel olmak
Kilikyalılar	Adana ve çevresini Fransız işgaline ve Ermeni faaliyetlerine karşı olmak
Milli Kongre	Milli mücadeleyi basın yayın yoluyla dünyaya duyurmak
Anadolu Kadınları	Miting ve propagandalarla milli mücadeleye destek olmak

Tabloda verilen bilgilere göre,

- I. Bazı cemiyetler bölgesel amaçlı olarak kurulmuştur.
II. Millî mücadelede basın yayın organları da kullanılmıştır.
III. Millî mücadeleye sadece kadınlar katılmıştır.
IV. Millî mücadelede silahlı mücadele dışında başka yol kullanılmamıştır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

- A) Yalnız II. B) I ve II.
C) III ve IV. D) I, III ve IV.

13.

Türkiye Cumhuriyeti'nin temellerinin atıldığı kongre 100 yaşında

Büyük Önder Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşları tarafından 14 Eylül 1919'da gerçekleştirilen Sivas Kongresi'ne ev sahipliği yapan ve 108 gün boyunca Milli Mücadele'nin merkezi olan Sivas'ta, tarihi kongrenin 100. yılı coşkusu yaşanıyor.

- 'MİLLÎ SINIRLARI İÇİNDE VATAN BÖLÜNMEZ BİR BÜTÜNDÜR, PARÇALANAMAZ.'
- 'MANDA HİMAYE KABUL OLUNAMAZ.'
- 'HER TÜRLÜ YABANCI İŞGAL VE MÜDAHALESİNE KARŞI MİLLLET TOPYEKÛN KENDİSİNİ SAVUNACAK VE DİRENECEKTİR.'



Verilenlere bakılarak Sivas Kongresi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Vatanın bütünlüğü ile ilgili kararlar alınmıştır.
- Direnin bölgesel nitelikte kalması teşvik edilmiştir.
- Cumhuriyet'e giden yolda önemli bir dönüm noktasıdır.
- Başka bir devletin egemenliğine girilmesi reddedilmiştir.

14.

İSTİKLAL YOLCULUĞU	
Amasya Genelgesi (22 Haziran 1919)	"Milletin bağımsızlığını yine milletin azmi ve kararı kurtaracaktır."
Erzurum Kongresi (23 Temmuz 1919)	"Kuvayımilliye'yi etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır."
Büyük Millet Meclisinin Açılması (23 Nisan 1920)	"Büyük Millet Meclisi üzerinde güç yoktur."

Tablodaki gelişmelere bakılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) TBMM'nin açılmasıyla parlamenter sisteme tam olarak geçilmiştir.
- B) TBMM'nin açılmasıyla egemenliğin millete ait olduğu vurgulanmıştır.
- C) Erzurum Kongresinde "millî iradeyi hâkim kılma" cümlesiyle millî egemenliğe vurgu yapılmıştır.
- D) Amasya Genelgesi'nde "milletin azim ve kararı" ifadesi ile demokratik bir yönetime geçileceği dile getirilmiştir.

15. Aşağıda Erzurum ve Sivas Kongrelerinin toplanma şekli ve bu kongrelere katılan delegelerin sayıları verilmiştir.



Osmanlı Hükûmeti ve işgal güçleri Sivas Kongresini engellemek için ellerinden geleni yaptı. Sivas Kongresinin toplanması durumunda Sivas'ın işgal edileceğini bildirdiler. Mustafa Kemal'in tutuklanması emrini verdiler.

Yukarıda verilenlere göre ulusal konuların görüşüleceği bir kongreye katılımın az olması Osmanlı Hükûmeti'nin ve işgal güçlerinin;

- I. bölgesel direniş faaliyetlerini güçlendirme,
- II. millî birlik ve beraberliğin sağlanması,
- III. Büyük Millet Meclisinin açılması

gelişmelerinden hangilerini engellemeye çalıştığının göstergesidir?

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

16. Maarif Kongresinin açılışına ilişkin Hakimiyet-i Millîye gazetesinde çıkan baş yazıda şöyle denilmektedir:

“Mustafa Kemal Paşa, Üçüncü Yunan Taarruzunun en ateşli zamanında muallim ordusunun gelecek vazifesiyle meşgul bulunuyor. Bu asil ve yüce örnek, Türk tarihinin benzeri ender bulunan kıymetli hatıralarından biri olacaktır.”

Metne göre Maarif Kongresinin toplanması ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yunan saldırısı önemsiz görülmüştür.
- B) Savaş nedeniyle kongreye katılım beklenenden az olmuştur.
- C) Kongrenin toplanması, eğitime verilen önemi göstermektedir.
- D) Atatürk, savaş devam ederken bu kongrenin toplanmasını istememiştir.

17. Kütahya – Eskişehir Savaşı bütün şiddetiyle devam ediyordu. Yunan kuvvetleri Ankara yakınlarına kadar yaklaşmıştı. Buna rağmen Ankara Öğretmenler Derneği tarafından 250 kadar öğretmenin katıldığı Maarif Kongresi gerçekleştirildi. Mustafa Kemal de cepheden gelerek kongreye katıldı ve açılış konuşmasını gerçekleştirdi.

Buna göre Maarif Kongresi ile ilgili olarak,

- I. Atatürk'ün eğitime verdiği öneme bir örnektir.
- II. Kurtuluş Savaşı devam ederken gerçekleşmiştir.
- III. Mustafa Kemal'in ekonomi ile ilgili fikirlerini ifade ettiği bir faaliyettir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

18. 1921 Anayasası'nın bazı maddeleri şunlardır:

- Madde 1: Egemenlik kayıtsız ve şartsız milletindir. Yönetim usulü halkın kendi mukadderatını (geleceğini), bizzat ve bilfiil idare etmesi esasına dayanır.
- Madde 2: Yürütme gücü ve yasama yetkisi, milletin tek ve gerçek temsilcisi olan Büyük Millet Meclisinde belirir ve toplanır.
- Madde 3: Türkiye Devleti, Büyük Millet Meclisince yönetilir ve hükûmeti "Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükûmeti" adını alır.

Buna göre, Teşkilât-ı Esasiye ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Meclis Hükûmeti Sistemi uygulanmıştır.
- B) "Millî Egemenlik" ilkesi doğrultusunda bir adım atılmıştır.
- C) "Güçler Ayrılığı" ilkesi uygulanmıştır.
- D) Yeni bir devletin kurulduğunun kanıtıdır.



Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. Aralık ayında Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve dünyaya yayılan koronavirüs (Covid-19), birçok can kaybına neden oldu. 11 Mart tarihinden itibaren Türkiye'de de görülen bu virüse karşı bazı tedbirler alındı. Alınan tedbirlerin gereksiz olduğunu düşünen Şahin Bey insanın kaderinde ne varsa onu yaşayacağını düşünüyordu. Bundan dolayı ellerini sık sık yıkamaya, maske takmaya, kalabalık ortamlardan uzak durmaya pek gerek duymuyordu. Bir süre sonra bu virüse yakalanan Şahin Bey "Ne yapayım kaderimde hasta olmak varmış." diyerek kendisini teselli etmiştir.

Yukarıdaki olayda Şahin Bey ile ilgili;

- I. Yanlış bir kader anlayışına sahiptir.
- II. Sorumsuzluğunu kadere yüklemiştir.
- III. Dua etmediği için hastalığa yakalanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve II.
- B) I ve III.
- C) II ve III.
- D) I, II ve III.

2. "... Orada bütün meyvelerden çift çift (erkekli-dişili) yaratan O'dur. Geceyi gündüzün üzerine O bürüyüp örtüyor." (Ra'd suresi, 3. ayet)
- "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..." (Fatır suresi, 44. ayet)

Bu ayetler, evrendeki;

- I. fiziksel
- II. biyolojik
- III. toplumsal

yasalardan hangileriyle ilgilidir?

- A) I ve II.
- B) II ve III.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

3. Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni Büşra Hanım, ünite sonu değerlendirme etkinlikleri kapsamında konuyu açıklamaları için öğrencilere birer ayet örnek vermelerini istemiştir. Öğrenciler aşağıdaki ayetleri örnek vermişlerdir.
- Beyza: "Eğer sadakaları (zekât ve benzeri yardımları) açıktan verirsiniz ne âlâ! Eğer onu fakirlere gizlice verirsiniz, işte bu sizin için daha hayırlıdır. Allah bu sebeple günahlarınızı örter. Allah, yapmakta olduklarınızı bilir." (Bakara suresi, 271. ayet)
- Sedat: "Allah yolunda malını harcayanların örneği, yedi başak bitiren bir tane gibidir ki her başakta yüz tane vardır. Allah dilediğine kat kat fazlasını verir. Allah'ın lütfu geniştir. O her şeyi bilir." (Bakara suresi, 261. ayet)
- Zeynep: "O takva sahipleri ki bollukta da darlıkta da Allah için harcarlar, öfkelerini yutarlar ve insanları affederler. Allah da güzel davranışta bulunanları sever." (Âl-i İmran suresi, 134. ayet)

Buna göre öğrencilerin örnek olarak verdiği ayetlerle ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sedat, zekât ve sadaka verdikçe malımızın bereketleneceğini vurgulamıştır.
- B) Sedat ve Beyza, zekât verirken dikkat edilecek davranışlardan bahsetmiştir.
- C) Zeynep, herkesin gücü ölçüsünde yardım edebileceğini anlatmıştır.
- D) Beyza, zekâtın nasıl verileceğini anlatmıştır.

4. Hoştur bana senden gelen:
Ya hilat-ü yahut kefen,
Ya taze gül yahut diken.
Kahrında hoş lütfun da hoş.

Yukarıda verilen şiirin konusu aşağıdaki ayetlerin hangisiyle örtüşür?

- A) "Ölümsüz ve daima diri olan Allah'a güvenip dayan." (Furkan suresi, 58. ayet)
- B) "Gerçekten insan için kendi çalışmasının karşılığından başka bir şey yoktur." (Necm suresi, 39. ayet)
- C) "Başınıza gelen musibet kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir." (Şura suresi, 30. ayet)
- D) "Şüphesiz biz ona (doğru) yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör." (İnsan suresi, 3. ayet)

5. Hz. Muhammed (sav.), Ebu Huzâme isimli bir sahabinin: "Biz, hastalıklardan korunuyoruz, dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz. Bunlar kaderi değiştirir mi?" sorusuna: "Korunma, dua ve tedavi de kaddedir." diye cevap verir.

Bu hadise göre hastalıklarla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tedavileri vardır.
- B) Korunmak görevimizdir.
- C) Dikkatsizliğin bir sonucudur.
- D) Tedbir evrendeki yasaların bir parçasıdır.

6. “Bir yerde veba olduğunu işittiğinizde oraya girmeyiniz. Bir yerde veba ortaya çıkar, siz de orada bulunursanız, hastalıktan kaçarak oradan dışarı çıkmayınız.”

Verilen hadisten aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karantina salgına karşı etkili bir tedbirdir.
- B) Hastalıklardan korunmak için tedbir alınmalıdır.
- C) Bulaşıcı hastalıklar fiziki yasalar içinde değerlendirilmelidir.
- D) Toplum sağlığını tehlikeye ataktan kaçınılmalıdır.

7. Allah'ın rızık vericiliği , rızık en iyi şekilde kazanma doğrultusunda gerekli bedensel ve düşünsel çalışma yapmayı gerektirir. Çünkü ekmek, çalışma ve kazanma gücü, düşünce ve akıl gücü, rızık elde etmekle ilgili akli ve dini sorumluluklar Allah'ın bir düzeninin ve sisteminin bir parçasıdır. İşte bunların hepsi birlikte Allah'ın rızık vericiliğinin yansımasıdır. Rızık ulaşmanın en iyi ve doğru yolunun ne olduğu araştırılmalı, gücümüzü bu yönde kullanmalı ve bu yolun yaratıcısı olan Allah'a dayanıp güvenmeliyiz.

Verilen metne göre rızık kazanılması ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her türlü yol denenebilir.
- B) Sünnetullah ile belirlenmiştir.
- C) Beden ve zihinle çalışma yapılmalıdır.
- D) Çalıştıktan sonra tevekkül edilmelidir.

8. Çiftçilikle uğraşan İzzet Bey, bu yılki zekâtını masraf yapmadığı ürünlerinden, 1/10 oranında maddi sıkıntılar çeken ve borçlarını ödeyemeyen kardeşine vermiştir. Ürünlerinin iyi olan kısmından ayırıp ona teslim ettikten sonra bu durumu sosyal medyada sevenleriyle “Bu senede zekâtımı verdim.” notuyla paylaşmıştır.

İzzet Bey zekâtını verirken aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajını ihmal etmiş sayılır?

- A) “Ey iman edenler! Kazandıklarınızın iyilerinden ve yerden sizin için çıkardıklarımızdan Allah yolunda harcayın. Kendinizin göz yummadan alıcısı olmayacağınız bayağı şeyleri vermeye kalkışmayın ve bilin ki Allah, her bakımdan zengindir, övülmeye lâyıktır.”
(Bakara suresi, 267. ayet)
- B) “Sadakalar (zekâtlar) Allah'tan bir farz olarak ancak, yoksullara, düşkünlere, (zekât toplayan) memurlara, gönülleri (İslâm'a) ısındırılacak olanlara, kölelere, borçlulara, Allah yolunda olana, yolda kalana mahsustur. Allah pek iyi bilendir, hikmet sahibidir.”
(Tevbe suresi, 60. ayet)
- C) “Ey iman edenler! Servetini gösteriş ve övgü için harcayan, Allah'a ve ahiret gününe inanmayan kişinin yaptığı gibi, iyiliklerinizi başa kakarak ve (muhtaç kimsenin duygularını) inciterek sadakalarınızı boşa çıkarmayın.”
(Bakara suresi, 264. ayet)
- D) “Namazı kılın, zekâtı verin, önceden kendiniz için yaptığınız her iyiliği Allah'ın katında bulacaksınız. Şüphesiz Allah, yapmakta olduklarınızı noksansız görür.”
(Bakara suresi, 110. ayet)

9. Feyza zekât hakkında hazırladığı sunumda şu bilgilere yer vermiştir: (I) Zekât kelimesi artma, temizlenme, bereket gibi anlamlara gelir. (II) Zekât ömürde bir kez yapılması gereken farz bir ibadettir. (III) İslam'ın beş şartından biridir. (IV) Zekât verecek kişinin bedenen sağlıklı ve maddi durumunun iyi olması gerekir.

Aşağıdakilerden hangisinde zekât ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

- A) I ve II. B) II ve IV.
C) I ve III. D) I ve IV.

10. “(Ey insan!), Hesap ve ceza gününü yalanlayanın kim olduğunu bilir misin? İşte o, yetimi itip kakan, yoksulu doyurmaya teşvik etmeyen. Öyleyse, yazıklar olsun böyle namaz kılanlara! Onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (ibadetlerinde) gösteriş yaparlar. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.” (Mâ’ûn suresi)

Verilen mealde yola çıkarak yardımlaşma ve dayanışma ile ilgili hangi sonuca ulaşamaz?

- A) Yardımlaşmaya vesile olmak yardımı yapmak kadar önemlidir.
B) Toplumdaki korunmaya muhtaç insanlara hassas yaklaşılmalıdır.
C) Zekât ve sadaka gibi ibadetler Allah rızası için yapılmalıdır.
D) İbadetlerin yanında dayanışmaya da önem verilmelidir.

11. **Aşağıdaki ayetlerden hangisi konusu bakımından diğerlerinden farklıdır?**

- A) “Onların mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı isteyemeyip) mahrum olanlar için bir hak vardır.”
(Zâriyât suresi, 19. ayet)
- B) “Allah'ın yardımı ve fetih geldiğinde ve insanların bölük bölük Allah'ın dinine girdiğini gördüğünde, Rabb'ine hamd ederek tespihte bulun ve O'ndan bağışlama dile. Çünkü O, tövbeleri çok kabul edendir.”
(Nasr suresi 1.2.ve 3. ayetler)
- C) “Namazı dosdoğru kılın, zekâtı verin. Kendiniz için her ne iyilik işlemiş olursanız, Allah katında onu bulursunuz. Şüphesiz Allah bütün yaptıklarınızı görür.”
(Bakara suresi, 110. ayet)
- D) “Ey iman edenler! Hiçbir alışverişin, hiçbir dostluğun ve hiçbir şefaatin olmadığı kıyamet günü gelmeden önce, size rızık olarak verdiklerimizden Allah yolunda harcayın (infak edin)...”
(Bakara suresi, 254. ayet)

12. “Ey kavmim! Ölçüyü, tartıyı adaletle tam yapın; insanların mallarının değerini düşürmeyin, yeryüzünde bozgunculuk yaparak başkalarına zarar vermeyin.”

(Hud suresi, 85. ayet)

Yukarıda verilen ayete göre Hz. Şuayb kavmini hangi konuda uyarmaktadır?

- A) Ticaret ahlakı
- B) Arkadaşlık ilişkileri
- C) İş sağlığı ve güvenliği
- D) Yardımlaşma ve dayanışma

13. “Allah yolunda mallarını harcayanların örneği, yedi başak bitiren bir dane gibidir ki, her başakta yüz dane vardır. Allah dilediğine kat kat fazlasını verir. Allah’ın lütfu geniştir, O herşeyi bilir.”

(Bakara suresi, 261. ayet)

Verilen ayette zekâtın hangi özelliğinden bahsedilmektedir?

- A) Malı temizleyip arındırmasından
- B) Yardımseverlik duygusunu güçlendirmesinden
- C) Malın bereketlenmesini sağlamasından
- D) Ekonomik dengesizliği önlemesinden

14. • “Faiz yiyenler ancak şeytanın çarparak sersemlettiği kimse gibi kalkarlar. Bunun sebebi onların, ‘Alım satım da ancak faiz gibidir.’ demeleridir. Halbuki Allah alım satımı helâl, faizi ise haram kılmıştır...”
(Bakara suresi, 275. ayet)
- “ ... Kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de bir can kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur...”
(Mâide suresi, 32. ayet)
- “Ey inananlar! İçki, kumar, putlar ve fal okları şüphesiz şeytan işi pisliklerdir, bunlardan kaçının ki saadete eresiniz.”
(Mâide suresi, 90. ayet)

Verilen ayetlerde İslam’ın korunmasını emrettiği ilkelerden hangisine yönelik bir açıklama yoktur?

- A) Nesil
- B) Can
- C) Mal
- D) Akıl

15. Din Allah'ın peygamberleri aracılığıyla gönderdiği ve akıl sahiplerini dünya ve ahirette mutlu etmek için kendi hür iradeleriyle en iyi en doğru en güzele yönlendiren ilahi kurallar bütünüdür. Dinin dört temel boyutu vardır. Bunlardan bir tanesi ibadettir.

Verilen metne göre aşağıdakilerden hangisi din ve birey ilişkisini açıklayan bir örnektir?

- A) Ramazan orucunun tutan Rasim'in iftarı akrabalarıyla yapması
- B) Hacı Hasan'ın farklı kültürdeki Müslümanlarla iletişim kurması
- C) Zekâtını veren Nermin'in toplumsal dengeye katkıda bulunması
- D) Beş vakit namazını kılan Ali'nin iç huzuru hissedip mutlu olması


16. I. "Aranızda birbirinizin mallarını haksız yere yemeyin...." (Bakara suresi, 188. ayet)
 II. "Dinde zorlama yoktur." (Bakara suresi, 256. ayet)
 III. "Ey iman edenler! İçki ... şeyler şeytan işi birer pisliktir. Onlardan kaçının ki kurtuluşa eresiniz." (Mâide suresi, 90.ayet)

Verilen ayetlerde aşağıdakilerden hangisinin korunmasına değinilmemiştir?

- A) Can
- B) Din
- C) Akıl
- D) Mal

İngilizce Soruları

1.



Hi, my dear family,

It has been about two weeks here in London. I made lots of new friends, but I like two of them so much, Mary and Sue. (1) Mary is honest and supportive. (2) Also, she is so kind to me. (3) She helps me adapt the city. (4) We do shopping and visit the museums after school. (5) I count on Sue, too, because she never tells lies and she is always with me when I have problem. (6) She is so funny; she makes me laugh all the time. What about you? How is it going there?

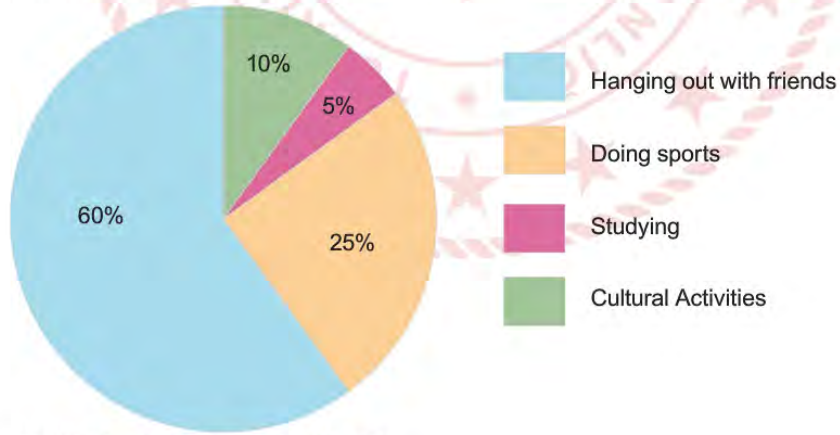
Best wishes,
Sally

Which of the following sentences have the same meaning?

- A) 1 and 4. B) 1 and 5. C) 2 and 3. D) 3 and 6.

Answer the questions 2 and 3 according to the chart below.

Here is a survey about students' after-school activities.



2. Which one is CORRECT according to the chart?

- A) Students don't prefer studying.
 B) Most of the students like spending time with their friends.
 C) The number of the students doing sports is less than studying.
 D) The students prefer visiting museums to doing sports.

3. 10% of the students -----.

- A) like going online
- B) enjoy spending time with their friends
- C) like going to the theatre and museums
- D) are interested in sports.

4. Amy: ----- ?

Ellen: Absolutely my brother. He is an Internet addict. He spends lots of time on the Net.

Amy: ----- ?

Ellen: For about eight hours a day.

Amy: ----- ?

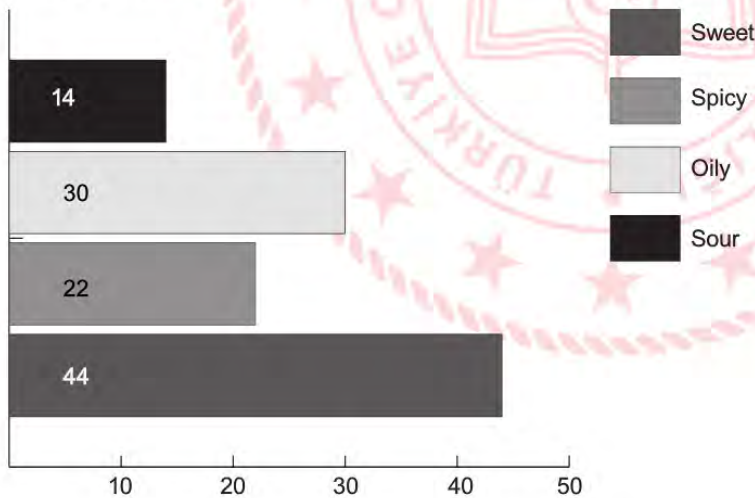
Ellen: He generally plays online games or watches movies.

Which of the following questions does NOT have an answer in the conversation?

- A) What does your brother do in his free time
- B) Who uses the Net most in your family
- C) What does he do on the Net
- D) How much time does he spend on the Net

5. There was a survey about food taste choices among 110 students at a middle school.

Number of students



According to the graphic, which one is CORRECT?

- A) Oily food is less popular than spicy food.
- B) More than half of the students prefer sweet food.
- C) Nearly half of the students are fond of oily food.
- D) Nearly 15 students like sour food.

Answer the questions 6, 7 and 8 according to the text below.

How to make “Rocky Road”

Meet Mary’s New Recipe

Ingredients:

- 125g butter
- 300g dark chocolate (broken into pieces)
- 3 tablespoons honey
- a packet of biscuits
- 100g mini marshmallows

Process:

1. Heat the butter, chocolate and honey in a saucepan over a low heat.
2. When the mixture melts, pour 100ml into a small bowl and put it to one side.
3. Put the biscuits in a plastic bag and crush them into small pieces.
4. Next, add the biscuit pieces to the melted chocolate mixture in the saucepan.
5. Then, add the marshmallows to the mixture.
6. Put the mixture into the baking tin and flatten it with a spatula.
7. Pour the chocolate mixture from the small bowl over the top.
8. Keep in the fridge for about 2 hours. Then, cut into pieces and enjoy!





6. What kind of food is “Rocky Road”?

- A) main dish
- B) a dessert
- C) a soup
- D) a sauce

7. Which of the following is NOT correct?

- A) You need a plastic bag to crash the biscuits.
- B) You need some honey for Rocky Road.
- C) You must use an oven.
- D) You must put it to the fridge at the end.

8. Which tool does Mary use for the recipe?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

Answer the questions 9 and 10 according to the recipe below.

Vanilla Sugar Cookies



Prep Time: 25 minutes

Cook Time: 15 minutes

Total Time: 40 minutes

Ingredients:

- 3 cups of flour
- 1/4 teaspoon of salt
- 200 grams of butter
- 1 cup of sugar
- 1 egg
- 2 teaspoons of vanilla

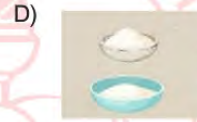
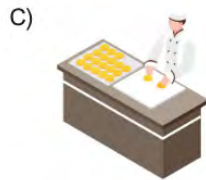
Instructions:

1. Put the flour and the salt in a bowl.
2. Mix the butter and sugar. Add the egg and vanilla, mix for a couple minutes more. Add the flour and salt mixture.
3. Roll dough into small balls. Place them on a baking sheets, spacing 2 cms apart.
4. Heat the oven. Then, bake the cookies at 350 C for 14 minutes. Do not bake too long. Remove from the oven, and transfer to a plate to cool down.

9. Which of the following does NOT have an answer?

- A) What are the steps to make the cookies?
- B) How long does it take to bake?
- C) What are the ingredients?
- D) How do you serve the cookies?

10. Which of the following is the CORRECT step before placing the cookies on a baking sheet?



11.

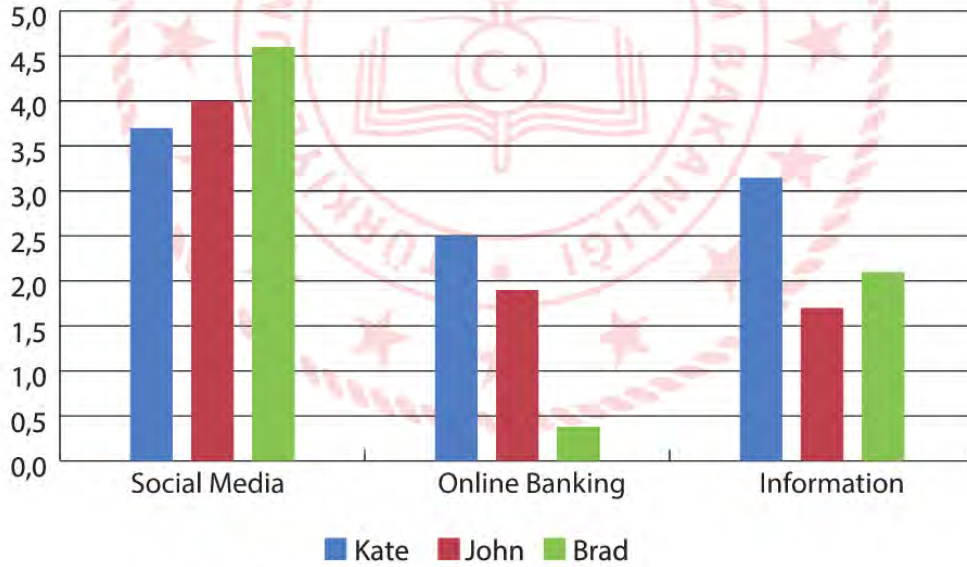
- Mrs. Ross:** Specifia Advertisement Office. How may I help you?
Tina: Hello, this is Tina. Could you put me through to Mr. Lang please?
Mrs. Ross: Oh, I am sorry, but he has gone out. Would you like to leave a message?
Tina: No, thank you. But, may I take his phone number, please? It is urgent.
Mrs. Ross: Of course. Note down, please. It is 03456789000.
Tina: Thank you, madam. I appreciate it very much. Have a nice day.
Mrs. Ross: You are welcome. Have a nice day, too.

According to the conversation, which of the following is CORRECT?

- A) Tina can't leave a message because she doesn't know the number.
 B) It is important for Tina to talk to the secretary.
 C) Tina wants to reach Mr. Lang as soon as possible.
 D) Mr. Lang doesn't answer the phone because of a bad line.

12.

Internet Habits of Best Friends



According to the graphic, which of the following is CORRECT?

- A) All of the friends mostly use the Internet for social media.
 B) Brad never uses the Internet for information.
 C) John is more keen on social media than Brad.
 D) Kate uses the Internet for online banking more than social media.

13.

Internet Safety Rules	
🟡	Don't accept unknown request.
🟢	Don't tell your password anyone.
🟢	Don't use your real name.
🔴	Don't - - - - -.

Which of the following does NOT complete the table?

- A) give out personal information
- B) be careful what you download
- C) meet online friends
- D) open unknown mails

14. **Jane:** I think, my son is an Internet addict and I don't know what to do.

Carol: - - - - -

Jane: I mean he is always online. He spends lots of time on the Net.

Which of the following does NOT complete the conversation?

- A) You must ask for help.
- B) What do you mean?
- C) Can you explain please?
- D) Sorry, I can't understand.

15. **Helen:** - - - - - ?

Ariel: From my smartphone.

Which one completes the conversation above?

- A) What do you use the Internet for
- B) What is your Internet habit
- C) Why do you use the Internet
- D) How do you access the Internet

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE				MATEMATİK				FEN BİLİMLERİ					
1.	C	10.	D	1.	C	10.	B	1.	B	10.	D	19.	A
2.	D	11.	A	2.	C	11.	B	2.	C	11.	C	20.	B
3.	A	12.	D	3.	A	12.	A	3.	A	12.	A	21.	C
4.	A	13.	D	4.	A	13.	C	4.	D	13.	B	22.	B
5.	C	14.	C	5.	B	14.	A	5.	D	14.	D		
6.	A	15.	C	6.	D	15.	B	6.	B	15.	B		
7.	A			7.	C			7.	A	16.	B		
8.	C			8.	B			8.	C	17.	C		
9.	A			9.	B			9.	B	18.	D		
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK				DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ				İNGİLİZCE					
1.	B	11.	C	1.	A	9.	B	1.	B	11.	C		
2.	B	12.	B	2.	D	10.	A	2.	B	12.	A		
3.	D	13.	B	3.	B	11.	B	3.	C	13.	B		
4.	A	14.	A	4.	A	12.	A	4.	A	14.	A		
5.	B	15.	B	5.	D	13.	C	5.	D	15.	D		
6.	C	16.	C	6.	C	14.	A	6.	B				
7.	B	17.	B	7.	A	15.	D	7.	C				
8.	C	18.	C	8.	C	16.	A	8.	D				
9.	B							9.	D				
10.	D							10.	C				



Muğla ÖDM

8. Sınıf Çalışma Soruları

Türkçe Soruları

1.

İzzet Baysal'ın Hayatı

1907 yılında Bolu'da dünyaya geldi. İlk ve orta öğrenimini Bolu'da, yükseköğrenimini İstanbul Güzel Sanatlar Akademisi'nde mimar olarak tamamladı.



Büyük hayırsever İzzet Baysal'a, hayatı boyunca yaptığı hayırlardan hangisinin daha anlamlı ve değerli olduğu sorulduğunda "Halkımızın ve gençlerimizin bakışlarında hissettiğim sevgi, bunların hepsine bedeldir." cevabını vermiş ve çok sevdiği gençlere şöyle seslenmiştir: "Sevgili Gençler, size sunabildiğim bu imkânları dürüst ve gayretli çalışmaya, tasarruflu davranmaya ve sebatkâr olabilmeye borçluyum."

İş hayatına devlet memuru olarak başlayan Baysal, 1949 yılında Temper Döküm Fabrikasını kurarak sanayiciliğe başladı. Türkiye'de döküm sanayisinin gelişmesinde öncü rolü oynadı. Yıllarca İstanbul'da en fazla gelir vergisi veren ilk on kişi arasında yer aldı.

"En büyük eserimdir" dediği İzzet Baysal Vakfı'nı, vergisi ödenmiş kazançlarından tahsis ederek 1987 yılında kurdu. İzzet Baysal Vakfı 2016 yılına kadar 140 tesis meydana getirmiştir. Bu tesislerin maliyeti 2016 rayiç değeriyle 440.000.000 TL'dir.

İzzet Baysal'ın yaptırdığı hayırlar, köy sağlık evlerinden tam teşekküllü hastanelere, camilerden huzurevlerine, kreşlerden üniversiteye kadar uzanır.

Buna göre, İzzet Baysal'ın gençlere verdiği öğüt aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Sabırlı ve tutumlu olursanız başarı kapıları sizin için açılır.
- B) Para kazanmak istiyorsanız vakıf kurmayı hedeflemelisiniz..
- C) Çok çalışarak mutlaka yükseköğrenim görmelisiniz.
- D) Sanayici olursanız daha çok vergi vererek devlete hizmet edersiniz.


2. "Bir deva bulmak için bağrındaki yaraya
Toplanmıştı garipler şimdi kervansarayı."

Bu dizelerin anlamını doğru ve eksiksiz biçimde ifade eden cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kervansaraydakiler şimdiki derterine deva bulmak için garip bir halde toplanmışlardı.
- B) Bağrındaki yaraya şimdi deva bulmak isteyenler, kervansarayda garip garip toplanmışlardı.
- C) Şimdi garipler, kervansaraydakilerin bağrındaki yaraya deva bulmak için toplanmışlardı.
- D) Bağrındaki yaraya deva bulmak isteyen garipler, şimdi kervansarayda toplanmışlardı.

3.

AŞIK VEYSEL



25 Ekim 1894'te Sivas'ta dünyaya geldi. 21 Mart 1973'te yaşamını yitirdi.

Çocukken çiçek hastalığı yüzünden bir gözünü, daha sonra bir kaza sonucu diğer gözünü kaybetti

Anadolu'yu kent kent dolaşıp şiirlerini saziyla seslendirdi.

Saz çalmayı öğrendi. Tanınmış halk ozanlarından etkilenecek türkü yorumunda ve sazda ustalaştı.

Şair ve yazar Ahmet Kutsi Tecer'in ilgisi ve gayretleri ile tüm Türkiye'ye tanıtıldı.

Yaşama sevinciyle hüznün, iyimserlikle umutsuzluk şiirlerinde iç içedir.

Şiirleri, "Dostlar Beni Hatırlasın" (1970) isimli kitapta toplandı.

Bu metinde Aşık Veysel ile ilgili,

- I. Başka halk şairlerinden etkilendiğine
- II. Gezgini bir halk şairi olduğuna
- III. Tanınmasında Ahmet Kutsi Tecer'in etkisine
- IV. Şiir kitabı dışında kitapları olduğuna
- V. Şiirlerinde sadece karamsarlığın hâkim olduğuna

yargılarından hangilerine değnilmemiştir?

A) I ve II.

B) III ve IV.

C) III ve V.

D) IV ve V.

4. Kakao yağı doymuş bir yağdır ve doymuş yağ, yüksek kalp hastalığı riskiyle ilintilendirilen bir yağ grubudur. Oysa vücudun söz konusu yağı nasıl sindirdiğini konu edinen araştırmalar, vücudun genelde bu yağı yararlı kabul edilen doymamış bir yağa çevirdiğini ortaya koymuştur. Bu arada, kakao parçacıkları muazzam oranda antioksidan içerir ama bu antioksidanların vücuda ne yaptığı aslında bilinmiyor.

Aşağıdakilerin hangisi bu parçadaki altı çizili sözcüklerden herhangi birinin anlamını karşılıamaz?

- A) İlişki kurmak
- B) Dönüştürmek
- C) Örneklemek
- D) Bulundurmak

5. Büyük harflerin kullanıldığı yerlerle ilgili bazı kurallar şunlardır:

• Cümle içinde tırnak veya yay ayraç içine alınan cümleler büyük harfle başlar ve sonlarına uygun noktalama işareti (nokta, soru, ünlem vb.) konur.

UYARI: İki çizgi arasındaki açıklama cümleleri büyük harfle başlamaz.

• Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlar, saygı sözleri, rütbe adları ve lakaplar büyük harfle başlar.

UYARI: Akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.

• Kitap, dergi, gazete ve sanat eserlerinin (tablo, heykel, beste vb.) her kelimesi büyük harfle başlar.

UYARI: Özel ada dâhil olmayan gazete, dergi, tablo vb. sözler büyük harfle başlamaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Katıldığı bilgi yarışmasında Yüzbaşı Ahmet en yüksek ödüle layık görüldü.
- B) Arif Nihat Asya Yeni İstanbul ve Babıali'de Sabah Gazetelerinde yazılar yazdı.
- C) Mahallenin gülü, Neriman teyzem yine herkesi kahkahaya boğdu.
- D) Çevre kirliliği, veriler de bunu doğruluyor, insan faktörüyle hızla arttı.

6. **Heyelan**, büyük ölçüde toprak ve kaya kaymasıdır. Yer göçmeleri, yer kaymaları kütle hareketleri olarak tanımlanır. Yer kayması, yani heyelan, günümüzde sık görülen olaylardandır. Yer kaymaları toprağın, taşların ve tabakaların bulundukları yerden yamaç aşağıya kaymasıdır. Bu olay bazen küçük bazen de çok büyük kütlelerle hareket eder.

Erozyon, diğer adıyla aşınım, yer kabuğunun üzerindeki toprakların, başta akarsular olmak üzere türlü dış etkenlerle aşındırılıp, yerinden koparılması, bir yerden başka bir yere taşınması ve biriktirilmesi olayıdır. Tarımda kullanılan alanların %70'i özelliklerini kaybederek dünya genelinde toplam kara üzerinde %30 civarında çölleşmeye sebep olmuştur. Dünyada erozyon sebebiyle çölleşme tehlikesi bulunan 110 ülke bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi heyelanla erozyonun ortak noktasıdır?

- A) Dış etkenlerle oluşur.
- B) Toprak yer değiştirir.
- C) Sonuçlarında çölleşme olur.
- D) Görülme sıklıkları aynıdır.



7. “Birey, kendisini çeviren kendisini belirli bir yaşamaya bağlayan, mecbur ve mahkûm eden olay, ilişki ve eşyalarla var olduğunu göre, önce kendi şartlarını kendi hâllerini dile getirir, getirmelidir. Kendini bir yana itip başka yaşamalara açılması, hayal ya da gözlem yoluyla bunları vermeye kalkması hâlinde ortaya çıkan eser, doğal olmaktan ziyade zihnî olacak; özentî, yakıştıma tehlikelerine daha yaklaşıp bulunacaktır.”

Aşağıdakilerden hangisi metindeki gibi düşünen bir yazarın ele aldığı konudur?

- A) Tarihe mal olmuş ünlü birinin hayatı
- B) Uzaya çıkan bir astronotun yaşadıkları
- C) Bahçesini yeniden düzenleyip bahçeye çim ekmesi
- D) Doktorun bir hastayı muayene etmesi

8. Çölleşme; kurak, yarı kurak ve az yağışlı alanlarda iklim değişiklikleri ve insan faaliyetleri de dâhil olmak üzere, çeşitli faktörlerden kaynaklanan toprak bozulmasıdır. Toprağın aşırı kullanımı, aşırı otlatma, sağlıksız sulama yöntemleri, ormanların tahribi ve özellikle son yıllarda ekolojik dengenin bozulması sonucunda meydana gelen iklim değişiklikleri çölleşmeyi meydana getiren en önemli etkenlerdir. Çölleşme ve kuraklık sorunları küresel bir nitelik taşımakta ve dünyanın bütün bölgelerini etkilemektedir.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisine başvurulmamıştır?

- A) Tanımlamaya
- B) Nedenlere
- C) Öneriye
- D) Sonuçlara

9. Stres kişinin üzerinde hissettiği baskı ve gerginlik durumudur. Akademik beklentileri karşılamaya çalışırken, yeni ortama uyum sağlarken ya da yeni arkadaşlıklar kurarken stres yaşayabilirsiniz. Yaşadığınız stres her zaman zararlı değildir, hatta hafif derecedeki stres sizi harekete geçiren, enerji veren ve kendinizi geliştirmenize yol açan bir etken olabilir. Ancak stres düzeyiniz yüksek olduğunda verimliliğiniz düşebilir, yaşamdan aldığınız zevk azalabilir ve çevrenizle olan ilişkilerinizde sorunlar ortaya çıkabilir.

Birçok stres türü değiştirilebilir, yok edilebilir ya da azaltılabilir. Stres düzeyinizi azaltmak için şunları yapabilirsiniz:

- Şimdiki anı yaşamamanın önemli olduğunu unutmayın. Sürekli geçmişe ya da geleceği düşünmek, içinde bulunduğunuz anı yaşamamanızı ve zevk almanızı engeller.
- Kendiniz için hobi geliştirin, rahatlayın ve eğlenin, yalnızca size ait olan bir zaman yaratın.
- Kendinizi gergin hissettiğinizde durun, yapabiliyorsanız sizi geren ortamdan bir süreliğine uzaklaşın ve birkaç dakika derin derin nefes alarak gevşemeye çalışın.
- Sağlıklı bir yaşam sürdürüp bedeninize iyi bakın.
- Kendinizin dışına odaklanacağınız uğraşlar edinin, sosyal katkıda bulunun.
- Zamanı akıllıca kullanın. Bunun için önceliklerinizi ve hedeflerinizi belirleyin, hangi işin önce yapılması gerekir, hangi işler bekleyebilir, plan yapın.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi stresle başa çıkmayı öğrenen birinin davranış şekli değildir?

- A) Her hafta sonu hayvan barınağına yiyecek götürüp onlarla vakit geçirmek
- B) Akademik başarı için elinden gelenin en iyisini yapmak üzere çalışmak
- C) Arkadaşlarıyla bir araya gelince sınavda neler çıkabileceğini yorumlamak
- D) Haftada bir kez okul arkadaşlarıyla voleybol müsabakası düzenlemek

10. İsim-fiil, fiil kök veya gövdelerine -mek (-mak), -me (ma), -iş (-ış, -üş, -uş) ekleri getirilerek türetilen eylemsilerdir.
Not: İsim fiil ekleriyle türetildikleri halde, eylem anlamını yitirmiş adlar eylemsi değildir. Bunlar olumsuz yapılamazlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde altı çizili sözcük isim-fiildir?

- A) Bu konuyu çevresindekilere danışma kararı aldı.
B) Öğlen yemeğinde kızartma yemeyi hayal ediyordu.
C) Boş zamanlarında alışveriş yaptıktan sonra kitap okurdu.
D) Çakmak çocuğun ulaşamadığı yere konmuştu.

11. I. Başarısızlıktan asla korkma, başarısızlık senin arkadaşındır.
II. Kendi iç dünyanda başarılı olmadıkça dışarıdaki başarının hiçbir önemi yoktur.
III. Başarısızlık, deneme cesaretinden yoksun olmaktır, ne eksik ne fazla.

Bu cümlelerde altı çizili sözcüklerle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- | I. | II. | III. |
|-----------------|------------|-------------|
| A) Çekimli fiil | Zarf-fiil | Kalıcı isim |
| B) Çekimli fiil | Zarf-fiil | İsim-fiil |
| C) İsim-fiil | Sıfat-fiil | İsim-fiil |
| D) İsim-fiil | Sıfat-fiil | Kalıcı isim |

12. "Daha fazla öğrenmek istemedim" dedi. Oysaki öğrenmek lazımdı.

Yukarıdaki cümlelerde kullanılan geçiş ve bağlantı ifadesinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konuyu özetlemek
- B) Düşüncenin yönünü değiştirmek
- C) Açıklamayı desteklemek
- D) Düşüncenin nedenini belirtmek

13.



Lego, hemen hemen her kesimi etkisi altına almış, hayatımızdaki önemli oyun araçlarından biridir. Hayal dünyasının gelişmesi, düşünme becerilerinin artırılması açısından ailelerin beğenerek başvurduğu bir oyuncaktır. Lego oyuncak olmasının yanı sıra eğitim materyali olarak da kullanılabilir. Legonun çocukların gelişimine katkılarıyla ilgili bilimsel çalışmalar da mevcuttur. Bu çalışmaların sonuçlarına göre Legonun başlıca faydalarını şöyle sıralayabiliriz: Öğrenmeyi sevdiriyor, sorgulamayı ve problem çözmeyi öğretiyor, bir fikir oluşturup onu gerçeğe dönüştürüyor ve soyut-somut ilişkisini güçlendiriyor. Yaratıcılığı geliştiriyor, koordinasyonun gelişimini sağlıyor. Bireylere dikkatlerini toplamayı, bir şeye odaklanmayı öğretiyor, öz güven aşıyor. Bireyin okul başarısını artırıyor.

Verilen metne göre, aşağıdaki doğru-yanlış tablosunun hangi seçeneğinde yanlış işaretleme yapılmıştır?

		D	Y
A)	Lego sadece eğitimde kullanılan bir oyuncaktır.		X
B)	Lego oynamak , karşılaşılan sorunları çözmede yardımcı olur.	X	
C)	Bu oyun üzerinde bilimsel çalışmalar yapılmıştır.	X	
D)	Farklı kesimlerin ilgisini çeken bir oyundur.		X

14.



Mor Sümbül, karşı tarafa "Lütfen beni bağışla!" mesajını verir.



Papatya, "sıkıntılı süreçteki enerji" anlamına gelir.



Nergis, "yeni başlangıçlar" anlamını taşır.



Lavanta, "duygusal bağlılık" gibi anlamlar taşır.

Çiçeklerin bu anlamları göz önüne alındığında, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zehra, hasta yatan arkadaşına "papatya" hediye götürmüştür.
- B) Ali işe başlayan arkadaşına "nergis" hediye etmiştir.
- C) Mustafa ve eşi, yeni ev alan komşularına "lavanta" almışlardır.
- D) Arzu, uzun süredir aramadığı arkadaşına "mor sümbül" almıştır.

15. Bodur ağaç bakımı ile ilgili ipuçları:



- Küçük ağacınız ne fazla sulanmalı ne de kuruyacak kadar susuz bırakılmalıdır. Fazla sulanan bitkinin kökleri çürür ve susuz bırakılan bitki zamanla kuruyarak ölür.
- 12- 13 dereceden daha soğuk ortamlar bitki için yaşaması kolay olmayan bir atmosfer oluşturur.
- Saksı değişimi sırasında toprağın tamamen kuru olduğundan emin olun. Böylelikle saksı değişimi sırasında kökleri zarar görmez, toprak kolayca kökler arasından dökülür.
- Kapalı ve karanlık ortamları çok sevmez. Bu sebeple gündüzleri olabildiğince aydınlık bir alanda olmalıdır.
- Bitkiniz, tüm salon bitkileri gibi hava akımına, klimaya maruz kalmamalıdır.
- Aydınlık ortam ister ama güneşe dikkat! Direkt olarak güneş altında olması bitkinizin yapraklarına zarar verebilir.
- Bitkinizin istediği güneş aydınlığı sabah veya öğlen için yeterlidir. Tüm gün aydınlık ıslıl ıslıl bir ortamda durması gerekmemektedir.
- Bitkinizin yapraklarını zaman zaman fıs fıs ile duşlama tekniği ile sulamalısınız.
- Bitkiniz sonbahardan önce yaprak dökmeye başladıysa saksı değişimi istiyor demektir.

Bodur ağacı bir grup öğrenci yetiştirmek istemiş ve aşağıdaki gibi davranmışlardır:

Ayşe : Bitkisini her gün sulamış ve güneş alan pencere önüne koymuştur.

Doruk : Bitkisinin nemli ortamı sevdiğini düşünerek banyoya koymuştur ve kurudukça sulamıştır.

Gülten : Bitkisinin yapraklarının döküldüğünü görünce sulayarak toprağını yumuşatmış ve saksısını değiştirmiştir.

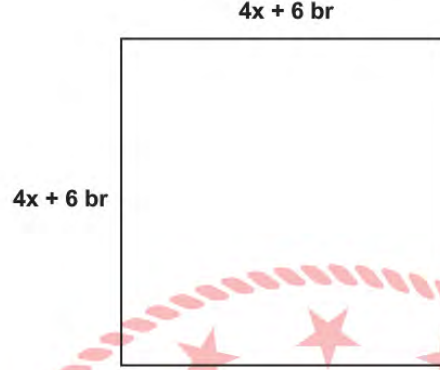
Enis : Bitkisini ne çok sıcak ne de çok soğuk olan bir ortama koymuştur.

Buna göre bodur ağaca aşağıdaki öğrencilerden hangisi daha iyi bakmıştır?

- A) Ayşe
- B) Doruk
- C) Gülten
- D) Enis

Matematik Soruları

1.



Yukarıdaki kare 4 eş kareye ayrılıp, yeni oluşan karelerden birinin yeri değiştirilerek T harfi modeli oluşturuluyor.

$x=(2^{-1})^2$ br olduğuna göre, yeni oluşturulan T modelindeki şeklin çevresi kaç birimdir? (Karenin bir kenar uzun-luğu $4x+6$ birimdir.)

A) 35

B) 40

C) 45

D) 50

2. Bir anketör, yaptığı bir araştırma için 10 soruluk bir anket oluşturmuş ve Ali'ye sormuştur. Ali'nin ankete verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

	Tamamen Katılıyorum	Katılıyorum	Kararsızım	Katılmıyorum	Hiç Katılmıyorum
1. Soru					√
2. Soru	√				
3. Soru		√			
4. Soru	√				
5. Soru				√	
6. Soru			√		
7. Soru					√
8. Soru	√				
9. Soru	√				
10. Soru				√	

Bir kişinin ankete katılım endeksi $X = a^b \cdot d^{(c+e)}$ şeklinde hesaplanmaktadır.

a=Tüm sorular için "Tamamen Katılıyorum" cevaplarının toplam sayısı
b=Tüm sorular için "Katılıyorum" cevaplarının toplam sayısı
c=Tüm sorular için "Kararsızım" cevaplarının toplam sayısı
d=Tüm sorular için "Katılmıyorum" cevaplarının toplam sayısı
e=Tüm sorular için "Hiç Katılmıyorum" cevaplarının toplam sayısı

Buna göre, Ali'nin katılım endeksi kaçtır?

A) 2^4

B) 2^5

C) 2^6

D) 2^7

3. Karat ölçü birimi çok eski çağlardan bu yana kullanılan bir ölçü birimidir. Her bir keçiyoynuzu çekirdeği şekil ve ebatlarına bakılmaksızın 0,2 g'dır. Yani tüm çekirdekler aynı kütlededir. Çekirdeklerin sabit kütlelere sahip olması sebebiyle 1 karat 1 keçiyoynuzu eşit sayılmış ve tüm dünyada bu şekilde kabul edilmiştir.

Bu bilgiler ışığında 0,0125 karatın gram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2,5 \cdot 10^{-4}$

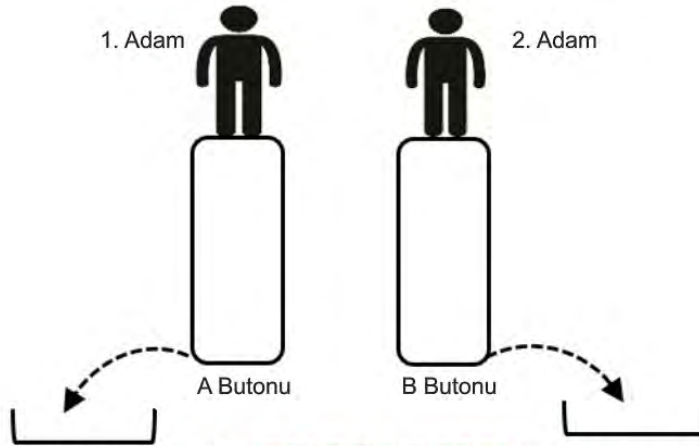
B) $2,5 \cdot 10^{-3}$

C) $2,5 \cdot 10^{-2}$

D) $2,5 \cdot 10^{-1}$



4.



A ve B butonları üzerinde bulunan adamlar buton üzerinde zıpladıklarında butonlar aşağıya inerek su fışkırtmaktadır. 1. adam her zıplayışında buton 10 cm aşağıya inmekte ve $\sqrt{0,18}$ kg su fışkırtmaktadır. 2. adam her zıplayışında buton 15 cm aşağıya inmekte ve $\sqrt{0,45}$ kg su fışkırtmaktadır. Zıplamaya her defasında aynı anda başlayabilmek için aşağıya önce inen adam diğer adamı beklemekte ve yine aynı anda zıplamaya devam etmektedirler.

İkisi toplam 25 defa zıpladıklarına göre, dışarıya fışkıran toplam su miktarı kaç kilogramdır ?

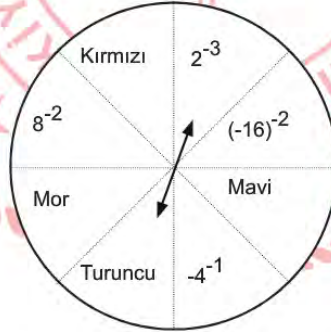
A) $7,5\sqrt{5} + 3\sqrt{2}$

B) $7,5\sqrt{2}$

C) $4,5\sqrt{2} + 3\sqrt{5}$

D) $7,5\sqrt{2} + 3\sqrt{5}$

5.



Çarkta yer alan karşılıklı ifadelerin sonuçlarının çarpımı birbirine eşit ve karşılıklı her çarpımın sonucu $\frac{1}{2}$ 'dir.

Örneğin; $2^{-3} \times \text{Turuncu} = \frac{1}{2}$

Buna göre aşağıdaki seçeneklerde yer alan sayılardan hangisi çarkta yer almaz?

A) $(2^{-5})^{-1}$

B) $(-2^{-7})^{-1}$

C) $(-2^{-1})^{-2}$

D) $(-2^{-1})^{-1}$

6. Bir üslü ifadede üssün üssünü bulurken, taban sabit kalır, üsler çarpılır ve sonuca üs olarak yazılır. Aşağıda semboller ve bunlara karşılık gelen değerler yazılmıştır.

$$\triangle = 3$$

$$\nabla = -3$$

$$\square = 4$$

$$\square = 2$$

$$\uparrow = 1$$

$$\downarrow = -1$$

a. $(\square \downarrow \square)$

b. $(\uparrow \triangle \square)$

c. $(\square \nabla \downarrow)$

d. $\downarrow \square$

e. $(\square \downarrow \square)$

f. $(\square \square \uparrow)$

Buna göre değeri birbirine eşit olan ifadeler aşağıdakilerden hangisidir?

A) a ile f

B) c ile e

C) a ile e

D) b ile d

7. Kareköklü sayılarla ilgili etkinlik yapan Gözde Öğretmen tahtaya atasözlerini yazar ve atasözlerinde bulunan toplam sesli harf sayılarını bularak kareköklerini alır ve atasözlerinin sesli harf sayılarının kareköklü ifadelerini toplar.

ATASÖZÜ	SESLİ HARFLER	KAREKÖKLÜ İFADESİ
<u>Damlaya damlaya göl olur.</u>	9	$\sqrt{9}$
<u>Ağaç yaşken eğilir.</u>	7	$\sqrt{7}$
$\sqrt{9} + \sqrt{7} = 3 + \sqrt{7}$		

Daha sonra tahtaya başka atasözleri yazarak kendi yaptığı gibi bu atasözlerinde bulunan toplam sesli harf sayılarının kareköklerini alarak toplamalarını öğrencilerinden bulmasını ister.

Ayağını yorganına göre uzat.
Güneş balçıkla sıvanmaz.
Bu günün işini yarına bırakma.

Bu etkinliğe göre yukarıdaki tahtada yazılı olan atasözlerinin sesli harf sayılarının toplamı kaçtır?

A) $2(\sqrt{3} + 2\sqrt{2})$

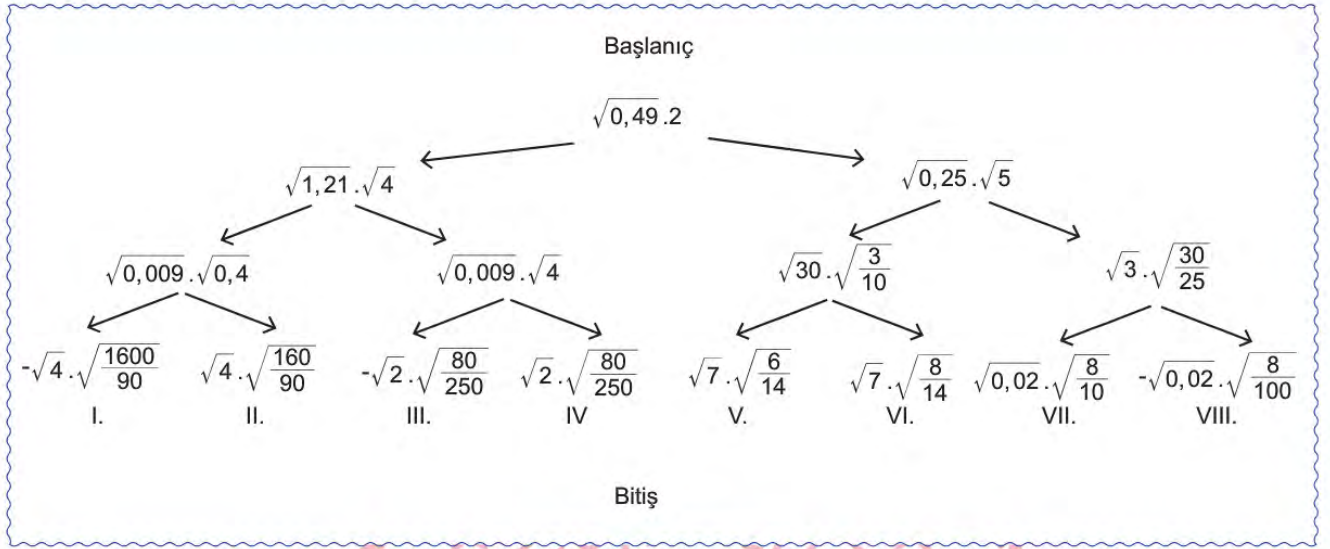
B) $2(\sqrt{3} + \sqrt{2})$

C) $2(2\sqrt{3} + \sqrt{2})$

D) $2(2\sqrt{3} + 2\sqrt{2})$

8.

KAREKÖK BULMACA



Bulmacada doğru bitişi bulmak için bitişe giden her çarpım sonucunun rasyonel sayı olması gerekmektedir.

Buna göre çıkış kaç numaralı kapıdır?

A) II.

B) IV.

C) VI.

D) VII.

9.



Yukarıdaki balonlar üzerinde yer alan sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanırsa 3. sıradaki sayı hangisi olur?

A) $0,45 \cdot 10^{-8}$ B) $45000 \cdot 10^{-10}$ C) $4,5 \cdot 10^{-2}$ D) $0,045 \cdot 10^{-3}$

10. Kareköklü sayıları kullanarak bir sistemi geliştiren Ali, şifreleme sistemindeki sayıları aşağıdaki gibi kodlamıştır.

$$A = \sqrt{1}$$

$$B = \sqrt{2}$$

$$C = \sqrt{3}$$

$$Ç = \sqrt{4}$$

$$D = \sqrt{5}$$

$$E = \sqrt{6}$$

$$F = \sqrt{7}$$

$$G = \sqrt{8}$$

$$Ğ = \sqrt{9}$$

$$H = \sqrt{10}$$

$$I = \sqrt{11}$$

$$İ = \sqrt{12}$$

$$J = \sqrt{13}$$

$$K = \sqrt{14}$$

$$L = \sqrt{15}$$

$$M = \sqrt{16}$$

$$N = \sqrt{17}$$

$$O = \sqrt{18}$$

$$Ö = \sqrt{19}$$

$$P = \sqrt{20}$$

$$R = \sqrt{21}$$

$$S = \sqrt{22}$$

$$Ş = \sqrt{23}$$

$$T = \sqrt{24}$$

$$U = \sqrt{25}$$

$$Ü = \sqrt{26}$$

$$V = \sqrt{27}$$

$$Y = \sqrt{28}$$

$$Z = \sqrt{29}$$

Ali'nin şifreleme sisteminde her kelimenin bir değeri vardır ve kelimenin değeri aşağıdaki gibi bulunmaktadır.

Örneğin: ÇAY kelimesinin değeri $3 + 2\sqrt{7}$ dir.

$$Ç + A + Y = \sqrt{4} + \sqrt{1} + \sqrt{28}$$

$$= 2 + 1 + 2\sqrt{7}$$

$$= 3 + 2\sqrt{7}$$

Buna göre aşağıda verilen sözcük ikililerden hangisinin değerleri birbirine eşittir?

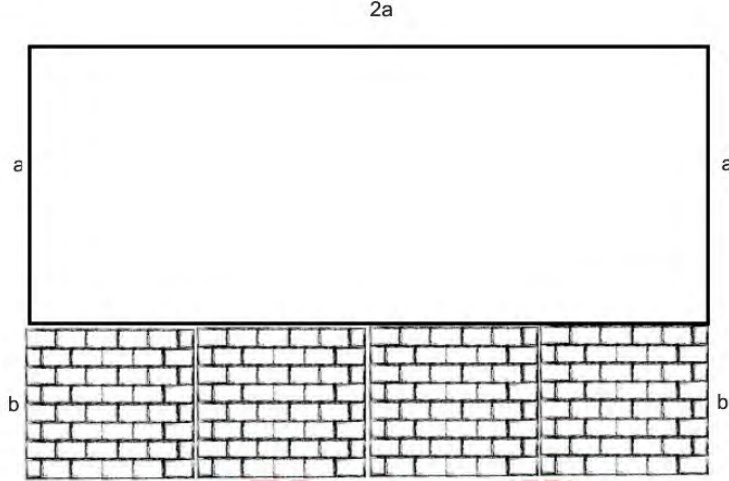
A) DİT, EVE

B) GAMA, BABU

C) GOOD, AFAF

D) UT, UÇA

11.



Önden görüntüsü şekildeki gibi olan bir balkonun aşağısında duvar bulunmaktadır ve 4 eş kareye ayrılmış ölçülere sahiptir. Balkona hem aşağıdaki duvar hem de yukarıda kalan bölüm sökülerek komple cam takılmak istenmektedir.

Camın a^2 birimkare fiyatı 60 TL olduğuna göre takılacak camın fiyatı kaç TL'dir?

A) 360

B) 300

C) 240

D) 180

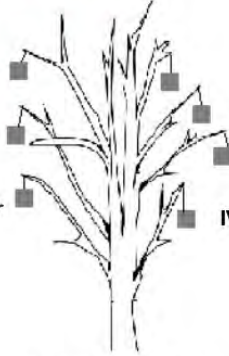
12.

I. kutu = $90\sqrt{2} - (-20\sqrt{2})$ gr

III. kutu = $10\sqrt{35} + 25\sqrt{20}$ gr

II. kutu = $50\sqrt{2} + 15\sqrt{5}$ gr

IV. kutu = $20\sqrt{40} + 30\sqrt{9}$ gr



Tüm dallarının yük taşıma kapasitesi eşit olan bir ağaç yapılıyor. Bu ağacın dallarına yukardaki gibi kutular asılarak süsleniyor.

Bu ağacın dalları en fazla 200 gr yük taşıdığına göre, ağaca takılan kutulardan hangisi dalı kırar?

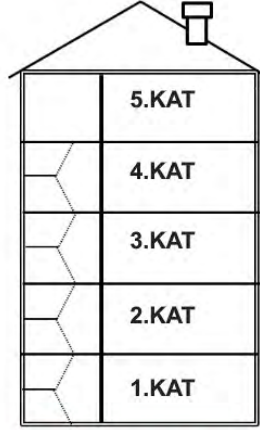
A) I.

B) II.

C) III.

D) IV.

13.



Her katının yüksekliği 3 m olan bir apartman boyanıyor. Boyamaya 5. katın en üstünden başlayarak aşağıya doğru yapılıyor. **Boyama yapan usta $\sqrt{87}$ metre aşağı indiğinde kaçınıcı kattadır?**

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

14. a ve b birer tamsayı olmak üzere ($b \geq 0$) $a \sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$ şeklindedir.

Leonardo Da Vinci tarafından tasarlanan aşağıdaki gibi köprüde parçalar kaymadan durmaktadır. Bunun nedeni köprü üzerindeki kütlenin parçalara eşit şekilde dağılmasıdır.



Da Vinci Köprüsü

12 çubuk kullanılarak tasarlanan bir Da Vinci Köprüsü'nde her bir çubuk en fazla 2,5 kg yük taşıyabilmektedir. Köprüden dört öğrenci geçmek istemektedir.

Buna göre, aşağıda kilogram cinsinden kütlesi verilen öğrencilerden hangisi bu köprüden geçebilir?

A) $8\sqrt{15}$ B) $10\sqrt{10}$ C) $12\sqrt{6}$ D) $15\sqrt{5}$

15. "Ayşe Öğretmen, öğrencilerinden 25 metre ileri gidip 10,75 metre geri giden bir kişinin ilk konumundan kaç metre ileri gittiğini kareköklü olarak tahmin etmelerini ister."
Bazı öğrencilerin verdikleri cevaplar şöyledir;

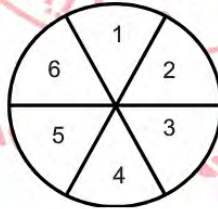
Arda	$\sqrt{196}$
Tarık	$\sqrt{203}$
Senem	$\sqrt{204}$
Ece	$\sqrt{225}$

Buna göre en iyi iki tahmini yapan öğrenciler hangileridir?

- A) Arda-Ece B) Senem-Ece C) Tarık-Senem D) Arda-Senem

16.

Basit bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen Durum Sayısı}}{\text{Tüm Durum Sayısı}}$ şeklinde hesaplanır.

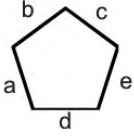


Ali yukarıdaki gibi 1'den 6'ya kadar sayıların yazılı olduğu dart tahtasına iki defa isabetli atış yapıyor.

Atışların isabet ettiği sayıların toplamının asal olma ihtimali kaçtır?

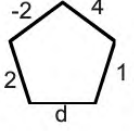
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{12}$ C) $\frac{13}{36}$ D) $\frac{1}{6}$

17.



Bir beşgenin kenar uzunlukları için "x" aşağıdaki gibi tanımlanmıştır.

$$x = a^b + c + d^e$$



Bu tanımlamaya göre yandaki beşgende x'in değeri $\frac{5}{4}$ tür.

Buna göre bu beşgende d'nin değeri kaçtır?

A) -3

B) -2

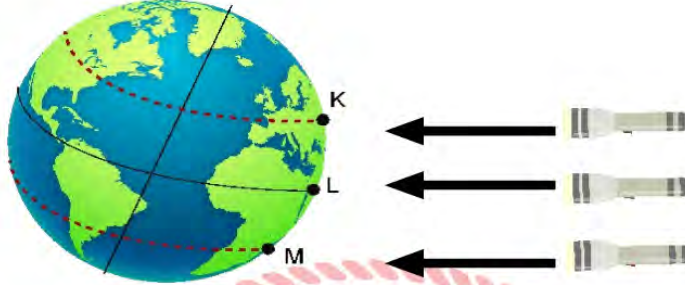
C) 2

D) 3



Fen Bilimleri Soruları

1. Güneş ışınlarının mevsimler üzerinde etkisini gözlemlemek için bir deney yapılıyor.



Özdeş ışık kaynakları ile aydınlatılan K, L ve M noktalarına ilk sıcaklıkları 24°C olan özdeş bakır plakalar yerleştiriliyor. 30 dakika sonra plakaların sıcaklık değerleri tablodaki gibi ölçülüyor.

	K	L	M
30 dakika sonra sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$) değerleri	34	29	26

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) L noktasına ışık ışınları dik açı ile gelmektedir.
- B) M noktasında sıcaklık değişimi daha fazla olmuştur.
- C) K noktasına gelen ışık ışınları daha dar bir alana düşmüştür.
- D) M noktasına ışık ışınları dik açı ile gelmektedir.

2. Bilim insanlarının yaptığı bir araştırmada okyanus suyunun asitlik derecesi arttıkça palyaço balıklarının mercan yuvalarından uzaklaştığı ve ses kaynağının yakınlarında daha uzun süre geçirdiklerini belirlemişlerdir.

Özdeş üç akvaryuma mercan yuvaları ve yuvalara eşit uzaklıkta ses kaynakları yerleştirilmiştir. Bu akvaryumlara pH değerleri birbirinden farklı olan deniz suyu ilave edilmiş ve her birine palyaço balığı eklenmiştir. Bu akvaryumlarda palyaço balıklarının ses kaynağı yanında geçirdikleri süreler ölçülerek aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Akvaryum numarası	I	II	III
Ses kaynağı yakınında geçirilen zaman (dk)	7 dk	3 dk	10 dk

Buna göre akvaryumlarda kullanılan suların pH sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > II > III
- B) II > I > III
- C) III > I > II
- D) III > II > I

3. Bilim insanları, havuçta antifriz proteinini kodlayan gen tespit etmişlerdir. Havuç bu genleri sayesinde soğuk havalarda hayatta kalabilmektedir. Özel genler sayesinde üretilen protein, küçük buz kristalleriyle etkileşip kristallerin büyümesini engelleyebiliyor. Bilim adamları bu genleri portakal bitkisine aktararak portakalların kışın meydana gelebilecek don olaylarından etkilenmesinin önüne geçmek istiyorlar.

Bu amaçla portakallar üzerine yapılan çalışmalar sonrası aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Sıcaklık	Havuç (Sıvı-katı oranı)	Normal portakal (Sıvı-katı oranı)	Gen aktarımı yapılmış portakal (Sıvı-katı oranı)
+4 °C' de	%87 su %13 katı	%95 su %5 katı	%95 su %5 katı
0 °C' de	%87 su %13 katı	%45 su %55 katı	%95 su %5 katı
-4 °C' de	%87 su %13 katı	%0 su %100 katı	%95 su %5 katı

Buna göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Portakallar, gen aktarımı sonucunda antifriz proteinini üretmiştir.
 B) Portakallar kalıtsal yeni bir özellik kazanmıştır.
 C) Yapılan işlem sonrası portakal DNA'sının uzunluğu artmıştır.
 D) Portakallarda mutasyon sonucu işlevini kaybeden bir gen yeniden aktif hale getirilmiştir.

4. Fosil yakıtlar yandıklarında kükürtdioksit (SO_2) ve azotdioksit (NO_2) gibi bazı gazlar oluşur. Atmosfere karışan bu gazlar su ile birleşip sülfirik asit ve nitrik asit halinde yeniden yeryüzüne yağarlar. Buna asit yağmurları denir.

Yerleşim bölgeleri	Bölgelerde yaşayan kişi sayısı	Bölgelerdeki orman varlığı alanı	Ekili tarım arazileri bir yıllık ürün verim oranı	Kış ayları yağışların pH değeri ortalaması
K	800.000	829.309 hektar	%99	6.5
L	1.200.000	588.672 hektar	%65	4.5
M	1.000.000	485.980 hektar	%60	4
N	600.000	199.074 hektar	%55	3

Tabloda K, L, M ve N şehirlerine ait istatistiki bilgiler verilmiştir.

Buna göre;

- I. Nüfus arttıkça havaya SO_2 salınımı artar.
 II. Orman varlığı arttıkça asit yağmurlarının pH değeri yükselir.
 III. Asit yağmurları kültür bitkilerinin yıllık üründe verim oranını düşürür.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I, II ve III.

5. Periyodik cetvelde bulunan bazı elementlere ait özellikler tabloda verilmiştir.

	Element adları								
Özellikler	Lityum (Li)	Kalsiyum (Ca)	Brom (Br)	Baryum (Ba)	Sodyum (Na)	İyot (I)	Klor (Cl)	Stronsiyum (Sr)	Potasyum (K)
Oksijenle reaksiyon	Girer	Girer	Girmez	Girer	Girer	Girmez	Girmez	Girer	Girer
Yoğunluk	0,534 g/cm ³	1,55 g/cm ³	3.11 g/cm ³	3.51 g/cm ³	0,968 g/cm ³	4,93 g/cm ³	0,0032 g/cm ³	2,64 g/cm ³	0,89 g/cm ³
Atom Numarası	3	20	35	56	11	53	17	38	19

Tablodaki elementler kullanılarak aşağıdaki sınıflandırma yapılmıştır.

	I. Grup	II. Grup	III. Grup
I. Periyot	Li	Ca	Cl
II. Periyot	Na	Sr	Br
III. Periyot	K	Ba	I

Yapılan bu sınıflandırmaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. gruptaki elementlerin son katmanlarındaki elektron sayısı eşittir.
- B) Grup ve periyot numarası arttıkça elementlerin yoğunluğu artar.
- C) Gruplarda aşağıya inildikçe atom numaraları artış gösterir.
- D) III. grupta yer alan elementler oksijenle reaksiyona girmez.

6. Ağırlıkları özdeş olan üç pazar arabası çamurlu bir yoldan geçiriliyor.



Bir tekerleğin temas yüzey alanı 3 cm^2



Bir tekerleğin temas yüzey alanı 5 cm^2



Bir tekerleğin temas yüzey alanı 5 cm^2

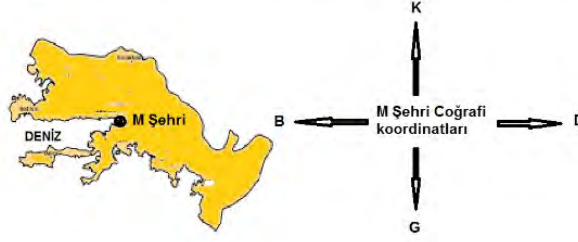
Pazar arabalarının çamurda bıraktıkları izler ile ilgili;

- I. Şekil I'deki arabanın çamurda bıraktığı izlerin derinliği en fazladır
- II. Şekil II ve III'te bulunan arabaların bıraktıkları izlerin derinliği eşittir
- III. Katılarda yüzey alanı küçüldükçe basınç azalır

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
B) I ve III
C) II ve III
D) I, II ve III

7. Rüzgar sörfü, dalga sörfünden farklı olarak dalgaya ihtiyaç duymadığından, rüzgarın olduğu her yerde ve her mevsimde yapılabilir. Hava açık ve güneşli ayrıca rüzgar hızı saatte 20 km/h ile 45 km/h arasında olmalıdır. Rüzgar yönü ile belirgin dalga yönünün aynı yönde ve sahile doğru olması en ideal durumu oluşturur.



Bir tatilci M şehrinde rüzgar sörfü yapmak istemektedir.

Buna göre gün boyu keyifli bir zaman geçirmek isteyen tatilci aşağıda hava tahminleri verilen hangi günde rüzgar sörfü yapabilir?

A)	SAAT	09.00	12.00	15.00	16.00
	HAVA DURUMU				
	RÜZGAR YÖNÜ	↗	↗	→	→
	RÜZGAR HIZI(km/h)	20-30	25-35	25-35	20-25
	DALGA YÖNÜ	↗	↗	→	→

B)	SAAT	09.00	12.00	15.00	16.00
	HAVA DURUMU				
	RÜZGAR YÖNÜ	↘	↘	↗	↗
	RÜZGAR HIZI(km/h)	20-30	25-35	25-35	20-25
	DALGA YÖNÜ	→	→	→	→

C)	SAAT	09.00	12.00	15.00	16.00
	HAVA DURUMU				
	RÜZGAR YÖNÜ	↗	↗	→	→
	RÜZGAR HIZI(km/h)	20-25	23-30	25-35	25-32
	DALGA YÖNÜ	↗	↗	→	→

D)	SAAT	09.00	12.00	15.00	16.00
	HAVA DURUMU				
	RÜZGAR YÖNÜ	↗	↗	→	→
	RÜZGAR HIZI(km/h)	1-13	10-23	12-16	19-21
	DALGA YÖNÜ	↗	↗	→	→

8. Bir çiftçi hortumları uc uca ekleyerek evinden bahçesine aşağıdaki gibi su götürmektedir. Hortumun yol üzerinde kalan kısmından geçen araçlar, hortumların eklenti yerinden ayrılmasına sebep olmaktadır.



Buna göre sulama hortumunun eklenti yerlerinden çıkması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Sıvılar kendilerine uygulanan basıncı her yönde iletir.
 B) Katılarda yüzey alanı küçüldükçe basıncı artar.
 C) Sıvıların derinliği arttıkça sıvı basıncı artar.
 D) Katılar kendilerine uygulanan basıncı her yönde iletir.

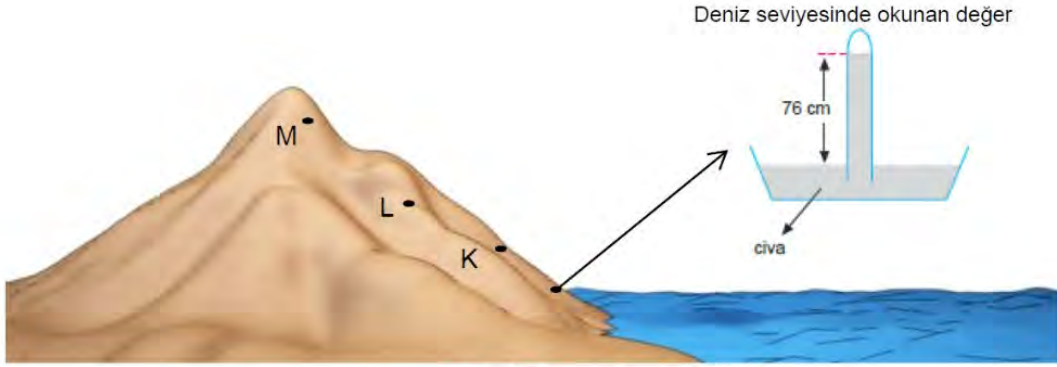
9. K ve L maddeleri kullanılarak yapılan bazı etkinlikler ve elde edilen sonuçlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	K	L
Etin rengi değişti	X	X
Mermer aşındı	X	-
Çinko levhaları aşındı	X	-
Porselen tabağın deseni tahriş oldu	-	X

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) K maddesi bazik özelliktedir.
 B) L maddesi asidik özelliktedir.
 C) K maddesi metal kaplarda saklanabilir.
 D) L maddesinin pH değeri 7'den büyüktür

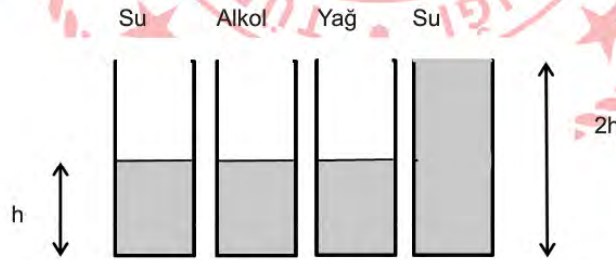
10. Deniz seviyesinde barometre ile ölçüm yapıldığında barometrede gözlemlenen değer 76 cm-Hg dir.



Buna göre K,L ve M noktalarında aynı barometre ile yapılacak ölçümlerde okunabilecek değerler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	72	73	74
B)	74	73	72
C)	78	80	82
D)	78	82	80

11. Sıvının cinsinin ve sıvının derinliğinin sıvı basıncına etkisini araştırmak için aşağıda verilen kaplar hazırlanıyor.



Buna göre belirlenen amaca ulaşmak için kap seçimleri aşağıdakilerden hangisi gibi yapılmalıdır?

	<u>Sıvı yüksekliğinin</u> <u>sıvı basıncına etkisi</u>	<u>Sıvı cinsinin sıvı</u> <u>basıncına etkisi</u>
A)	II ve III	I ve IV
B)	III ve IV	I ve III
C)	I ve IV	II ve III
D)	I ve III	II ve IV

12. Ahmet her gün yaptığı çalışmasında başlıca yararlandığı günlük veriler aşağıda verilmiştir:

- 15000 yüzey gözlemi
- Uçakla yapılan 300 gözlem
- Uydu ile yapılan 1500 rüzgar ölçümü
- Uydu ile yapılan 3000 sıcaklık ölçümü
- Bölgenin geçmiş yıllara ait hava raporu kayıtları

Bu verileri incelendikten sonra atmosferin basitleştirilmiş modeli üzerinde çalışmalar yaparak yüksek basınç ve alçak basınç merkezlerinin konumunu ve gelişim tahminlerini belirlemektedir.

Buna göre elde edilen bilgiler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Oluşturulan bilgi anlıktır ve kesinlik yoktur.
- B) Dar bir bölgeyi içeren kısa süreli sonuçtur.
- C) Son süreçte uzun yıllara dayanan verilerde kullanılır.
- D) Geniş bir bölgede etkili hava şartlarının ortalamasıdır.



13. Hastalık yapan mikroorganizmaların ürettiği antijen insan vücuduna girdiğinde bağışıklık sistemi tarafından antikor üretimine yol açan yabancı maddedir.

Bilim insanları laboratuvarında yürüttüğü çalışmalarda aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmiştir.

- Kolera mikrobundan antijen ayrıştırılması
- Ayrıştırılan antijenin bitkilerde hastalık yapan bir başka bakteriye yerleştirilmesi
- Bitkilerde hastalık yapan bakteriler ile kaba yonca bitkilerinin enfekte edilmesi
- Yabancı genleri içeren bitki hücreleri kültürlerinin yetiştirilmesi
- Kaba yonca bitkilerinin doğal ortamda yetiştirilip tohumlarının elde edilmesi

Bilim insanları yapılan çalışma sonucu elde edilen tohumlar ile denek hayvanlarını beslemişlerdir. Denek hayvanlarına belli bir süre sonunda kolera mikrobi bulaştırılmış ve gözlemler yapılmıştır. Deney sonucunda tohumla beslenen denek hayvanlarının hasta olmadığı görülmüştür.

Yapılan bu araştırmaya göre aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Kolera mikrobi hayvanlar üzerinde yaşayabilen mikroorganizmadır
- B) Denek hayvanlarının beslendiği tohumlarda antikorlar bulunur
- C) Yonca bitkileri yapılan çalışma sonucunda doğal bağışıklık kazanır
- D) Tohumlarla beslenen hayvanlar tüm mikroplara karşı dirençli olur

14. Yeşil Bonelya'da cinsiyet, rastlantısal olarak belirleniyor. Yumurtadan çıkan larvalar su içinde serbest olarak yüzerken ergin bir dişiye rastlarsa, onun üzerine yerleşirler ve yaşamlarına erkek olarak devam ederler. Dişi bireye rastlamazlarsa dibe çökerek bir yere yerleşirler ve dişi olurlar. Bunların yanında erkek bireyler, bazen dişinin üzerinden düşerler ya da dişi onları atabilir. Benzer durumda ortada kalan erkekler yavaş yavaş değişerek dişi haline dönerler. Roller değişir ve bu yeni dişi üzerine yerleşen erkekleri beslemeye başlar.



Dişi Bonelya

Yeşil Bonelya larvasının bu özelliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Canlının gen yapısı değişerek yeni özellik kazanır.
- B) Canlı beslenmeyi sağlamak için adaptasyon geçirir.
- C) Canlıda çevrenin etkisiyle genlerin işleyişi değişir.
- D) Larvanın cinsiyeti yumurtadan çıkmadan önce bellidir.

15. Maddelerin sadece şekil, görünüm, renk gibi dış yapısını değiştiren olaylara fiziksel değişim, iç yapısını değiştiren olaylara ise kimyasal değişim denir

Aşağıda günlük hayatta karşılaşılan bazı olaylar verilmiştir.

- I. Peynirin küflenmesi
- II. Gökkuşağı oluşması
- III. Demirin eritilmesi
- IV. Şekerin suda çözünmesi
- V. Patatesin kızartılması

Verilen olaylarla aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) I, II ve III numaralı olaylarda yeni madde oluşmuş ve maddelerin kimliği değişmiştir.
- B) I, IV ve V numaralı olaylar aynı grupta yer alır.
- C) II ve IV numaralı olaylarda maddelerin şekil, büyüklük gibi özellikleri değişir.
- D) I ve IV numaralı olaylarda atomlar arası bağlar kırılarak yeni bağlar oluşur.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Mustafa Kemal'in doğduğu Selanik şehrinde Türklerle birlikte Rum, Sırp, Yunan, Bulgar ve Yahudi gibi farklı etnik ve dini kökenden gelen topluluklar birlikte yaşamaktaydı.

Buna göre, Selanik şehrinin yapısı Mustafa Kemal'de aşağıdaki özelliklerden hangisinin oluşmasında etkili olmuştur?

- A) Vatan ve Millet sevgisi
- B) Bağımsızlık duygusu
- C) Farklı düşüncelere saygılı olma
- D) Topluma önder olma

2.



Balkan Savaşları Öncesi Sınırlar



Balkan Savaşları Sonrası Sınırlar

Haritalar incelendiğinde Balkan Savaşları sonuçları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Osmanlı Devleti balkanlarda toprak kaybı yaşamıştır.
- B) Bulgaristan Ege Denizi'ne ulaşmıştır.
- C) Arnavutluk bağımsızlığını ilan etmiştir.
- D) Osmanlı Devleti'nde iç karışıklıklar başlamıştır.

3. Mustafa Kemal, I. Dünya Savaşı'nda önce Çanakkale Cephesi'nde düşmanın çıkarma yapacağı yeri önceden tahmin ederek, bu cephedeki savaşın kaderini değiştirmiştir. Çanakkale Cephesi'nden sonra Kafkas Cephesi'ne gönderilen Mustafa Kemal, burada öncelikle askerlerin ikmalini tamamlamıştır. Silah ve cephanesini de tamamlayarak hazırlıklı olarak harekâta girişmiş, Muş ve Bitlis'i Ruslardan kurtarmıştır. Son olarak Suriye Cephesi'ne gönderilen Mustafa Kemal, bu cephede İngilizleri Halep'in kuzeyinde durdurarak İngilizlerin Anadolu'ya girmesini engellemiştir.

Metinde Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangilerine değinilmemiştir?

- I. Açıksözlü oluşu,
- II. İleri görüşlü oluşu,
- III. Vatansever oluşu,
- IV. İnkılapçı oluşu,

- A) Yalnız I B) Yalnız IV C) I ve IV D) I, II ve III

4. Kuvâ-yı Millîye birlikleri bölgesel olarak kurulmuş, bulundukları bölgeleri kurtarmayı amaçlamışlardır. Ancak halktan zorla para ve yardım toplamaları ve bu durumun halkın tepkisine yol açması, Kuvâ-yı Millîye komutanlarının merkezi otoriteden uzak, başlarına buyruk hareket etmeleri, kafalarına göre yargılamalar yapmaları, savaş bilgi ve tekniğinden yoksun olmaları, Gediz taarruzunun başarısızlıkla sonuçlanması gibi nedenler Kuvayı Milliye birliklerinin kaldırılmasında etkili olmuştur.

Buna göre Kuvâ-yı Millîye birliklerinin kaldırılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Askeri disiplinden yoksun olmaları
- B) Düşmanın ilerleyişini durduramamaları
- C) Hukuk dışı ve adaletsiz tutumları
- D) TBMM'ye karşı isyan etmeleri

5. 18 Mart 1920'de Osmanlı Meclisi İstanbul'da son toplantısını yaptı. Üyelerinden bazılarının tutuklanmasına karşı bir protesto kararını oy birliği ile kabul ettikten sonra Meclis, süresiz olarak kendini tatil etti. Bir daha toplanmadı ve 11 Nisan'da padişah tarafından nihai olarak feshedildi.

Yaşanan bu olaylar sonucunda, aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir?

- A) Anadolu'da TBMM açılmıştır.
- B) Kurtuluş Savaşı'nın yöntemi belirlenmiştir.
- C) Erzurum Kongresi toplanmıştır.
- D) Kuvay-ı Milliye birlikleri kurulmuştur.

6. Misakımilli kararlarından bazıları;

- Kapitülasyonlar kaldırılmalıdır.
- Arap topraklarının geleceği burada yaşayan halkın vereceği oylar ile belirlenmelidir.
- Kars, Ardahan, Artvin, Batum (Elviye-i Selâse) ve Batı Trakya'nın hukuki durumunu belirlemek için halk oylamasını kabul ederiz.
- Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalandığı sırada (30 Ekim 1918) Türk askerlerinin koruduğu sınırlar içindeki Türk vatanının bütünü hiçbir biçimde parçalanamaz.

Buna göre Misakımilli'de;

- Ekonomik,
- Siyasi,
- Kültürel

alanlardan hangileriyle ilgili kararlar alınmıştır?

- Yalnız I
- I ve II
- II ve III
- I, II ve III



7.

CEPHELER		
Taarruz Cepheleeri	Savunma Cepheleeri	Müttefiklere Yardım Amacıyla Açılan Cepheleer
1. Kafkas Cephesi 2. Kanal Cephesi	1. Çanakkale Cephesi 2. Irak-Musul Cephesi 3. Hicaz-Yemen Cephesi 4. Suriye- Filistin Cephesi	1. Makedonya Cephesi 2. Galiçya Cephesi 3. Romanya Cephesi

Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda savaştığı cephelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Geniş bir alanda savaşmıştır.
- Topraklarını korumayı amaçlamaktadır.
- Diğer devletlere de yardım etmektedir.
- Sadece kara savaşı yapmıştır.

8. Eskişehir-Kütahya Muharebeleri sonucunda, Türk ordusunun Sakarya'nın doğusuna çekilmesi, TBMM'de Mustafa Kemal'e yönelik tartışmaların başlamasına neden oldu. 5 Ağustos 1921'de kabul edilen Başkomutanlık Kanunuyla, Mustafa Kemal Paşa'ya Meclisin tüm yetkileri verilerek (yasama, yürütme, yargı), üç aylık bir süre için Başkomutan seçildi. Başkomutan Mustafa Kemal Paşa; ordunun acil ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yetkisini kullanarak, 8 Ağustos 1921'de Tekalif-i Milliye Emirlerini (Milli Yükümlülükler) yayımladı. Türk halkı kendisinden istenilen yardımları fazlasıyla vermiş ve bir hafta içerisinde ordunun ihtiyaçları büyük ölçüde karşılanmıştır.

Buna göre Tekalif-i Milliye emirleri ile ilgili olarak;

- I. Mustafa Kemal yasama yetkisini kullanmıştır.
- II. Topyekün seferberlik hali başlamıştır.
- III. Halk birlik ve beraberlik içinde hareket etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) I, II ve III

9. • Protesto mitinglerinin düzenlenmesi,
• Kuvâ-yı Millîye'ye destek olunması,
• Ulusal Kongrede halkın kendi geleceğini kendisinin tayin etmesi kararının alınması,

Milli Mücadelenin başında alınan bu kararlar ile aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenebilir?

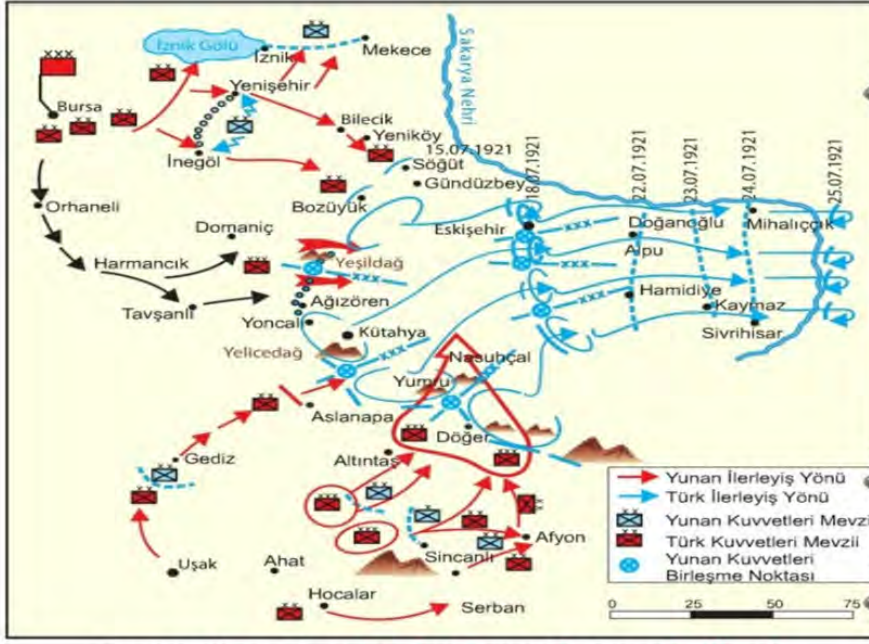
- A) Manda yönetimini kabul etmeyi
- B) Ulusal kurtuluşu sağlamayı
- C) Saltanat yönetimini devam ettirmeyi
- D) Sadece savaşarak kurtuluşu sağlamayı

10. Mebusan Meclisi'nde, Misak-ı Milli kararlarının kabul edilmesi İtilaf Devletleri tarafından hoş karşılanmamıştır. Bu devletler saltanat ve halifeliğin güvenliğini korumak için geldiklerini söyleyerek İstanbul'u işgal etmişlerdir.

İtilaf Devletleri'nin bu gelişme ile aşağıdakilerden hangisini amaçladıkları söylenebilir?

- A) Mustafa Kemal'e karşı Osmanlı Devleti'ni korumayı
- B) Halkın yapılan işgallere karşı tepkisini azaltmayı
- C) Osmanlı'nın var olan yönetimini sürdürmek istemeyi
- D) Wilson İlkeleri'ni uygulamak istemeyi

11.



Eskişehir - Kütahya Savaşlarının Yapıldığı Yer ve Tarafların Harekatı

Haritaya bakarak Eskişehir – Kütahya Savaşları için;

- I. Türk tarafı geri çekilmiştir,
- II. Yunanlılar Bursa ve Afyon'u almıştır,
- III. Türk kuvvetleri Sakarya'nın batısında durabilmiştir,

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I, II ve III

12. Trablusgarp uzun yıllar Osmanlı toprağı olan bir coğrafyadır. İtalya sömürge elde etmek için 1911 yılında bu toprakları işgale başladı. Osmanlı Devleti Mısır İngiltere'nin işgali altında olduğu için karadan yardım gönderemedi. Donanmanın yetersiz olması yüzünden denizden yardım gönderemedi. Bununla birlikte Osmanlı Devleti Mustafa Kemal ve birkaç Osmanlı subayını gizlice bölgeye gönderdi. Mustafa Kemal ve arkadaşları halkı İtalyanlara karşı bir araya getirerek başarılı müca-deleler yaptılar. Ancak aynı dönemde Balkan savaşlarının çıkmasının da etkisiyle Uşi Antlaşması yapıldı ve Trablusgarp kaybedildi.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Osmanlı Devleti Trablusgarp'ı savunmada yetersiz kalmıştır.
- B) Mustafa Kemal teşkilatlandırıcılık özelliğini göstermiştir.
- C) Balkan Savaşı, Trablusgarp Savaşı'nı olumsuz etkilemiştir.
- D) İtalya'nın Trablusgarp işgali gerçekleşmemiştir.

13. I. Dünya Savaşı öncesi;



I. Dünya Savaşı sonrası;



I. Dünya Savaşı ile ilgili haritalar incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Savaş sonrasında imparatorluklar güçlenmiştir.
- B) Savaş sonrası Avrupa'nın siyasi yapısı değişmiştir.
- C) Savaş öncesinde devletler arasında bloklaşma vardır.
- D) Savaş sonucunda yeni devletler kurulmuştur.

14. Mustafa Kemal II. İnönü Savaşı sonrasında İsmet İnönü'ye yazdığı telgrafta;

Bütün dünya tarihinde, sizin İnönü Meydan Muharebeleri'nde üzerinize yüklendiğiniz görev kadar ağır bir görev yüklenmiş komutanlar pek azdır. Milletimizin İstiklal ve varlığı, dahice idareniz altında görevlerini şerefle yapan komuta ve silâh arkadaşlarınızın kalbine ve vatanseverliğine büyük bir güvenle dayanıyordu.

Siz orada yalnız düşmanı değil, milletin makûs talihini de yendiniz. İstilâ altındaki talihsiz topraklarımızla birlikte bütün vatan, bugün en ücra köşelerine kadar zaferinizi kutluyor. Düşmanın istilâ hırsı, azminizin ve vatanseverliğinizin yalçın kayalarına başını çarparak paramparça oldu.

II. İnönü Savaşıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düşman yenilgiye uğratılmıştır.
- B) Türk milletinin olumsuz talihi kırılmıştır.
- C) İsmet İnönü'nün komuta başarısı vardır.
- D) Kurtuluş Savaşı sona ermiştir.

15. İzmir'in işgal edileceğini işgalden kısa zaman önce haber alan İstanbul Hükümeti, halktan işgale karşı herhangi bir direnişte bulunulmamasını istemiştir. Buna karşın halk, işgali gösteriler ve mitinglerle protesto etmiştir. Türk halkının işgallere boyun eğmeyeceğine ilişkin ilk belirtiler baştan itibaren ortaya çıkmıştır. Bu olayın devamında Anadolu ve Rumeli'de halkın Müdafaa-i Hukuk Cemiyetleri kurup bunlara katılması hızlanmıştır.

Bu bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İstanbul Hükümeti'nin Türk halkı ile aynı görüşte olmadığı
- B) Halkın İzmir'in işgaline sessiz kalmadığı
- C) İşgallerin Türk halkının teşkilatlanmasına neden olduğu
- D) Türk halkının İstanbul Hükümeti'nin emirlerine uyduğu

İngilizce Soruları

Answer the questions 1 and 2 according to the conversation below.

Max: Awesome! I'm listening to you.
Daphne: Do you want a round-trip?
Max: Great. What do you mean by that?
Daphne: I mean do you want to go and come back?
Max: No. I don't know when I will come back.
Daphne: Then, click one way.

1

2

Max: All right. What is next?
Daphne: Fill in the departure time and locations.
Max: That's okay. I filled it up.
Daphne: Now, you will choose refundable or non-refundable ticket.

Max: Daphne, I need your help.
Daphne: What can I do for you?
Max: Do you know how to book a flight ticket?
Daphne: Sure, I can tell you the steps.

3

4

Max: Hello! Max speaking.
Daphne: Hi Max. How are you doing?
Max: Great. What about you?
Daphne: Well, I am pretty good. Thanks.

Max: I don't know what it means.
Daphne: You can make changes for refundable tickets but it is more expensive.
Max: I don't need any changes. I choose non-refundable. Thanks Daphne. You're my best friend.
Daphne: You, too...

5

1. Which of the following shows the number of the conversation that Daphne explains something to Max?

- A) 1 and 3
- B) 2 and 4
- C) 2 and 3
- D) 1 and 5

2. Which of the following shows the correct order of the conversation?

- A) 3-2-5-4-1
- B) 3-4-2-1-5
- C) 4-3-1-2-5
- D) 4-3-2-5-1

3.

Type of the party	Participants	Food & Drink	Time	Place
Fancy Dress Party	All the students in our class	Fruit, toast and orange juice	8 p.m.	In Susan's home
Birthday Party	Some family members and a few friends	Cake, cookies and fizzy drinks	4 p.m.	In Clara's home
BBQ Party	Five friends from the club	Meat, chicken and sausages	6 p.m.	In Kate's garden
Pyjama Party	My three best friends	Lemonade and nuts	11 p.m.	In Tara's bedroom



I can't stay until late.



I don't eat bakery products.



I hate staying indoors.



I like parties with less than eight people.

Which party in the chart above is suitable for all of them?

a) Fancy Dress Party

b) Birthday Party

c) BBQ party

d) Pyjama Party

4.

A

Hi George

It's my birthday on Sunday and I am planning a party. The party is at my uncle's home at 7 p.m. Would you like to come? Can you please forward this mail to Inga? I don't know her email address.

Please tell me your decision. Hope to see you there

Love
Alex

B

Hi Jason;

We are having a fancy-dress party on Tuesday 13th May in my house, Brook Street 15. It's at 8 p.m. and you need a strange costume of horror.

Can you message your reply?

Hope to enjoy there together See you

Clara

C

Dear Liam;

I want to throw an end of year party. It will be at my friend Luke's home. It's between 9 p.m. and 1 a.m. Don't miss it! Can you bring your CDs with you?

Please reply me soon.

Best wishes

Ray

- 1- Guests need to wear special clothes.
- 2- There is an ending time of the party.
- 3- The party is at the house of some relatives.
- 4- The party is at the sender's home.

Match the sentences from 1 to 4 with the invitations A, B, C and find the correct choice of matching.

- A) 1-A , 2-C , 3-B , 4-A
- B) 1-B , 2-C , 3-A , 4-B
- C) 1-B , 2-A , 3-B , 4-C
- D) 1-A , 2-C , 3-C , 4-B

5. Johnson has got a sister, Mary. They have a laptop, a tablet and a mobile phone, but they have to share them on some days. Their mother prepares a table to arrange how they use these devices.

	Monday	Wednesday	Friday	Saturday	Sunday
Mary		Mobile phone		Tablet	Mobile phone
Johnson		Laptop			

Which of the following is **CORRECT** according to the information above?

- A) Mary uses laptop on Sunday.
 B) Johnson uses tablet on Monday.
 C) Johnson uses laptop twice.
 D) Mary uses mobile phone twice.



6. Read the text and answer the question.

Mert and his friends have bought two kilos of meat and chicken wings to have barbecue. But the weather has changed in a negative way. It started to rain and blow, so they decided to cook them with other methods. They can't cook them in the oven because it is broken. Unfortunately, they don't have a big saucepan to boil them. Also, it is difficult to cook them by steaming.

Which of the following should they use to cook their meal?

A)



B)



C)



D)



7. Read the text and answer the question



Sarah and Henry are going to make a survey about the Internet. Sarah is going to search about purposes of using the Net but Henry wants to search about how much time people spend on the Internet.

Which of the following questions does NOT take place in their surveys?

- A) How many hours do you use the Net a day?
- B) What do you do on the Net at weekends?
- C) Can you say that you are an Internet addict?
- D) What are your activities on the Net ?

8. Read the social media post and answer the question

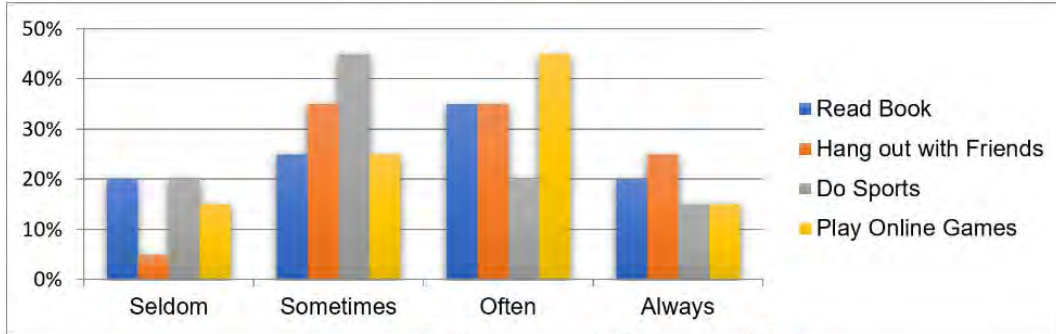


According to the post, which of the following is **NOT CORRECT** ?

- A) The followers should follow the "techtch" and share it until 12:00 on Friday.
- B) Only two lucky people will win the presents on Friday.
- C) Tagging friends is not necessary to win.
- D) It is a very good chance for people who want a new technological device.

Answer the questions 9 and 10 according to the information and graph below

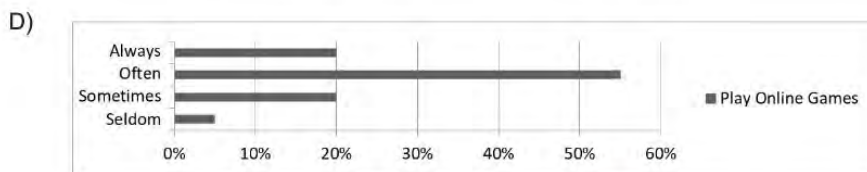
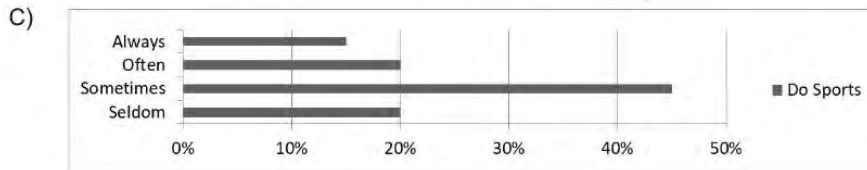
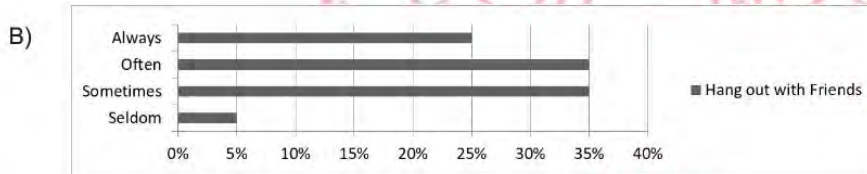
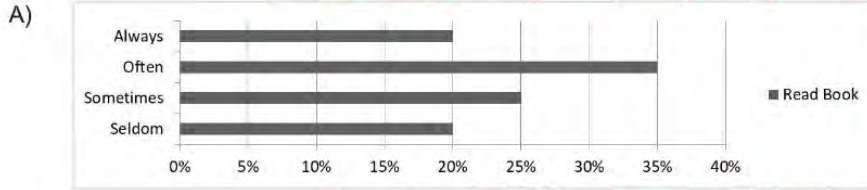
A school counselor made a survey study about free time activities of 100 students. Then, she created a column chart according to the results. The chart is below.



9. Which of the following is NOT CORRECT according to the chart above?

- A) Less than 30% of the students rarely read books.
- B) Most of the students sometimes do exercise.
- C) A quarter of the students always prefer meeting friends.
- D) More than 40% the of students often enjoy online games in.

10. Looking at the information on the chart, the teacher creates new charts. Which of the following **IS NOT** one of these charts?



Read the conversation and answer the questions 11 and 12.

Mrs.Brooks: Hello, the Brooks family
John: Hi, this is John calling. Is Maria there?
Mrs.Brooks: I'm sorry but I think you dialled a wrong number
John: _____
Mrs.Brooks: I see but I think you should try again after checking the numbers.
John: Well, I'm sorry. I will try again, thank you.
Mrs.Brooks: _____

11. According to the conversation above, which option is **CORRECT** for the first blank?

- A) Hang on a minute, please. I will get her.
- B) I am really sorry for calling you.
- C) No, it is not possible. I'm sure that the number is correct.
- D) The person you've called cannot be reached at the moment.

12. Which option should be the Mrs. Brook's answer in the second blank ?

- A) Here you are
- B) You're welcome
- C) Nice to meet you
- D) Welcome



13. Read the email and complete the sentence.

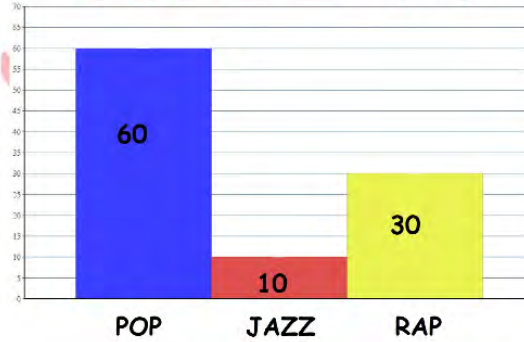
Dear Sandra;
Thanks for your invitation to the BBQ party at your home on Saturday evening, but I can't come. I am really sorry. I have an important exam on Monday and I have to study at the weekend.
I hope you enjoy it.
Best wishes
Sue

P.S. What about watching a new film at the cinema on Tuesday?

Sue... .

- A) isn't busy on the day of the party
- B) accepts the invitation
- C) writes the email to apologize
- D) does not reply Sandra's invitation

- 14.



Which option is **CORRECT** about teens' music preferences according to the chart above?

- A) Most of the teens prefer listening to jazz music.
- B) Pop music is not so popular among the teens.
- C) Just 30 percent of the teens are interested in listening to rap music.
- D) Teens never listen to jazz music.

Answer the questions 15 and 16 according to the given recipe below.



HOMEMADE PIZZA

Today we're going to tell you how we can cook a tasty pizza. First, slice the sausage, tomato, peppers and olives on a cutting board. Second, grate some cheddar cheese. Then, prepare a sauce by mixing tomato paste, thyme and olive oil in a small bowl. After that, take a pizza base and spread the sauce on it. Next, pour the grated cheese on the sauce and put the other ingredients on top of your pizza. Finally, bake it in the oven for 30 minutes over 190 Celcius degree. Your delicious pizza is ready .

Enjoy it!

15. Before making a sauce mixture, we should....

- A) slice the pizza
- B) grate cheddar cheese for the pizza
- C) spread the sauce and cheddar cheese on pizza
- D) mix tomato paste, thyme and olive oil

16. Which of the following is NOT answered in the text?

- A) What do you need to make a pizza?
- B) What is the process of making a homemade pizza?
- C) How long does it take the pizza to cool down?
- D) What is the next step after slicing the vegetables?

17. Read the text and answer the question.



My favourite smartphone application helps to learn lyrics of a song. It also provides me to practice some musical instruments online such as keyboard, violin and etc.

Which one is John's favourite smartphone application icon?

A)



B)



C)



D)



Answer the questions 18 and 19 according to the given information and menu below.

Jennifer, David, Sam and Bruce go to a self-service restaurant and want to have their lunch together. Three of them are very hungry but Sam is not. However, he can't refuse their offer and he eats one of the desserts on the menu. Bruce orders fish and chips with peas, Jennifer and David order meatballs, spaghetti and tomato sauce. Two of them prefer orange juice while the others prefer lemonade.



18. According to the information, which of the following is CORRECT?

- A) The waiter helps them to decide their meal and drinks.
- B) All of them decide to have dinner together and order the same meals.
- C) None of them orders desserts and drinks after their lunch.
- D) One of them is full, however he accepts his friends request.

19. David looks into his wallet and sees that he has only £9. Which dessert can he order?

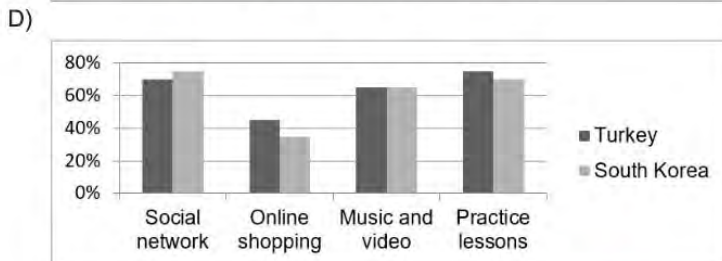
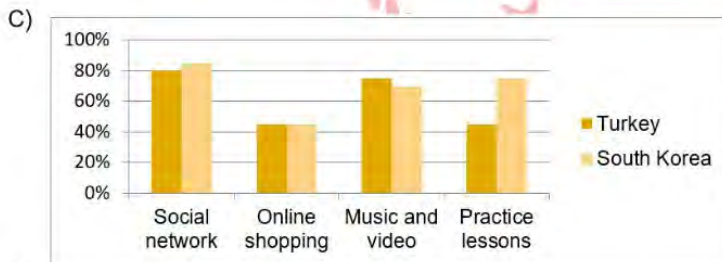
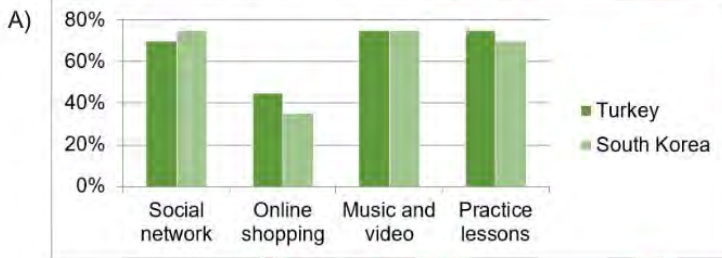
- A) Chocolate cake
- B) Fruit salad
- C) Ice cream
- D) None of them

20. Read the text and answer the question.



Smartphones are important parts of our lives. Using smartphones in daily life is common all around the world. Millions of people use mobile phone applications for different purposes. Researchers did a survey about the purposes of teens in two countries. According to the results nearly half of the teenagers in Turkey use applications to buy something online. This rate is lower in South Korea. Most of the teens use social networking applications in both countries. Practicing lessons is popular in South Korea, but not in Turkey. Finally, music and video applications come second for Turkish and Korean teens

Which of the following charts shows the survey results above?



CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE

1. A
2. D
3. D
4. C
5. B
6. B
7. C
8. D
9. C
10. A
11. B
12. B
13. D
14. C
15. D

MATEMATİK

1. A
2. B
3. B
4. C
5. B
6. D
7. C
8. A
9. D
10. B
11. D
12. D
13. B
14. C
15. C
16. B
17. A

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. B
3. D
4. C
5. B
6. A
7. C
8. A
9. D
10. B
11. C
12. D
13. D
14. C
15. C

T.C. İN. AT.

1. C
2. D
3. B
4. D
5. A
6. B
7. D
8. D
9. B
10. B
11. C
12. D
13. A
14. D
15. D

İNGİLİZCE

1. D
2. C
3. C
4. B
5. D
6. D
7. C
8. B
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. C
15. B
16. C
17. A
18. D
19. A
20. B



8.SINIF

ÇALIŞMA SORULARI