

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Ölçme Değerlendirme Merkezi

12.Sınıf

Çalışma Soruları
(YKS-TYT)

358 Soru

⊕	Türkçe	120
⊕	Sosyal Bilimler	58
⊕	Matematik	120
⊕	Fen Bilimleri	60





1. Kaşgarlı Mahmut'un, Divanü Lûgatî't Türk'te tepük sözünü açıklarken verdiği bilgiler çok ilgi çekicidir. Kurşunun eritilip ağırşak biçiminde dökülmesinden sonra yuvarlak biçimindeki bu nesnenin üzeri keçi kılı veya benzeri yumuşak bir şeyle sarılmaktadır. Kaşgarlı Mahmut'a göre oğlan çocukları bu yuvarlak nesneyi ayaklarıyla vurarak, tekmeleyerek bir oyun oynamaktadır. Tepmek "dövmek, vurmak, tekmeleyerek vurmak" anlamındaki fiilden geldiği açık bir biçimde görülen tepük sözünün adıdır. Kaşgarlı Mahmut'un verdiği bu kısa bilgiden tepük adlı oyunun futbolun eski bir biçimi olduğu ileri sürülebilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Epik Anlatım
- B) Öyküleyici Anlatım
- C) Açıklayıcı Anlatım
- D) Emredici Anlatım
- E) Betimleyici Anlatım

2. Bugünkü Yakut Türklerinin yaşadığı yerleri, bir dönemde harita mühendisleri incelemişler. Çekirdeği buz kütlesi olan çok sayıda tepe varmış burada. Mühendisler hepsine aynı adı vermişler: Bulgunyak. Sonra haritalar Bilim Akademisinde incelenirken bu ad dikkat çekmiş. Araştırmacılar, "Neden bu tepeler aynı adı taşıyor?" diye sormuşlar haritaları çizen mühendislere. Onlar da cevaplamış: "Hangi tepenin adını sorduysak Yakut halkı hep "Bulgunyak." diye cevapladı, o yüzden..." Bir süre sonra Yakut Türkçesi-Rusça sözlüğü hazırlanırken anlaşılmış ki Yakutçada "bulgunyak" "Bilmiyorum." demekmiş.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Benzetme
- B) Öyküleme
- C) Tanık Gösterme
- D) Tartışma
- E) Açıklama

3. Stres, insanın savunma mekanizmasıdır. İnsan başa çıkamayacağını düşündüğü bir tehditle yüz yüze gelince beyne bazı sinyaller gönderir. Vücudunuz alarm durumuna geçer. Kişinin nefes alış veriş hızlanır, vücut ısı yükselir, kalbi daha hızlı çarpmaya başlar. Bu aslında vücudumuzun bizi tehlikeye hazır etme biçimidir. Evrimsel olarak bu değişen vücut durumları, tehlike ile baş etmeyi, çalışmamızı kolaylaştırmak için değişir.

Bu parça düşüncüyü geliştirme yollarından hangisiyle oluşturulmuştur?

- A) Tanımlama
- B) Karşılaştırma
- C) Örnek gösterme
- D) Tanık gösterme
- E) Sayısal verilerden yararlanma

4. Verdiği kararların arkasında durmayı küçükken öğrenmeli insan. Aldığı kararların arkasında durmayı bilmeli. En küçük bir esintide kararlarından caymamalı, sonbaharda savrulan yapraklar misali gitmemeli oradan oraya, kimin ne diyeceği çok da önemli olmamalı, adımlarını atarken. Birileri uğruna vazgeçilen kararlardan sonra pişmanlık duyulabilir. Kişi kendine güvenmeli ki pişman olmasın ileride. Keşke yapsaydım, vazgeçmeseydim, işimi bitirseydim demesin. İşte bu nedenle bir yola çıkılmışsa bu yolda atılan adımların, alınan kararların günahı da sevabı da bireyin olmalı ki insan daha sonra atacağı adımların, vereceği kararların sorumluluğunu da alabilsin. Büyük başarıların altına atacağı imzaları kendi kendine engellememeli.

Yukarıdaki parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Birey aldığı kararların arkasında her zaman durmayı bilmeli.
- B) Kişinin birileri uğruna vazgeçtiği kararlarından pişmanlık duyması mümkündür.
- C) Pişman olmamak için kişi kendine güvenmeyi bilmeli.
- D) Kişiler kararlarının sorumluluğunu her zaman üstlenmeli.
- E) Bizim dışımızdakilerin görüşleri her zaman öncelikli olmalı.

5. Hayatımızı ne yazık ki kendimiz şekillendiremiyoruz. Büyüklerimiz paylaşmayı bilmediğimizi, bencil olduğumuzu söylüyorlar. Peki bizi kim dünyaya getirdi, bizi kim yetiştirdi? Paylaşmayı öğrenmemiz için bir kardeşi olsun çabası içine giren annelerimiz, babalarımız, ninelerimiz, teyzelerimiz hatta komşularımız bulunur bizim. Büyüklerimiz deneyimleriyle ışık olup aydınlatırlar önce anne ve babamızı, sonra da bizleri. Derken beklenen misafir gelir, hayatı paylaşmayı öğretmek ve öğrenmek için. Her çocuğa ayrı oda düşüncesi ve konforuyla kardeşlerin odası daha misafir gelmeden ayrılır. İşte o anda bencil bireyler yetiştirmek için ilk adımlar ebeveynlerimiz tarafından atılır. Aynı masa başında çalışmayı bilemeyiz, birimiz odadayken diğeri dışarıda beklemeyi, sabretmeyi, birbirimizin eşyalarına saygılı davranmayı öğrenemeyiz. Biz, bir olmayı ve saygı duymayı küçük yaşlarda ilk okulumuz olan evimizde öğrenecekken bunu ilk okulumuz olan evimizde öğrenemiyoruz. Büyüyünce birbirimizi anlamamızı, birbirimize destek olmamızı, yaşamda yalnız kalmamamızı bekleyen büyüklerimiz neden ileride hayatı paylaşmadığımızı anlarlar mı acaba? Birbirini anlamak için ortak paylaşım gerekli. Masayı, odayı gerektiğinde aynı yatağı paylaşmayan, gözyaşlarına, sırlarına küçük yaşlarda ortak olamayan kardeşler, büyüyünce hayatı ne kadar paylaşabilirler? İyilik yaptığımızı düşünerek dünyaya getirdiğimiz kardeşler, bugün neden birbirlerinden bu kadar uzaklar, neden hayatı paylaşmıyorlar sizce?

Aşağıdakilerden hangisi parçada yazarın şikayet ettiği bir durum değildir?

- A) Bireylerin bencilliklerinin sebebinin çocukluğa dayanmasından şikayet ediyor.
- B) Yazar, büyüklerin etkisinde kalan anne ve babalarımızdan yakınıyor.
- C) Hayatı paylaşamayışımızın sebebi ailemizin konforumuz adına yaptıklarıdır.
- D) Küçük yaşlardan itibaren hayatımızı kendimizin şekillendirememesinden şikayetçi.
- E) Büyüklerin çocuk yetiştirmede yaptığı hatalardan şikayet ediyor.

6. Aşk-ı Memnu, Halit Ziya'nın en başarılı romanı. On dokuzuncu yüzyılın sonunda yazılmış, ilk baskısı 1900'de yapılmış. Bence ilk gerçek Türk romanı. Nedeni belli: Aradan yüz on yılı aşkın bir süre geçtiği halde bugün de zevkle okunmakta. Zamanın yıkıcı gücüne dayanmayı başarabilmiş beş on Türk romanından biri. Taaşşuk-ı Talat ve Fitnat, sadece tarihsel açıdan bir ilk roman. Oysa Aşk-ı Memnu, yaşamasını sürdüren ilk Türk romanı. Tarih açısından değil, edebiyat açısından ilk Türk romanı.

Yukarıdaki parçayla ilgili çıkarılacak en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taaşşuk-ı Talat ve Fitnat'ın önemi edebi özelliğinden değil, ilk roman olmasından kaynaklanmaktadır.
- B) Aşk-ı Memnu, çok uzun zaman öncesinde yazılmasına rağmen güncelliği yakalayan birkaç romandan biridir.
- C) Edebi niteliğiyle ilk olma özelliği taşıyan Aşk-ı Memnu, güncelliğini yitirmeden günümüzde de beğenilerek okunmaktadır.
- D) Bir edebi eser, tarihi yönden önemli sayılırken başka bir eser, edebi yönden değerli olabilir.
- E) Türk romanı ilk başarılı örneğini Halit Ziya ile vermeye başlamıştır.

7. MÖ V. yüzyıl ressamlarından Zeuxis, elinde üzüm tutan bir çocuğun resmini yapmış. Üzümler öylesine gerçeğe benzemiş ki kuşlar gelip yemeğe kalkmışlar. Zeuxis, bundan dolayı övüldüğü zaman, üzülerek: "Çocuğu da gerçeğe uygun yapabilseydim kuşlar ondan korkar üzümleri yemeğe çalışmazlardı." demiş.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçı övgü aldığı anda nedenini düşünmelidir.
- B) Sanatçı eserini ortaya çıkarırken titiz davranmalıdır.
- C) Sanatçı eserlerinde hayranlık uyandırmalıdır.
- D) Sanatçı eseri için yoğun emek harcamalıdır.
- E) Sanatçı için son durak olmamalıdır

8. At da otomobil de bir vasıttır. İnsan otomobile istediği şekilde hükmedebilir, at karşındaysa ancak onun doğasına uygun hareket etmek zorundadır. Otomobile istediği şekli verir, onun biçimini istediği şekle sokar, onu istediği gibi kullanır. Fakat atın biçimini değiştiremez, onu istediği gibi kullanamaz, istediği yere götüremez. Başını kesseniz, ata korktuğu yerde bir adım attıramazsınız. İşte dilin vasıtalığı böyle bir vasıtalıktır, atın vasıtalığı gibidir. Anlaşmayı sağlamak bakımından bir vasıta gibi iş görür, fakat doğal bir varlığa sahiptir.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dil, kendine özgü kanunları olan bir varlıktır.
- B) Dil, temeli bilinmeyen zamanlarda atılmış bir gizli antlaşmalar sistemidir.
- C) Dil, seslerden örülmüş toplumsal bir kurumdur.
- D) Dil, insanlar arasında anlaşmayı sağlayan doğal bir araçtır.
- E) Dil, kendi kanunlarına aykırı zorlamaları hiçbir zaman benimsemez.

9. Hüküm, mahkemenin yargılamayı sonuçlandıran kararıdır. İnfaz ise bu kararların uygulanmasıdır. Modern infaz anlayışında cezalandırma geleceğe dönüktür. Zira suç zaten işlenmiştir. O halde, asıl olan suçludur. Cezalandırmanın amacı ödetmek ya da topluma ibret olması değil, suçluyu uslandırarak yeniden suç işlemesine engel olmaktır. Mağdur ise bu denklemin neresinde yer alır bilinmez. Bir cana kıyanın insan hakları sonuna kadar savunulurken canı alınanın artık insanlık hakkı kalmamıştır.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnfazın mahkeme kararlarının uygulanması ile ilgili olduğu
- B) İnfaz kavramının geleceğe dönük bir anlam taşıdığı
- C) Cezalandırmanın asıl amacının ödetmek olduğu
- D) Modern infaz anlayışında mağdurun ihmal edildiği
- E) İnsan haklarının savunulması gerektiği

10. Serveti hor görenlere sakın inanmayın. Hor görürler, çünkü artık ele geçireceklerini ummazlar. Ele geçince de böyleleri, zenginlerin en kötüsü olurlar. Meteliği arayacak kadar cimri olmayın, servetin kanatları vardır, bazen kendiliğinden gider... Bazen de belki daha fazlasını getirir ümidiyle sizin uçmanız gerekir.

Yukarıdaki parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Serveti hor görmemek lazım.
- B) Servete güvenmemek lazım.
- C) Servet insana mutluluk getirir.
- D) Servete sahip olmak kolay değildir.
- E) Servetten ümidi kesmemek lazım.

11. Öğretmenlik günlerimde hikâye yazmaya hevesli öğrencilerim vardı. Yazdıkları hikâyeleri getirir, değerlendirmemi isterlerdi. Bakardım hikâye ile ilgisi olmayan gelişigüzel bir araya gelmiş cümleler... Bunların hikâye olmadığını nasıl anlatabilirdim onlara? Onlardan şu iki şeyi yapmalarını istemiştin: Ömer Seyfettin, Refik Halit Karay, Sait Faik Abasıyanık, Memduh Şevket Esendal gibi hikâyecilerin bir hikâyesini seçip yazılış özelliklerini saptamalarını ve kendi hikâyelerinde ne anlatmak istediklerini yazarak bana getirmelerini... Yapmışlar mıydı? Hayır. Denemişler, hikâye yazmanın hiç de kendi yaptıkları gibi kolay bir iş olmadığını ayırmasına varmış, vazgeçmişlerdi. Acaba böyle yaparak heveslerini mi kırmıştım? Sanmıyorum. En azından iyi bir hikâye okuru olmadan hikâyeci olunamayacağı gerçeğini anlamış olduklarını umuyorum.

Bu paragraftan aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Hikâye yazmak, öncelikle edebiyatçıların işidir.
- B) Başarılı örnekleri incelemek hikâye yazmanın ilk adımdır.
- C) Hikâye yazmak dil bilgisi kurallarını bilmeyi gerektirir.
- D) Kalıcı hikâyeler herkes tarafından beğenilir.
- E) Güzel hikâye yazmak, usta yazarların işidir.

12. Havuç kökleri sebze olarak tüketilen bir bitki türüdür. Havuç dünyanın pek çok bölgesinde yetiştirilir. Havucun kökleri, elverişli topraklarda bir metre derinliğe kadar inebilmektedir. Olgunlaşan havuçlar topraktan çıkarılarak temizlenir. Havucu topraktan çıkarma işlemi sonbahar aylarında yapılmaktadır. Havuç vitamin bakımından zengin olma özelliği ile bilinir. Havucun %87'lik büyük bir kısmı sudan oluşmaktadır. Havucun ülkemizde en çok mor ve siyah olanı üretiliyor olsa da tüketim açısından en çok tercih edileni turuncu havuçlardır. Siyah havuç ülkemizde özellikle Adana yöresinde meşhur olan, şalgam suyu yapımında kullanılmaktadır.

Bu parçada “havuç”la ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kış aylarında tüketilen bir bitki olduğuna
B) Birden çok çeşidinin olduğuna
C) Yetiştirildiği bölgenin hayli yaygın olduğuna
D) Vitamin açısından zengin olduğuna
E) Sonbahar aylarında toplandığına

13. (I) Senelerden beri leylek görmüyordum. (II) Hatta bu kanatlı yaz seyyahlarının son senelerde İstanbul'a az uğradığı herkesin dikkatini çekmiştir. (III) Sonradan öğrendik ki Mısırlılar, bilmem ne sebepten dolayı, bu saygıdeğer kuşları arsenikli yemlerle öldürüyorlarmış. (IV) Geçen gün sokakta, gölgeleri mor ve keskin yapan bir Afrika güneşi aydınlığında yürürken damlar tarafından gelen bir leylek gagası takırtısıyla durdum. (V) Senelerden beri hasret kaldığı dost sese kavuşan kulağım, adeta mesut ağıtların geniş gülümsemesiyle gerilmişti.

Bu parçayı iki paragrafa bölmek istesek ikinci paragraf hangi cümle ile başlar?

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

14. (I) İzmir'in Ödemiş ilçesine 13 km uzaklıktaki Lübbey köyü, alışlagelmiş köylerden değil. (II) Yaklaşık bundan 30 yıl önce, göçle boşalıp neredeyse tam bir hayalet şehre dönüşmüş bir Ege köyü. (III) Küçük Menderes havzasında, Bozdağ'ın eteğinde, beş yüz metre yükseklikte bir köy olan Lübbey, kaderine terk edilmiş, birçoğu yıkılmış evleri ve onları terk etmeyen sayıları altıyı geçmeyen son sakinleri ile var olmaya çalışıyor. (IV) Türkmen yerleşiminin özgün karakterini taşıyan Lübbey bir zamanlar zeybeklerin sığınağıymış. (V) Lübbey köyünde yaşayan kişiler, bir hayat mücadelesi vererek geçimlerini burada tarımla sürdürüyorlar.

Bu paragrafta numaralandırılmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

15. Beni yazmaya iten nedir? Yazma, bir çeşit eylemdir. Acıyı yok edebilir miyim? Karanlığı yok edebilir miyim? Burada şiir, düzyazı, bir eylem gücü kazanır. Nihayet bir bireyim ben, bir tek insanım. Benim eylemimdir yazı, bireysel eylemimdir. Bir de ifade etme içgüdüğü var. Bir içgüdüdür yazı yazmak, şiir, müzik, resim. İfade etme içgüdüğü. Kendini, doğayı, toplumu, insanları, evreni ve o sonsuz çıkmazı, ölümü ifade etme. Ama insan en çok, en iyi neyi ifade edebilir?

Paragrafın bütününden yola çıkarak sanatçı aşağıdakilerden hangisini ifade etmek istemiştir?

- A) Doğayı
B) Toplumu
C) Evreni
D) Ölümü
E) Kendisini

16. İnsan Hakları Evrensel Bildirisi, Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'na, oylama sonucunda 10 Aralık 1948'de kabul edilmiş bir karardır. Bu nedenle teknik hukuk bağlamında tavsiye niteliğindedir. Bu açıdan düşünüldüğünde devletleri bağlayıcı bir yönü yoktur ama bu metnin 365 farklı dile çevrilmesi...

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Dünya çapında büyük ilgi uyandırdığını gösterir.
B) Tavsiye niteliğinde olmasının bir sonucudur.
C) Bağlayıcı olmamasının bir sonucudur.
D) Tüm devletler tarafından kabul edildiğinin kesin kanıtıdır.
E) Evrensel nitelikleri ile bağdaşmamaktadır.

17. (I) İnsanlar, çılgın kalabalık, bir içgüdüyle, tutsakmışçasına kıyı kahvelerine çıkıyorlardı.

(II) Gün batarken ince esinti rüzgâra dönüşüyordu, sert, hırpalayıcı; insanın yüzünü sarıyordu.

(III) Deniz çalkantılarla çarpıyordu kıyılara.

(IV) Dünyanın bütün dilleri konuşuluyordu sokaklarda.

(V) Rüzgâr öğle saatlerinde başlıyordu, ama hafif bir esinti idi o.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulmak istenirse sondan ikinci cümle hangisi olur?

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

18. I. Ne var ki sekiz ay sonra yapılan bir ikinci basımda böyle bir özlemi gerçekleştirme olanağı yok.
II. Çok geniş, sayfa sınırlaması olmayan bir antoloji düzenlemeyi ben de özlüyorum.
III. Çağdaş Türk Antolojisi umduğumun üstünde bir ilgi gördü.
IV. Şairlere ayrılan sayfaların, sanatlarındaki gelişmeleri göstermeye yetmediğinden söz edilir oldu.
V. Şiirlerin seçiminde uygulanan yöntemin değişikliği, önce yadırgansa da giderek benimsendi.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerden kurallı ve anlamlı bir paragraf oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?

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

19. İstiklal Marşı Şairi Mehmet Akif süslü ve sanatlı bir söyleyişin peşinde olmamıştır. Yaşadığı dönemin gerçekliğini tüm çıplaklığıyla dile getirmeyi bir sorumluluk olarak görmüştür. Bu hissiyatını “Sözüm odun gibi olsun, hakikat olsun tek.” cümlesi ile samimi bir şekilde dile getirmiştir.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisi ile çelişir?

- A) Sözün doğru olması
B) Sözün sade olması
C) Sözün acı verebileceği
D) Sözün doğrudan söylenmesi
E) Sözün edebi olması

20. “Hava soğuk, dışarı çıkmak için kendime bir şeyler bulmalıyım.”

“Bulmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde yukarıdaki anlamı ile kullanılmıştır?

- A) Cansu kendine çok güzel kıyafetler buluyor.
B) İnsan hayatta kime ne yaptıysa onu bulur.
C) Çantamı bıraktığım yeri bir türlü bulamıyorum.
D) Sen keyfine bak ben bir şeyler bulur, yerim.
E) Doğrusu söylediklerini çok akıllıca buldum.

21. Kara haberler ulaşır

Vahşi kuşların kanadında
Anneler çocuklar ağlaşıp
Acı çığlıklar ulaşır dağ dağ...

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Gerçek anlamlı kelime
B) Mecaz anlamlı kelime
C) Duyular arası aktarma
D) İkileme
E) Eş anlamlı kelimeler

22. I. Kültürel değerlerimiz tarihi süreç içinde ahlak ve faydanın uyumlu şekilde birleşmesi sonucu oluşur.

II. Günümüzde faydanın ön plana çıkıp ahlakı bastırması değerlerimizin yozlaşmasına neden olmuştur.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kültürel değerlerimizin olmazsa olmazı ahlak öğeleridir, bu değerleri faydacılığa karşı korursak ve ahlakı merkeze alırsak yozlaşmalara mani oluruz.
B) Kültürel değerlerimizin temeli olan ahlak ve faydanın dozunda karışımı son zamanlarda fayda lehine bozulmuş, bu da yozlaşmaya neden olmuştur.
C) Ahlak ve faydanın karışımı olan değerlerimiz tarihi süreç içinde doğal olarak yozlaşma sürecine girmiştir.
D) Günümüzde faydacılığın ön plana çıkması ve ahlak ilkelerindeki yozlaşma, değerlerimizi de etkilemiştir.
E) Günümüzde yaşanan değer yargılarımızdaki yozlaşmanın nedeni ahlaki öğelerin içine faydacı anlayışların girmesidir.

23. Minimal yaşamı çocuklarımızın ve kendimizin gönlünde ev sahibi yapmadan bizim ve çocuklarımızın hayat felsefesi haline getirmeliyiz.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleye anlamca en uzaktır?

- A) Minimal yaşam anlayışı gönüllerimize girerse insanlar bencilleşir.
B) Değer yargılarımızı yitirmemek için minimal yaşamı gönlümüze oturtmamalıyız.
C) Minimal yaşam anlayışı yaşamın her alanında her zaman olmalıdır.
D) Çocuklarımıza minimal yaşamı öğretirken yüreklerini minimalleştirmemeliyiz.
E) Minimal yaşamı önce kendimizin sonra da çocuklarımızın felsefesi yapmalıyız.

24. Anlam ilişkilerine göre eşleştirildiğinde aşağıdaki cümlelerden hangisi farklıdır?

- A) Yarın geri getirmek üzere defterimi sadece siz alabilirsiniz.
- B) Gördüklerini anlatmak üzere rehberlik servisine başvurdu.
- C) Tamamladığı tabloyu tanıtmak için galeriyle işbirliği yaptı.
- D) Annemin ördüğü kazak yün yetersiz olduğundan yarım kaldı.
- E) Öğretmenliği çok sevdiğim için mesleğimi bilinçli olarak seçtim.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde verilen durum “kılı kırk yarmak” deyimini ile uyuşmamaktadır?

- A) Deneylerinden önce tüm hazırlıkları defalarca kontrol ederdi.
- B) Sınava girmeden önce tüm konulara tek tek bakacağını söyledi.
- C) Küçüklüğünden beri hep çok çalıştı ve sonunda muradına erdi.
- D) Doktorlar ameliyatlarda tüm ihtimalleri değerlendirerek karar alır.
- E) Hâkim doğruya ulaşmak için en ince ayrıntıları bile inceler.

26. Aşağıdakilerden hangisi cümle şeklindeki deyim örneği değildir?

- A) Akşamdan kavur, sabaha savur.
- B) Alacağına şahin, vereceğine karga.
- C) Çiğ yemedim ki karnım ağrısın.
- D) Dam üstünde saksığan, vur beline kazmayı.
- E) Varsa pulun herkes kulun, yoksa pulun, dardır yolun.

27. Aşağıdaki cümlelerden hangisi parantez içinde verilen bilgiyle örtüşmemektedir?

- A) Bu son eserinizde kendi hayatınızdan söz ediyorsunuz, öyle değil mi? (Onay)
- B) Arıyorum yıllar var ki ben onu /Aşkıyım beni çağıran o sesin. (Beklenti)
- C) Bireyin hayatını konu alan eserler, o bireyin bütün çıkmazlarını göz önüne serdiler. (Eleştiri)
- D) Ekim ayındaki kitap satışları eylül ayına göre oldukça düşük kaldı. (Saptama)
- E) Sonbahar yemyeşil bahçemizi sarı ve kırmızı renklere boyadı. (Yeni görünüm kazanma)

28. Yarışmada Cahit Sıtkı'nın “Otuz Beş Yaş” şiiri birinci, Atilla İlhan'ın “Cebbaroğlu Mehmed”i ikinci, Fazıl Hüsnü'nün “Çakır'ın Destanı” adlı kitabından bir parçada üçüncü oldu. Karamsarlık yayıyor diye şiir de yarışmayı düzenleyenler de ödülü verenler de eleştiri bombardımanına maruz kaldı. Eleştiriler ancak Nurullah Ataç'ın karşı durmasıyla dindi.

Yukarıdaki parçada yazım yanlış yapılan sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) bombardıman B) Otuz Beş Yaş C) üçüncü
- D) parçada E) diye

29. Ne mi demek istiyorum () Buna siz karar verin () Ben yalnızca şu iddiada bulunuyorum () Ege Denizi'nde eskiden balıklar yüzerdi () Günümüzde ise çöpler ()

Bu parçada ayrıca gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?

- A) (?) (.) (:) (;) (!)
- B) (!) (.) (;) (...) (.)
- C) (;) (.) (;) (!) (...)
- D) (?) (:) (;) (!) (.)
- E) (?) (.) (:) (.) (...)

30. Virgül sana aferin, bence çok önemlisin,
Belki nokta değilsin, ama virgülsün;
Ödevimin sonuna nokta koyarım;
Sansarın boynuna ben silgi astım
Silsin diye burnuyla pençelerini,
Sen çok cesursun virgül, saklanmıyorsun,
Çünkü bilgilerden hiç korkmuyorsun.
Örtünemez artık virgül bazı sayfalarla

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birleşik fiil kullanılmıştır.
- B) İsim-fiil kullanılmıştır
- C) Ünlü daralmasına örnek vardır.
- D) Belirtili isim tamlaması kullanılmıştır.
- E) Söz sanatlarına başvurulmuştur.

31. I. Neden böyle düşman görünürsünüz,
Yıllar yılı dost bildiğim aynalar?
II. Koşan elbet varır, düşen kalkar;
Kara taştan su damla damla akar.
III. Kayaları som altından bu تنها kıyıların
Martılar en uysal gök bekçileri.
IV. Yediyordu Elif kağnısını
Kara geceden geceden.
V. Gümbür gümbür davullar vuruldu
Altın tunç borular çalındı.
- Numaralı cümleler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**
- A) I. metinde iyelik eki almış sıfat fiil kullanılmıştır.
B) II. metinde adlaşmış sıfat kullanılmıştır.
C) III. metinde tamlayanı ile tamlananı yer değiştirmiş isim tamlaması kullanılmıştır.
D) IV. metinde ikinci dize birinci dizenin yan cümlecigi olarak kullanılmıştır.
E) V. metinde her iki dizede de edilgen yüklem kullanılmıştır.

32. “Çocuklar bütün yaz günebakanlar arasında oynayarak eğlenmişlerdi.”

Cümlesindeki altı çizili birleşik sözcüğün yapılışı yönünden özdeşi aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Kapkaç çetesinin faaliyetleri son zamanlarda arttı.
B) Okul töreninde görevli öğrenciler kahverengi etek giymişlerdi.
C) Uçaklar için tehlike oluşturuyor gökdelenler.
D) Denizlerin en mavisini seyrediyorum sende.
E) Utangaç tavırlarından dolayı oyuna seçilmedi.

33. “Türkçede sözcük kökünde iki ünsüz yan yana bulunmaz.”

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu özelliğe sahip bir sözcük kullanılmamıştır?

- A) Sevginin ve saygının önemini yitirdiği bir zamanda teşekkür etmeyi bilen bireylerin bulunması sevindiriyor.
B) Çevresini gözlemlemeyi, kitap okumayı küçük yaşta öğrenen bireylerin hayata bakışı, dikkati farklı oluyor.
C) Çocuklara, milleti için çalışmanın önemi büyükler tarafından küçük yaşta öğretilirse duyarlı insanlar yetiştirebiliriz.
D) Haksızlığa uğrayan bireylerin haksızlık karşısında sessiz kalmamaları gerektiği, çocuklukta öğretilmelidir.
E) Televizyonda şiddet içerikli bu kadar programdan sonra toplumun ne kadar sağlıklı olabileceği tartışılır.

34. I. Bahçe bu mevsimde sümbüllerle dolardı.
II. Bugün çok bitkin görünüyordu.
III. Kıvrılan yollar heyecanımızı arttırıyordu.
IV. Gün ağarmadan yola çıkmalıyız.
V. Prag'a yapılacak olan gezi için tarih belirliyor.

Yukarıdaki cümlelerde görülen ses olaylarının birer örneği aşağıdaki cümlelerin hangisinde yoktur?

- A) Yemek yemek en büyük zevkidir.
B) Rüzgârın hızıyla ağaçların yaprakları savruldu.
C) Şiir her zaman seçkin bir zümreye hitap etmiştir.
D) Şiirlerinde ahengi vurgu ve tonlama ile sağlardı.
E) Çocukken en çok sevdiğim oyun saklambaçtı.

35. (I) Bu vatan asırlardır kimsesizlerin (II) kimsesi olmuştur. Tarihe bakınca Anadolu adı bu topraklara (III) öyle yaklaşıyor ki kelimeler kifayetsiz kalır. Balkanlar'dan, Kafkasya'dan, Kırım'dan, Orta Asya'dan, Ön Asya'dan (IV) kim ki yurtsuz kalmış, gözünü Anadolu'da açmıştır. Gazi'nin “Cumhuriyet kimsesizlerin kimsesidir.” sözü (V) de bu toprakların ruhunu anlatması bakımından manidardır.

Bu parçada numaralandırılmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırası ile doğru olarak verilmiştir?

I	II	III	IV	V
A) Sıfat	İsim	Zarf	Zamir	Bağlaç
B) Zamir	İsim	Sıfat	Zarf	Edat
C) Sıfat	Zamir	Zarf	Zamir	Bağlaç
D) Zamir	Sıfat	Sıfat	Zarf	Edat
E) Sıfat	Zamir	Sıfat	Zamir	Bağlaç

36. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde “doğru” sözcüğü isim görevinde kullanılmıştır?

- A) Eğri oturup doğru konuşalım.
B) Ağzından her zaman doğru söz çıkar.
C) Bu tarafa doğru koşarak geliyordun.
D) Matematik defterine bir doğru çizmiş.
E) O, her zaman doğru bir insandır.

37. Dünyaca ünlü yazar, bu romanında insan-teknoloji ilişkisini farklı imgelerle oldukça soyut biçimde yorumlamış.

Bu cümlede yükleme sorulan aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Kim? B) Neyi? C) Niçin? D) Nasıl? E) Nerede?

38. I. Aydın iline has bir meyve olan inciri, tatmadan Aydın'dan gitmeyin.
II. Türkiye'nin ihraç ettiği incirin %65'i Aydın'da üretilmektedir.
III. Dutgiller familyasından olan incirin dişi ve erkek olarak ağaçları iki çeşittir.
IV. Aynı ağaç üzerinde hem dişi hem erkek özellikli incir bulunmamaktadır.
V. İncir, yetiştirme açısından en uygun koşulları Menderes Havzası'nda bulmuştur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) I. fiil cümlesidir.
B) II. olumlu cümledir.
C) III. isim cümlesidir.
D) IV. olumsuz cümledir.
E) V. devrik cümledir.

39. Yazarın amacı, okuyucusuna Kurtuluş Savaşı'nın hangi koşullar altında kazanıldığını anlatmak istemektedir.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun sebebi aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Gereksiz fiilimsi kullanılması
B) Sözcüğün yanlış yerde kullanılması
C) Gereksiz tamlayan eki kullanılması
D) Anlamca çelişen sözcüklerin bir arada kullanılması
E) Dolaylı Tümleç eksikliğinden

40. Türkiye'nin yeni bankası şimdi de Aydınlıların hizmetinde.
Bu cümleden, aşağıdaki verilerin hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

- A) Aydın'da ilk kez bir banka şubesi açılmıştır.
B) Banka Türkiye'de ilk olarak Aydın'da bir şube açmıştır.
C) Bankanın Aydın'daki şubesi Türkiye'de açılan ikinci şubedir.
D) Türkiye'de uzun zamandır yeni bir banka açılmamıştır.
E) Bankanın Aydın'dan önce başka yerde açılmış bir şubesi vardır.

41. “Sanatta kalıcılığı yakalamanın yolu, sanat mozaiğine yeni renkler katmaktan geçer.”

Bu cümledeki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat eserinde alabildiğine düş gücü kullanmak
- B) Az sözle çok şey anlatmak ve sezdirmek
- C) Özgün sanat yapıtları ortaya koymak
- D) Sözcüklerin duygu değerlerinden yararlanmak
- E) Sözcük seçiminde ses gücüne özen göstermek

42. I Sarıya boyanmış yapılar arasında
Yutkunup durur huzursuz ağaçlar
- II Bir kadın geçiyor önümden
Çıplak ayaklarıyla yüreğime basarak
- III Dallardaki kuş sesleri
Karışır bir trenin isli düdük sesine
- IV Yapraktan saçını toprağa yaymış
Sonbahar ağlıyor ayaklarında
- V Katardan ayrılmış yük vagonları
Yorgun atlar gibidir raylar üzerinde

Yukarıdaki dizelerin hangi ikisinde benzer yolla yan anlam kazanmış sözcükler vardır?

- A) I. ile III.
- B) I. ile IV.
- C) II. ile III.
- D) III. ile IV.
- E) IV. ile V.

43. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük temel anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Güzelyalı tarafında bir ev tutmayı düşünüyorum.
- B) Ateşler içinde günlerce titredi, yandı.
- C) Albümdeki son parçayı beğendiğini söyledi.
- D) Atalarımızdan miras kaldı konukseverlik bize.
- E) Tiyatro delisi bir arkadaşım olduğu için şanslıyım.

44. Kitaplardan başınızı kaldırıp biraz yaşamaya baktığınızda sözün yaşamı açıklamaktan çok, perdelediğini görürsünüz.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle savunulan düşünce bakımından çelişir?

- A) Kitaplar, insan hayatının tehlikeli denizlerinde, anlaşılmazın sırrını çözen, bize yol gösteren pusulalardır.
- B) Bazıları kitabı kalınlığıyla ölçer, sanki kafayı değil de kolları çalıştırmak için yazılmışçasına.
- C) Hiçbir insan, içindekilerden hiç olmazsa bir parçasını gözleri ile görmedikçe ve bizzat yaşamadıkça, derin bir kitabı anlayamaz.
- D) İnsanı ısırıp ve sokan kitaplar okumalıyız, okuduğumuz kitap bir yumruk indirerek bizi uyandırmıyorsa ne işe yarar?
- E) Bir kitap okumakla, hayatında yeni bir çağ başladığını söyleyen ne kadar çok insan var çevremizde.

45. “Başarı, şevkini kaybetmeden bir başarısızlıktan diğerine geçebilme yeteneğidir.”

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) Önemli olan başarmak değil, insan kalmayı bilmektir.
- B) Yapacağım diye vakit geçirme, yaptım de.
- C) İnsan yenilince tükenmez, pes edince tükenir.
- D) Akıl, kavradığı ve inandığı her şeyi başarabilir.
- E) Tırmanmayı göze alan, zirvenin hazzını yaşar.

46. Aşağıdakilerden hangisi cümlelerin anlam ilişkisine göre verilen kavramla uyuşmamaktadır?

- A) Yahya Kemal’in İstanbul’u anlattığı şiirleri vardır. (Nesnel)
- B) Evden geç çıktığı için ilk derse yetişememiş. (Neden-Sonuç)
- C) O, bu haftaki toplantıya da vaktinde gelemez, biliyorum. (Önyargı)
- D) Akşamları güneş batmıyor mu, içime bir hüznün çöker. (Soru)
- E) Tatile gidebilmek için para biriktiriyordu. (Amaç-Sonuç)

47. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yargılar farklı bir anlam ilişkisiyle bağlanmıştır?

- A) An'da olmak için geçmişin yükünden, geleceğin endişesinden sıyrılmak gerekir.
- B) Kafam cam kırıklarıyla dolu olduğu için, beynimin her hareketinde düşüncelerim acıyor.
- C) Oldum olası mutluluğu israf etmekten korktuğum için bir kısmını saklamayı isterim.
- D) Olmak istedikleri kişiyi anlattıkları için, insanları yalan söylerken dinlemeyi severim.
- E) İnsanları birbirine çok güçlü bağlarla bağladığı için felaket anları daha bir önemlidir.

48. (I) Önceleri şiir yazdı daha sonra hikâye ve romana yöneldi. Abdullah Efendi'nin Rüyalari uzun öykü türüdür. (II) Beş öyküden oluşan bu eserde ilk öykü Kırkını Çoktan Geçmiş Abdullah Efendi'nin buhranlarından oluşur. (III) Geçmiş Zaman Elbiseleri, gerçek kimliklerini saklayan genç bir kadınla yaşlı bir adamın hikâyesini işler. (IV) Bir Yol adlı hikâyede çevresinden uzaklaşmak isteyen okumuş birinin tren penceresinden gördüğü manzaraya saplanmasını ele alır. (V) Erzurumlu Tahsin Bey'i ise çevresine başkaldıran bir adamın ruh halini yansıtmak için yazmıştır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde amaç-sonuç ilişkisi vardır?

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

49. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim yanlış kullanılmıştır?

- A) Senin adam olman için az zahmet çekmedim ben.
- B) O, benim yaş tahtaya basmayacağımı iyi bilir.
- C) Camı kendi kırdı ama suçu arkadaşının üstüne attı.
- D) Sen karışma, yangına körükle mi gitmek istiyorsun?
- E) Bu güne birçok zorluklara göğüs kabartarak geldik.

50. Aşağıdaki atasözlerinin hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) Araba devrilince yol gösteren çok olur. (İş işten geçtikten sonra verilen öğüdün değeri yoktur)
- B) Hamama giren terler. (Bir işe girersen, o işin güçlüklerini göze almalıdır)
- C)) El elin eşeğini türkü çıkararak arar. (İnsanın kendi sorunlarına başkaları gereken önemi vermez)
- D) Söz gümüşse sükut altındır. (Bir kişinin nasıl bir insan olduğu konuşmasından belli olur)
- E) Bal bal demekle ağız tatlanmaz. (Sözde kalan dilek ve tasarıların iş bitiminde hiçbir etkisi olmaz)

51. Akdeniz Bölgesinin çatısı Toros Dağları tarafından meydana getirilmektedir. Dağlar bazı yerlerde denize çok sokulur, kayalık ve az girintili çıkıntılı bir kıyı üzerine inerler. Bazı yerlerde ise kıyı çizgisi ile dağ sınırları arasında Adana Ovası gibi geniş düzlükler girer. Bu bölge, özelliğini kendisine komşu olan ılık denizden alır. Fakat denizin etkisi yüzey şekillerine ve yükseltiye göre değişir. Akdeniz iklimi kıyı ovalarından içeriye sokulduğu halde dağlık yerlerde ancak dar bir şerit üzerinde kendini belli eder ve yüksekliklere doğru önemli değişikliklere uğrar. Akdeniz Bölgesi'nde dağlık alanlarla kıyı ovaları arasında bitki şekilleri ve insanların yaşayışı bakımından büyük farklar seçilir.

Parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişisel yorumlamaya yer verilmemiştir.
- B) Öğretici amaç ön planda tutulmuştur.
- C) Ayrıntılar, bir fotoğrafçı gerçekliğindedir.
- D) Genel ayrıntılar üzerinde durulmuştur.
- E) Bilgiler, izlenimsel bir sıra içinde verilir.

52. İlimizde bir ülke vardır, bir ruh coğrafyası; yaşadığımız sürece bunun sınırlarını arar dururuz. Şanslı olup da bu ülkeyi bulabilenler, taşların üstünden akan su gibi rahatça kayarak vadilere yayılır, yuvalarını bulmuş olurlar. Kimileri doğdukları yerde bulurlar bu ülkeyi, kimileri bir kıyı kasabasında. Annemin gençlik yıllarında yaşadıkları gibi. Susuzluktan kavruktan sonra çölde yüreklerinin tazelendiğini görürler en mutluları. Yemyeşil tepeler arasında doğdukları halde ancak kentin yoğun, civcivli yalnızlığı içinde rahat edenler de vardır. Kimileri için arayış, bir başka insanın izini sürmektir; kimileri için bir çocuk ya da ana, bir dede ya da kardeş, bir sevgili, bir eş, bir düşman...

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisi yoktur?

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

53. Eskiden manavımız, kasabamız, bakkalımız vardı. Onlarla merhabalaşırdık. Hijyenin ve kalitenin belgesi işte bu merhaba idi. Muhabbet edebildiğimiz, hangi peynirden hoşlandığımızı bilen, iyi malzemedен haberdar eden bakkalımız vardı. Şimdi potansiyel tehlike olarak görüldüğümüz için üstümüz arandıktan sonra girebildiğimiz büyük alışveriş merkezlerinde “merhabasız” alışveriş yapıyoruz. Hiper, süper, ve mega adını verdiğiniz marketlere ne kadar sık giderseniz gidin, oradaki görevlilerle sohbet edemezsiniz. Market arabalarıdır orada size en tanıdık gelen.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biri değildir?

- A) İnsanlar arasında güvensizliğin artması.
- B) Adlandırmalarda Türkçe sözcüklerin kullanılmaması.
- C) Zamandan kazanmak için büyük alışveriş merkezlerinin tercih edilmesi.
- D) İnsan ilişkilerinde kopuklukların olması.
- E) Büyük alışveriş merkezinde çalışanlarla sohbet edilemediği.

54. Ne roman bir toplum bilimi kitabı, ne de şiir bir doğrular topluluğudur. Bir sanat eserini, birtakım bilgiler, doğrular olarak kabul etmek, sadece sanatı, varlığını, özünü görmemektedir. Balzac'ın, yaşadığı devrin toplum olaylarını öğrenmek için okunduğunu kim ileri sürebilir? Böyle olsaydı, bu olayları anlatan sayfalar, birer tarih belgesi sayılmaz mıydı? Romanı tarihle bir tutmak sadece yaratışın ne demek olduğunu bilmemektir. Bir romanın birkaç defa okunması, bir şiirin okunduktan sonra tekrar edilmesi, ezberlenmesi de romanın veya şiirin herhangi bir mesele hakkında bilgi edinmek için okunmadığını gösterir. İnsanın bildiği bir şeyi tekrar bilmek istediği görülmüş müdür? Zaten romancı da şair de yazdığını bir şeyler öğretmek için yazmamıştır ki okuyan da bir şeyler öğrenmek için okusun?

Yukarıdaki paragraftan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanat eserleri bilgi öğretmek için yazılmaz, okuyucu da bilgi öğrenmek için okumaz.
- B) Romanı tarihle bir görmek büyük bir yanılgıdır.
- C) Roman, bir toplum bilimi kitabı, şiir de bir doğrular topluluğu değildir.
- D) Bir sanat eserini, birtakım bilgiler, doğrular olarak kabul etmek, sadece sanatı, varlığın özünü görmemektedir.
- E) Balzac, yaşadığı devri anlamak için okunsaydı, eserleri birer tarih belgesi sayılırdı.

55. Annesi çalıştığı yerden haftada bir kere, birkaç saat için geliyor; yanında biraz yufka, birkaç soğan, bazen de yarım testi pekmez getiriyordu. Fakat bunlar üç tane aç mideye üç gün bile yetmiyordu. Ondan sonra iki kardeşi beslemek küçücük Hasan'a düşüyordu. Biri iki, öteki beş yaşında olan bu iki sıkı çocuğun tek işi evde buldukları her şeyi yemektir. Hasan bazen mayalıklı bir kaşık yoğurdu dip köşe saklardı. Öyle ki sofraya bezine bir ekmek koyup ayrı yapmaya arkasını döndüğünde ekmeğin bittiğini görmek onu dehşete düşürüyordu. Hasan onları doyururken aç kalmaya artık alışmıştı. Ekmeği tek lokmada yutan kardeşlerinden sonra bazen bir bardak ayrı kalırdı ona.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kardeş sevgisi
- B) Ekmeğe kıymet verilmesi gerektiği
- C) Anneye olan ihtiyaç
- D) Yoksulluk
- E) Çocuk büyütmenin zorluğu

56. Hani “Kâğıt insandan sabırlıdır.” diye bir söz var, o geldi aklıma geçen gün. Elim şakağımda oturuyordum. Sokağa mı çıkayım, evde mi oturayım, karar veremiyordum bir türlü. Öyle sıkkındı ki canım. Ne diyordum? Ha, kâğıdın insandan sabırlı olduğunu... Onun için mukavva ciltli, üstüne kocaman “Anı Defteri” yazılmış defteri kimseye gösterecek değilim. Günün birinde çok candan bir arkadaşım olursa ona gösteririm. Zaten anı defteri tutmanın nedeni de hep bu. Candan bir dostum yok...

Bu parçada sözü edilen kişiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Candan bir dostu olmadığı
- B) Yazıyı bir sığınak olarak gördüğü
- C) Bir anı defteri tuttuğu
- D) İnsanlara değer vermediği
- E) Kâğıdı insandan sabırlı bulduğu

57. (I) Gregor Samsa bir sabah huzursuz düşlerden uyandığında, kendini yatağında dev bir böceğe dönüşmüş olarak buldu. (II) Zırhı andıran sertlikteki sırtının üzerinde yatmaktaydı ve başını azıcık yukarı kaldırdığında kubbemsi, kahverengi, yay biçimindeki sertliklerce bölünmüş. (III) Aslında böceklerden nefret ederdi. (IV) Üstünde, tutunabileceği hiçbir şey kalmamış ve neredeyse tamamen kaymak üzere olan yorganın bulunduğu kısmını gördü. (V) Diğer kısımlarıyla karşılaştırıldığında acınacak denli ince bir sürü bacağı, gözlerinin önünde çaresizce parlıyordu.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

58. (I) Otuz sekiz kulaç suyun altındaki derin sessizliğe, dibindeki dallı budaklı kayaların arasına yedi rengin en koyusu girer mi şimdi. (II) Sinağrit Baba döner mi avdan. (III) Pırıl pırıl, eleğim sağma rengi pullarıyla ağır ağır, muhteşem, bir ilkçağ kralı gibi zengin, cömert, asil ve zalim mantosu ile dolaşır mı kim bilir. (IV) Altını, zümrüdü, incisi, mercanı, sedefi lacivertliğin içinde yanıp sönen sarayını özlemiş, acele mi ediyordu? (V) Sinağrit Baba ömründe konuşmamış, ömrü boyunca evlenmemiş, ömrü boyunca yalnız yaşamıştır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

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

59. ... Nereye giderseniz gidiniz, en çok onun okunduğunu görürsünüz. Şiir için de böyledir. Yaşamak için çalışıp didinmelerimizden fırsat bulduk mu elimize aldığımız şey, ya bir roman ya da şiir kitabıdır. Bir geziye çıktığımız zaman, çantamızın bir köşesine yerleştirmeyi unutmadığımız yine onlardır. Daha okul sıralarındayken çalışma saatlerinden artırılmış sayılı dakikaları, sevdiğimiz bir şaire ya da romancıya verdiğimiz, bu yetmeyince yataktan çıkarıp alaca karanlığında geç saatlere kadar gizlice okumaya koyduğumuzu kim hatırlamaz?

Yukarıdaki paragrafın ilk cümlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Romanın, en çok sevilen bir edebiyat türü olduğu gerçektir.
B) Şiir de romanla birlikte sevilen bir edebiyat türüdür.
C) Boş zamanlarımızı değerlendirebilmemiz için roman ya da şiiri seçeriz.
D) Bilgi öğrenmek için okumak şarttır.
E) Sevdiğimiz bir sanatçının eserini okumak için mutlaka zaman yaratırız.

60. I Şeftali de badem de kiraz da aynı anda çiçeklerle süslenir ama kimse o verimli ağaçları görmez.
II Ağaçlar çiçeklerle süslenip baharın gelişini bütün güzellikleriyle karşılamaya hazırlandılar.
III Yalnızca meyve vermeyen, o kısır erguvanlardır dikkati çeken.
IV Gerçi insanlar pembe çiçekli erguvanları meyve versin diye dikmez, onların güzelliğini izlemek için diker.
V Bütün insanların gözü, bu dönemde erguvan ağaçlarının pembe çiçeklerine çevrilir.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

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

61. Sergim bittikten sonra resimlerimi baştan sona dolaştım ve "Aslında ben çok resim yapmamışım" dedim, "Bir tek resim yapmışım." Çünkü yaptığım bütün resimler, bir tek resim olabilecek özellikte. Yaptığım bütün resimler o resmin tekrarı niteliğinde. Bu noktada ben, ressamların çok fazla resimleri olduğuna inanmıyorum. Bir insanın tek bir insanı sevmesi gibi ressamların da sanıyorum tek bir resmi var...

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- A) Kısaca ressamlar, bütün resimlerinde aynı konuyu işlerler.
B) Yeni her ressamın kendine özgü bir anlayışı vardır.
C) Ressamlar, farklı özelliklerde resim yapmayı çok sever.
D) Diğerlerini resim olarak değerlendirmek yanlış olmaz.
E) Diğer resimler, bu resmin tekrarı niteliğindedir.

62. Lale, soğanlı ve çok yıllık otsu bir bitkidir. Kumlu ve gübrelenmiş topraklarda yetişir. Lale genellikle soğandan yetiştirilir. Soğanlarının üzerinde zarımsı bir örtü bulunur. Yaprakları uzun ve mızraksızdır. İlbaharda çiçek açar. Çiçekler, saplar ucunda çoğunlukla bir, bazen ikidir. Çiçek parçaları altıdır. Kırmızı, sarı ve ara tonlarda renklere sahiptir. Anayurdu Batı Asya'dır.

Bu parçada laleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Nasıl bir bitki olduğuna
- B) Hangi topraklarda yetiştiğine
- C) Lalenin sevilen bir çiçek olduğuna
- D) Ne zaman çiçeklendiğine
- E) Yapraklarının niteliğine

63. Yayına hazırladığım bu son baskı için Montaigne'in bahçesinde bir hayli dolaştım yeniden. Neden derlemediğime şaşıtım ne yapraklar buldum ve bir kez daha anladım ki insan gibi tükenmez bir maden bu Denemeler. Okuyup bir köşeye bıraktığınız kitaba Montaigne gizlice gelip bir şeyler daha ekliyor sanki zaman zaman.

Bu parçada Montaigne'nin Denemeler'i ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Denemeler, geniş bir okur kitlesine sahiptir.
- B) Denemeler, sayısız kez, birçok yayınevi tarafından basılmıştır.
- C) Denemeler, pek çok anlam katmanı olan yoğun yazılardan oluşur.
- D) Denemeler zaman engelini aşan klasik yapıtlardandır.
- E) Denemeler insanı yakalamış, evrensel bir eserdir.

64. Onun bir tek insanda bütün insanlığı dile getirmesi, kimseye benzemeden herkes olması, dünya ile bağdaşıp hep kendi kalması; eşsiz, diri, kıvrak, tadına doyumaz dili ve düşünceyle sarmaş dolaş olan söyleyişidir. Aslında Dante'nin İtalyanca'da, Cervantes'in İspanyolca'da, Shakespeare'in İngilizce'de yaptığını Fransızca'da yapmış, halkın, gündelik dille her türlü düşüncenin, ne kadar derin, ne kadar ince olursa olsun pekâlâ söylenebileceğini kanıtlamıştır."Ah, keşke Paris'in sebze pazarında kullanılan sözcüklerle konuşabilsem." der. Platon'un düşüncesini anlatırken o sözcükleri kullanmaktan çekinmez.

Bu parçadan adı geçen sanatçı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Evrensel olmayı başarmıştır
- B) Özgün bir tarz yaratmıştır.
- C) Sokağın diliyle sanatı birleştirmiştir.
- D) Dile yenilikçi bir tavırla yaklaşmıştır.
- E) Farklı türlerde eserler vermiştir.

65. Kurtuluş Savaşı'nda yaşananlar Cumhuriyet Dönemi edebiyatını etkileyecektir. Birçok yazar savaş sürecini anlatan yazılar yazacak yine birçoğu ise yaşananları öykülere taşıyacaktı. Bu öyküler özellikle yeni kurulan devletin hangi zorluklarla kurulduğu gerçeğini genç nesillere aktarmada çok faydalı olmuştur. Vatan sevgisi merkezli olan bu öykülerde ülkenin zorlu kurtuluş mücadelesi anlatılmıştır.

Bu parçada Cumhuriyet Dönemi edebiyatı ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Kurtuluş Savaşı'ndan etkilendiği.
- B) Vatan sevgisi merkezli hikâyeler yazıldığı.
- C) Devlet kurulurken yaşanan zorlukların genç nesillere hikâyelerle aktarıldığı.
- D) Savaşlarda yaşananların değiştirilmeden öykülere taşındığı.
- E) Birçok öyküde ülkenin kurtuluş mücadelesi anlatılmıştır.

66. (I) Ben köyde büyüdüm, ilkokulu köyde okudum ve sonrasında da öğretmen okuluna gittim. (II) Köyün yaşlıları bize umutla bakarlardı. (III) Edebiyatla burada tanıştım. Şansım vardı çünkü edebiyat derslerimize kıymetini sonradan anlayacağım Ahmet Kutsi Tecer giriyordu. (IV) Tüm derslerde bize Anadolu'nun güzelliğinden söz eder ve edebiyat için çok zengin bir kaynak olduğunu söylerdi. (V) Özellikle halk türküleri ve hikâyelerine hayrandı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

67. I. Üslup; sanat eserlerinde, insanın düşüncelerine, duygularına, hayallerine, heyecanlarına verdiği biçimdir.
II. Zamanımızın şairlerine bakılınca herkesin harcı olmadığı anlaşılıyor bu işin.
III. Yayıllarını görmeyen bir insan, Karadeniz'i görmemiş demektir.
IV. Bu mücadelesini öykü türünün sınırlarını aşmadan devam ettirdi.
V. Türk dilinin söz varlığını ortaya koyan sözcüklerimiz her gün yeni derlenen malzemeler sayesinde zenginleşiyor.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangileri bir paragrafın giriş cümlesi olamaz?

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

68. 1923'te Cumhuriyet'in ilan edilmesi edebiyatı doğrudan etkiler () Ancak savaştan çıkmış bir ülkenin yaraları henüz çok tazedir () roman ve öykülerde savaştan çıkmış bir ülkenin gö-rülmesi bu durumda çok normal değil mi () Biz () savaşı bizzat yaşamış bir nesildik ve kalemimizin bir anda ülke gerçeklerine sırt çevirmesi mümkün değildi ()

Bu parçada ayraçla gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (:) (?) (.) (.)
B) (.) (.) (.) (.) (.)
C) (.) (:) (?) (.) (.)
D) (.) (:) (?) (:) (...)
E) (.) (:) (.) (.) (?)

69. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Çocukların gelişimi için ton balığı çok faydalıdır.
B) Annesi onun geleceğini duyunca kuru fasulye yaptı.
C) Sıcak basınca sivrisinekler etrafımızı sardı.
D) Kolunun üstüne konan uğur böceğini izledi.
E) Hindistan Cevizi beyaz tanecikler halinde satılıyordu.

70. "Saçlarına düşen akları sayamayan Ferhunde Kalfa'nın hikâyesi beni derinden etkilemişti."

Bu cümleye göre aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) Yüklem isim gövdesinden türemiş bir fiildir.
B) Kişi zamiri kullanılmıştır.
C) Yüklem birleşik zamanlı bir fiildir.
D) Zarf fiiller kullanılmıştır.
E) Özne bir kelime grubudur.

71. I. Ne demek istediğini anlamamışlardı.

II. Arabanın penceresinden koca gövdeli ağaçları seyrediyorum.

III. Geriye dönmek diye bir seçeneğinizin olmadığını kabullenin ki yolun sonuna varabilesiniz.

IV. Gerçek sanat eseri okuru bambaşka bir dünyaya götürür.

V. Film, bitmeden koltukta uyuyan kişi sendin.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlelerin yüklemi birleşik zamanlı türemiş eylemdir.
B) II. cümlede kurallı birleşik sıfat kullanılmıştır.
C) III. cümlede isim tamlaması dolaylı tümleş görevindedir.
D) IV. cümlelerin yüklemine ek eylem kullanılmıştır.
E) V. cümlelerin yüklemi ek eylem almış bir zamirdir.

72. Genç yaşta geçirdiği bir kaza sonucu bir gözünü kaybeden

I

II

ve o zamandan beri göz bandı kullanan bir edebiyat

III

öğretmeninin bir süre önce ameliyat olmaya karar

IV

vermesiyle yeni bir umut ortaya çıktı.

IV

Bu cümledeki numaralanmış sıfatlardan hangisi türü bakımından ötekilerden farklıdır?

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

73. Aşağıdaki dizelerin hangisinde türemiş sözcük yoktur?

- A) Yel yapraklarımı savurur
B) Dört yanıma yağmurla örtülü
C) Kafamda hep bir uykusuzluk
D) Ve masamda bir düşler gülü
E) Gecenin içinde, soyunuk

74. İlk birkaç hikâyede açık söyleyeyim sıkıldım çünkü heyecanımı kamçılayan pek bir şey yoktu.

Bu cümlede aşağıdaki ses olaylarından hangisi görülmektedir?

- A) Ünsüz değişimi B) Ünlü daralması C) Ünsüz benzeşmesi
D) Ünlü düşmesi E) Ünsüz düşmesi

75. Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı dolaylı tümleş değildir?

- A) –Son zamanlarda en çok nerede görüşüyorsunuz?
– Yeni açılan kütüphanede
B) – Annen şu anda nerede çalışıyor?
– Hastanede
C) – Öğrenciler az önce nereye gitti?
– Oyun parkına
D) – Kitaplarımı nereye koydunuz?
– İçeri
E) – Çiçekleri kime aldın?
– Öğretmenime

76. I. Arkadaşlarından daha üstün görünmek istemiyor.

- II. İşlerin kötü gitmesinin nedenini öğrenemedim, size de öğretemedim.
III. Özü gerçek yaşama dayalı tiyatro yapıtları daha güzeldir.
IV. Senden ayrı kalmaya dayanacak gücüm mü var.
V. Hem suçlu olduğumu biliyorsun hem de özür dilemiyorsun.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle, yapısına göre birleşik yüklemine göre eylem cümlesidir.
B) II. cümle, öznesi ve nesnesi ortak sıralı cümledir.
C) III. cümle, olumlu ad cümlesidir.
D) IV. cümle, yapıcı olumlu, anlamca olumsuz cümledir.
E) V. cümle, bağımsız sıralı cümledir.

77. Televizyondaki spiker, önümüzdeki günlerde hava durumunun çok soğuk olacağını söyledi.

Bu cümlede anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisinde belirtilmiştir?

- A) Özne-yüklem uyumsuzluğu
B) Gereksiz sözcük kullanılması
C) Tamlama yanlışlığı
D) Dolaylı tümleş eksikliği
E) Çatı uyumsuzluğu

78. Madran Dağı yamaçlarına kurulu bu küçük köy, eskiden beri oldukça hareketlidir.

Bu cümleyle aşağıdaki cümlelerden hangisi arasında öğeleri ve öğelerinin sıralanışı yönünden benzerlik vardır?

- A) Lise arkadaşlarıyla yıllar sonra bir yemekte karşılaştı.
B) Limanda duran ihtiyar, oğlu gittikten sonra hızla uzaklaştı.
C) Filmdeki olaylar, küçük bir evde geçiyordu.
D) Her akşam o limana güneşin batışını seyretmek için çıkardık.
E) Senin bu konuda ne düşündüğünü henüz bilmiyorum.

79. “Çevremizde olan şeyleri, gözlerimizde bir sakatlık yoksa, görürüz, fakat bunlara bakmayabiliriz. Görmek, organlarımızdan birinin doğal bir işidir. Nefes almayı nasıl öğrenmiyorsak, görmeyi de öğrenmek zorunda değiliz. Oysa, bakmak, görüşümüzün eğitimi ile olur. Gayet sade ve normal olan bu eğitim, çok defa önem verilmemek yüzünden yapılmıyor ve insanların çoğu bakmayı bilmiyorlar.”

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme B) Betimleme C) Tartışma
D) Tanık Gösterme E) Kişileştirme

80. Bir bestekâra, “Bana şöyle bir aşk bestesi yap” deseniz bile o, hayal ettikleriyle süsler bestesini.

Bu cümlede aşağıdakilerden hangisine örnek yoktur?

- A) Birleşik sözcük B) İşaret zamiri C) Sıfat tamlaması
D) Bağlaç E) Edat

81. John Ruskin (1819-1900), 19.yüzyılın en tutkulu, en İngiliz sosyal reformcularından biriydi. Kendisi, aynı zamanda, ilk tahlilde, nerdeyse imkansız bir reformcuydu çünkü enşey , görünürde güzellikti.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) akılcı – çeliştiği
B) özverili – azımsadığı
C) bilgili – benimsediği
D) duygulu – önemsediyi
E) detaycı – korktuğu

82. Günebakan (ayçiçeği) güneşe sevdalıdır, gözü başkasını görmez. Güneş, her akşam onu bırakıp gider, günebakan onun geri geleceğini bilir, daha gelmeden yüzünü güneşin doğacağı yere çevirir, gözünü diker, bütün gece öylece bekler! Bakın göreceksiniz, günebakan, daha güneş kavuşmadan yüzünü tan yerine dönmüştür bile. Onun için güneşin gitmesi değil, nasıl olsa gelecek olması önemlidir, günebakan bunu bilir.

Bu parçayı incelediğimizde aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) "Güneşin kavuşması" güneşin batması anlamında kullanılmıştır.
B) İkinci cümlede insandan doğaya aktarma yapılmıştır.
C) "Tan yeri " güneşin battığı yer anlamında kullanılmıştır.
D) "Günebakan bunu bilir" ile kastedilen doğanın düzeni, döngüsüdür.
E) Günebakana verilen özelliklerle kişileştirme sanatı yapılmıştır.

83. Büyük bir acı, insanları aynı sessizlik içine çekip almadıkça, arka plandaki ezgiyi biri daha çok, biri daha az işitir.

Metindeki altı çizili söz grubunun cümleye kattığı anlam aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Acının algılanış biçimi
B) Acının gösterilme şekli
C) İnsanların hayal kırıklıkları
D) Üzgünlük tesellisi
E) Acının farklı yansımaları

84. (I) Varoluşçuluğun edebiyattaki en büyük temsilcisi Jean Paul Sartre'dir. (II) Rilke, Kafka, Camus ve Unamuno – kendi içlerinde farklılıklar olmakla birlikte- akımın önde gelen imzalarıdır. (III) Varoluşçu yazarlar genellikle roman ve tiyatro türlerinde eser vermiştir. (IV) Akımın şairleri ise sürrealizmden etkilenmiştir. (V) Varoluşçuluk başta edebiyat ve felsefeyi etkilese de diğer sanat dallarında da etkisini göstermiştir.

Varoluşçuluk ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1.cümlede bir sanat dalındaki önemli temsilcisine yer verilmiştir.
B) 2.cümlede temsilcilerinin tam anlamıyla birliktelik içinde olmadıklarına değinilmiştir.
C) 3.cümlede yoğunlaştıkları edebi türlere yer verilmiştir.
D) 4.cümlede farklı akımların etkisiyle yazılan türlerden bahsedilmiştir.
E) 5.cümlede farklı sanat dallarında da tesiri olduğu dile getirilmiştir.

85. I. yetenek yarışması diye televizyonda
II. başarıdan duyulan hayretin seçiciler
III. sunulan gösterilerde bir
IV. tarafından"vooo"diye karşılanması dildeki
V. yabancılaşmayı gösteren
VI. bir başka boyuttur.

Yukarıdaki numaralandırılmış kelime gruplarını kurallı bir cümle haline getirdiğimizde baştan ikinci cümle hangisidir?

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

86. "İnce Memed" okumaya başladığımda on üç yaşındaydım ama romanın sonuna geldiğimde o gün birkaç yaş birden büyümüştüm.

Bu cümleden hareketle yazarın bahsettiği eser için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Konusunun okurun ilgisini çektiği
B) İnsanın dünyaya bakışını değiştirdiği
C) Eserin her yaşta okunabileceği
D) Okuru roman yazmaya teşvik ettiği
E) İnsanın edebi zevkini geliştirdiği

87. (I) Hikâye ve roman sanatının özelliklerinden biri, insanın dış görünüşü kadar iç hayatını, duygu ve düşüncelerini de aynı rahatlıkla anlatabilmesidir. (II) “Uğursuzluk” hikâyesinde olduğu gibi, insan, aslında iyi olduğu halde, bazen başkaları tarafından kötü olarak tanınabilir. (III) Hikâyede, işte böyle bir durumu, dış görünüş ile iç arasındaki tezadı ele alıyor. (IV) Yazar, şahısların mizaç, karakter, zihniyet ve ruh hallerini şahısları konuşturarak veriyor. (V) Hareket ve ruh tahlillerini tasvir ederken de sade ve kısa cümleleri tercih ediyor.

Numaralanmış cümlelerden hangilerinde üslupla ilgili yargılara yer verilmiştir?

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

88. Firavunlardan biri Anadolu’ ya papirüs vermeyi reddedince parşömenin hikâyesi başlar. Anadolu’daki Bergama kitaplığının İskenderiye’ ye rakip olmasından rahatsız olunca papirüs gönderimi durmuştur. Bergama hükümdarı, koyun ya da keçi derisinden papirüsün yerini tutacak ve yazı yazmaya uygun bir madde hazırlanması istedi. Yunanca “Pergament” adını taşıyan parşömen böylece doğdu.

Yukarıdaki parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Açıklama B) Tanımlama C) Benzetme
D) Örnekleme E) Karşılaştırma

89. Ömür denilen şey o kadar kısa ki istediklerini yapmak için zamanı nasıl kullanman gerektiğini bilmen gerekiyor hayatta. Arkana dönüp baktığında keşkelerin olmamalı, gözlerini yumarken pişmanlıkların yakana yapışmamalı. İstediğim gibi yaşadım diyebilmelisin ama kırmamalısın, incitmemelisin hiçbir canlıyı. Hani” kul hakkı “derler ya sen bir canlının hakkıyla veda etmemelisin dünyaya. Seni incitenleri affetmeyi bilecek kadar kocaman bir yüreğin olmalı. Böyle yaşayabildiğin için şanslı sayıyorsan kendini ne mutlu sana. İşte o zaman yaşamışsındır bu dünyada doya doya.

Yukarıdaki paragraftan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hayat çok kısa, zamanı doğru kullanmayı bilmeliyiz.
B) Hayatı istediğimiz gibi gönlümüze göre yaşamalıyız.
C) Hiçbir canlıyı incitmeden yaşamayı ilke edinmeliyiz.
D) Kırmadan ve affederek yaşamayı bilmeliyiz.
E) Yarın pişman olacağımız davranışları yapmamalıyız.

90. Anavatani Doğu Akdeniz olan, ılıman iklimlerde yetişen, maydanozgillerden kereviz, kalp damar hastalıklarına karşı koruyucu bileşikler içerdiğinden kerevizin mutfaklardaki yeri önemlidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Kerevizin insanları tüm hastalıklardan koruduğuna
B) Kerevizin Doğu Akdeniz’in dışında yetişmediğine
C) Kerevizin maydanozgillerin en önemli üyesi olduğuna
D) ılıman iklime sahip her ülkede yetişebildiğine
E) İçerisindeki bileşiklerin beslenmede önemli olduğuna

91. Türkler, Anadolu’ya geldiklerinde (MS 1071) kendilerinde yüzyıllar önce bu topraklara yerleşen uygarlıkların temelini atmış oldukları ileri seviyede bir dokumacılık bulmuşlardır. 1962 yılında Çatalhöyük kazılarında elde edilen Neolitik devre ait (MÖ 6000) dokuma parçaları dünya dokumacılığının başlangıcını tahminlerin de ötesine götürmektedir. Bugünün Türkiye’sindeki dokumacılık, Orta Asya’dan kalkıp tarih öncesi Anadolu’sunun gelmiş geçmiş medeniyetleri ile yoğrulan, birbirini kovalayan kuşakları ile dünden bugüne getirdiği bir dokumacılıktır.

Bu parçada vurgulanmak istenen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkler egemen oldukları toplumlara kendi medeniyetlerini taşımışlardır.
B) Anadolu’da dokumacılık tarihinin çok eski olduğu ortaya çıkmıştır.
C) Günümüz Türkiye’sinde dokumacılık Anadolu’da gelişmiştir.
D) Yüzyıllar öncesine ait olan dokumacılık Neolitik dönemde ortaya çıkmıştır.
E) Dokumacılık, Anadolu’nun kuşaktan kuşağa taşıdığı kültürel mirasıdır.

92. İnsanların çoğu kaybetmekten korktuğu için sevmekten korkuyor. Sevmekten korkuyor, kendini sevmeye layık görmediği için. Konuşmaktan korkuyor, eleştirilmekten korktuğu için. Yaşlanmaktan korkuyor, gençliğinin kıymetini bilmediği için...

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanın kendini sevmeye layık görmemesi
B) İnsanın gençliğinin kıymetini bilmemesi
C) İnsanın yaşama sevincine değer vermesi
D) İnsanın eleştirilmeye dayanamaması
E) İnsanın korkularının tutsağı olması

93. Biz, iş deyince, bir değer ifade eden her çeşit çalışmayı anlarız. Hikâye eskidir: Vaktiyle, Bağdat'ta bir adam Harun Reşit'e gelir, izin alıp marifetini gösterir. Meğer adam, bir çuvaldızın gözünden kırk tane iğneyi uzaktan atıp geçirmiş. Görenler bu ustalığa susar kalırlar. Harun Reşit, bu adama kırk altın başışlar, kırk tane de değnek atılmasını emreder. Niçin mi? "Çünkü" der, "kabiliyetini böyle boş yere harcayacağına faydalı bir işe çalışsaydın insanlığa daha yararlı olurdun." Faydalı bir şeye çalışmak... İşte iş için birinci şart budur.

Bu paragraftan çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Başarılı olmak için yaptığımız işlerin ilgi çekici olması gerekir.
- B) Her işin bir değer taşıması, insanlara sağlayacağı yararları ölçülür.
- C) Yeteneğimizi kullanarak yaptığımız işler bize mutluluk getirir.
- D) Yaptığımız işte faydalı bir şeye çalışmayı göz ardı etmek gerekir.
- E) Faydalı bir şeye çalışmak, iş için her zaman birinci şart değildir.

94. (I)Dinlediğimiz müziğin ritmine kapılıp gittiğimiz zamanlar olmuştur.(II) Hatta belki de tekrar tekrar yüzlerce kez başa alıp dinlediğimiz zamanlar da... (III)Müzik hayatımızın bir parçası gibi evde, okulda, yolda kısacası her anımızda yer alır.(IV)Müziği ahengine göre dinleyen insanlarda farklı çağrışımlar meydana gelir. (V) İnsanlık var oldukça müzik insanın yol arkadaşı olmaya devam edecektir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

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

95. I. Sizi yeniden coşkuyla kucaklar, sırtınızı okşarım.

II. Sonsuz bir aşkın çağrışısıyla yaşayıp gideriz.

III. Sonra o yalnız gecelerde birinizi kapatır, öbürünüzü açarım. Nefesim nefesinize karışır yine.

IV. Kitaplarım, ömrümü güzelleştiren vefalı dostlarım! Beni affedin, biraz zaman tanıyın bana.

V. Çok sürmez, düzelirim, dönerim, eski günlerime.

Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulmak istenirse baştan üçüncü cümle hangisidir?

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

96. Afrika Kıtası'nda hortumlular takımından kalan tek tür olan filleri devasa boyutları, güçleri ve duygusallıkları ile tanıyoruz. Sayıları gittikçe azalan fillerin sayılarının 40 bin civarında kaldığını biliyoruz. Çok güçlü hafızaya sahip olan fillerin onlarca yıl geçse dahi diğer filleri, insanları ve zaman geçirdikleri yerleri asla unutmadıkları birçok bilimsel çalışma ile kanıtlandı. Filleri doğal ortamlarında gözlemleyen bilim insanları fillerin diğer dört ayaklı hayvanlardan farklı olarak ayaklarının dördünü de hem hız hem fren yapmak için kullandıklarını tespit ettiler. Bu hayvanlar yapraklarla, ağaç kabuklarıyla, meyvelerle beslenir ve günün büyük çoğunluğunu ya beslenerek veya bir yemek kaynağına doğru hareket ederek geçirir.

Bu parçada filler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Afrika Kıtası'nda yaşayan bir hayvan cinsi olduğuna
- B) Dünya üzerinde sayılarının azaldığına
- C) Fillerin derisinin çok kıymetli olduğuna
- D) Hafızalarının çok kuvvetli olduğuna
- E) Besin kaynaklarının neler olduğuna

97. Fırında çırak olarak çalıştığı yıllarda Maksim Gorki'ye Tolstoy'un bir hikâyesi ilham verdi. Telefonu icat eden Alexander Graham Bell, Alman yazar Helmholtz'un "ses" hakkında yazdığı bir eserden esinlendi. Ünlü romancı Jack London, sokakta bulunduğu bir kitap sayesinde okumaya başladı, yazar oldu. Walt Disney, ünlü insanların hayat öykülerini okuyarak ilham aldı ve hayatı değişti. Elektriğin dehası Faraday, okuduğu kitaplardan esinlenerek elektriği bulup geliştirmeyi başardı. İsmi duyduğumuz, biyografilerini incelediğimiz bilim, düşünce, sanat ve siyasette öne çıkan birçok kişinin yaşantısında kitabın bir boş zaman uğraşısı olarak yer almadığını görüyoruz. Öyle ki bugün, tarihte iz bırakmış önemli isimlerin, bir yemek davetini kitap okumasına engel olacak diye geri çevirmesini şaşkınlıkla bir efsaneymiş gibi okuyoruz.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okumanın kişinin yorumlama gücünü arttırdığı
- B) Yazınsal türlerin her dönemde okuyucu bulunduğu
- C) İz bırakan insanların okumaya değer verdiği
- D) Büyük buluşlar için okumanın gerekliliği
- E) Ünlü insanların hayatının araştırılması gerektiği

98. Kaşgarlı Mahmut'un 11. asırda yazdığı Divanü Lügati't Türk Türkçenin ilk sözlüğü ve dil bilgisi kitabıdır. Kaşgarlı Mahmut'tan sonra Türk diline hizmet eden kişi olarak tanınan Ali Şir Nevai 15.asırda Muhakemetü'l- Lügateyn adlı eseriyle Türkçenin üstünlüğünü savunmuştur.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Divanü Lügati't Türk başka eserlere kaynaklık etmiştir.
- B) 11. ve 15.asırda Türk dili üzerine çalışmalar yapılmıştır.
- C) Divan-ı Lügati't Türk ilk eser olduğu için acemice yazılmıştır.
- D) Muhakemetü'l- Lügateyn 13.asırdan sonra değer kazanır.
- E) Türk edebiyatı Anadolu topraklarıyla sınırlı değildir.

99. Gazeteci :

(I)----?

Doktor:

-Down Sendromu genetik bir hastalıktır. Binde bir oranda görülme ihtimali olan hastalık yaşlı annelerin hamileliklerinde daha sık görülür. Down sendromu 21. kromozom çiftinin bir kısmında ya da tamamında ekstra bir kromozom kopyasının meydana gelmesiyle oluşur.

Gazeteci :

(II)----?

Doktor:

-Bu mümkün olmayabilir ancak mozaik Dawn sendromlu bireyler; duygusal, fiziksel ve motor becerileri bakımından daha ileri düzeyde olduklarından eğitimlerini daha iyi alır ve yaşamını tek başına sürdürebilir.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırayla getirilmelidir?

- A) I. Down Sendromu belirtileri nelerdir?
II. Down Sendromu başka bir hastalığa neden olur mu?
- B) I. Down Sendromunun sebebi nedir?
II. Down Sendromu tamamen tedavi edilebilir mi?
- C) I. Down Sendromu doğuştan gelen bir hastalık mı?
II. Tedavisi için çalışmalar yapılıyor mu?
- D) I. Down Sendromu bulaşıcı bir hastalık mıdır?
II. Down Sendromunun kesin bir tedavisi var mı?
- E) I. Down Sendromu tedavisinde nasıl bir süreç yaşanır?
II. Down Sendromu nasıl bir hastalık olduğu söylenebilir?

- 100.

I.

Osman Şahin'in 1971'de yayımlanan "Fareler" öyküsünde köylülerin farelerle mücadeleleri sırasında yaşadıkları sıkıntılar ve köy ağasının baskısının beraberinde getirdiği yoksulluk anlatılır. Olaylar Urfa'nın Siverek ilçesine bağlı bir köyde geçmektedir. Öykünün başkahramanları Feyzo, Meho Ağa ve Bilo'dur. Öykü, köylüleri ikna edip farelerle mücadelesini engelleyen Feyzo'nun, Bilo'nun haber vermesiyle Meho Ağa'yla karşı karşıya gelmesi ve yaşanan kargaşada ağayı tüfekle vurarak öldürmesiyle biter.

II.

Fareler adlı öykü 1978 yılında "Kibar Feyzo" adıyla sinemaya uyarlanır. Senaristliğini İhsan Yüce, yönetmenliğini Atıf Yılmaz'ın yaptığı film, Hatay'ın Reyhanlı ilçesine bağlı Harran köyünde çekilir. Kibar Feyzo'da, Feyzo'nun Gülo'ya talip olması sonrasında başlık parası temeline dayanan Maho Ağa'yla çatışması anlatılır. Filmde köylülerin yoksulluk nedeniyle yaşadıkları olumsuzluklar, başlık parası yüzünden erkek ve kadınların yaşadıkları durumlar Feyzo ve Gülo aracılığıyla güldürüye dayandırılarak yansıtılır. Filmin sonunda Feyzo'nun bilinçlendirmesiyle ağalık düzeninden kurtulmak için köyü terk eden köylünün karşısına Bilo'nun ihbarıyla çıkan Maho Ağa, onları engellemek isterken Feyzo tarafından öldürülür.

Bu metinlerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Kahramanlar aynı nitelikleriyle farklı eserde konu alınmıştır.
- B) Gerek Fareler'de gerek Kibar Feyzo'da mizahi unsurlara değinilmiştir.
- C) Olayların gelişimi, Kibar Feyzo'la Fareler'de farklılık göstermektedir.
- D) Fareler, Kibar Feyzo filmine uyarlanırken farklı bir mekân tercih edilmiştir.
- E) Kibar Feyzo'da, Fareler öyküsünde verilen temaya bağlı kalınmıştır.

101. Tiyatrosuna yardım etmeyen, onu desteklemeyen bir ulus henüz ölmemişse bile ölüm derecesinde hastadır. Halkın dramını, tarihsel ve toplumsal yürek vuruşunu duymayan, ister kahkaha ister gözyaşlarıyla olsun ruhunun ve görünümünün gerçek rengini yakalamayan tiyatronun kendine tiyatro demeye hakkı yoktur. O, artık bir eğlence yeri ya da zaman öldürmek denilen korkunç şeyin yapıldığı bir yerden başka bir yer olamaz.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiyatroya desteğini esirgeyen, ilgi duymayan milletler mutluluktan yoksundur.
- B) Tiyatroya hoş vakit geçirmek amacıyla gelen bireyler, onun önemini anlamada güçlük çekerler.
- C) Gerçek tiyatro, toplumun geçmişini, bugününü, geleceğini kurgulayarak yansıtır.
- D) Gülünç ya da acıklı olsun halkın geçmişini, duygularını yansıtan tiyatro uzun ömürlü olur.
- E) Halkı neşelendiren, eğlendiren toplumun gülmesini sağlayan tiyatrolar daha fazla ilgi görür.

102. Yaptığımız her davranışta karşımızdakinden hep” teşekkür ederim” cümlesini duymak istersek hayatımızı zorlaştırırız ve mutsuz oluruz.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Hayatımızı zorlaştırmamak için teşekkür etmeyi her zaman bilmeliyiz.
- B) Biri yardım ediyorsa yardım eden kişiye mutlaka karşılık vermeyi bilmeliyiz.
- C) Mutluluğun karşılıklı olduğunu her davranışımızda anımsamalıyız.
- D) Mutlu olmak istiyorsak teşekkür etmeyi bilmeliyiz ve çevremize öğretmeliyiz.
- E) Mutlu olmak istiyorsak ilişkilerimizde karşılık beklememeliyiz.

103. I. Farz edelim ki bütün dünya senin olmuş.
II. İştme, kendimizi zorlamadan çevreden aldığımız seslerdir.
III. Hatırlayıp sarmaz mı bir gün insan kara kaşlı yârini.
IV. Yabancı dil öğrenmek için yurtdışına gitti.
V. Dediklerimi yaptın mı sana kızmam.

Yukarıdaki cümlelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede varsayım anlamı vardır.
- B) II. cümlede tanımsal bir nitelik vardır.
- C) III. cümle sitem anlamı vardır.
- D) IV. cümlede neden-sonuç anlamı vardır.
- E) V. cümlede koşul anlamı vardır.

104. İçimde bir sıkıntı, bir bunalım, ne bileyim işte; yaşamdan bir kopuşun o insanı her şeyin anlamsızlığına sürüklediği anlarım olmaz mı; bir hastanın ilaç şişelerine sarılışı gibi benim de kitaplığımdaki bazı kitaplara sarılışım vardır öyle... Sait Faik, bu sanatçılardan biri. Onun her kitabında sevdiğim hikâyeler buldum. Sevgide, insanı yaşama bağlayan, yaşamı anlamlı kılan bir güç vardır, değil mi? İşte Sait Faik bana, bu gücü duyurabilen yazar oldu. İnsanın yaşamına bir anlam katabilmesi; bunun için o insan yaşantılarının bütün ayrıntılarıyla gerçeklerini şiiriyle yumuşatarak, insanı, insana bir dostluk, bir kardeşlik çizgisinde yaklaştırabilecek ölçüde bir ustalıkla verebilmesi Sait Faik'in başarısının sırrı olmuştur, bana göre.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yazar, konuyu yaşantılarından yola çıkarak anlatmıştır.
- B) Yazar, önce kendi iç dünyasına bakarak konuyu anlatmıştır.
- C) Yazar, Sait Faik'in hangi yönleriyle kendisini etkilediğini anlatmıştır.
- D) Yazar, sıkılıp bunaldığında Sait Faik'in hikâyelerini neden okuduğunu anlatmıştır.
- E) Yazar, okuyucunun bakışını soru çerçevesinde yoğunlaştırarak yazmıştır.

105. (I) Her şeye "ben " demeye başladığımız günden beri bu zamirin gücü bizi içine çekti. (II) Davranışlarımızın oluşumunda önemli bir yeri vardır ben'in. (III) Zaman içinde bencilleşiriz, egomuzu kontrol edemediğimiz için (IV) Birçoğumuz "biz" demeyi öğrenemeden ben-cil bir birey olarak bencillik yaparak ayrılıyoruz, hayattan. (V) Şairin dediği gibi "Ana rahminden çıktık pazara/bir kefen aldık döndük mezara "Bu mısralarda da belirtildiği gibi hayat bencilleşemeyecek kadar çok kısa.

Numaralandırılmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) I. cümlede, ben kelimesinin nasıl bir etkisi olduğundan söz edilmiştir.
- B) II. cümlede, egonun hayatımızdaki etkisinden bahsedilmiştir.
- C) III. cümlede, insanların bencilleşmesinin nedenine değinilmiştir.
- D) IV. cümlede, ölmekten tüm insanların bencilleştikten söz etmiştir.
- E) V. cümlede, hayatın bencil olmayacak kadar kısa olduğuna değinilmiştir.

106. (I) Yeryüzünün belli başlı mitolojik kentlerinden olan İstanbul'un şahdamarı Beyoğlu'dur. (II) Her yiğidin harcı değil böyle zorlu bir semti konu alan bir eser vermek. (III) Salah Bîrsel'in boşuna en ünlü kitabı olmamıştır "Ah Beyoğlu Vah Beyoğlu". (IV) Yayımlandığı 1976 yılından bu yana, edebiyatımızın kült kitaplarından biri olmanın nedeni bir benzerinin kaleme alınmamış olmasıdır. (V) "Ah Beyoğlu Vah Beyoğlu", yalnızca bir semtin tarihi olarak değil, aynı zamanda bir dönemin çok renkli tanığıdır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede Beyoğlu'nun İstanbul için önemli olduğu vurgulanmıştır.
- B) II. cümlede Beyoğlu'nun edebi bir esere konu olduğu söylenmiştir.
- C) III. cümlede Beyoğlu'nun konu alındığı en ünlü eserden söz edilmiştir.
- D) IV. cümlede konu itibarıyla edebiyat dünyasında önemli sahip olduğuna değinilmiştir.
- E) V. cümlede eserin çok yönlü bir eser olduğundan bahsedilmiştir.

107. "Puslu Kıtalar Atlası" üzerine yazmadan önce, romanın bilgisayar çıktısını yeniden okudum. Kim bilir kaçınıcı kez aynı duyguyu yaşıyordum: Kitabın el yazısıyla başka, düzelti aşamasında başka, kitaplaştırıldığında başka hatta bambaşka duruşlarını izledim, algıladım.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derinlik
- B) Samimiyet
- C) Farklılık
- D) Sağlamlık
- E) Yorum

108. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "bırakmak" sözcüğü "İnsana huzur veren ağacın gölgesinde uyukluyorum, arabacı da uyukluyor; sinekler bıraksa atlar da uyuyacak." cümlesindeki anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Kâğıdı masanın üzerine bıraksaydın, görebilirdim.
- B) Bu araba öyle sanıyorum ki bizi yolda bırakır.
- C) Bıraksam her günü böyle geçer garibimin.
- D) Şeker kullanmayı bıraksam sağlığım düzelir.
- E) Kâr bıraksa çok sevdiği işini terk eder miydi?

109. Türkçe sözcüklerin sonundaki (p,ç,t,k), sözcüğe ünlüyle başlayan bir ek geldiğinde (b,c,d,g) olur. Bu ses olayına "yumuşama" denir. Özel isimlerde, kimi tek heceli ya da yabancı sözcüklerde bu kuralın istisnaları görülebilmektedir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kuralın istisnalarından biri bulunmaktadır?

- A) Bir sonbahar akşamı pencereden, toprağa düşen yaprakları izliyordu.
- B) Penceresine yuva yapan kuşun kanadını kırık görünce çok üzüldü.
- C) Yazları arkadaşlarıyla balığa gitmekten çok keyif alıyordu.
- D) Sınıftaki dolabın kapağını kimin kıldığını bir türlü bulamadık.
- E) Sınav esnasında kalem ucunun sürekli kırılmasına çok kızdı.

110. Orhan Veli'nin İstanbul Üniversitesinden kaydı 25 Mart 1936' da silindikten sonra PTT Genel Müdürlüğünde çalışmaya başlar. Memurluk şaire uygun olmadığı için ya bir nedenle izin alır ya işe geç kalır ya da mazeretsiz olarak hiç gitmez. Uyum sağlayamadığı memurluktan ayrılışı "Güzel Havalara" şiirine yansır:
Böyle havada istifa ettim
Evkaftaki memuriyetimden

Bu parçada aşağıdaki yazım kurallarından hangisine örnek olabilecek bir kullanım yoktur?

- A) Edilmek, eylemek, olmak, yardımcı fiilleriyle kurulan birleşik fiiller, ilk kelimesinde herhangi bir ses düşmesi veya türemesine uğramazsa ayrı yazılır.
- B) Belirli bir tarih bildiren yıl, gün adları büyük harfle başlar.
- C) Gelenekleşmiş olan kısaltmaların dışında büyük harfle yapılan kısaltmalarda nokta kullanılmaz.
- D) Özel ada dâhil olmayıp tamlama kuran şehir, il, ilçe, belde, köy vb. sözler küçük harfle başlar.
- E) Kurum, kuruluş, kurul, iş yeri adlarına gelen ekler ayrılmaz.

111. Ankara - Aksaray arasındaki Tuz Gölü'ne gidiyoruz ()
Bozkır, yeşil gelinliğini henüz çıkarmamış ama kimi ekili
tarlalar yazın geldiğini haber veriyor. Sararmaya yüz tutan
() iyice eğilmiş ama mağrur başaklarla () Oh, bu ne
mükemmel bir manzara ()
**Bu parçada ayraçlarla belirtilen yerlere aşağıdakilerden
hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla
getirilmelidir?**

- A) (...) (.) (!) (.)
- B) (.) (.) (...) (!)
- C) (!) (.) (.) (...)
- D) (.) (!) (.) (...)
- E) (.) (...) (.) (!)

112. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-(ı) m ekinin işlevi
diğerlerinden farklıdır?

- A) Bu sorunun çözümünü mutlaka bulacağız.
- B) Bütün yatırımlarının eğitime yapıyor.
- C) Bunları yaşadığımıza bir türlü aklım almıyor.
- D) Ailesinin bakımını tamamen üstlenmişti.
- E) Seçimini tarihsel romanlardan yana yaptı.

113. İsimleri renk, biçim, sayı, işaret veya belgisiz olarak
niteleyen ve belirten kelimeler vardır.
**Aşağıdaki mısraların hangisinde bu kelime türüne
örnek bir kullanım yoktur?**

- A) Yazdığın son mektup
Şu an elimde
- B) Seni düşündüm dün akşam yine
Sonsuz bir umut doldu içime
- C) Hani eski bir resme bakarken
Hani yılları sayar da insan
- D) Daha seni ilk gördüğümde
Daha elini ilk tuttuğumda
- E) Beklenmedik bir anda ayrılık gelip çatsa
Seninle paylaştığım tek bir gün yeter bana

114. Bir eylül'dü başlayan içimde
Ağaçlar dökmüştü yapraklarını
Çimenler sararmıştı
Rengi solmuştu tüm çiçeklerin
Gökyüzünü kara bulutlar sarmıştı
Katar gidiyordu kuşlar uzaklara
Deli deli esiyordu rüzgâr
Dağılmıştı yazdan kalan ne varsa
Yaşanmamış mevsim gibiydi bahar

**Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisine örnek
yoktur?**

- A) Basit yapıli fiillere yer verilmiştir.
- B) İsim soylu yüklem kullanılmıştır.
- C) Fiilimsiyle oluşturulmuş yüklem vardır.
- D) Birleşik zamanlı fiil birden fazladır.
- E) Edat olan bir sözcük yüklem görevi üstlenmiştir.

115. Aşağıdakilerden hangisinde ikileme farklı bir görevde
kullanılmıştır?

- A) Babam, ölünceye kadar okuyarak kendi kendini
tamamlamıştır.
- B) Dilim seni dilim dilim edeyim başıma geleni senden
bileyim.
- C) Biraz sonra bu görmüş olduklarını zar zor hatırlarız.
- D) Kara taştan su damla damla akar.
- E) Çepeçevre sedirlerin üstüne ihtiyar kadınlar sıra sıra
dizilmiş.

116. Yazar ilk romanında-----

Bu cümle,

- I. gençlik yıllarını ve iş hayatını anlatmış.
- II. yaşanan olayları oluş sırasına göre vermiş.
- III. mekanın karakter üzerindeki etkisinden söz etmiş.
- IV. konak sakinlerini gerçekçi bir biçimde ele almış.

Numaralanmış sözlerin hangisiyle tamamlanırsa cümlelerin öge sıralanışı aynı olur?

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

117. Hayatımızın dönüm noktalarından biri de; mutlu olabileceğimiz sürdürülebilir bir meslek tercihinde bulunmak ve buna uygun bölümlere yönelmektir. Birey 7-11 yaş aralığında hoşlanacağı, keyfi, hayali seçimlerde bulunur. Bunu özdeşim kurarak yapar çünkü gerçekleri değerlendirebilecek düzeyde değildir. 17. yaşa yakın somut ve gerçekçi tercihler yapması gerektiğinin farkına varır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İsim cümlesi
- B) Girişik birleşik cümle
- C) Olumsuz cümle
- D) Fiil cümlesi
- E) Bağımsız sıralı cümle

118. Aşağıdaki birleşik cümlelerden hangisi oluşum yönünden diğerlerinden farklıdır?

- A) Acı veriyorsa geçmiş, geçmemiş demektir.
- B) Cesareti olmayanın hep bir bahanesi vardır.
- C) İnsanı hayallerine ulaştıracak en önemli şey, cesaretidir.
- D) Her insan yapmadığı tüm iyiliklerden sorumludur.
- E) İnsanlara güvenip yola çıkanlar yarı yolda kalırlar.

119. Küçük kardeşim yürümeye ilk başladığında evdeki herkesin mutluluğunu görmeliydiniz.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Gereksiz sözcük kullanılması
- B) Sözcüğün anlamının yanlış kullanılması
- C) Dolaylı tümleş eksikliği
- D) Özne-yüklem uyumsuzluğu
- E) Anlamca çelişen sözcüklerin kullanılması

120. (I) Joyse hayatı boyunca iki şeyden müthiş korktu; köpekler ve gök gürültüsü. (II) İlk fobi anlaşılabilir cinstendi. (III) Çocukken kumsalda denize taş atarken bir sokak köpeği onu çenesinden ısırıyordu. (IV) Gök gürlemesi korkusuna gelince o konuda teşekkürü dadısına borçluydu. (V) Koyu bir Katolik olan dadı, küçük Joyce'a gök gürültüsünün Tanrı gazabının bir göstergesi olduğunu öğretmiş ve her şimşek gördüğünde dua etmesini istemişti.

Numaralandırılmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede sıfat tamlaması ve bağlaç kullanılmıştır.
- B) II. cümlede etken geçişsiz fiil kullanılmıştır.
- C) III. cümlede yüklemde ek-fiil vardır.
- D) IV. cümlede yüklem isim gövdesidir.
- E) V. cümle bağıli-geçişli bir cümledir.



SOSYAL BİLİMLER

Bu testte sırasıyla, Tarih (1-15), Coğrafya (16-28), Felsefe (29-43), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (44-58) alanlarına ait toplam 58 soru vardır.

1. I. Çanakkale
II. Suriye Filistin
III. Irak

Mustafa Kemal Paşa, I. Dünya Savaşı'nda yukarıda verilen cephelerin hangilerinde savaşmıştır?

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

2. Hz. Muhammed liderliğindeki Müslümanlar Medine'ye göç ettiklerinde Medine'de yaşayanlarla bir sözleşme imzalamışlardır. Bu sözleşmeye göre;

- Museviler din hürriyetine sahip olacak
- Yahudiler veya Müslümanlar üçüncü bir tarafa savaş ilan ederse birbirlerine yardım edecekler,
- Üzerinde anlaşmazlığa düşülen herhangi bir konuda Hz. Muhammed'e başvurulacak.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İslam Devletinin temeli atılmıştır.
B) Yahudiler Hz. Muhammed'i dini liderleri olarak kabul etmişlerdir.
C) Hz. Muhammed farklı inançlara hoşgörü ile yaklaşmaktadır.
D) Müslümanlar ve Yahudiler arasında dış tehlikelere karşı ittifaklar kurulmuştur.
E) Hz. Muhammed'in önderliği kabul edilmiştir.

3. I. Ticaretin başlaması
II. Paranın icadı
III. İhtiyaç fazlası üretimin gerçekleşmesi

Tarihi dönem içinde gerçekleşen yukarıdaki olayların oluş sırası aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. **İkta sisteminde, ikta sahiplerinin iki yılda bir görev yerleri değiştirilmiştir. Böyle bir uygulamaya ihtiyaç duyulmasında,**

- I-Feodal düzenin oluşumunu önleme
II-Devlet otoritesini sağlama
III-Üretimin devamlılığını esas alma

hangileri etkili olmuştur?

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

5. **Rusya, 1700 İstanbul Antlaşması ile Azak Kalesi'ni ele geçirerek ilk defa Karadeniz'e çıkma fırsatını ele geçirdi. Bu bilgiye göre;**

- I- Osmanlı'nın Karadeniz hakimiyetinin tehdit altına girdiği
II- Osmanlı askeri gücünün zayıfladığı
III- Rusya için Karadeniz'in stratejik önem taşıdığı

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. **Aşağıdakilerden hangisi Tarih öncesi çağların özelliklerinden birisi değildir?**

- A) Tarih öncesi dönemler insanların kullandığı araç gereçlere göre adlandırılmıştır.
B) Tarih öncesi dönemlerin başlama ve bitiş süresi bölgelere göre farklılık gösterir.
C) Tarih öncesindeki bir toplumun bir üst çağı yaşamasında savaş, göç ve ticaret etkili olmuştur.
D) Tarih öncesi dönemlere ait kesin yargılar yazılı kitabelerden öğrenilir.
E) Kolay işlenmesi ve bol bulunmasından dolayı en çok bakırdan eşya ve alete rastlanmıştır.

7. Bilge Kağan'ın Kök Türk yazıtlarında geçen; "Doğuda gün doğusuna, batıda gün batısına, güneyde gün ortasına, kuzeyde gece ortasına kadar onun içindeki millet hep bana bağlıdır. Bunca milleti hep düzene soktum."

Sözleriyle ifade ettiği Türk devlet anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cihat anlayışı
- B) Hukuk devleti anlayışı
- C) Türk cihan hâkimiyeti anlayışı
- D) Sosyal devlet anlayışı
- E) Teokratik devlet anlayışı

8. Coğrafi keşifler sonrası Amerika kıtasından elde edilen altın ve gümüşün etkisi ile Avrupalı tüccarların ticarete altın ve gümüş kullanımına ağırlık vermeleri sonucunda Osmanlı Devleti'nde XVI. Yüzyılın sonlarından itibaren para değer kaybetmiş; 1587 ve 1600'de devalüasyon yapılmış, Osmanlı parasının değeri düşmüştür.

Yukarıdaki bilgilere göre, Avrupa devletlerinin ekonomi anlayışında hangi düşüncenin benimsenmesi Osmanlı Devleti'nin ekonomisinin bozulmasına neden olmuştur?

- A) Merkantalizm
- B) Karma ekonomik model
- C) Sosyalizm
- D) Liberalizm
- E) Ekspansiyonizm

9. Sivas Kongresi'nde "Ulusal direnişi sevk ve idare sorumluluğunun Temsil Heyeti'ne yüklenmesi" ve Temsil Heyeti'nin, Ali Fuat Paşa'yı Batı Cephesi komutanlığına ataması, **aşağıdakilerden hangisini göstermektedir?**

- A) Yürütme yetkisinin kullanıldığını
- B) Güçler birliği ilkesinin benimsendiğini
- C) Siyasi birliğin sağlandığını
- D) Düzenli ordunun kurulduğunu
- E) İstanbul Hükümetine bağlanıldığını

10. - İstiklal Marşı'nın Kabulü
- Kapitülasyonların Kaldırılması
- Kabotaj Kanunu
- Türk Tarih Kurumu

Cumhuriyet'in ilanından sonra her alanda olduğu gibi toprak bütünlüğü ve bağımsızlığı korumak adına da inkılaplar yapılmıştır.

Yukarıda bununla ilgili yapılmış olan inkılaplar verilmiştir. Bu inkılaplar aşağıdaki hangi Atatürk ilkesi kapsamında yapılmıştır?

- A) Devletçilik B) Cumhuriyetçilik C) Halkçılık
- D) Laiklik E) Milliyetçilik

11.



Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yukarıdaki İlk Çağ Anadolu haritasında yer alan uygarlıklardan birine ait değildir?

- A) Parayı ilk kez kullanmışlardır.
- B) Anal adı verilen kronikler hazırlamışlardır.
- C) Tapates adı verilen kilimler dokumuşlardır.
- D) Bilimsel faaliyetler ve denizcilikte öne çıkmışlardır.
- E) İlk yazılı kanunları hazırlamışlardır.

12. I. Gelir kaynaklarını artırma
II. Toprak bütünlüğünü koruma
III. Siyasi birliğin bozulmasını önleme

Yukarıdakilerden hangileri Büyük Selçuklu Devleti'nde meliklerin yetkilerinin sınırlandırılmasında gerekçe oluşturmaz?

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

13. Osmanlı Devleti'nde Yükselme Dönemi sonrası yönetimde, askeri teşkilatta, toprak ve hukuk düzeninde bozulmalar meydana gelmiştir.

Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıda verilenlerden hangisinin etkisi olmamıştır?

- A) Merkez ve Celali ayaklanmalarının yaşanması
- B) Rüşvet ve iltimasın yaygınlaşması
- C) Batı tarzı ıslahatların yapılması
- D) Merkezi otoritenin yetersizliği
- E) Savaşların uzun sürmesi

14. Osmanlı İmparatorluğu XIX. yüzyılda Avrupa Devletleri'nin açık pazarı haline gelmiştir.

Bu durumun ortaya çıkmasında Osmanlı İmparatorluğu'nun,

- I. Balta Limanı Ticaret Antlaşması'nın imzalanması
- II. Kapitülasyonların genişletilmesi
- III. İthalatın artırılması

uygulamalarından hangilerinin olumsuz etkisi olmuştur?

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

15. I.TBMM toplumun bütün kesimlerinin temsil edildiği meclis niteliğindedir.

Buna göre I.TBMM ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Milliyetçi Meclis
- B) Halkçı Meclis
- C) İnkılapçı Meclis
- D) Kurucu Meclis
- E) İhtilalci Meclis

16. Atmosferik taşınım ile çöl kökenli toprakların uzun mesafelere taşındığı bilinmektedir. Ülkemiz coğrafi konumu itibarıyla çöl bölgelerine yakın olması ve batı rüzgarları kuşağında yer alması nedeniyle son yıllarda bol miktarda (yıllık 20 milyon ton) çöl tozu taşınımına uğramaktadır. Taşınan çöl tozları doğal ve beşeri ortam üzerinde çok önemli etkilerde bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi çöl tozlarının ülkemiz üzerindeki beşeri etkisine örnek olarak gösterilebilir?

- A) Su kaynaklarına olan etkisi
- B) Hava kalitesine olan etkisi
- C) İklim'e olan etkisi
- D) Ulaşım ve turizm faaliyetlerine olan etkisi
- E) Bitki ve toprak örtüsüne olan etkisi

17. Kireçtaşı adı verilen kayaç türü katmanlardan oluşur. Su, bu katmanların arasındaki ince çatlaklardan geçerek yeraltına iner. Kayacın içinde suyun geçtiği yerler zamanla aşınır ve çok uzun bir süre içinde çatlaklar genişleyerek tünellere dönüşür. Tüneller, içlerinden geçmeyi sürdüren suyun aşındırıcı etkisiyle zamanla genişler.

Oluşum süreci anlatılan yerşekline hangisi örnek olarak verilebilir?

- A) Sinop- Falezler
- B) Denizli- Pamukkale Travertenleri
- C) Nevşehir- Peribacaları
- D) Bitlis- Nemrut Krater Gölü
- E) Antalya- Damlataş Mağarası

18. Güney Yarım Küre’de aynı enlemde bulunan iki noktanın;

- I. Gece-gündüz süre farkları
- II. Eşit uzunluktaki cisimlerin gölge boyları
- III. Yıllık sıcaklık ortalamaları
- IV. Yerel saatleri

özelliklerinden hangilerinin yıl boyunca kesinlikle aynı olması beklenir?

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

19. Günümüzde giderek artan enerji ihtiyacını karşılayabilmek için, olası risklerine rağmen şu anda 31 ülkede 437 nükleer reaktör bulunurken, 14 ülkede 68 nükleer reaktörün de inşaatı devam etmektedir. Ülkemizde ise 2010 yılında Rusya ile yapılan anlaşma sonucunda Mersin (Akkuyu), 2013 yılında Fransa ve Japonya ile yapılan anlaşma ile de Sinop’a nükleer santral kurulması kararı alınmıştır.

Ülkemizde açılması düşünülen nükleer güç santrallerinin yer (şehir) seçiminde;

- I. Su kaynağına yakın olmaları
- II. Zengin uranyum yataklarına sahip olmaları
- III. Deprem risklerinin düşük olması
- IV. Nüfuslarının kalabalık olmaları

nedenlerinden hangileri etkili olmuştur?

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

20. Düzenlendiği kentin adıyla anılan Olimpiyat Oyunları, 1896 yılından itibaren her dört yılda bir, 200’den fazla ülkenin sporcularının katılımıyla gerçekleştirilen dünyanın en kapsamlı spor etkinliğidir.

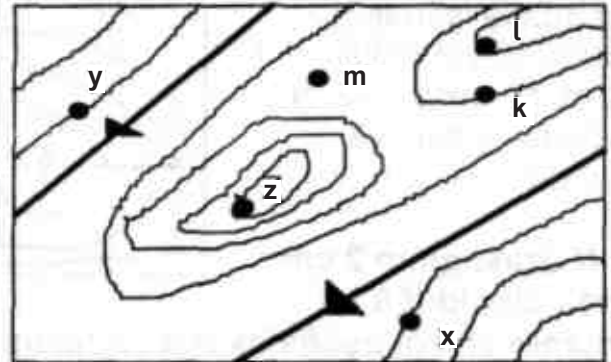
Aşağıdaki tabloda 1976-2016 yılları arasında olimpiyatların düzenlendiği şehirler ve ülkeler gösterilmiştir.

Yıl	Şehir	Ülke
1976	Montreal	Kanada
1980	Moskova	S.S.C.B
1984	Los Angeles	A.B.D
1988	Seul	Güney Kore
1992	Barselona	İspanya
1996	Atlanta	A.B.D
2000	Sidney	Avustralya
2004	Atina	Yunanistan
2008	Pekin	Çin
2012	Londra	İngiltere
2016	Rio de Janerio	Brezilya

Buna göre belirtilen dönemde olimpiyat düzenlenen şehirlerin coğrafi şartları göz önüne alındığında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güney Yarım Küre’de iki kez gerçekleşmiştir.
- B) Afrika kıtasında düzenlenmemiştir.
- C) Ülkemizin doğusunda bulunan ülkelerde daha fazla düzenlenmiştir.
- D) Ardışık dönemlerde aynı kıtada düzenlenmemiştir.
- E) Şehirlerden bazıları başkent olma özelliği taşımaktadır.

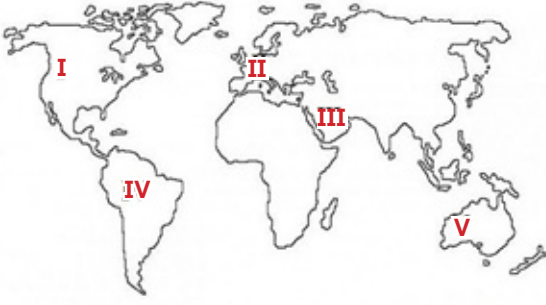
21.



Yukarıdaki izohips haritasında hangi noktaların yükseltisi eşittir?

- A) x-y
- B) x-k
- C) k-m
- D) z-l
- E) m-y

22.

**Buna göre;**

- Kurakçıl otlar ve dikenimsi yapraklı bitkiler yaygındır.
- Gece gündüz sıcaklık farkı fazladır.
- Fiziksel (Mekanik) parçalanma yaygındır.
- Toprak oluşumu yok denecek kadar azdır.

özellikleri verilen iklim tipi dünya haritasında hangi numaralı alanlarda görülür?

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

23. Ülkemizde buzulların oluşturduğu yer şekillerinin bulunduğu yükselti sınırının daha aşağıda yer alması için aşağıdakilerden hangisinin meydana gelmesi gerekir?

- A) Güney yarımkürede yer alması.
B) Eğim ve engebenin daha fazla olması.
C) Alçak enlemlerde yer alması.
D) Yüksek enlemlerde yer alması.
E) Yükseltisinin daha fazla olması

24. Doğal afetler, genel olarak afete neden olan doğal tehlikenin adı ile anılmaktadır ve oluşum nedenine göre; yer kökenli (jeolojik veya jeomorfolojik) , atmosfer kökenli ve biyolojik kökenli olmak üzere üçe ayrılmaktadır.

I. 31 Mayıs 1970'de Peru'da meydana gelen çığ felaketinde 20 bin kişinin ölümü

II. 2 Mayıs 2008'de Myanmar'da gerçekleşen kasırgada 80 bin kişinin ölümü

III. 11 Mart 2011'de Japonya'da gerçekleşen tsunami sonrası 18 bin kişinin ölümü

IV- 25 Nisan 2015'te Nepal'de 7,8 şiddetindeki deprem sonucu 5 bin kişinin ölümü

Yukarıda verilen doğal afetlerden hangileri daha çok bölgenin jeolojik yapısı ile ilgilidir?

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

25. Okyanus akıntıları, bulundukları yerin sıcaklık koşullarını başka bölgelere taşıyan deniz suyu hareketleridir. Okyanus akıntılarının sıcaklığını belirleyen temel etmen enlem etkisidir. Ekvator'a yakın enlemlerden kutuplara yakın enlemlere doğru ilerleyen akıntılar sıcaktır ve geçtikleri yerin sıcaklığını yükseltirler. Buna karşın kutup yönünden Ekvator'a doğru ilerleyen akıntılar geçtikleri kıyıların sıcaklığını düşürürler.

Buna göre aşağıdaki okyanus akıntılarından hangisi geçtikleri bölgeleri diğerlerinden farklı şekilde etkilemektedir?

- A) Labrador B) Kaliforniya C) Benguela
D) Gulf-Stream E) Peru (Humbolt)

26. 1930 yılından itibaren her dört yılda bir düzenlenen FIFA Dünya Kupası Futbol turnuvası bugüne kadar istisnasız yaz mevsiminde (Haziran-Temmuz) gerçekleşmiştir. Uluslararası Futbol Federasyonları Birliği (FIFA), Katar'ın ev sahipliğinde düzenlenecek 2022 Dünya Kupası'nın, radikal bir kararla ilk kez Kasım-Aralık ayında yapılmasına karar vermiştir. Katar ile ilgili bazı coğrafik bilgiler aşağıdaki gibidir.

Enlem	Yaklaşık 25°Kuzey enleminde
Kullandığı Saat Dilimi	GMT +3
Komşuları	Suudi Arabistan, Basra Körfezi'ne kıyısı var
Nüfus	2.250.000
Kişi Başına Düşen Gelir	140.000 (ABD Doları)

Katar'ın coğrafi şartları göz önüne alındığında, turnuvanın Haziran-Temmuz ayları yerine, Kasım-Aralık aylarına alınmasının temel sebebi hangisidir?

- A) Bulunduğu mutlak konum itibarıyla yaz aylarının çok sıcak geçmesi (45-50°C)
- B) Bulunduğu mutlak konum itibarıyla Haziran ve Temmuz aylarının kış mevsimine denk gelmesi
- C) Yaz musonları nedeniyle Haziran ve Temmuz aylarında bol yağış alması
- D) Bulunduğu saat dilimi itibarıyla Haziran ve Temmuz aylarında gündüzlerin kısa sürmesi
- E) Göreceli konumu nedeniyle yaz aylarında okyanus akıntılarından olumsuz etkilenmesi

27. Bir akarsuyun, yılın aylarına göre akıttığı su miktarının değişimlerine rejim denilmektedir. Akarsuların akım özelliklerine göre düzenli, düzensiz, karma ve sel rejimli akarsular şeklinde sınıflandırma yapılabilir. Ülkemiz akarsuları genel olarak bulundukları coğrafi bölgenin iklim özelliklerini yansıtan rejimlere sahiptirler.

Buna göre özellikle karasal iklim bölgelerinde görülen, vadileri derin olmayan, Nisan ayında başlayan konveksiyonel (kırkikindi) yağışlar ve kar erimeleri ile beslenip kabaran, yaz mevsiminde ise kuruma noktasına yaklaşan sel rejimli akarsulara hangi bölgemizde daha fazla rastlanır?

- A) Karadeniz B) İç Anadolu C) Akdeniz
- D) Marmara E) Ege

28. Ekvatordan uzaklaşıldıkça Dünya'nın şeklinin bir sonucu olarak; güneş ışınlarının yere düşme açısı küçülür, yani ışınlar yere daha eğik açıyla gelirler. Eğik gelen güneş ışınlarının ısıtma gücü dik gelen ışınlarla nispeten daha düşüktür. Bu ısıtma gücünün azalmasıyla birlikte ekvatordan kutuplara doğru sıcaklık azalış gösterir.

Şehir	Sıcaklık (°C)	Şehir	Sıcaklık (°C)
Ardahan	-6	İstanbul	7
Sivas	-2	Trabzon	8
Konya	2	Muğla	11
Tunceli	2	Mersin	12
Şanlıurfa	7	Antalya	13

Yukarıdaki tabloda ülkemizden seçilmiş bazı şehirlerin 2018 yılı Ocak ayı ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir. Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi enlem sıcaklık ilişkisine ters düşmektedir?

- A) Sivas – Trabzon
- B) Mersin – İstanbul
- C) Antalya – Konya
- D) Muğla – Ardahan
- E) Şanlıurfa – Tunceli

29. Felsefede, bilimlerde olduğu gibi herkes tarafından kabul edilmesi gereken doğru, kesin bilgiler veya sonuçlar söz konusu değildir. Çünkü felsefede amaç, doğru bilgiye sahip olmaktan çok o bilginin aranmasıdır. Yani felsefede cevaplar değil, sorular önemsenir. Bu nedenle, felsefede yeni bir soru ortaya atmak, bir soruya cevap vermekten çok daha önemlidir.

Bu parçada felsefenin özellikle hangi yönü vurgulanmıştır?

- A) Felsefi etkinlik sürekli devam eden bir süreçtir.
- B) Felsefede bilgi değil, bilginin aranması amaçtır.
- C) Felsefe akıl ilkelerine dayanır.
- D) Felsefe çağın koşullarından etkilenir.
- E) Felsefe eleştirel bir bilgi türüdür.

30. Sokrates'e "şu varlık güzeldir" denilse o, cevap olarak "güzel varlık" sözünden ne anlaşıldığını sorar. Cevap alınca da yeniden bir dizi sorular üreterek konuştuğu kişinin "güzel varlık" sözü için oluşturduğu eski tanımın ya çok sınırlı, ya çok geniş kapsamlı ya da yanlış olduğunu yine o kişiye buldurur. Böylece o kişide saklı bulunan doğuşsal bazı bilgilerin bulunduğunu kanıtlar.

Bu parçadan çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan zihninde bulunan tüm bilgiler sonradan yaşantılar yoluyla kazanılır.
- B) Güzellik kavramı metafizik bir kavram olduğu için tanımlanamaz.
- C) Bilgilerimizin doğruluğu göreceli bir özelliğe sahiptir.
- D) İnsan aklında doğuştan getirilmiş ve açığa çıkarılmayı bekleyen bilgiler vardır.
- E) Tüm insan bilgileri akıl duyu işbirliğinin ürünüdür.

31. Nesnelerde, gerçekten onlara ait olan özelliklerle, onları algılayan insanın yapısından ileri gelen özellikleri birbirinden ayırmak gerekir. Birinciler büyüklük, biçim ve hareket gibi özelliklerdir. İkinciler ise renk, ses, tat gibi özelliklerdir. Atomların bir büyüklüğü, biçimi ve hareketi vardır. Ancak onların sıcak, soğuk, tatlı veya ekşi gibi özellikleri yoktur. Bunlar, atomların bir araya gelmeleri ve duyu organlarımız üzerine yaptıkları etkinin sonucunda bizde oluşan duyumlardır. Gerçekte ise atomlardan ve boşluktan başka bir şey yoktur.

Demokritos'un varlık görüşünü yansıtan bu parçaya dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Nesnelerin hem kendilerine ait hem de algılayan kişiden kaynaklanan özellikleri vardır.
- B) Varlıkların ana maddesi olan atomların kendilerine ait duyumsal özellikleri yoktur.
- C) Duyumlar, algılayan insanın nesnelere yüklediği özelliklerdir.
- D) Nesneleri gerçekten var eden boşluktaki atomlar ve onların hareketidir.
- E) Nesnelerin gerçekten kendilerine ait olan özellikleri duyumlardan ibarettir.

32. Aydınlanma düşüncesi; dinin, geleneksel yapının ve onlara ait uygulamaların baskısından kurtularak, insanın her alanda kendi aklının ışığında davranma ve sorun çözme kararlılığını anlatmaktadır. Özellikle Hristiyan kilisesinin dinsel yaşam biçimini dayatan baskıcı ve tutucu uygulamaları, insanların düşünme ve davranış özgürlüğünü ellerinden aldığı gibi, toplumsal ilerlemeye ve gelişmeye de ket vurmuştur. Aydınlanma tam da bu anlayışa karşı bilinçli bir başkaldırıdır.

Buna göre Aydınlanma düşüncesi aşağıdakilerden hangisine bir tepki olarak doğmuştur?

- A) Düşünce ve ifade özgürlüğüne
- B) Akla duyulan güvene
- C) Dini otoritelerin antidemokratik tutumuna
- D) Aydınlar ve yazarlar sınıfına
- E) Felsefede ortaya çıkan yeni düşünce akımlarına

33. J.P.Sartre'a göre, doğuştan rollerimizin yazılı olduğu bir senaryo yoktur. Kim olduğumuzu ve ne olmak zorunda olduğumuzu bize anlatan bir "öz" yoktur. Hepimiz zorunlu olarak özgürüz ve hepimiz bu varoluşçu belirsizliğe bir cevap bulmak sorumluluğunu taşıyoruz.

Bu açıklamaya göre, aşağıdaki düşüncelerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsan için önceden belirlenmiş bir kader yoktur.
B) İnsan, ahlaki değerlerini kendisi oluşturur.
C) Birey kendi özünü gerçekleştirecek olanağa sahiptir.
D) İnsan kendisini belirleyen özgürlüğe mahkumdur.
E) İnsanda varoluş, özden sonradır.

34. Aristoteles'e göre doğadaki her varlığın bir nedeni vardır. O herhangi bir şeyin varlığını ve işlevini; maddi, formel, fail ve ereksel olmak üzere dört neden görüşüyle açıklar.

Bir marangoz elindeki tahta parçalarına çeşitli şekiller vererek ve daha sonra onları birleştirerek bir sandalye yapıyor.

Buradaki marangoz ve onun sandalye yapmak için kullandığı tahta parçaları Aristoteles'in hangi nedenlerine karşılık gelmektedir?

- A) Fail neden – Formel neden
B) Maddi neden – Formel neden
C) Fail neden – Maddi neden
D) Maddi neden – Ereksel neden
E) Fail neden – Ereksel neden
35. Bilgi ahlaklı ve erdemli olmayı gerektirir, kişinin bilgisizliği ise ahlaktan yoksun davranışlar göstermesine neden olur. Ona göre kimse bilerek kötülük yapmaz. İnsan özü itibarıyla iyidir. Kötülük onun bilgisizliğinden kaynaklanır.

Parçadaki görüş aşağıdaki filozoflardan hangisine aittir?

- A) Platon B) Sokrates C) Aristoteles
D) Gorgias E) Protagoras

36. Akıl bilgisi nedensellik ilkesini temele almaktadır. Fakat Gazali'ye göre, bir olayın şimdi böyle olması, onun ilerde de aynı olmasını zorunlu kılmamaktadır. Akıl eleştiren Gazali, akla dayalı bir metafizik görüşü de reddeder. Akıl ve inanç arasına bir sınır koyarak, akıl bilgisinin fiziki alanla sınırlı olduğunu göstermeye çalışır. Gazali aklın iki yönü olduğunu söyleyerek, bilimleri ve felsefeyi kuran akıldan farklı olarak, inancın temeli olan akıldan söz eder ve bu akla kalp ya da aklın iç yönü der.

Parçaya göre aşağıdakilerden hangisi Gazali'nin görüşüne ters düşer?

- A) İmanın ve inancın bilme alanı aklın bilme alanından daha geniştir.
B) Akıl bir yönüyle bilimin ve felsefenin bir yönüyle de inancın temelini oluşturur.
C) Doğadaki olaylar arasında zorunlu bir sebep-sonuç ilişkisi yoktur.
D) Bilimleri ve felsefeyi kuran akıl, inancın da temelini oluşturur.
E) Metafizik, akla dayanmayan ve akılla bilinmeyen bir alandır.

37. Eski doğu filozofları bilgiyle, dinsel ya da teknik yarar sağlaması beklentisiyle ilgilenirken, antik yunan filozofları bilgiyle, bilginin kendisi için ilgilenmişlerdir. Bundan dolayı bilimin ve felsefenin yaratıcıları antik yunan filozofları olmuştur.

Buna göre bilgiyi aramada antik yunan filozoflarını eski doğu filozoflarından ayıran temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilginin doğruluğunu yarar elde etmeye dayandırmaları
B) Doğruda ve bilgide sebebi değil, sonucu önemsemeleri
C) Düşünmeyi ve bilmeyi bir amaç olarak kabul etmeleri
D) Önceki dönemlerin bilgi birikiminden yararlanmaları
E) Bilgiyi sorunların çözümünde bir araç olarak görmeleri

38. Hristiyan felsefesi; Hristiyan dininin ortaya çıkışıyla başlayan ve 15. yüzyıla kadar geçen sürede Batı felsefesi için kullanılan bir adlandırmadır. Hristiyan dinine karşı yapılan eleştirileri savunmak adına bu din içinden bazı filozoflar çıkmıştır. İlk zamanlarda bazı felsefi görüşlere karşı yapılsa da zamanla dini açıklama felsefesine dönmüştür.

Dini inanç ile felsefi düşüncelerin kaynaşması yaşanmış ve felsefenin tüm alanlarında din etkili olmaya başlamıştır. Felsefeye karşı alınan bu tutumdan dolayı bu dönemde, felsefenin yanında bilim de dışlanmış. Bu dönemde temel olarak inancın bilgiyi mümkün kıldığı düşünülür. Amaç yeni bilgiler oluşturmak değil kutsal olanı anlamaya çalışmaktır.

Yukarıdaki açıklamaya göre Hristiyan felsefesi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çok uzun bir dönem varlığını sürdürmüştür.
- B) İnancın akılla temellendirilmesi yapılmaya çalışılmıştır.
- C) Kutsal metinlerin doğruluğu merkeze alınmıştır.
- D) Dinsel otoritenin sorgulanması yapılmıştır.
- E) Akıl ve inanç tartışmaları ön plana çıkmıştır.

39. Aristoteles'e göre öfke, para harcama, yemek yeme gibi konularda kişi iki şekilde yanılabilir; aşırıya kaçmak yada eksik davranmak. Sözelimi "öfke" meselesinde erdemli davranış kızgınlık ile kayıtsızlık arasında orta yoldur. Tehlike karşısında cesaret erdemi, atılganlık ile korkaklık arasında orta bir yoldur.

Buna göre erdemli olmak aşağıdaki ölçütlerden hangisine bağlıdır?

- A) Mutluluğu isteme
- B) Adaletli davranma
- C) Bilgiyi temele alma
- D) Ölçülü olma
- E) İyi ideasına uygun davranma

40. İbn Rüşd felsefenin merak ve hayrete dayanıyor olmasından hareketle, bu konuyla ilgili merak ve hayret içeren ya da insanları bu yöne sevk eden ayetlere ağırlık vermiştir. Bir çok ayette geçen "Düşünmüyorlar mı?", "Akıl edemiyorlar mı?" ifadeleri, felsefi sorgulamanın da başlangıcı olmaktadır. Dolayısıyla İbn Rüşd, gerçek dini inançlarla felsefenin vardığı sonuçlar arasında çatışma olamayacağını ısrarla belirtmiş hatta bir açıklanmasında felsefeyi Kuran-ı Kerim'in dostu ve süt kardeşi olarak nitelemiştir.

İbn Rüşd, bu parçadaki görüşüyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Din ile felsefe arasında bir ilişki bulunduğunu.
- B) Din ile felsefenin bilimden farklı özelliklere sahip olduğunu.
- C) İslam dininde sorgulamayı önemseyen ayetlerin olduğunu.
- D) Felsefenin, merak ve hayrete dayalı bir sorgulamayla başladığını.
- E) Din ile felsefe arasında bir karşıtlığın değil, bir uzlaşmanın olduğunu

41. Her ütopyacı hem gerçekleri iyi kavrayan hem de düş kuran kişidir. Yaşanan gerçeklerin eleştirisinden hareket ederek neyin nasıl olması gerektiğini belirleyip düşsel bir yapı oluşturur. Yani ütopyacı sadece eleştirici düzeyinde kalmakla yetinmez. Aynı zamanda var olan toplumsal gerçeklerden farklı olan bir toplum modelini de düşer. Böylece gerçeklerden hareket eden ütopyacı, ütopyası ile gerçek dışılığa ulaşır.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ütopyalar gerçekleşmesi olanaksız düşsel yaklaşımlardır.
- B) Olumlu ütopyalar, bilime ve eşitliğe dayalı toplum modelleridir.
- C) Korku ütopyaları, gelecekte insanları olumsuz koşulların beklediğini içeren uyarılar niteliğindedir.
- D) Ütopyalar, düşsel bir düzeni ifade etmelerine rağmen gerçeklerden tümüyle kopmuş değildir.
- E) Ütopyalar, geçmişle bağlantısı olmayan, geleceğe yönelik kurgusal yaklaşımlardır.

42. Kant'a göre bilginin oluşumunda tek başına ne akıl nede deneyim yeterlidir. Bilgi için hem deneyime hem de akla ihtiyaç vardır. İnsanın tüm bilgisi deneyimle başlar ama bu bilgilerin tek kaynağının deneyim olduğu anlamına gelmez. Akılın formları olmadan deneyimin anlamlı hale gelmesi mümkün değildir.

Kant'ın savunduğu felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rasyonalizm B) Kritisizm C) Empirizm
D) Septisizm E) Entüisyonizm

43. Bilimsel bilginin uygulamaya dönük yönü olan teknoloji, yaşamla iç içedir. Günlük hayatımızda önemli bir yer tutan, iletişim, sağlık ve eğitim gibi alanların tümünde teknolojik araçlardan yararlanılmaktadır. Bilimin yaşamla bu denli yakın ilişkisi, bizlere birinin diğeri tarafından inkar edilemez olduğunu gösterir. Ancak bu durum bilimin her türdeki uygulamalarının onaylanması gerektiği anlamına gelmez. Çünkü geriye dönük olarak baktığımızda bazı bilimsel uygulamaların hiç de barışçıl amaçlar taşımadığını görürüz. Tüm bu gelişmeler bilimsel bilginin sorgulanmaya açık bir yönünün olması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bilimin sorgulanmaya açık yönüne uygun bir örnektir?

- A) Sosyal medyanın yasa dışı amaçlar için kullanılması.
B) Elektrik kablosundaki kaçağın işçinin yaralanmasına sebep olması.
C) Nükleer bombalarla binlerce insanın ölmesi.
D) Otomobille eve dönerken kaza yapılması.
E) Ekmek bıçağı ile bir kişinin ölümüne sebep olunması.
44. "Şüphesiz senin Rabb'in onları diriltip bir araya getirecektir. Şüphesiz O, hüküm ve hikmet sahibidir, hakkıyla bilendir."
(Hicr suresi, 25. Ayet)

Yukarıda belirtilen ayette, ahiret hayatının hangi aşaması vurgulanmaktadır?

- A) Kıyamet B) Ba's C) Berzah D) Haşır E) Hesap

45. Yüce Allah'ın (cc) hiçbir varlığa benzememesi anlamına gelir. Yüce Allah (cc) zât, sıfat, fiil ve hükümlerinde sonradan yaratılan hiçbir şeye benzemez.

Tarifi yapılan Allah'ın zati sıfatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vahdaniyet B) Muhalefetün li'l havadis C) Beka
D) Kıyam binefsihi E) Kıdem

46. Yüce Allah'ın ve Peygamberimiz Hz. Muhammed (S.A.V)'in yapılmasını kesin ve bağlayıcı şekilde istediği ancak kesin olmayan delile dayanan fiillere hangi isim verilir?

- A) Mendup B) Vacip C) Mekruh
D) Mübah E) Haram

47. On beşinci yüzyılın astronom ve matematikçisidir. İstanbul'un eskiden 60 derece olarak bilinen boylamını 59 derece, enlemini de 41 derece 14 dakika olarak düzeltmiştir. Aynı zamanda Fatih Camii'nde de bir güneş saati bulunmaktadır. Semerkant'ta doğmuş ve 1474 yılında da İstanbul'da vefat etmiştir.

Hakkında bilgi verilen bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Hayyam B) El- Buzcâni C) Uluğ Bey
D) Ali Kuşçu E) Musa el- Harizmi

48. Hz. Muhammed (S.A.V) gençlik yıllarında hak ve adalete büyük önem verirdi. O, kimseye haksızlık etmediği gibi başkalarının da haksız davranışlarda bulunmasını istemezdi. Haksızlığı önlemeye çalışır, haksızlığa uğrayanlara haklarını almaları için yardımcı olurdu. Bu yüzden yirmi yaşlarında Mekke'de kurulan bir topluluğa katılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamberin katıldığı topluluktur?

- A) Hılfu'l-Fudul B) Daru'l Erkam C) Dar'un Nedve
D) Adalet Cemiyeti E) Hılfu'l Hikme

49. 24 Ekim 1924'te Bitlis'te doğdu. 1943-1951 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Şarkiyat Enstitüsü'nde İslami Bilimler ve Orientalistik alanında öncü bir yere sahip olan Alman orientalist Hellmut Ritter (1892 - 1971)'in yanında öğrenim gördü. Hocasının, bilimlerin temelini İslam bilimlerine dayandığını söylemesiyle bu alana yöneldi. Arap-İslam Bilimleri Enstitüsü için hazırladığı bilimsel araç ve gereçlerin benzerlerini yaptırarak, 25 Mayıs 2008 tarihinde İstanbul İslam, Bilim ve Teknoloji Müzesi'nin açılmasına önayak olmuştur. Ayrıca, bu değerli bilim adamı adına 2019 yılı boyunca anma etkinlikleri yapılmasına karar verilmiştir.

Yukarıda hakkında bilgi verilen ünlü Türk bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aziz SANCAR B) Cahit ARF C) Elmalı Hamdi YAZIR
D) Fuat SEZGİN E) Ali KUŞÇU

50. Dini literatürde en çok kullanılan kavramlardan biridir. Çoğulu Ashap'tır. Arkadaş, dost gibi anlamlara gelir. Hz. Peygamber (s.a.v) zamanında yaşamış, ona iman etmiş ve arkadaş diye anılabilecek ölçüde uzun süre onunla birlikte bulunup sohbetine devam etmiş ve getirdiği daveti anlamış kimselere denir.

Yukarıda açıklaması verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mümin B) Sahabi C) Muhip
D) Dindar E) Salih

51. "Ey iman edenler! Sabır ve namaz kılarak Allah'tan yardım dileyin. Şüphesiz Allah sabredenlerin yanındadır." (Bakara 153)
"Allah yolunda öldürülenler için "ölüler" demeyin. Hayır, onlar diridirler, fakat siz bilemezsiniz." (Bakara-154)
"Andolsun ki sizi biraz korku ve açlıkla; mallardan, canlardan ve ürünlerden eksiltmekle sınayacağız. Sabredenleri müjdele!" (Bakara -155)
"Onlar, başlarına bir musibet geldiğinde, "Doğrusu biz Allah'a aidiz ve kuşkusuz O'na döneceğiz" derler." (Bakara -156)
"İşte rablerinin lütufları ve rahmeti bunlar içindir ve işte doğru yola ulaşmış olanlar da bunlardır." (Bakara -157)

Yukarıdaki Kur'an-ı Kerim'in ayetlerine dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanın başına gelen musibetler karşısında nasıl davranacağını.
B) Allah yolunda ölen insanlara "şehit" denir.
C) İsyana girmeden olumsuzluklar karşısında sabırlı olmak.
D) İnsan, dünyada iken türlü imtihanlarla imtihan edilir.
E) Namaz kılarak ibadet ederek ahireti kazanacağını.

52. Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün farklı oluşunda akliselim sahipleri için elbette ibretler vardır. (Âl-i İmrân Suresi – 190. Ayet)
Kuşkusuz, göklerin ve yerin yaratılışında, gece ve gündüzün değişmesinde, insanlara fayda veren yüklerle denizde seyreden gemilerde, Allah'ın gökten indirerek onunla ölü haldeki toprağa can verdiği ve orada her çeşit canlının yetişmesini sağladığı yağmurda, rüzgârları ve gökle yer arasında emre hazır bekleyen bulutları evirip çevirip yönlendirmesinde aklını işleten bir topluluk için elbette nice deliller vardır. (Bakara Suresi - 164 . Ayet)

Yukarıdaki ayetlere dayanarak

- I. Göklerin ve yerin yaratılışının mükemmelliğinden
II. Yağmurun yağması ve toprağın canlanması aşaması
III. Yaratılış ilkelerinin asıl kaynağı, Kur'an-ı Kerim'dir.
IV. Gelen ayetlerin, aklın ışığında değerlendirilmesi gerektiği
V. Gerçek ve doğru bilgiye selim akıl ile ulaşılacağı

Yukarıdaki ifadelerden hangisi ana fikri vermektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) III ve IV E) IV ve V

53. Peygamber onlara iyiliği emreder ve onları kötülükten meneder; yine onlara temiz şeyleri helâl, pis şeyleri haram kılar. Ağırlıklarını kaldırır, üzerlerindeki zincirleri çözer. O peygambere inanan, onu koruyup destekleyen, ona yardım eden ve onunla birlikte gönderilen nura uyanlar, işte bunlardır kurtuluşa erenler. (A'râf Suresi - 157 . Ayet) buyrulur Hz. Peygamber'in helaller ve haramlar konusunda hüküm koyma yetkisine değinilmiştir.

Yukarıdaki parçaya göre Hz. Muhammed'in (s.a.v) peygamberlikle ilgili görevlerinden hangisidir?

- A) Tebliğ B) Tebyin C) Teşri
D) Temsil E) Tekâmül

54. Ahmet Hamdi Akseki dini şöyle tanımlamıştır: “Din, Allah’ın (c.c.) peygamberleri aracılığı ile gönderdiği ve akıl sahibi şuurlu insanları, kendi hür irade ve arzularıyla hayırlı olan şeylere yönlendiren, ilahi kanunlar bütünüdür.”

Yukarıdaki tanımdan aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Din, Yüce Allah (c.c.) tarafından gönderilmiştir.
B) Din, peygamberler aracılığı ile gönderilmiştir.
C) Dini, insan kendi hür iradesiyle kabul eder.
D) Din, insanları hayırlı olan şeylere yönlendirir.
E) Din, istisnasız bütün insanlara hitap eder.
55. Sözlükte; yol göstermek, doğru yola iletmek, gerçeğe ulaştırmak, doğru yola gitmek, doğru yolu bulmak, hak ve doğru olanı benimsemek gibi anlamlara gelir. İnsanı ön plana çıkardığımızda; günahlarla iç içe bir hayat yaşayan kimsenin dindar hale gelmesi; günahlarını terk ederek İslam dinine uygun ahlak, ibadet ve davranışlar kazanması anlamlarına gelen bu kavram; Allah’ın (c.c.) insanlara kendi yolundan gidebilecek akıl, düşünme, öğrenme, hatırlama gibi yetenekler vermesi ve hakikati, doğru yolu göstermesi olarak tanımlanabilir.

Yukarıda açıklanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidayet B) İhsan C) İhlas
D) Dalalet E) Cihat
56. Tasavvuf ilminin konusu, talibin Hakk’a erme yeteneğini kazanmak için nefsinin dünya kirlerinden arındırması, ahlakını düzeltmesi ve güzelleştirmesi; amacı da nefsinin ve rabbini bilmesidir. Allah’a doğru seyrin sonu varsa da Allah’ta seyrin sonu yoktur. Tasavvufta nefsin kötülüklerden arındırılması, ahlâkın düzeltilmesi, ham insanın “insanikâmil” olması, yani düşünce ve davranışlarıyla olgun bir hale gelmesi, temel bir meseledir. Bu nedenle “Tasavvuf, her güzel huyu benimsemek ve her kötü huydan sıyrılmasıdır” denilmiştir.

Buna göre;

- I. İnsandaki kötü huyların kaybolup iyi huyların yerleşmesi gerekir.
II. Güzel huyları benimsemek, Hakk’a varmaya engel değildir.
III. İnsanikâmil olma yolunda gayretli olması gerekir.
IV. Tasavvuf nefsinin bilme ve rabbini tanımaktır.
V. Hakk’a varmak için dünya kirlerinden temizlenmek gerek.

maddelerinden hangileri doğrudur?

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

57. “Eğer karı-kocanın aralarının açılmasından korkarsanız, erkeğin ailesinden bir hakem ve kadının ailesinden bir hakem gönderin. Bunları barıştırmak isterlerse Allah aralarını bulur. Şüphesiz Allah her şeyi bilen, her şeyden haberdar olandır.” (Nisâ suresi 35. Ayet)

“Onlar sizin için birer elbise, siz de onlar için birer elbisesiniz.....” (Bakara suresi 187. Ayet)

“Sizin en hayırlınız, ailesine karşı en hayırlı olanıdır. Ben de aileme karşı hayırlı olanım...” (Tirmizi, Sünen, Menâkıb,63)

“Müminlerin iman bakımından en mükemmeli, ahlak yönünden en güzeli olanlarıdır. En iyileri de eşlerine karşı en iyi davrananlarıdır.” (Ebu Davud, Sünen, Sünnet, 16)

Yukarıdaki ayet ve hadislerle dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karı-kocanın birbirlerinin koruyucusu ve güvencesi olduğu unutulmamalı.
B) Müminler imanlarını artırıcı iyi davranışlarda bulunmalı.
C) Aile içi iletişimde sevgi, saygı ve iyi davranışlarda bulunulmalı.
D) Aile bireylerini bir arada tutan bağların kalıcı olması sağlanmalı.
E) Eşler arasındaki anlaşmazlıklar konuşularak aşılmalı.

58. “...Yoksa siz Kitab’ın bir kısmına inanıp bir kısmını inkâr mı ediyorsunuz? Sizden öyle davrananların cezası dünya hayatında ancak rüsvaylık; kıyamet gününde ise en şiddetli azaba itilmeştir. Allah sizin yapmakta olduklarınızdan asla gafil değildir.”

(Bakara suresi 85. Ayet)

Yukarıdaki ayet aşağıdaki İslam inanç esaslarının özelliklerinden hangisinin dayanağını oluşturur?

- A) İman esaslarında zorlama yoktur.
B) İman esasları değişmez ve sabittir.
C) İman esasları bir bütündür, bölünme kabul etmez.
D) İman esasları açık ve sadedir.
E) İman esasları, insan fitratına uygundur.



TEMEL MATEMATİK

Bu testte Temel Matematik testine ait toplam 120 soru vardır.

1. Sabah işe giderken taksiye binen Hasan Bey, şoföre önce yol üzerindeki kargo şubesine uğraması gerektiğini, orada işi bitince de iş yerine gideceğini söyler.

Taksideki ücret tarifi tablodaki gibidir.

Taksimetre Açılış Ücreti	5 lira
Gidilen her 100 metre için	40 kuruş
Beklenen her dakika için	25 kuruş

Hasan Bey, taksiyle toplam 6 km yol gidip, 32 lira ödediğine göre, kargodaki işi kaç dakika sürmüştür?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

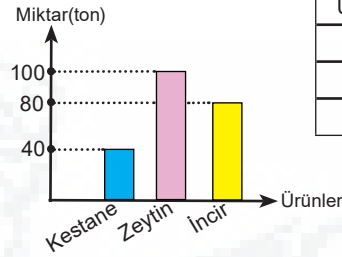
2. 12 ve 16 yaşlarındaki iki kardeş, okullar açılınca 1. dönemdeki 18 hafta boyunca hafta içi hergün yaşları kadar soru çözmeye karar vermişlerdir.

Bazı günler küçük kardeş, bazı günler de büyük kardeş soru çözmeyi unutmuş, bazı günlerde de her ikisi de soru çözmüştür.

1. dönemin sonunda, dönem boyunca çözdükleri soru sayılarının eşit olduğunu gördüklerine göre, iki kardeşin ikisinin de soru çözdüğü gün sayısı en fazla kaç olabilir?

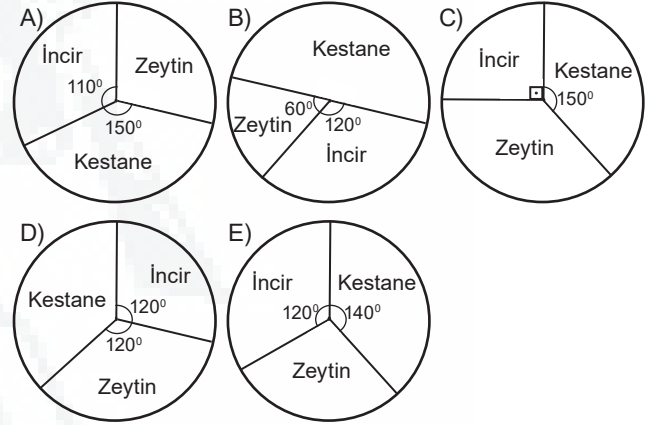
- A) 48 B) 56 C) 64 D) 72 E) 80

3. Yerli ürünlerle ticaret yapan bir iş yerinin birim maliyetleri aynı olan incir, zeytin ve kestaneden kaçar ton aldığı sütun grafiğinde, bu ürünlerin hangi kâr oranı ile satıldığı da tabloda gösterilmiştir.



ÜRÜNLER	KÂR ORANI
Kestane	%50
Zeytin	%20
İncir	%25

Buna göre, bu işyeri tüm ürünleri sattığında elde ettiği kâr miktarlarını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



4. Ardışık üç pozitif tamsayının toplamı biçiminde yazılabilen sayılara "süper üçlü" diyelim.

Buna göre iki basamaklı kaç tane süper üçlü sayı vardır?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 30

5. Sayı doğrusu üzerinde yerleştirilen x, y, z ve t tamsayıları ile ilgili aşağıdakiler biliniyor:

- En büyük sayı y, en küçük sayı z'dir.
- x sayısı t sayısının sol tarafındadır.
- t sayısının x sayısına olan uzaklığı, y sayısına olan uzaklığının 3 katıdır.
- x sayısının z sayısına olan uzaklığı, t sayısına olan uzaklığının 4 katıdır.

z sayısının t sayısına olan uzaklığı 30 birim olduğuna göre $|x - y|$ kaç birimdir?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 3 E) 2

6. n kenarlı bir çokgenin tüm köşegenlerinin sayısı $\frac{n(n-3)}{2}$ 'dir.

Seçilen bir çokgenin köşegen sayısının (8,80) aralığında olduğu bilindiğine göre, bu çokgenin sekizgen olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{10}$ E) $\frac{1}{11}$

7.

	3			
	1	5		

Yukarıda verilen tablodaki kutucuklara aşağıdaki kurallara göre rakamlar yazılacaktır.

- Bir rakam en fazla bir defa yazılabilir.
- Herhangi ardışık iki rakamın yazıldığı kutucukların ortak noktası olmayacaktır.

Buna göre, pembe renkli kutucuklara yazılan rakamların toplamı en çok kaç olabilir?

- A) 16 B) 15 C) 13 D) 12 E) 11

8. TYT sınavına girmek için evden çıkan Melda, dakikada ortalama 150 metre hızla ilerlemektedir. Melda evden 500 metre uzaklaştığı anda yanına nüfus cüzdanını almadığını fark ediyor ve durup evdeki kardeşi Merve'yi telefon ile arıyor. Kardeşinden nüfus cüzdanını getirmesini istedikten sonra telefonu kapatıp aynı hızla yoluna devam ediyor. Merve telefonu kapattıktan 14 dakika sonra bisikletine atlayıp dakikada ortalama 250 metre hızla yola çıkıyor.

Buna göre Merve Melda'ya kaç dakika sonra yetişir?
(Merve ve Melda doğrusal bir yol boyunca hareket etmişlerdir.)

- A) 26 B) 25 C) 24 D) 23 E) 22

9. Bir matematik öğretmeni bilgisayarına açılış şifresi oluşturacaktır. Bunun için aşağıdaki kartlara çeşitli cebirsel ifadeleri rakamlarla eşleştirerek yazmıştır:

4	8	3	0	7	5	9	1	2	6
$x - 3$	$x + 4$	$x - 2$	$x^4 + 1$	$x^3 - 1$	$x^2 - 2x + 4$	$x^2 + 1$	$x + 1$	$x^2 - 3x - 4$	$x^2 + 2x$

Sonra da $(x^8 - 1) \cdot (x^3 - 8)$ ifadesinin çarpanlarından, bu kartlarda yazanları bulup sağdan sola doğru okuyarak şifreyi belirlemiştir. Oğlu Tunç bilgisayarı açmak istediğinde, şifrenin kuralını ona açıklamıştır.

Buna göre, Tunç bilgisayarı açmak için hangi şifreyi girmelidir?

- A) 9503 B) 6970 C) 1984 D) 1950 E) 1903

10. Dereceleri birbirine eşit olan polinomlara "Polider Polinomlar" diyelim.

$m, n, k \in \mathbb{Z}$ olmak üzere;

$$P(x) = x^{\frac{4m+12}{m}} + k$$

$$Q(x) = 3x^{\frac{n+18}{n}} + x$$

polinomları kaç kez polider polinom olurlar?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11. $f(x)$ çift, $g(x)$ tek fonksiyon olmak üzere;

- I. $f(x) + g(x)$ orijine göre simetriktir.
- II. $f(x)$ sabit fonksiyon olabilir.
- III. $g(x)$ birim fonksiyon olamaz.
- IV. $f(x)$ ve $g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri $y=x$ doğrusuna göre simetriktir.
- V. $g(-x) = -g(x)$ olur.

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

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

12. $x^2 - (a-1)x - ab + 3 = 0$ denkleminin kökleri a, b olduğuna göre, denklemin kökler toplamı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $-\frac{5}{2}$ D) -4 E) $-\frac{7}{4}$

- 13.

$$\underbrace{806xx \dots xy}_{x \text{ tane}}$$

$x+4$ basamaklı sayısı " x sayısı dışında diğer rakamları farklı olup" 18 ile tam bölünüyor.

Buna göre x sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi çift sayıdır?

- A) $7! + 3$ B) $2^{13} - 13$ C) $15^3 \cdot 13^5$ D) $3^5 + 5^3$ E) $2^0 + 2^{10}$

15. AB iki basamaklı bir sayı olmak üzere,

$$\triangle AB = (24)^A + 2^B$$

$$\square AB = 2^{A+B}$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, $2x$ ve $1x$ iki basamaklı sayıları için

$$\triangle 1x = \square 2x$$

eşitliğini sağlayan x rakamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

16. Eren 320 sayfalık hikaye kitabını aldığı gün, kitabın % 5'ini okumuştur. Bundan sonra da her gün en çok 20 sayfa okumayı planlamaktadır.

Buna göre Eren, kitabını en az kaç günde bitirir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

17. a ve b sayıları için,

$$\frac{\frac{a}{b}}{\frac{a}{b}} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre,

$$\frac{\frac{x}{y}}{\frac{x}{y}} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{\frac{y}{z}}{\frac{y}{z}} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\frac{x}{z}}{\frac{x}{z}} = \frac{2}{3}$$

ise y sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

18. 52 öğrencinin olduğu bir sınıfta, her sırada 2 öğrenci oturmaktadır.

Bu sınıftaki kız öğrencilerin beşte ikisi erkek arkadaşlarıyla, erkek öğrencilerin dörtte biri kız arkadaşlarıyla birlikte oturduğuna göre, kaç sırada sadece kız öğrenciler birlikte oturmaktadır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

19. x gerçel sayısının tanımlı olduğu aralık sayı doğrusu üzerinde gösterilmiştir:





Buna göre;


- I. x^2 'nin alabileceği en küçük tamsayı değeri 1'dir.
II. x^2 'nin alabileceği tamsayı değeri 26 tane dir.
III. $4 - x$ ifadesinin alabileceği en büyük tamsayı değeri 9'dur.

önergelerinden hangisi yada hangileri doğrudur?

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

20. Çarpma işlemini yeni öğrenen Dolunay, bir çokgen çizip içine bir sayma sayısı yazıyor. Yazdığı sayı ile çokgenin kenar sayısını çarpıp sonucu elde edeceği yeni bir işlem uyduruyor.

Örneğin;  = 15,  = 32

Buna göre  = x eşitliğinde x kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 27 D) 60 E) 65

21. 3 basamaklı ardışık doğal sayılar 111 den başlayıp sırasıyla yan yana yazılarak 267 basamaklı $x=111112113...199$ sayısı elde ediliyor.

x sayısının sondan 49. rakamı kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 8 E) 9

22. Bir çuvalda belli sayıda turunc vardır. Bu çuvaldan, çuvaldaki turunc sayısının rakamlarının toplamı kadar turunc alınıyor.

Buna göre, çuvalda kalan turunc sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 64 B) 66 C) 68 D) 70 E) 72

23. 1'den 2019'a kadar olan tamsayılar tahtaya yazılıyor. İlayda, 2'nin tam katı olan sayıların altını kırmızı ile, 3'ün tam katı olan sayıların altını beyaza, 4'ün tam katı olan sayıların altını mavi ile çiziyor.

Buna göre, altını farklı iki renkte çizdiği kaç tamsayı vardır?

- A) 3032 B) 2016 C) 1008 D) 504 E) 252

24. a, b, c, d pozitif tam sayıları kullanılarak;

a	b
c	d

şeklinde bir tablo hazırlanıyor.

Tablodaki her sayı; bulunduğu satır ve sütundaki, kendisi hariç diğer sayılarla teker teker çarpılıyor.

Birbirinden farklı çarpımların toplamı 1417 olduğuna göre, aynı satır ve sütunda olmayan herhangi iki sayının toplamı en fazla kaç olabilir?

- A) 93 B) 101 C) 109 D) 117 E) 125

25. ab, cd, ef iki basamaklı ve abdf dört basamaklı doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} ab \overline{)A} \\ \underline{} 4 \\ c \end{array}$$

$$\begin{array}{r} cd \overline{)A} \\ \underline{} 3 \\ e \end{array}$$

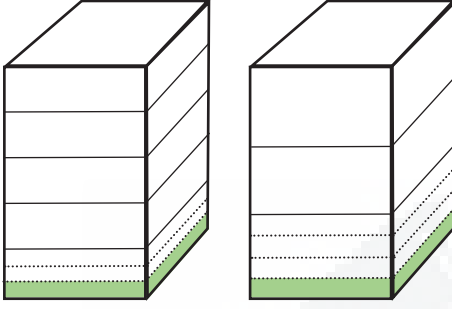
$$\begin{array}{r} ef \overline{)A} \\ \underline{} 5 \\ 2 \end{array}$$

olduğuna göre;

abdf sayısının A ile bölümünden elde edilen bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 62 C) 437 D) 455 E) 545

26. Bir yıl boyunca kullandığı zeytinyağı tenekelerinin dibinde kalan zeytinyağından sabun yapan Emine Hanım, 1 lt zeytinyağından 6 kalıp sabun elde edebilmektedir.



Eş büyüklükteki tenekelerin birinin üzerinde birbirine eş 5 bölme, her bölme de 3 eş parça işaretlenmiştir. Diğer tenekede ise 3 eş bölme ve her bölme de 4 eş parça işaretlenmiştir.

Emine Hanım'ın zeytinyağı tenekelerinin her ikisi de 10'ar lt yağ almakta ve tenekelerin dibinde kalan yağlar şekilde gösterildiğine göre, Emine Hanım kalan zeytinyağı ile kaç kalıp sabun yapmıştır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

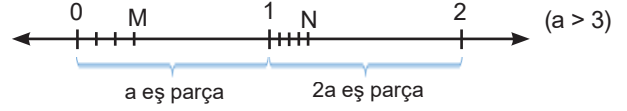
27. $A = \{ 1, 2, \Delta \}$

$B = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, \Delta \}$ olmak üzere,

$A \subset K \subset D \subset B$ ve $K \neq D$ olacak şekilde kaç tane $(s(K), s(D))$ ikilisi yazılabilir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 20 E) 24

- 28.



Mehmet öğretmen, öğrencileri için bir sınıf etkinliği hazırlamak istiyor. Bunun için sayı doğrusu üzerinde 0 ile 1 arasını a eşit parçaya bölüp ilk üç parçasını alarak M sayısını, 1 ve 2 arasını 2a eşit parçaya bölüp ilk dört parçasını alarak N sayısını işaretliyor.

Daha sonra öğrencileri Ayşe, Burak ve Can' dan M ve N sayıları ile ilgili yorum yapmalarını istiyor. Öğrencilerin M ve N sayıları hakkındaki görüşleri şöyledir.

Ayşe: " M sayısı basit bir kesirdir. "

Burak: " $\frac{M}{N}$ ifadesi $\frac{3}{2}$ kesrine eşittir. "

Can: " $3N - 2M$ ifadesi bir tam sayıya eşittir. "

Buna göre, öğrencilerin belirttiği bu yargılardan hangisi yada hangileri doğrudur?

- A) Sadece Ayşe B) Ayşe ve Burak C) Burak ve Can
D) Ayşe ve Can E) Sadece Burak

29. $12!$ sayısının sonundaki sıfır sayısı n olsun.

Buna göre, $\frac{12!}{10^n}$ sayısının birler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

30.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Alfabemizdeki harfler doğal sayılarla eşleştirilip, işlemler bunlara göre kodlanmaktadır.

Örneğin;

2'nin ardışık doğal sayı kuvvetleri 26'ya kadar (26 dahil) yazılıp çarpılıyor. Bulunan $2^{13.27}$ sayısı $C^{K.Y}$ şeklinde kodlanıyor.

Elif, 3'ün harflerle eşleştirilen doğal sayı kuvvetlerini yazıp, değeri tam kare doğal sayıya eşit olanları çarpıyor. Elif'in bulunduğu sayının kodu aşağıdakilerden hangisi olur?

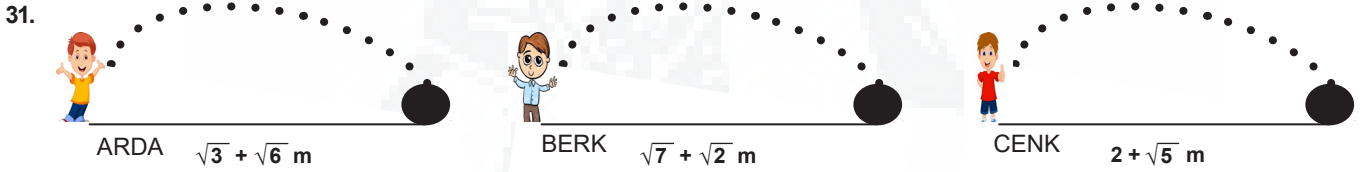
A) $\text{Ç}^{L.Z}$

B) $\text{Ç}^{K.Z}$

C) $\text{Ç}^{K.L}$

D) $\text{Ç}^{K.M}$

E) $\text{Ç}^{L.M}$



Beden Eğitimi öğretmeni Birol Bey, yapılacak gülle atma yarışmaları için okuldan öğrenci seçecektir. Bunun için okulda bir yarışma düzenlenmektedir. Yarışmada birinci olan öğrenci bölgedeki, ikinci olan öğrenci ildeki, üçüncü olan öğrenci ise ilçedeki yarışmaya katılabilecektir.

Bu seçmede Arda $\sqrt{3} + \sqrt{6}$ m, Berk $\sqrt{7} + \sqrt{2}$ m ve Cenk $2 + \sqrt{5}$ m'lik atış yapmıştır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde, sırasıyla bölge, il ve ilçe yarışlarına katılacak öğrenciler doğru verilmiştir?

A) Cenk, Berk, Arda

B) Cenk, Arda, Berk

C) Arda, Cenk, Berk

D) Arda, Berk, Cenk

E) Berk, Arda, Cenk

32.

				35
				12
				16
				0
7	9	16	13	

Yandaki şekilde boyalı olmayan karelerin içine birbirinden farklı rakamlar yazılacaktır.

Aynı satırdaki tüm rakamların çarpımı o satırın sağına, aynı sütundaki tüm rakamların toplamı da o sütunun altına yazılmıştır.

Buna göre x yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 8 E) 9

33. $8 \Delta 2 \Delta 4 \Delta 0 \Delta 9 = ?$

Nazlı öğretmen tahtaya aralarında Δ sembolü olan sayılarla birlikte bir soru yazıyor.

Nazlı öğretmen öğrencilerinden Δ sembolü yerine +, -, x, ÷ işlemlerini sadece birer kez yazmalarını ve sonucu doğru bir şekilde hesaplamalarını istiyor.

Buna göre elde edilebilecek en büyük sonuç kaçtır?

- A) 160 B) 48 C) 35 D) 25 E) 13

34. x, y, a, b, c, d birer rakam ve ca, bd, bc, ab iki basamaklı sayılar olmak üzere;

$$\begin{array}{|c|c|} \hline d & c \\ \hline a & b \\ \hline \end{array} = ca - bd$$

işlemleri tanımlanıyor.

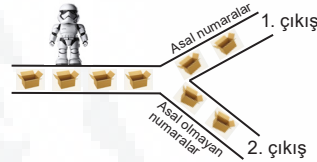
$$\begin{array}{c} a \\ \triangle \\ b \quad c \end{array} = bc - ab$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & y \\ \hline 2 & 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{c} x \\ \triangle \\ 3 \quad 7 \end{array}$$

ise x.y çarpımı en az kaçtır?

- A) 0 B) 8 C) 14 D) 20 E) 21

35.



Kargo şirketinde kutulara numara vermekle görevli bir robot, 1'den başlayarak ardışık pozitif tam sayıları kullanarak kutuları numaralandırıyor.

Numaralandırılan kutular yürüyen bir bant üzerinde hareket edip asal numaralar 1. çıkışa, asal olmayan numaralar da 2. çıkışa yönlendiriliyor.

1. çıkışa 15. kutu yönlendirildiğinde, 2. çıkışa yönlendirilen en fazla kaç kutu vardır?

- A) 58 B) 54 C) 47 D) 37 E) 40

36. Bankadaki hesabında 8000 ₺ olan Servet Bey, parasının tamamını 20 ₺ ve 50 ₺'lik banknotlar halinde çekmek istiyor.

Her iki banknottan da en az birer tane çekmek isteyen Servet Bey, en çok kaç adet banknot çekebilir?

- A) 400 B) 398 C) 397 D) 396 E) 395

37. xyz üç basamaklı bir sayı olmak üzere $\boxed{}$ işlemi;

$$\boxed{xyz} = \frac{y}{x \cdot z} \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

Buna göre, $\boxed{123} + \boxed{a44}$ ifadesi bir tam sayıya eşit ise a aşağıdakilerden hangisidir?

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

38.

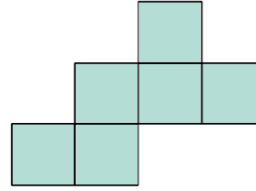


Altın fiyatlarındaki dalgalanmaya göre, bir ay içerisinde Borsa İstanbul'da en fazla 8 puan düşüş, en çok 16 puan yükseliş beklenmektedir.

Günü 103 puanla kapatan Borsa İstanbul'un bir ay içerisindeki değer aralığı aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinin çözüm kümesidir?

- A) $|x - 105| < 14$ B) $|x - 107| \leq 12$ C) $|x - 106| \geq 10$
D) $|x - 108| \leq 10$ E) $|x - 104| < 12$

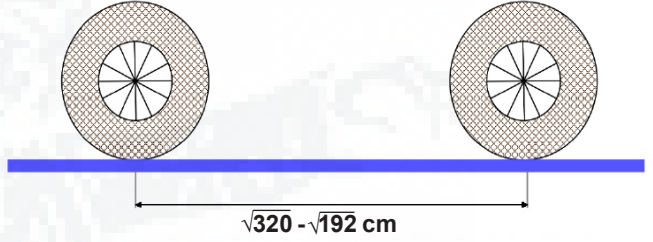
39.



Yandaki şeklin çevresi 140×125^3 br ise alanı kaç br^2 'dir?

- A) 24×5^{18} B) 120×5^{17} C) 1500×5^{18}
D) 240×5^{19} E) 3000×5^{17}

40.



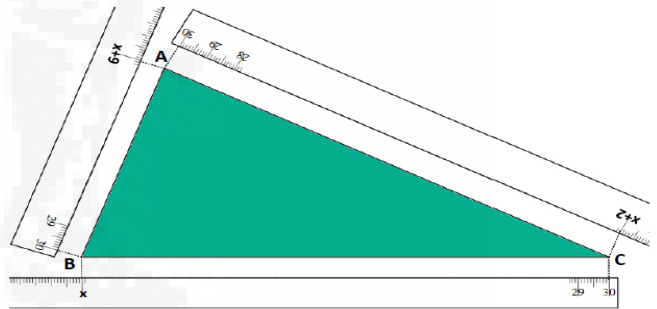
Şekilde çevresi $\sqrt{8} - \sqrt{60}$ cm olan bir tekerlek dönerek $\sqrt{320} - \sqrt{192}$ cm'lik mesafeyi aldığıında kaç tur atmış olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

41. Derste yapılan etkinlikte üçgen şeklinde bir levha kesmek isteyen Ahmet, 30 cm'lik cetvelini yanlışlıkla ters tutarak üçgenin kenarlarını;

$$|AB| = (x + 9) \text{ cm}, \quad |BC| = x \text{ cm} \quad \text{ve} \quad |AC| = (x + 2) \text{ cm}$$

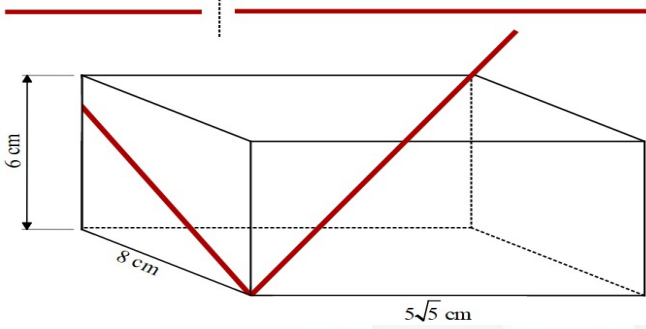
olarak ölçüyor ve üçgenin çevresini 50 cm buluyor.



Ahmet cetveli düz tutsaydı üçgenin gerçek çevresini kaç cm bulurdu?

- A) 33 B) 35 C) 36 D) 38 E) 40

42. Ayrıtları a, b ve c br olan dikdörtgenler prizmasının cisim köşegeni $\sqrt{a^2+b^2+c^2}$ br; dik kenarları a ve b br olan yüzeye ait yüzey köşegeni $\sqrt{a^2+b^2}$ br şeklinde tanımlanıyor.



Dikdörtgenler prizmasının cisim ve yüzey köşegenlerini, ayrıtları 6 cm, 8 cm ve $5\sqrt{5}$ cm olan prizma maketi üzerinde göstermek isteyen bir öğretmen; bir çubuğun $\frac{1}{3}$ 'ünü kesip sol yüzey köşegenine, geri kalanını da cisim köşegenine yerleştiriyor. Ama yüzey köşegeninin yukarıdaki gibi prizmanın içinde kaldığını, cisim köşegeninin ise prizmadan dışarı taşıdığını görüyor.

Buna göre çubuğun kesilmeden önceki boyu kaç cm olabilir?

- A) 17 B) 21 C) 25 D) 30 E) 33

43. 100 soruluk bir sınavda her 3 doğru cevap için 10 puan verilip, her 4 yanlış cevap için 20 puan silinmektedir.

Bütün soruları cevaplayan Safiye 100 puan aldığına göre, kaç soruyu yanlış cevaplamıştır?

- A) 16 B) 24 C) 28 D) 30 E) 32

44. Terzi Mehmet Amca, her biri 5 düğmeli olacak şekilde 250 tane gömlek siparişi almıştır. Gömlekleri dikerken düğme sayısı ile delik sayılarında hatalar yapmıştır. Gömlekleri teslim alan müşteri;

- Her bir gömlekteki düğme veya delik sayısının en az birinin 5 olduğunu,
- Her bir gömlekteki düğme sayısı ile delik sayısı arasındaki farkın en fazla 1 olduğunu,
- Tüm gömleklerdeki delik sayılarının toplamının tek sayı olduğunu,
- Tüm gömleklerdeki düğme sayılarının toplamının çift sayı olduğunu tespit etmiştir.

Buna göre Mehmet Amca en fazla kaç gömleği doğru dikmiştir?

- A) 240 B) 245 C) 248 D) 249 E) 250

45. Aşağıdaki tabloda A ve B televizyon kanallarındaki herhangi bir programın yayın süresi ile iki program arasındaki reklam süresi verilmiştir.

	A kanalı	B kanalı
Program süresi	20 dakika	30 dakika
Reklam süresi	12 dakika	18 dakika

Her iki televizyon kanalı da yayına programla başlar, program bitiminde reklam ile devam eder. Gün boyunca da program ve reklamlar ard arda kesintisiz olarak devam etmektedir.

Sabah 06:00'da birlikte yayına başlayan iki kanaldan B kanalı ilk 5 programını bitirdiğinde A kanalı için söylenen aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 7. programın 10. dakikasındadır.
B) 6. reklam kuşağının 10. dakikasındadır.
C) 7. reklam kuşağının 10. dakikasındadır.
D) 8. programın 16. dakikasındadır.
E) 8. reklam kuşağının 10. dakikasındadır.

46.



Ali, farklı hızlarda yukarı yönde hareket eden, sabit hızlı, 90 basamaklı iki merdivenin birincisinden 40 adımda çıkıp, aynı hızla ikincisinden 150 adımda aşağıya inmiştir.

Buna göre, merdivenlerin hızları oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{25}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{15}{7}$ E) 2

47.



Boyları birbirine eşit ve 10 m olan aydınlatma direkleri yol kenarına dikilecektir. Aydınlatmanın daha verimli olabilmesi için farklı seviyelerde dikilmesine karar verilmiş, bunun için dikme işlemine birincinin $\frac{1}{3}$ 'ü, ikincinin $\frac{1}{4}$ 'ü, üçüncünün $\frac{1}{6}$ 'sı yer altında kalacak şekilde gömülerek devam edilmiştir. Bu işlem, direklerin yer yüzünde kalan boyları toplamı 900 m olana kadar devam etmiştir.

Buna göre aydınlatma işinde kaç metre direk kullanılmıştır?

- A) 1600 B) 1200 C) 900 D) 240 E) 120

48. Berna Hanım üniversitede okuyan oğlu Efe'nin ihtiyacı olan ürünleri hazırlayıp kargo ile göndermek istiyor. Bunun için iki kargo şirketinin ücret tarifelerini alıp aşağıdaki tabloyu oluşturuyor:

	NORMAL KARGO		HIZLI KARGO
	4 kg'a kadar kg başına	4 kg üstü her kg için	kg başına
A şirketi	3₺	% 25 zamlı	5₺
B şirketi	4₺	% 25 indirimli	8₺

Berna Hanım hazırladığı ürünlerin % 40'ını A şirketinin "Hızlı Kargo" servisi ile, kalanını B şirketinin "Normal Kargo" servisi ile gönderip toplam 194 ₺ ödeme yapıyor.

Berna Hanım'ın A şirketi ile gönderdiği ürünler kaç kg'dır?

- A) 19 B) 20 C) 30 D) 38 E) 50

49. Bakkal Hasan Bey'in marketinde satılan bazı ürünlerin KDV'siz satış fiyatları aşağıdaki gibidir:

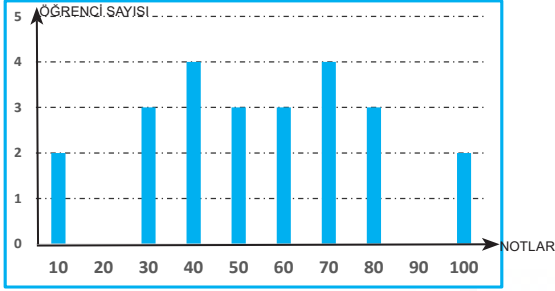
ÜRÜNLER	KDV'siz satış fiyatı	KDV'li satış fiyatı
Domates(kg)	5₺	...
Defter(tane)	12₺	...
Salatalık(kg)	4₺	...
Biber(kg)	6₺	...
Kalem(tane)	16₺	...

Bakkal Hasan Bey Çırağı Ali'den ürünlerin KDV dahil fiyatlarını belirleyip fiyat listesine eklemesini istiyor. Bunun için Ali'ye yiyeceklerin KDV oranının % 8, kırtasiye ürünlerinin % 18 olduğunu söylüyor. Ali, Hasan Bey'in dediğini yanlış anlayıp kırtasiye ve yiyeceklerin KDV oranlarının tam tersini uygulayarak fiyat listesini hazırlıyor. Bu arada alışverişe gelen Buse; 6 kg domates, 2 kg salatalık, 2 kg biber, 2 tane defter ve 1 tane de kalem alıyor.

Yanlış fiyat listesine göre ücreti ödeyen Buse kaç ₺ fazla ödeme yapmıştır?

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

50.



Yukarıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin matematik dersinden aldıkları notlar gösterilmiştir. Sınıftaki öğrencilerin tamamı sınava girmiş, notu 50 ve üzeri olanlar bu dersten başarılı sayılmıştır.

Verilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sınıfta 24 öğrenci vardır.
- B) Öğrencilerin not ortalaması 55'dir.
- C) Öğrencilerin yarısı, not ortalamasının üzerinde bir puan almıştır.
- D) Öğrencilerin % 37,5'i bu dersten başarısız olmuştur.
- E) Başarısız öğrencilerin, başarılı öğrencileri oranı $\frac{3}{8}$ 'dir.

51.



Balcı Bekir Amca, yan yana duran 100 tane arı kovanını yukarıdaki örüntüye göre numaralama işlemine devam etmiştir.

Buna göre Bekir Amca'nın 100. kovana vermiş olduğu sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

52. Dijital bir panoda "TÜRKİYEM" kelimesinin harfleri sıralı bir şekilde yanmaktadır. Panonun düğmesine her basıldığında harfler aşağıdaki gibi yer değiştirmektedir:



Buna göre pano, başlangıçtaki gibi açıldıktan sonra düğmeye 123 kez basılırsa hangi şekilde görünür?

- A)

T	Ü	R
M	♥	K
E	Y	İ
- B)

Y	E	M
İ	♥	T
K	R	Ü
- C)

Ü	R	K
T	♥	İ
M	E	Y
- D)

K	İ	Y
R	♥	E
Ü	T	M
- E)

E	M	T
Y	♥	Ü
İ	K	R

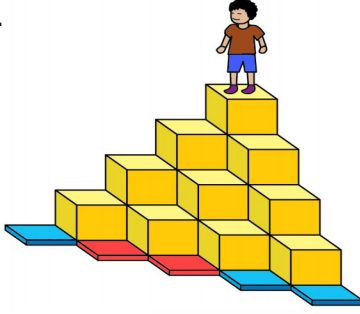
53. 5 kişilik bir aile hafta sonu sinemaya gitmeye karar vermiş ve yan yana sıralı 5 bilet satın almışlardır. Bu aile ile ilgili şu bilgiler verilmektedir:

- Arzu ve Berk'in çocukları Can, Didem'in çocuğu olan Ekinsu ile evlidir.
- Didem'in eşi bu grupta yer almamaktadır.

Buna göre, evli olanların yan yana olması fakat hiçbir çocuğun anne ya da babasıyla yan yana olmaması koşuluyla kaç farklı şekilde oturabilirler?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

54.



Bir kreşte sarı renkli küplerden oluşan dört basamaklı bir oyuncağın en üst basamağında bulunan bir çocuk, en alttaki minderlere ulaşmak istemektedir.

Bu çocuk ilk üç adımda, bulunduğu küple ortak ayrıta sahip olan bir basamak aşağıdaki küplerden herhangi birine, son adımda ise bulunduğu küple ortak ayrıta sahip olan minderlerden herhangi birine zıplayacaktır.

Çocuğun her seferinde küplere ve minderlere sıçrama olasılıkları eşit olduğuna göre, en son adımda kırmızı renkli minderlere sıçrama olasılığı nedir?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{16}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{16}$ E) $\frac{5}{8}$

55. Ayşenur, Egenur, Elanur ve Gülbenur'un saatlerinin doğru zamana göre durumu şöyledir:

Ayşenur'un saati: 3 dakika ileri

Egenur'un saati: 7 dakika geri

Elanur'un saati: 4 dakika ileri

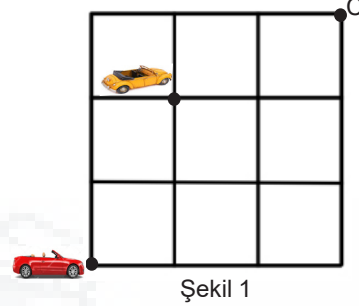
Gülbenur'un saati: 10 dakika geri

Elanur'un saatine göre 09:25'de Aydın'dan hareket eden yolcu otobüsü, Egenur'un saatine göre 11:50'de Denizli'de mola vermiştir. Gülbenur'un saatine göre 12:15'de mola yerinden hareket eden otobüs, Ayşenur'un saatine göre 15:30'da Afyon'a ulaşmıştır.

Buna göre, otobüs mola süresi hariç kaç dakika hareket etmiştir?

- A) 338 B) 335 C) 333 D) 330 E) 303

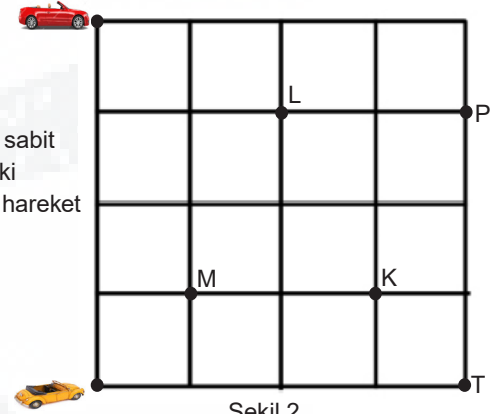
56. Özdeş birim karelerden oluşan Şekil 1 ve Şekil 2'deki araçlar sadece çizgiler üzerinde hareket etmektedir.



Şekil 1

Şekil 1'deki sarı ve kırmızı renkli iki araç, bulundukları noktalardan aynı anda sabit hızla hareket ederek en kısa yoldan aynı anda C noktasına varıyor.

Bu araçlar aynı sabit hızla Şekil 2'deki konumlarından hareket ediyorlar.

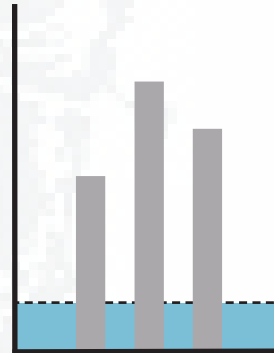


Şekil 2

Kırmızı renkli aracın daima sağa ve aşağıya, sarı renkli aracın da daima sağa ve yukarıya gitmesi koşulu ile sarı renkli araç K noktasına ulaştığında kırmızı renkli araç hangi noktada olabilir?

- A) L B) M C) P D) K E) T

57.

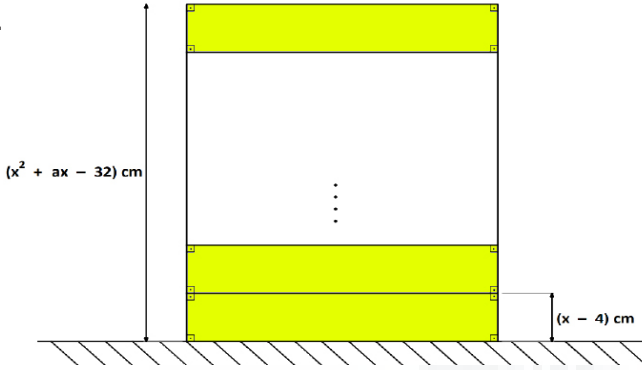


İçinde bir miktar su bulunan kabın içine şekildeki gibi boyları 19 cm, 29 cm ve 24 cm olan üç tane demir çubuk dik bir şekilde konulmuştur. Bu çubukların suyun üzerinde kalan kısımlarının uzunlukları sırasıyla 3, 5 ve 4 ile orantılıdır.

Bu kaba, içindeki suyun 2 katı kadar daha su ilave edilirse çubukların suyun üzerinde kalan kısımlarının uzunlukları toplamı kaç cm olur?

- A) 38 B) 36 C) 33 D) 32 E) 30

58.

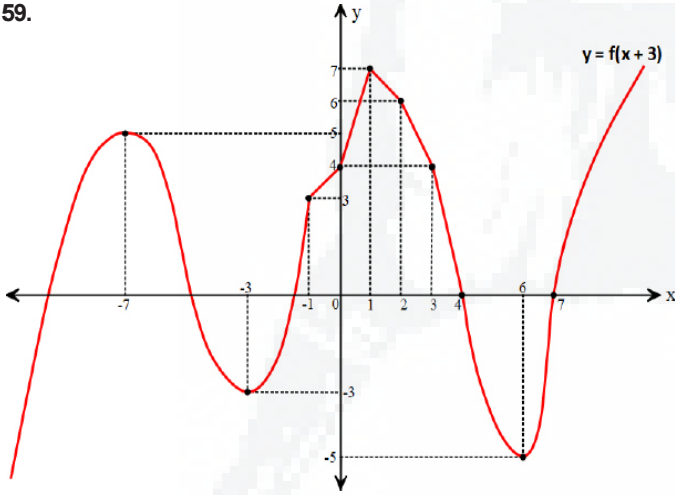


$x > 4$ olmak üzere; yükseklikleri $(x - 4)$ cm olan özdeş beton bloklardan $(x - b)$ tanesi üst üste konarak $(x^2 + ax - 32)$ cm boyunda bir duvar örülmek isteniyor.

Buna göre $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

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

59.



Şekilde $y = f(x + 3)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

- $f(x) = k$ denkleminin 5 farklı kökü vardır.
- k 'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri a 'dır.
- k 'nin alabileceği en büyük tam sayı değeri b 'dir.

Bu bilgilere göre $(f \circ f \circ f \circ f \circ f)(a+b)$ kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) -5 E) -3

60. Bir veri grubundaki veriler küçüktan büyüğe doğru sıralandıktan sonra;

- Veri sayısı tek ise ortadaki değere,
- Veri sayısı çift ise tam ortadaki iki değerin toplamının yarısına veri grubunun medyanı (ortancası) denir.

12/A sınıfındaki bir grup öğrencinin matematik ders notları:

x , $x+30$, 85, 50, 75, 60 ve 100'dür.

Bu öğrencilerin notlarının oluşturduğu sayı dizisinin medyanı 75 olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

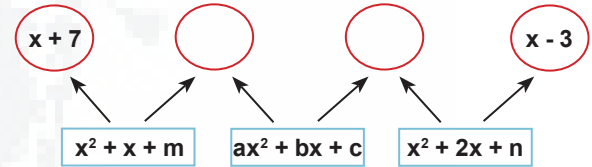
- A) 90 B) 80 C) 70 D) 40 E) 35

61. Bir kümenin alt kümelerinden boş küme ve kendisi hariç diğer alt kümelerin oluşturduğu boştan farklı kümelere "HD Kümeler" diyelim.

Buna göre, 4 elemanlı bir kümenin kaç tane "HD Kümesi" vardır?

- A) $2^4 - 2$ B) $2^{14} - 1$ C) $2^{14} - 2$
D) $2^{16} - 1$ E) $2^{16} - 2$

62.



Daire içinde verilen ifadeler, dikdörtgen içinde verilen ifadelerin çarpanları olduğuna göre; $a+b+c$ değeri kaçtır?

- A) 42 B) 15 C) -10 D) -20 E) -30

63. $ax^2 + bx + c = 0$ denkleminin çözüm kümesi $\{-5,3\}$ ise;

$a(2x - 3)^2 + b(2x - 3) + c = 0$ denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-5,3\}$ B) $\{-3,5\}$ C) $\{-1,3\}$
D) $\{0,3\}$ E) $\{3,5\}$

64. Ülke genelinde bir zeka oyunları yarışması yapılacaktır. Yarışmaya 81 ilden ilkokul, ortaokul ve lise düzeyinde eğitim veren 10'ar okul, her okuldan da en fazla 100'er öğrenci katılım sağlayacaktır.

Elemeler okul, il, bölge ve Türkiye finali şeklinde yapılacak, her eleme turunda yarışan öğrencilerin % 10'u bir üst tura çıkacaktır.

Buna göre, Türkiye finallerinde tüm kategorilerde toplam en fazla kaç öğrenci yarışır?

- A) 6^2 B) 3^4 C) 6^3 D) 3^5 E) 12^2

65.

1. sütun				
1. satır				

→ a
→ b
→ c

↓ d ↓ e ↓ f

Şekildeki 3x3 lük tablonun içine birbirinden farklı pozitif tam sayılar yazılacaktır.

Tablonun her satır ve sütununda yazan sayıların toplamı bulunacaktır. Örneğin;

1. satırda yazan sayıların toplamı a

1. sütunda yazan sayıların toplamı d olur.

Buna göre $a+b+c+d+e+f$ toplamı en az kaç olur?

- A) 45 B) 60 C) 75 D) 90 E) 105

66.

25 eş parçadan oluşan şekildeki her parçanın üzerine 1'den 25'e kadar (25 dahil) tam sayılar yazılıyor.
Bu parçalardan üzerinde tam kare sayı yazılı olanlar siyah renge boyanıyor.

Buna göre siyah parçaların sayısının, beyaz parçaların sayısına oranı aşağıdaki kesirlerden hangisine denktir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

67. İki basamaklı ardışık üç tam sayının rakamlarının çarpımı 2688 olduğuna göre, **bu sayılardan en büyüğünün rakamları farkı kaçtır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

68. A, beş basamaklı bir doğal sayı

B, A sayısının rakamları toplamı olmak üzere;

A - B sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 40203 B) 36144 C) 10035 D) 21587 E) 9999

69.

a^b	$a+b$	$a.b$
$\frac{a}{b}$	$2a+3b$	$a-b$
$3a+2b$	$\frac{b}{a}$	b^a

a tek, b çift pozitif tam sayı olmak üzere; tabloda verilen ifadelerden daima çift sayı olanlar kırmızıya boyanıyor.

Buna göre kırmızıya boyanmayan kaç kare vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

70. Aşağıdaki tabloda Aslı, Beyza, Feriha, Semra ve Yaren'in 5 yıl önceki ağırlıkları verilmiştir. 5 yıl içinde bu kişilerden bazıları kilo almış, bazıları da kilo vermiştir.

Aslı	Beyza	Feriha	Semra	Yaren
52 kg	64 kg	54 kg	74 kg	63 kg

Bugün tekrar tartıldıklarında Feriha'nın kilo alıp Semra'nın kilo verdiği görülmüş ve ikisinin kilolarının ortalamasının Beyza'nın 5 yıl önceki kilosundan 2 kilo fazla olduğu bulunmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sırasıyla Feriha'nın aldığı, Semra'nın verdiği kilolar olabilir?

- A) 16 ve 11 B) 18 ve 14 C) 10 ve 14
D) 12 ve 16 E) 14 ve 12

71. n bir tam sayı, $10 \leq x < 100$ olmak üzere;

$A = x \cdot 10^n$ yazılışına A sayısının "onluksal gösterimi" diyelim.

Buna göre $Y = 0,00006$

$K = 150000$

$S = 0,008$ sayıları için;

Y.K.S çarpımının onluksal gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $72 \cdot 10$ B) $72 \cdot 10^3$ C) $72 \cdot 10^{-2}$
D) $72 \cdot 10^{-1}$ E) $72 \cdot 10^{-3}$

72. \sqrt{x} irrasyonel bir sayıdır.

Sayı doğrusu üzerinde \sqrt{x} sayısına en yakın iki tam sayının toplamı 25 olduğuna göre, x'in alabileceği kaç tane farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 1 B) 13 C) 24 D) 25 E) 32

73. Boyları yanma süreleriyle ters orantılı olan üç mum sırasıyla 20, 15 ve 30 saatte yanmaktadır.

Üç mum aynı anda yakıldıktan 15 saat sonra kalan iki mumun boyları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{9}$ E) 2

74. Asal sayıların okunuşlarındaki harf sayısı da asal ise bu asallar "sözlü asal" olarak tanımlansın.

Örneğin:

41 asal sayısının okunuşu "kırk bir" 7 harflidir. 7 asal sayı olduğundan 41 sözlü asaldır.

Buna göre 20'den küçük kaç tane sözlü asal vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

75.

$$\triangle a = 5a$$

$$\triangle b = 3+b$$

$$\square c = \frac{c}{4}$$

Yukarıda tanımlanan işlemler için,

$$\triangle \left(\triangle \frac{1}{2} \right) = \square x \text{ eşitliğinde } x \text{ kaçtır?}$$

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 14 E) 16

76. 1000 metre yüksekten uçan göçmen kuşlar, göç esnasında bulundukları seviyeden en fazla 107 metre aşağı yönde veya en fazla 515 metre yukarı yönde inip çıkabilmektedir.

Kuşların göç esnasında yerden yüksekliğini veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x-361| \leq 1154$ B) $|x-107| \leq 1000$ C) $|x-1000| \leq 107$
D) $|x-107| \leq 515$ E) $|x-1204| \leq 311$

77. Ahmet, Kasım ve Cahit bir boks turnuvasına katılmışlardır.

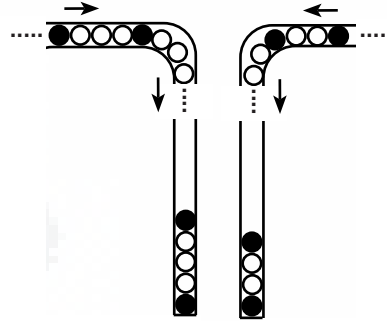
- En hafif olan Ahmet, en ağır olan Cahit'tir.
- Ahmet, Cahit ve Kasım'ın kiloları sırasıyla $(x+50)$, $(100-2x)$ ve $(2x+40)$ 'dir. (x bir tam sayıdır.)

SİKLET	KİLOGRAM
Tüy siklet	60 - 66
Orta siklet	67 - 74
Yarı ağır siklet	75 - 80
Ağır siklet	81 - ...

Boks turnuvasıyla ilgili aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Ahmet ile Kasım tüy siklette maç yapabilir.
B) Kasım ile Cahit orta siklette maç yapabilir.
C) Ahmet orta siklette maç yapamaz.
D) Kasım yarı ağır siklette maç yapamaz.
E) Ahmet ile Cahit orta siklette maç yapabilir.

78.



Her biri 213 tane top alabilen iki tüpe yukarıdaki borulardan toplar belli bir düzene göre konulmaktadır.

Tüpler tamamen dolduğunda aynı renk olan toplar, kaç defa aynı hizaya gelmektedir?

- A) 115 B) 120 C) 124 D) 128 E) 136

79.



Belgesel çekimi yapan Mehmet Bey drone ile bir kuşu izlemektedir. Yuvası yerden 5 metre yükseklikte olan kuş için verilenler aşağıdaki gibidir:

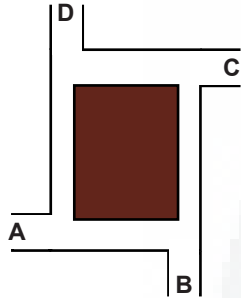
- Kuşun drona, yuvaya ve yere olan uzaklıkları toplamı 40 metredir.
- Dronun yuvaya ve kuşa olan uzaklıkları toplamı da 40 metredir.
- Drone, kuş ve yuva doğrusaldır.



Buna göre ağacın boyu kaç metredir?

- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

80.



Yandaki şekilde 4 kapısı olan bir labirentin üstten görünümü verilmiştir.

Gittiği yolu bir kez kullanmak şartıyla, A kapısından labirente giren Mürşide'nin B kapısından çıkma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{5}{16}$ E) $\frac{5}{8}$

81. Üçüncü dereceden bir $P(x)$ polinomu için şu bilgiler verilmektedir:

- $P(x)$ polinomunun farklı iki kökü vardır.
- $P(2) = P(-1) = 0$ dır.
- $P(1)$ polinomunun alabileceği değerler çarpımı -32 'dir.
- $P(x)$ polinomunun baş katsayısı pozitiftir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi $P(x)$ polinomunun $(x-3)$ ile bölümünden kalan olabilir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 12

82. x iki basamaklı bir sayı belirtmek üzere;

$$A = \{x : x = 3n, n \in \mathbb{Z}^+\}$$

$$B = \{x : x = 5k+1, k \in \mathbb{Z}^+\}$$
 kümeleri veriliyor.

A - B kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 30 B) 24 C) 18 D) 12 E) 6

83.



Ümran, yukarıda verilen numaralandırılmış kartları aşağıdaki düzeneğe her bir kareye bir sayı gelecek şekilde yerleştiriyor.



Bu şartı sağlayan kaç farklı sıralama yapılabilir?

- A) 4! B) 5.4! C) 4!.4! D) 4!.4!.2 E) 4!+4!

84. $i^2 = -1$ olmak üzere;

$$x^k = i \cdot i^2 \cdot i^3 \cdot i^4 \cdot \dots \cdot i^k$$

$$y^m = i + i^2 + i^3 + i^4 + \dots + i^m \text{ eşitlikleri veriliyor.}$$

Buna göre;

$$\frac{x^{13}}{y^{13}} \text{ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?}$$

- A) -1 B) i C) -i D) 1 E) 2i

85. $A = \{1,2,3,4\}$ ve $B = \{1,2,3,4,5,6,7\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre her $m \in A$ için;

- $m < f(m)$
- $m + f(m) \geq 6$

koşullarını sağlayan A kümesinden B kümesine tanımlı kaç fonksiyon yazılabilir?

- A) 14 B) 16 C) 120 D) 144 E) 180

86. Ahmet 650 sayfalık bir kitabın rastgele bir sayfasını açarak sayfa numarasını okuyor ve açtığı sayfa dahil bu sayfaya kadar sayfaları numaralandırmak için kullanılan rakam sayısının kitabın geri kalanını numaralandırmak için kullanılan rakam sayısından 138 adet fazla olduğunu hesaplıyor.

Bu takdirde Ahmet kitabın kaçınıcı sayfasını açmıştır?

- A) 364 B) 366 C) 368 D) 370 E) 372

87. Tuğçe öğretmen, öğrencilerine aşağıdaki soruyu soruyor.

$$x^2 + x + 1 = 0 \text{ olduğuna göre;}$$
$$x^4 + x + 3 \text{ ifadesinin değeri nedir?}$$

Bu soruya cevap vermek isteyen Halil aşağıdaki işlemleri yapıyor:

I. $(x-1)(x^2+x+1) = 0 \cdot (x-1)$

II. $x^3 - 1 = 0$

III. $x^3 = 1$

IV. $x = 1$

V. $x^4 + x + 3 = 1^4 + 1 + 3 = 5$

Buna göre Halil ilk kez kaçınıcı adımda hata yapmıştır?

- A) II B) III C) IV
D) V E) Hata yapmamıştır

88. Emekli Tarih öğretmeni olan dedesine yaşını soran Cemil, şu cevabı alıyor:

"Ben 20. yüzyılda doğdum. İkimiz de 18 yıl daha geç doğsaydık, benim yaşım doğum yılımın son iki basamağındaki sayı ile aynı olacak ve yaşlarımızın toplamı da 61 olacaktı."

Bu konuşma 2020 yılında geçtiğine göre Cemil'in doğum yılının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 11

89. 2019 ve 2020 yıllarına ait hız ihlali trafik cezaları aşağıdaki gibidir:

KURAL İHLALİ	2019 yılı ceza tutarı	2020 yılı ceza tutarı
Hız sınırlarını %10'dan %30'a kadar aşmak	240₺	300₺
Hız sınırlarını %30'dan %50'ye kadar aşmak	480₺	600₺
Hız sınırlarını %50'den fazla aşmak	1000₺	1250₺

Bu cezalar tebliğ tarihinden itibaren 15 gün içinde ödenirse %25 indirimli, 1 aydan sonra ödenirse geciken her ay için %5 zamlı olarak ödenmektedir.

2019 yılında 90 km/sa hız sınırı olan yolda 133 km/sa hızla radara yakalanan Ahmet beye cezası 25.12.2019 tarihinde tebliğ edilmiş olup Ahmet bey cezayı 30.01.2020 tarihinde ödemiştir.

2020 yılında 120 km/sa hız sınırı olan yolda 133 km/sa hızla radara yakalanan Semra hanıma cezası 05.01.2020 tarihinde tebliğ edilmiş olup Semra hanım cezayı 17.01.2020 tarihinde ödemiştir.

Buna göre ödenen iki ceza arasındaki fark kaç ₺'dir?

- A) 253 B) 264 C) 279 D) 285 E) 291

90.

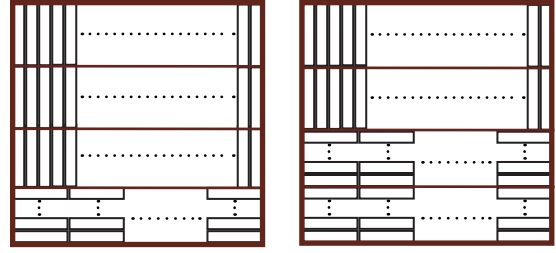


Boy $120\frac{3}{5}$ metre olan bir trenin, tünelden çıkma anı yukarıda verilmiştir.

Trenin $\frac{1}{3}$ 'ü tünelin dışına çıkmışsa, tünelin içinde kalan kısmı kaç metredir?

- A) 75,6 B) 80,4 C) 84,8 D) 90,6 E) 92,4

91.



Bir markette özdeş 4'er raflı 2 adet dolap bulunmaktadır. Market işletmecisi dikdörtgenler prizması şeklindeki süt şişelerini yukarıda verilen şekle göre birinci dolabın üç rafına dikey bir rafına yatay, ikinci dolabın ise iki rafına yatay iki rafına dikey olarak yerleştirdiğinde ikinci dolapta 12 adet fazla süt şişesi yerleştirebilir.

Bu takdirde market sahibi birinci dolabın tüm raflarını dikey, ikinci dolabın tüm raflarını yatay şekilde yerleştirirse, **birinci rafa yerleştirdiği şişe sayısı ikinci rafa yerleştirdiği şişe sayısından kaç eksik olur?**

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 48 E) 60

- 92.. Yedi takımın bulunduğu bir ligde her takım diğer takımlarla bir müsabaka yapıyor ve galibiyet 3 puan, beraberlik 1 puan, mağlubiyet ise 0 puanla değerlendiriliyor.

Bu ligde her takımın en az bir mağlubiyet ve en az bir beraberlik ile sonuçlanan müsabakalar yaptığı bilindiğine göre, bu ligde bulunan bir takım en fazla kaç puan alabilir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

- 93.. Bir enerji şirketi üç farklı rüzgar türbini ile sabit hızlı ve kesintisiz rüzgarın olduğu bir bölgede elektrik üretimi yapmaktadır. Birinci türbin saatte 217 kw, ikinci türbin saatte 198 kw, üçüncü türbin ise saatte 125 kw elektrik üretebilmektedir. Saatlik enerji tüketimi 585 kw olan bir yerleşim biriminin tüm elektrik tüketimi bu türbinlerden karşılanacağına göre; **üç türbinin aynı anda çalışması ile bu yerleşim biriminin bir saatlik elektrik ihtiyacı kaç dakikada karşılanabilir?**

- A) 75 B) 72 C) 67 D) 65 E) 63

94.



Yukarıdaki haritada A ve B kentleri arasındaki yolda, yol çalışması yapılan kısım kırmızı renkte gösterilmiştir.

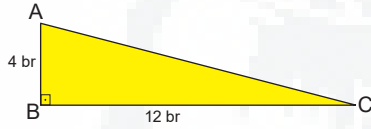
A'dan B'ye giden bir araç yol çalışması olan kısımda 20 km/sa, diğer yerlerde 80 km/sa sabit hızla gidiyor. Eğer yol çalışması olmasaydı araç, B kentine 45 dk daha erken varacaktı.

Buna göre yol çalışması yapılan kısım kaç km'dir?

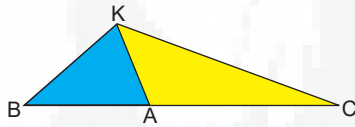
- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

95.

Şekil-1



Şekil-2

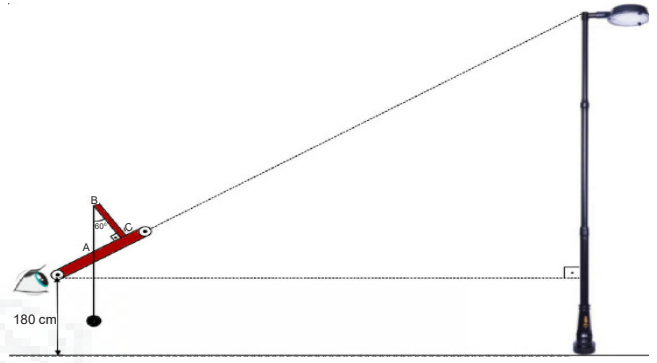


Şekil-1'de; $|AB| = 4 \text{ br}$, $|BC| = 12 \text{ br}$ ve $[AB] \perp [BC]$ olacak şekilde bir (ABC) dik üçgeni verilmiştir. Bu dik üçgeninin ön yüzü sarı, arka yüzü mavi renklidir. (ABC) dik üçgeni; $[AB]$ kenarı $[BC]$ kenarı üzerine çıkışacak biçimde, Şekil-2'deki gibi katlanmıştır.

Buna göre, Şekil-2'deki sarı bölgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 14 E) 18

96.



Hipsometre yükseklik, eğim ve uzaklığı ölçmeye yarayan bir alettir. Plastik boru ve ipin ucuna asılı bir ağırlık yardımıyla basit bir hipsometre düzeneği yapan Mehmet beyin göz seviyesinin yerden yüksekliği 180 cm ve bir adımının uzunluğu 60 cm'dir. Aydınlatla direğinin uzunluğunu ölçmek isteyen Mehmet bey direktten 10 adım uzaklaşarak yaptığı düzeneikle direğin tepe noktasına bakıyor.

İpin düzeneikle yaptığı $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$ olarak ölçtüğüne göre direğin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $600 + 18\sqrt{3}$ B) $60(30 + \sqrt{3})$ C) 780
D) $60(3 + 10\sqrt{3})$ E) $60(3\sqrt{3} + 10)$

97.



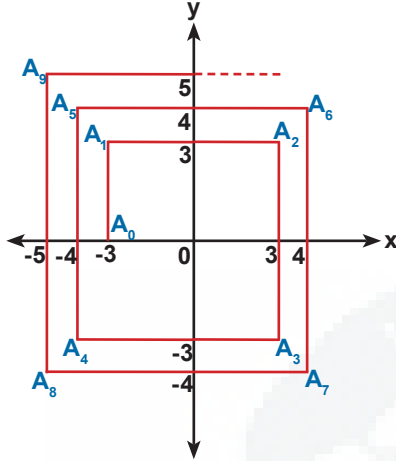
Bir aracın benzin deposu, 5 cm yarıçaplı daire diliminin $\frac{1}{3}$ 'ü şeklindedir. Bu depo tam dolu iken 100 litre benzin almaktadır.

Bu araç deposunu tamamen doldurup sabit hızla yol aldıktan belli bir süre sonra, benzin göstergesindeki ibre $5\pi \text{ cm}^2$ bölgeyi taradığına göre kalan benzin kaç litredir?



- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

98.



Dik koordinat sisteminde $A_0, A_1, A_2, A_3, A_4 \dots$ noktaları şekildeki gibi işaretleniyor.

Buna göre A_{216} nın koordinatları nedir?

- A) (-54 , -53) B) (-57 , -56) C) (-56 , 56)
D) (-57 , 57) E) (56 , -56)

99. Bir kenarı $4\sqrt{3}$ cm olan düzgün onikigenin en kısa köşegenlerinin birleştirilmesi ile elde edilecek düzgün çokgenin alanı kaç cm^2 dir?

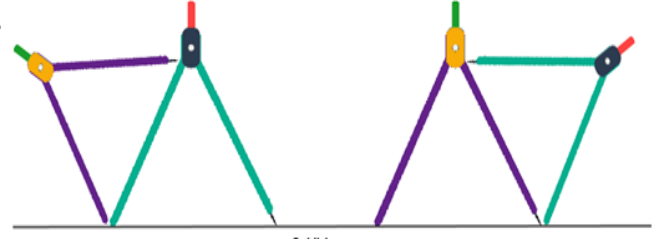
- A) $84\sqrt{3} + 126$ B) $72\sqrt{3} + 108$ C) $144\sqrt{3} + 216$
D) $128\sqrt{3} + 192$ E) $96\sqrt{3} + 144$

100. Dik koordinat sisteminde $y = 2x - 1$ doğrusu üzerinde herhangi bir A noktası işaretleniyor. Bu noktanın apsisi 1 azaltılıp, ordinatı 1 artırılınca yeni bir B noktası elde ediliyor. Aynı işlem B noktası için de uygulanınca yeni oluşan C noktasının $y = x$ doğrusu üzerinde olduğu görülüyor.

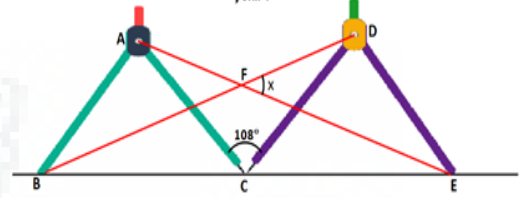
Buna göre, A noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) -12 B) -10 C) -8 D) -6 E) -4

101.



Şekil 1



Şekil 2

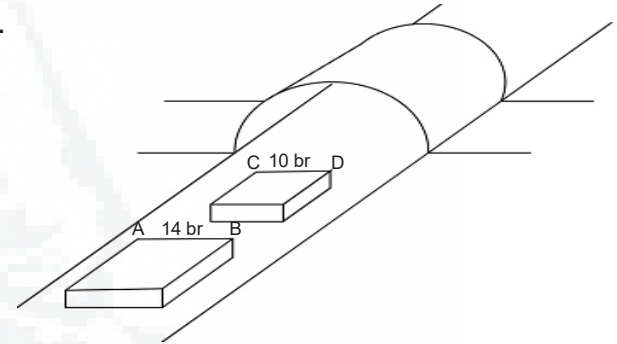
Şekilde iki farklı pergelden her biri diğerinin kolu kadar Şekil 1'deki gibi açılıp uçları Şekil 2'deki gibi C noktasında bir araya getiriliyor.

$[AE] \cap [BD] = F$ ve $m(\widehat{ACD}) = 108^\circ$ olduğuna göre;

$m(\widehat{DFE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 48 E) 52

102.

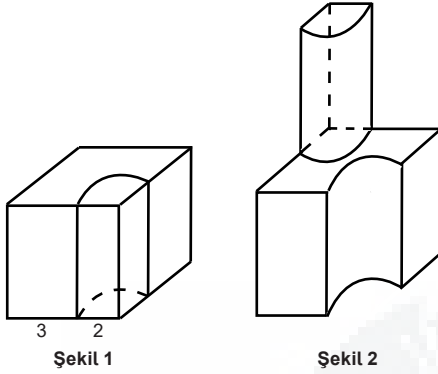


$|AB| = 14$ br, $|CD| = 10$ br ve yükseklikleri arasındaki fark 2 br olan dikdörtgenler prizması biçimindeki koliler, yarıçap uzunluğu tam sayı olan yarı silindirik biçimindeki güvenlik tüneline bulunduğu yürüyen bant üzerinden şekildeki gibi geçecektir.

Kolilerin takılmadan geçebilmesi için güvenlik tüneline yarıçapı en az kaç br olmalıdır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

103.

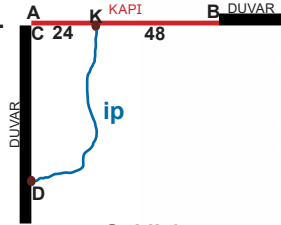


Bir kenar ayırıtı 5 br olan küp şeklindeki tahta bloktan, yarıçapı 2 br olan çeyrek silindir çıkarılıp Şekil 2'deki son durum elde ediliyor.

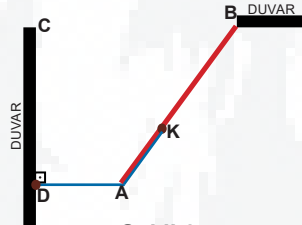
Buna göre, son durumdaki cismin yüzey alanı kaç br^2 olur?

- A) $150+4\pi$ B) $150+8\pi$ C) $160+4\pi$ D) $160+8\pi$ E) 150

104.



Şekil 1

 $[CD] \perp [AB]$


Şekil 2

 $[CD] \perp [AD]$

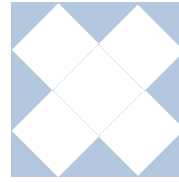
$|AK| = 24$ cm, $|KB| = 48$ cm ve K ile D noktalarının yerden yükseklikleri aynıdır.

Bir ucu duvardaki D noktasına, diğer ucu kapıdaki K noktasına sabitlenmiş olan ipin uzunluğu 42 cm'dir. Dönme noktası B olan $|AB|$ genişliğindeki kapı, ip gergin olana kadar açıldığında Şekil 2'deki durum oluşuyor.

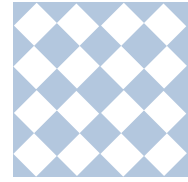
Son durumdaki K noktasının CD duvarına olan uzaklığı kaç cm olur?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

105.



Şekil 1



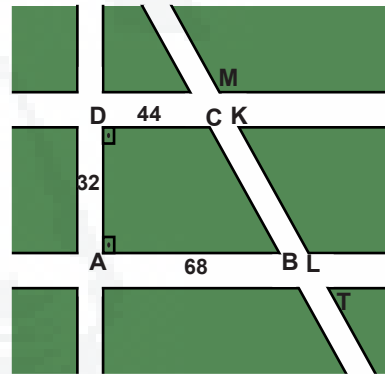
Şekil 2

Kare biçiminde iki eş kalıp veriliyor. Birinci kalıbın içinden 5 eş karelik kısım, ikinci kalıbın içinde ise 16 eş karelik kısım şekildeki gibi kesilip çıkarılıyor. Yeni bir desen elde etmek için, Şekil 1 ve Şekil 2'deki kalıplar üst üste çakıştırılıyor.

Son durumda oluşan boş bölgenin alanı $40 br^2$ ise boş olmayan mavi boyalı bölgenin alanı kaç br^2 olur?

- A) 84 B) 88 C) 96 D) 100 E) 104

106.


 $[AD] \perp [DC]$
 $[AD] \perp [AB]$

D,C ve K doğrusal

A,B ve L doğrusal

M,K,L ve T doğrusal

 $|AD|=32$ m

 $|AB|=68$ m

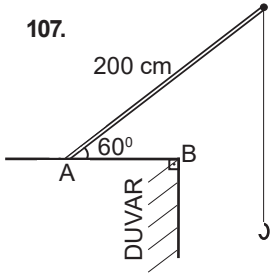
 $|DC|=44$ m

İmara açılan bir bölgede ABCD dik yamuğu şeklindeki bir arsanın ve etrafından geçen yolların krokisi yukarıda verilmiştir.

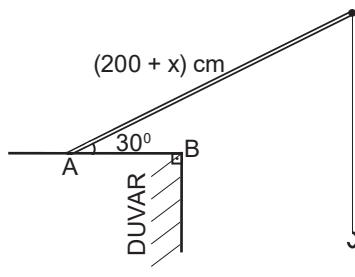
Yolların genişliği her yerde 4 m olduğuna göre $|MT|$ kaç metredir?

- A) 64 B) 60 C) 54 D) 50 E) 48

107.



Şekil I



Şekil II

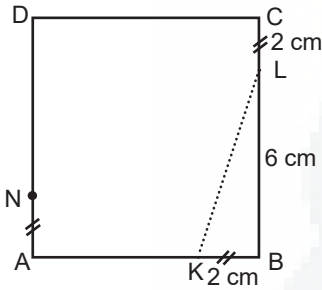
Ahmet Bey tatilde balık tutarken olta çubuğunu 200 cm uzatarak Şekil I'deki gibi 60° 'lik açıyla sabitliyor. Sonra Şekil II'deki gibi oltasını 30° olana kadar eğiyor ve kancasının aynı seviyede kalması için olta çubuğunu x cm daha uzatıyor.

Buna göre kanca duvardan ilk duruma göre kaç cm daha uzaklaşır?

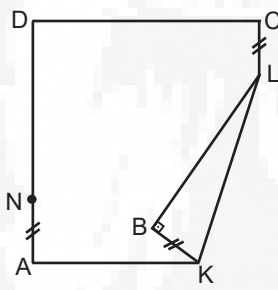
- A) $100\sqrt{3}$ B) 200 C) 250 D) $200\sqrt{3}$ E) 300

108.

Şekil I



Şekil II

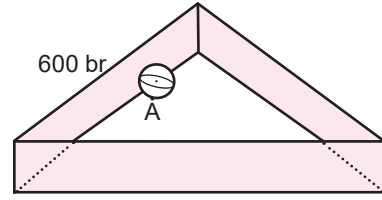


ABCD kare, $|AN| = |KB| = |LC| = 2$ cm, $|BL| = 6$ cm veriliyor.

ABCD karesi [LK] boyunca Şekil II'deki gibi katlanıyor. Buna göre $|NB|$ kaç cm'dir?

- A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) $3\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{5}$

109.

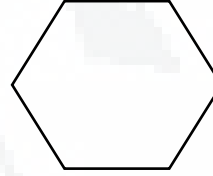


Bir kenarı 600 br olan üstü açık eşkenar üçgen dik prizma biçimindeki kartonun içine tamamen giren ve A noktasında tabana teğet olan küre, yan kenarlara teğet olacak şekilde bir tur atıp tekrar A noktasına geliyor.

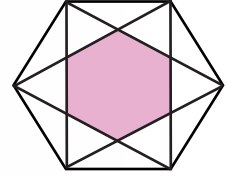
Kürenin yarıçapı $20\sqrt{3}$ br olduğuna göre, küre merkezinin aldığı yol kaç br'dir?

- A) 1440 B) 1400 C) 1320 D) 1260 E) 1080

110.



Şekil-1



Şekil-2

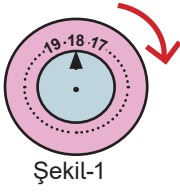
Şekil-1'deki düzgün altıgenin bütün kısa köşegenleri çizilerek

Şekil-2'deki taralı altıgen elde ediliyor. Aynı işlem oluşan yeni altıgen için bir defa daha uygulanıyor.

Buna göre en dıştaki büyük altıgenin alanı, en içte oluşacak olan altıgenin alanının kaç katıdır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 27

111.



Şekil-1



Şekil-2

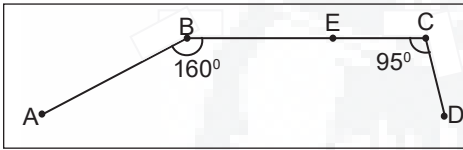
Üzerinde 1'den başlayan ardışık tam sayılar olan bir çark Şekil-1'deki gibi 18'i gösteriyor. Pembe renkli çark ok yönünde 486° döndürüldüğünde Şekil-2'deki gibi 5'i gösteriyor.

Eğer pembe renkli çark, 10'u gösterirken yine ok yönünde döndürülüp 16'yı gösterirse kaç derece dönmüş olur?

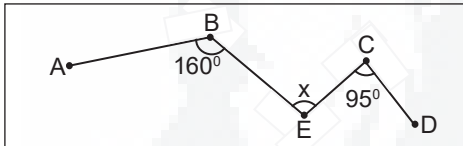
- A) 72 B) 96 C) 108 D) 130 E) 144

112.

Şekil I



Şekil II

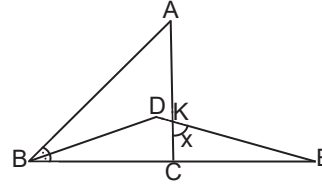


Şekil I'deki tel çubuk E noktasından bükülüyor.

Buna göre $m(\widehat{BEC}) = x$ kaç derece olursa Şekil II'deki $[AB] \parallel [CD]$ olur?

- A) 95 B) 85 C) 80 D) 75 E) 65

113.

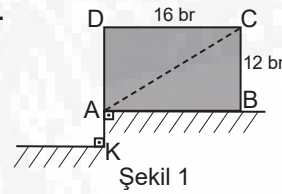


(ABC) ve (DBE) birer ikizkenar üçgen,
 $|BC| = |AC|$ ve $|BD| = |DE|$,
 $[BD]$ açıortaydır.

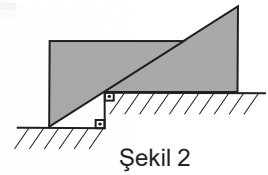
$m(\widehat{BDE}) = 140^\circ$ ise $m(\widehat{CKE}) = x$ kaç derecedir?

- A) 80 B) 70 C) 60 D) 50 E) 40

114.



Şekil 1



Şekil 2

Görünen ayrıtları 12 br ve 16 br olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir mermer parçası $[AC]$ köşegeni boyunca çatlayıp üstteki kısmı aşağıya doğru kayıyor.

Son durumdaki parçaların ağırlık merkezlerini birleştiren doğru, zemin ile paralel olduğuna göre Şekil 1'deki $|AK|$ kaç br'dir?

- A) 3 B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) 6 E) $\frac{20}{3}$

115. 1. Adım: $|AB| = 12$ cm, $|AC| = 9$ cm ve $|BC| = 14$ cm olan bir (ABC) üçgeni çiziyor.

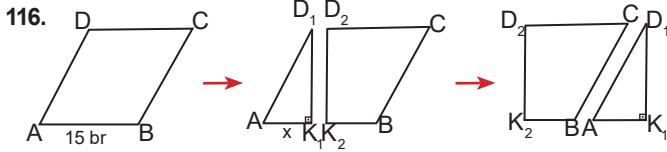
2. Adım: $[BC]$ kenarı üzerinde, B noktasından 8 cm uzaklıkta bir D noktası işaretliyor.

3. Adım: Pergeli $|BD|$ kadar açıp ucunu B noktasına koyarak yay çiziyor ve bu yayın $[AB]$ doğru parçasını kestiği noktaya K diyor.

4. Adım: Pergeli $|CD|$ kadar açıp ucunu C noktasına koyarak yay çiziyor ve bu yayın $[AC]$ doğru parçasını kestiği noktaya da L diyor.

Elifnaz'ın yukarıdaki adımları uygulayarak çizdiği şekilde $|KL|$ kaç cm'dir?

- A) $\frac{14}{3}$ B) 4 C) $\frac{13}{4}$ D) 5 E) $\frac{16}{5}$

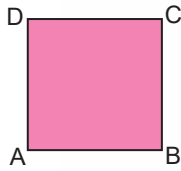


Bir kenarı 15 br olan eşkenar dörtgen, şekildeki gibi kesilip tekrar yapıştırılarak bir dikdörtgen elde ediliyor.

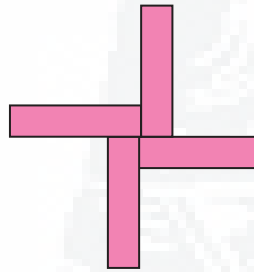
Elde edilen dikdörtgenin çevresi, eşkenar dörtgenin çevresinden 12 br eksik olduğuna göre $|AK_1| = x$ kaç br'dir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 4

117.



Şekil 1



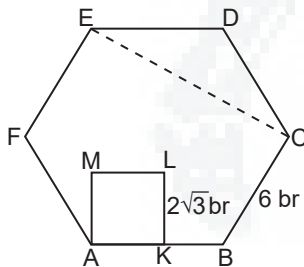
Şekil 2

Şekil 1'deki (ABCD) karesi kenarlara paralel olacak şekilde dört eşit parçaya ayrılıyor ve bu parçalar birleştirilerek Şekil 2 elde ediliyor.

Yeni şeklin çevresi 96 cm olduğuna göre, karenin bir kenarı kaç cm'dir?

- A) 20 B) 16 C) 14 D) 12 E) 8

118.



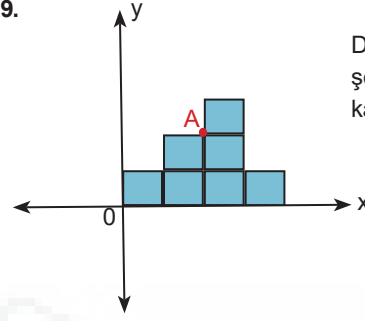
(ABCDEF) düzgün altıgen,
(AKLM) kare,
 $|BC| = 6$ br ve
 $|KL| = 2\sqrt{3}$ br'dir.

Şekildeki düzgün altıgen, D noktasından [EC] boyunca katlanıyor.

Yeri değişen D noktasının son durumda M noktasına uzaklığı kaç br olur?

- A) 1 B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) 2,5 E) 3

119.

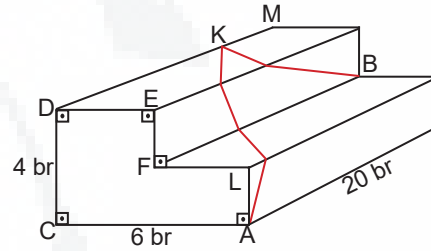


Dik koordinat sisteminde şekildeki gibi 7 eş birim kare verilmiştir.

A noktasından geçen bir doğru, boyalı şekli eşit iki alana ayırdığına göre; bu doğrunun y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

120.



Şekilde;

$K \in [DM]$,

$|DC| = 4$ br,

$|CA| = 6$ br,

$|DE| = |FL|$,

$|EF| = |LA|$ 'dır.

Bir çocuk şekildeki dikdörtgensel yüzeyleri, A noktasından başlayıp K noktasına uğramak koşuluyla B noktasına kadar elindeki kırmızı kalem ile çiziyor.

Çocuğun çizdiği uzunluklar toplamı en az kaç br olur?

- A) $20\sqrt{2}$ B) $20\sqrt{5}$ C) 25 D) 28 E) 30

FEN BİLİMLERİ

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-21), Kimya (22-42), Biyoloji (43-60) alanlarına ait toplam 60 soru vardır.

1. Gülce odanın zeminindeki halıda bulunan oyuncak ayısını masanın üzerine koyuyor.



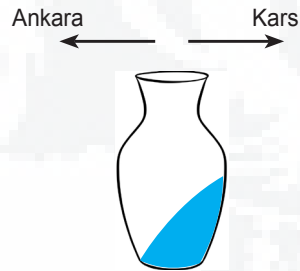
İlk konumuna göre;

- I. Yer çekimi oyuncak ayı üzerinde pozitif iş yapar.
- II. Oyuncak ayının potansiyel enerjisi artar.
- III. Oyuncak ayının mekanik enerjisi korunur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Ülkemizde turistik Doğu Ekspresi Ankara Kars arasında sefer yapmaktadır.

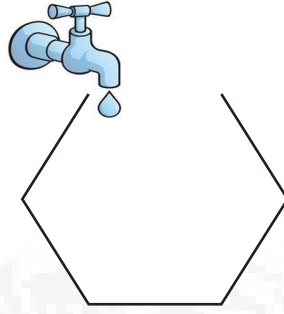


Son zamanlarda fotoğraf tutkunlarının yolculuk yaptığı bu trenin kompartımanında bulunan vazodaki su şekildeki gibi durmaktadır.

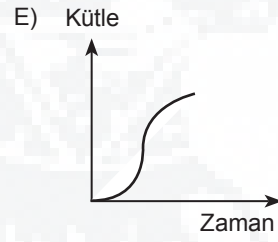
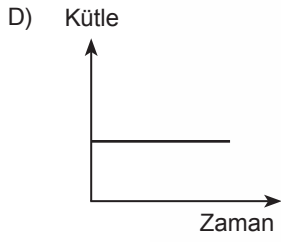
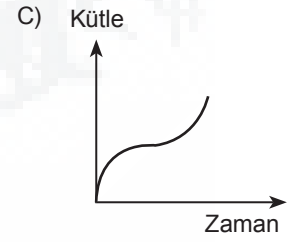
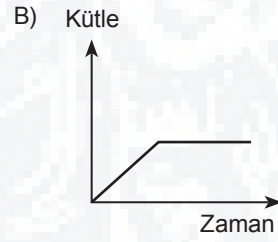
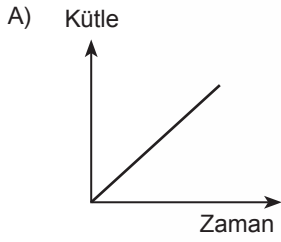
Buna göre tren hangi seçenekteki gibi hareket ediyor olabilir?

- A) Sabit büyüklükteki hızla Kars yönünde hareket etmektedir.
- B) Sabit büyüklükteki hızla Ankara yönünde hareket etmektedir.
- C) Düzgün hızlanarak Kars yönünde hareket etmektedir.
- D) Düzgün hızlanarak Ankara yönünde hareket etmektedir.
- E) Düzgün yavaşlayarak Ankara yönünde hareket etmektedir.

3. Şekildeki kaba sabit debili musluktan su akmaktadır.



Musluk açılıp kap doluncaya kadar geçen sürede, kapta biriken sıvı kütlesinin zamana bağlı değişim grafiği hangi seçenekte doğru verilmiştir?



4.



Dinamometre
I



Termometre
II



Ampermetre
III

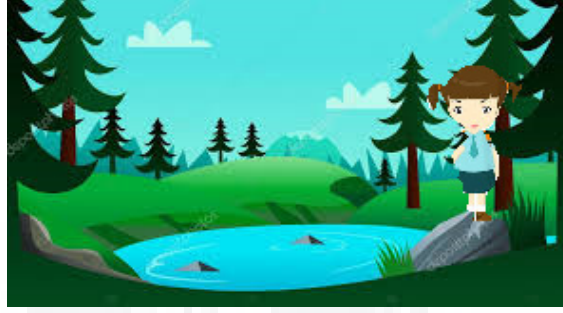


Hidrometre
IV

Yukarıda verilen ölçme aletlerinden hangileri türetilmiş büyüklük ölçmektedir?

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

5. Selin göl kenarındaki bir kaya üzerinde ayakta dururken sıvı yüzeyinden 'h' kadar derinlikte yüzmekte olan balığa bakıyor.



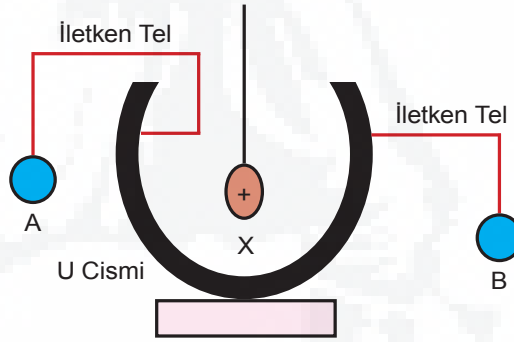
Bu durumda;

- I. Selin, balığı gerçek derinliği olan sıvı yüzeyine h kadar mesafede görür.
- II. Balık her baktığı an Selin'i görür.
- III. Selin kaya üzerine oturarak balığa baktığında da, balığı ayakta gördüğü derinlikte görür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6.

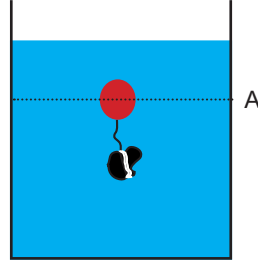


İletken nötr A ve B küreleri ile yalıtkan ayak üzerindeki nötr iletken U şeklindeki cisim görseldeki gibi bağlanıp, içerisine pozitif (+) yüklü yalıtkan X küresi değiştirilmeden sarkıtılmıştır.

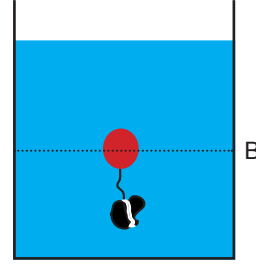
Belli bir süre bekletildikten sonra sırasıyla A ve B kürelerinin yük işaretleri ne olur?

- | | <u>A</u> | <u>B</u> |
|----|----------|----------|
| A) | + | + |
| B) | + | - |
| C) | - | - |
| D) | - | + |
| E) | Nötr | Nötr |

7.



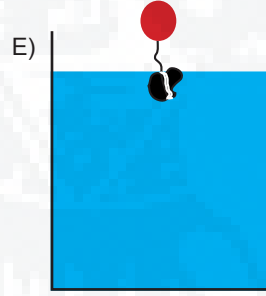
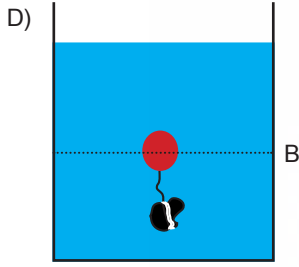
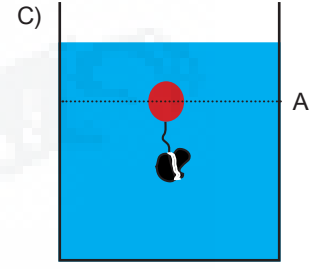
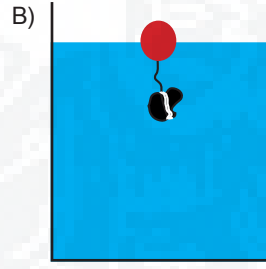
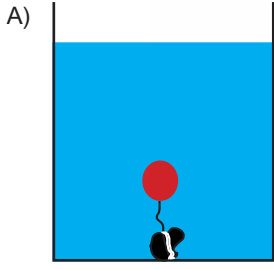
Şekil I



Şekil II

Şekil I de içerisinde hava bulunan taş bağlı esnek balon A hizasında dengededir.

Şekil II deki gibi B hizasına kadar itilip serbest bırakıldığında denge durumu seçeneklerden hangisi gibi olur?

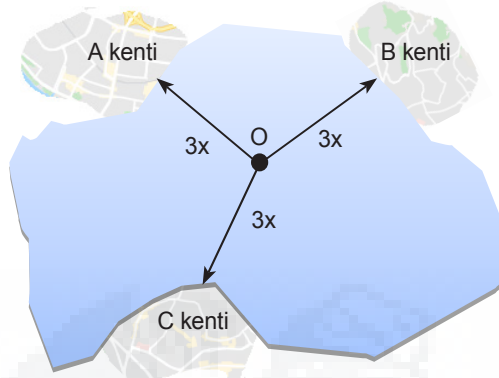


8. Deniz seviyesinde bulunan bir bardak suya buz parçası atıldığında zamanla su kütlesinin arttığı görülüyor.

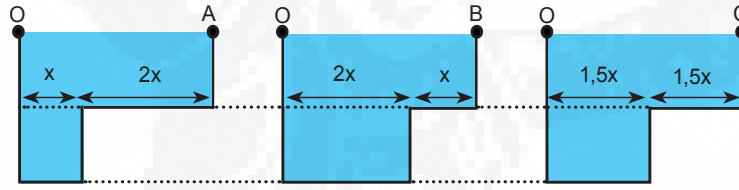
Isı alışverişi sadece su ve buz arasında olduğuna göre ilk sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	<u>Su</u>	<u>Buz</u>
A)	10 °C	- 20 °C
B)	20 °C	0 °C
C)	10 °C	0 °C
D)	0 °C	- 10 °C
E)	0 °C	0 °C

9.



Şekil - 1



Şekil - 2

A, B ve C kentleri bir okyanusun çevresinde Şekil-1'deki gibi konumlara sahiptir. Bu üç kente de eşit uzaklıktaki O noktasının izdüşümündeki okyanus tabanında oluşan deprem sonucunda okyanusta tsunami dalgaları oluşmuştur. Şekil-2'de ise A, B ve C kentlerinin depremin merkez üssüne uzaklığı boyunca okyanus derinliğindeki değişimler verilmiştir.

Şekil-1 ve Şekil-2'deki verilere bakarak tsunami dalgasının kentlere ulaşma süresindeki karşılaştırmanın nasıl olması beklenir?

- A) $t_B > t_A > t_C$ B) $t_A > t_C > t_B$ C) $t_A = t_B = t_C$ D) $t_B > t_C > t_A$ E) $t_C > t_A > t_B$

10.



Bir bardak içerisinde bulunan suyun yüzeyinde batmadan duran çengelli iğneler şekilde gösterilmektedir.

Buna göre;

- I. Suyun sıcaklığını bir miktar arttırmak
- II. Suya iğnelere değmeyecek şekilde sıvı deterjan ekleyerek homojen karıştırmak
- III. Kaba bir miktar daha taşmayacak ve iğnelere değmeyecek şekilde su eklemek

işlemlerinden hangileri yapılırsa çengelli iğneler suya batabilir?

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

11. Kapı dürbünü, kapıyı açmadan evvel kapıyı çalan kişiyi görmemizi sağlayan küçük pencereye (delik) verilen addır.

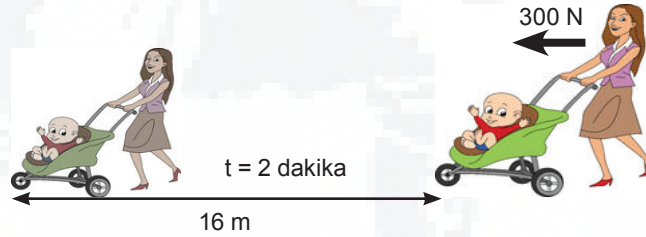


Yeni dairelerine taşınan Edip, daire kapılarının üzerinde bir delik olduğunu görüyor. Merakla delikten baktığında kapı dışında bıraktığı bisikletini olduğundan daha küçük görüyor.

Buna göre, delikte bulunan optik alet ve görüntünün özelliği aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | |
|----|----------------------|--------|
| A) | Kalın kenarlı mercek | Sanal |
| B) | Kalın kenarlı mercek | Gerçek |
| C) | İnce kenarlı mercek | Sanal |
| D) | İnce kenarlı mercek | Gerçek |
| E) | Düz cam | Gerçek |

12.

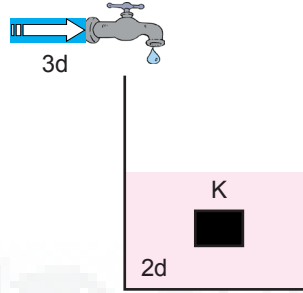


Bir anne 300 N luk kuvvet ile bebek arabasını 2 dakika iterek 16 metre yol alıyor.

Buna göre annenin gücü kaç watt'dır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

13. K cismi, 2d özkütleli sıvıda şekildeki gibi dengededir.



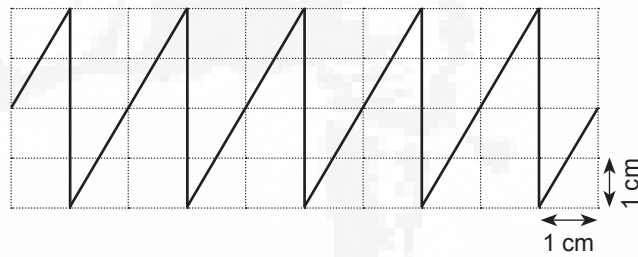
Kaba 2d özkütleli sıvı ile homojen karışan aynı sıcaklıkta 3d özkütleli sıvı eklendikçe;

- I. K cismi yüzer.
- II. K cisminin batan hacmi azalır.
- III. K cisminin batan hacmi azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

14. Kenar uzunluğu 1 cm olan eş karelerden oluşmuş bir düzlemde 10 s de oluşturulan dalganın görünümü aşağıdaki gibidir.



Buna göre;

- Boyuna dalgadır.
- Dalga boyu $\lambda = 2$ cm dir.
- Frekansı $f = 1/2$ s⁻¹ dir.
- Genliği 4 cm dir.
- Dalga kaynağının frekansı arttırılırsa dalganın yayılma sürati artar.

İfadelerinden kaç tanesi doğrudur?

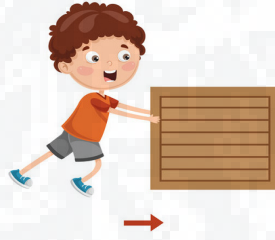
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

15. I. Yüksekliği
II. Genliği
III. Tınısı

Kaynaktan yayılan ses dalgaları için yukarıdaki niceliklerden hangileri insan kulağı tarafından işitilebilmesi için belli değerlerde olmalıdır?

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

16.



Yatay bir düzlemde durmakta olan 2 kg kütleli bir cisme, yatay doğrultuda 9N luk bir kuvvet şekildeki gibi uygulanıyor. Cisim ile yüzey arasındaki sürtünme katsayısı 0,5 tir.

Buna göre cisme etki eden sürtünme kuvveti kaç Newton'dur?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

17. Bernoulli ilkesi: akışkanın hızı arttıkça akışkanın yüzeye uyguladığı basınç azalır.



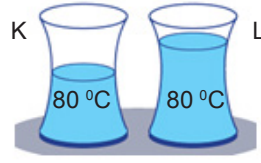
Buna göre;

- I. Musluktan akan suyun giderek incelmesi
II. Yanmakta olan iki mumun arasına pipet ile üflendiğinde mumun alevlerinin birbirine yaklaşması
III. Suya yakın uçan uçağın suyu çekmesi

olaylarından hangileri Bernoulli ilkesine örnek olarak verilebilir?

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

18. Isı, sıcaklık farkından dolayı transfer edilen enerjidir.



Özdeş K ve L bardaklarına 80 °C sıcaklığındaki sudan sırasıyla m ve 2m kütlede konuluyor.

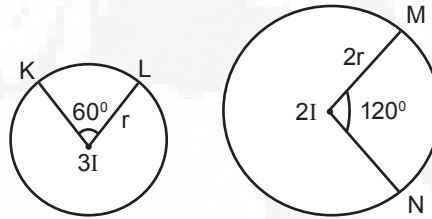
Ortam sıcaklığı 30 °C olduğuna göre;

- I. K bardağındaki suyun ısısı L bardağındaki suyun ısısından küçüktür.
- II. Yeterince bekletilirse K ve L bardaklarındaki sular ortama eşit miktarda ısı verir.
- III. K bardağındaki suyun toplam iç enerjisi L bardağındaki suyun iç enerjisinden küçüktür.

yargılardan hangileri doğrudur?

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

19.

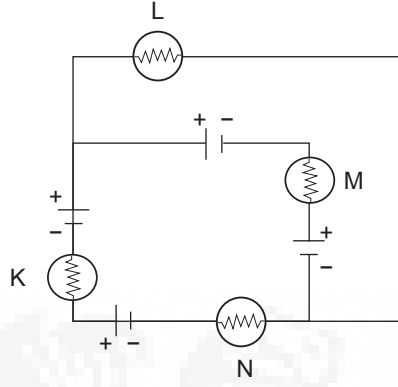


Merkezlerinde sırasıyla 3I ve 2I şiddetinde ışık kaynağı bulunan küresel yüzeyler şekildeki gibidir.

Buna göre; KL ve MN yüzeylerinde oluşan ışık akıları oranı ϕ_{KL} / ϕ_{MN} oranı kaçtır??

- A) 2 / 3 B) 3 / 4 C) 1 / 6 D) 4 / 3 E) 3 / 2

20.



İç direnci önemsiz özdeş pil ve özdeş K, L, M ve N lambalarından oluşan şekildeki gibi bir devre kurulmuştur.

Bu devredeki lambaların parlaklık ilişkileri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

21.



Yarıçapları $3r$, $2r$ ve r olan aynı maddeden örülmüş, eşit uzunluktaki iplerin kopmadan taşıyabilecekleri en ağır cisimler X, Y ve Z olarak adlandırılmıştır.

Bu cisimlerin ağırlıklarının büyüklükleri arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $X = Y = Z$ B) $X > Y > Z$ C) $X < Y = Z$ D) $X > Y = Z$ E) $Z > X > Y$

22. Kimya ile ilgili çalışma alanları, karşısında verilen kimya alt disiplinleri ile eşleştirilmiştir.

Çalışma Alanı		Kimya Alt Disiplini
I.	Bor elementini minerallerinden ayırarak saf olarak elde etmek	Analitik Kimya
II.	Bir araç aküsünün üretimindeki kimyasal süreç	Fizikokimya
III.	Petrolde çeşitli maddelerin üretilmesi	Organik Kimya

Buna göre yapılan eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

23. Nötron sayısı proton sayısından 5 eksik olan X^{+2} iyonunda 28 elektron bulunmaktadır.

Buna göre, X atomunun izotopu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $^{55}_{30}X$ B) $^{51}_{28}X$ C) $^{52}_{30}X$ D) $^{47}_{26}X$ E) $^{30}_{25}X$

24. Viskozite ile ilgili;

- I. Moleküller arası çekim gücü arttıkça viskozite artar.
- II. Sıvıların akmaya karşı gösterdiği dirençtir.
- III. Sıcaklık arttıkça sıvıların viskozitesi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

25. Tuzlu su, tuzun su içerisinde çözünmesiyle oluşur.

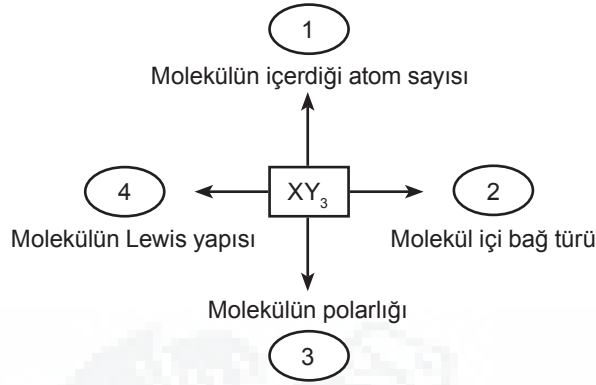
Buna göre;

- I. Tuzlu su bir çözeltidir.
- II. Tuzlu suyun belirli bir kaynama noktası vardır.
- III. Tuzlu su karışımı ayrışma damıtma yöntemiyle bileşenlerine ayrılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

26.

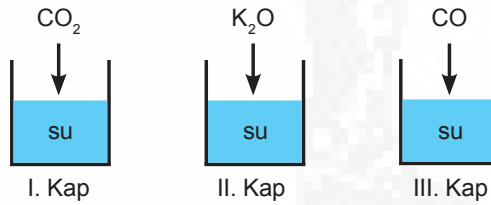


Yukarıda XY_3 bileşiği ile ilgili bir kavram haritası verilmiştir.

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 numaralı kutucuklara aşağıda verilenlerden hangisi getirilmelidir? (${}_7X, {}_1Y$)

- | | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>3</u> | <u>4</u> |
|----|----------|---------------------|----------|-------------------------------|
| A) | 4 | Polar kovalent bağ | Apolar | |
| B) | 3 | Apolar kovalent bağ | Apolar | |
| C) | 3 | İyonik bağ | Polar | $X^{+3} [: \ddot{Y} :]^{-}$ |
| D) | 4 | Polar kovalent bağ | Polar | |
| E) | 4 | Apolar kovalent bağ | Polar | |

27. 25 °C de aşağıdaki kaplara üzerlerindeki maddeler eklenmektedir.



Buna göre son durumda kaplarda oluşan çözeltilerin pH değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <u>I. Kap</u> | <u>II. Kap</u> | <u>III. Kap</u> |
|----|---------------|----------------|-----------------|
| A) | pH > 7 | pH < 7 | pH < 7 |
| B) | pH < 7 | pH = 7 | pH = 7 |
| C) | pH = 7 | pH = 7 | pH < 7 |
| D) | pH < 7 | pH > 7 | pH = 7 |
| E) | pH > 7 | pH < 7 | pH > 7 |

28. Asitler ve bazlar ile ilgili;

- I. Günlük hayatta yaygın olarak kullanılan diş macunu, sabun gibi maddeler bazik özellik gösteren maddelerdir.
- II. NaOH bileşiğinin yaygın adı sudkostik olarak adlandırılır.
- III. Asitlerin sulu çözeltilerinin pH değeri 7'den küçük, bazların sulu çözeltilerinin pH değeri 7'den büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

29. Batuhan bulmaca çözmeyi çok seviyor. Bulmaca çözerken anahtar kelimeye ulaşmak için aşağıdaki ipuçlarını kullanıyor ve sonuca ulaşıyor.

- Fosforun simgesi
- Simgesi N olan elementin adının 3. harfi
- Simgesi Au olan elementin adının 2. harfi
- Simgesi Ca olan elementin adının 5. harfi
- Simgesi Fe olan elementin adının 3. harfi
- Periyodik çizelgede 12. sıradaki element adının 5. harfi
- Simgesi Cu olan elementin adının son harfi

İpuçlarını kullanarak Batuhan'ın bulduğu anahtar kelime aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Formüle B) Folklor C) Polimik D) Polimer E) Politik

30. Şekildeki periyodik sistemde bazı elementlerin yerleri verilmiştir.

[illegible]

Bu elementler ile ilgili;

- I. Y ve R nin değerlik elektron sayıları aynıdır.
II. T elementi bileşiklerinde -1 ile +7 arasındaki değerlikleri alabilir.
III. Z'nin 1. iyonlaşma enerjisi P'ninkinden büyüktür.

verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

31. Belirli sıcaklık ve basınçta suda iyi çözünen saf bir madde için;

- I. Hidrokarbon bileşimidir.
- II. Yoğun fazlarda molekülleri arasında Hidrojen bağları etkindir.
- III. İyonik katıdır.

verilen yargılardan hangileri doğru olabilir?

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

32. Sıvılar ile ilgili;

- I. Saf bir sıvının denge buhar basıncı sadece sıcaklıkla değişir.
- II. Aynı dış basınçta kaynamakta olan farklı iki sıvının buhar basınçları farklı olabilir.
- III. Saf sıvılar belirli basınçta hal değiştirirken ortalama kinetik enerjileri değişir.

yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

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

33. İnsan vücudunda böbrekler kanın süzülmesinde rol oynar. Böbrekler işlevini yitirdiği zaman kişi ara ara diyaliz makinasına bağlanır. Böbreğin işini kısa süre de olsa diyaliz makinesi yapar. Diyaliz yöntemi ile kan yabancı atıklardan temizlenmiş olur.

Bu yöntem aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Tanecik Boyutu ile Ayırma
- B) Yoğunluk Farkı ile Ayırma
- C) Kaynama Noktası Farkı ile Ayırma
- D) Çözünürlük Farkı ile Ayırma
- E) Erime Noktası Farkı ile Ayırma

34. Asidik ve bazik özellikteki maddelerin günlük hayattaki etkileri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Temizlik sırasında tuz ruhunun çamaşır suyu ile karıştırılarak kullanılması sağlık açısından sakıncalıdır.
- B) Bazlar, saç ve deriyi aşındırırlar.
- C) Havadaki CO_2 , SO_2 vb gazlar asit yağmurlarına neden olabilir.
- D) Çaydanlıkta oluşan kireç, limon tuzu gibi asidik maddeler ile giderilebilir.
- E) HF, cam kaplarda saklanabilirken; diğer asitler cam kaplarda saklanamaz.

35. Aşağıda verilenlerden hangisi polimerlere örnek olarak gösterilmez?

- A) Kauçuk
- B) Teflon
- C) Etilen
- D) Polistiren
- E) Polivinilklorür

36. Polimerler doğada oluşma yollarına bağlı olarak doğal ve yapay polimerler olmak üzere ikiye ayrılır.

Aşağıda bazı polimerlerin durumları belirtilmiştir.

Polimer		Doğadaki Durumu
I.	Nişasta	Doğal
II.	Teflon	Yapay
III.	Selüloz	Yapay
IV.	Plastik	Doğal

Buna göre hangi polimerlerin karşısında belirtilen durumu doğrudur?

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

37. I. $\text{Cu} + \text{H}_2\text{CO}_3 \longrightarrow$
II. $\text{Al} + \text{NaOH} \longrightarrow$
III. $\text{Mg} + \text{HCl} \longrightarrow$

Yukarıda verilen hangi tepkimelerde oluşacak gazlar yanıcı özelliktedir?

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

38. 0,6 litre suda 10 mol NaOH çözülerek bir çözelti hazırlanıyor.

Buna göre, oluşan çözelti kütlece yüzde (%) kaç NaOH içerir? (Na: 23 g/mol, O:16 g/mol, H:1 g/mol, $d_{\text{su}} = 1\text{g/mL}$)

- A) 45 B) 40 C) 30 D) 25 E) 20

39. Tabloda aynı ortamda bulunan saf X, Y ve Z maddelerinin normal erime ve kaynama noktaları verilmiştir.

Madde	Erime Noktası (°C)	Kaynama Noktası (°C)
X	-10	50
Y	50	80
Z	-30	20

Buna göre oda koşullarında genleşme hangi maddeler için ayırt edici bir özelliktir?

- A) Yalnız X B) Yalnız Z C) X ve Z D) Y ve Z E) X ve Y

40. Aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü yanlış verilmiştir?

	<u>Element</u>	<u>Sembol</u>
A)	Demir	F
B)	Azot	N
C)	Kükürt	S
D)	Krom	Cr
E)	Bakır	Cu

41. X: 3. Periyot – 5A grubu
Y: 2. Periyot – 6A grubu

Periyodik cetvelde yerleri verilen elementlerin oluşturduğu XY_4^{-3} iyonunda kaç tane elektron bulunur?

- A) 44 B) 47 C) 50 D) 53 E) 56

42.

Bileşik	Molekül içi bağ türü	Molekülün polarlığı / apolarlığı
X_2Y	Polar kovalent	Polar
ZY_2	Polar kovalent	Apolar

Yukarıdaki tabloda X, Y ve Z elementlerinin oluşturduğu X_2Y ve ZY_2 bileşiklerine ait bazı bilgiler verilmiştir.

Bu verilere göre;

- İki bileşikte bulunan tüm elementler oktetini tamamlamıştır.
- Bağlayıcı elektron çifti sayısı iki bileşikte de eşittir.
- Y elementinin değerlik elektron sayısı 6'dır.

yargılarından hangileri doğrudur? (1X)

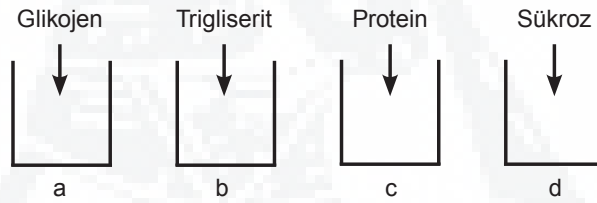
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

43. Kloroplast ve mitokondri organelleri ile ilgili;

- I. Çift katlı zar sisteminin bulunması
- II. DNA, RNA ve ribozom bulundurma
- III. Kendini eşleyebilme
- IV. Oksidatif fosforilasyon ile ATP üretimi
- V. Karbondioksit kullanma

yukarıda verilenlerden hangileri her iki organel için ortaktır?

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

44. Aşağıdaki tüplerde eşit miktarlarda bulunan maddelere, uygun hidroliz enzimleri optimum koşullarda ilave edilmiştir.

Reaksiyonlar sonucunda oluşacak en fazla monomer çeşidi sayısına göre azdan çoğa doğru sıralarsak hangi sonucu elde ederiz?

- A) a - b - c - d B) b - c - d - a C) a - d - c - b D) c - b - a - d E) a - d - b - c

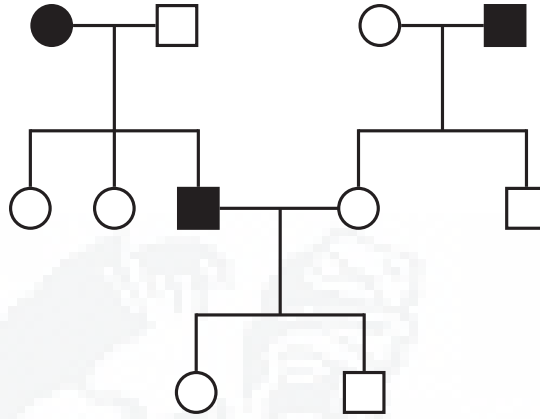
45. Aşağıda verilen omurgalı canlıların;

- a. Balina
- b. Engerek yılanı
- c. Su kurbağası
- d. İskender balığı
- e. Saka kuşu

az gelişmişten çok gelişmişe doğru sıralanması nasıl olmalıdır?

- A) d - c - b - e - a B) e - b - d - c - a C) b - c - d - e - a D) d - a - b - c - e E) a - e - d - b - c

46. Aşağıdaki çaprazlamalar sonucu fenotipte ortaya çıkan özellikler koyu olarak gösterilmiştir.



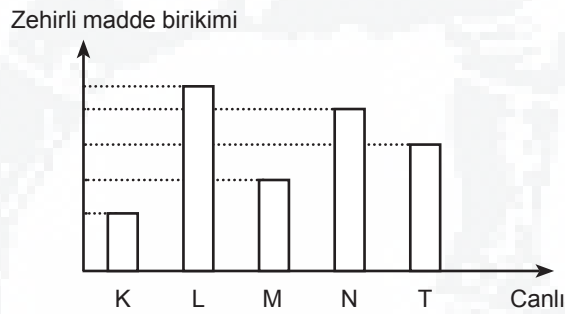
Bu durumu;

- I. Otozomal çekinik
- II. Otozomal baskın
- III. X kromozomunda çekinik
- IV. X kromozomunda baskın
- V. Y kromozomunda baskın

yukarıda verilenlerden hangileri sağlar?

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

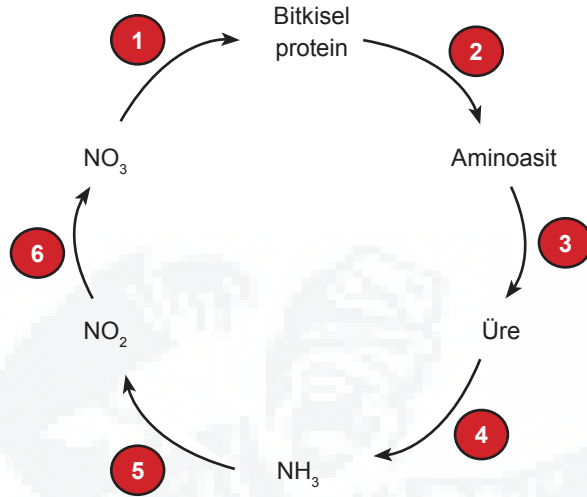
47. Bir besin zincirinde bulunan canlıların dokularında biriken zehirli madde grafiği aşağıda verilmektedir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) En çok enerji bulunan canlı grubu T dir.
- B) K canlısı üreticidir.
- C) M canlısı etçidir.
- D) L canlısı 2. trofik düzeyde yer alır.
- E) N canlısı otçudur.

48. Aşağıdaki şemada bir ekosistemdeki doğal azot döngüsünde görev alan canlılar numara ile belirtilmiştir.



Şemaya göre; bu bireylerden hangileri üretici olduğu halde besin sentezi için ışığa ihtiyaç duymaz?

- A) 1 ve 2. B) 3 ve 4. C) 5 ve 6. D) 1, 3 ve 4. E) 1, 5 ve 6.

49. Sağlıklı bir vücut hücresinin yaşam döngüsünde;

- X; Kromozom sayısının iki katına çıkması
Y; DNA miktarının iki katına çıkması
Z; Kromozomların kromatin ipliklere dönüşmesi

olaylarının gerçekleştiği evreler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

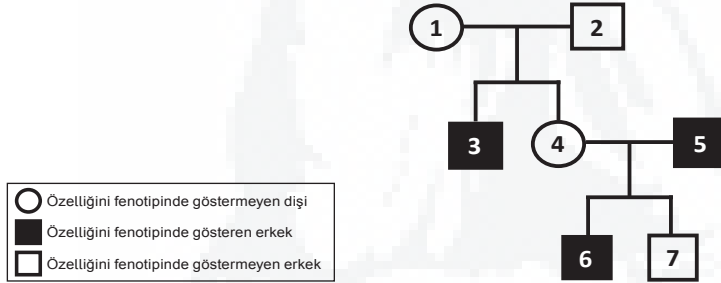
	<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A)	İnterfaz	Metafaz	Profaz
B)	Anafaz	İnterfaz	Telofaz
C)	Anafaz	Profaz	Metafaz
D)	Profaz	İnterfaz	Profaz
E)	İnterfaz	Metafaz	Telofaz

50. Canlılarda bulunan yağ çeşitleri ve görevleri ile ilgili;

- I. Nötral yağlar canlılarda enerji verici olarak kullanılır.
- II. Fosfolipitler hücre ve organel zarlarının yapısında bulunur.
- III. Kolesterol bitkisel hücre zarına dayanıklılık ve geçirgenlik sağlar.
- IV. Steroit yapılı hormonlar hücre zarlarından geçebilirler.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

51. Aşağıdaki soyağacında taralı olarak gösterilen bireyler otozomal çekinik bir özellik bakımından aynı fenotiptedir.**Soyağacına göre;**

- I. 3 numaralı birey, bu özellik ile ilgili geni hem annesinden hem babasından almıştır.
- II. 7 numaralı birey, baskın özelliği belirleyen geni 4 numaralı bireyden almıştır.
- III. 3 ve 6 numaralı bireyler, bu özellik bakımından aynı genotiptedir.
- IV. 1 ve 2 numaralı bireyler, bu özellik bakımından heterozigottur.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

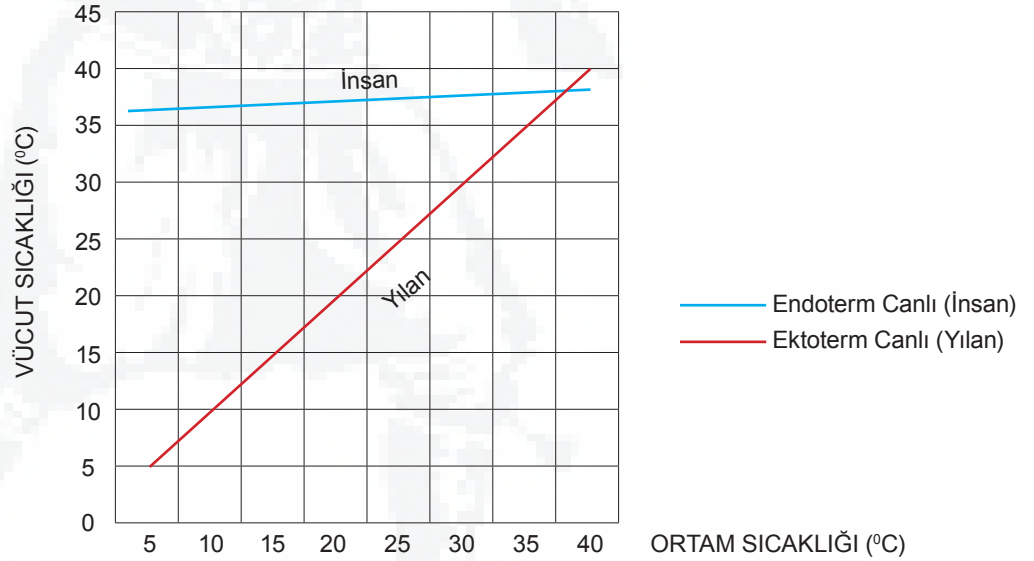
52. Aşağıda verilen canlılardan hangisi beslenme şekli bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Fotosentetik Bakteri
- B) Bitkisel Plankton
- C) Saprofit Mantar
- D) Çam Ağacı
- E) Mavi – Yeşil Alg

53. Hücreye ait aşağıda verilen hangi organeli, yapıyı veya molekülü içeren bir hücrenin ökaryot olduğu kesin olarak söylenir?

- A) Enzim
- B) DNA
- C) Ribozom
- D) Koful
- E) Hücre zarı

54. Hayvanlar âlemine dahil canlıların ortam sıcaklığındaki değişimlere verdikleri tepkilerde farklılıklar gözlemlenir. Bazı hayvan türleri ENDOTERM (Sıcakkanlı-Sabit vücut sıcaklığı) olarak gruplandırılırken, bazı hayvan türleri ise EKTOTERM (Soğukkanlı-Vücut sıcaklığı ortam sıcaklığı ile paralel) olarak gruplandırılır.



Yukarıdaki grafikte insana (ENDOTERM) ve yılan (EKTOTERM) ait vücut sıcaklığının ortam sıcaklığına bağlı değişimi belirtilmiştir.

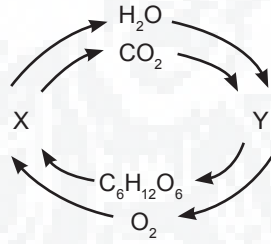
Buna göre aşağıdaki önermelerden hangisi doğrudur?

- A) Endoterm canlıların (insan) vücut sıcaklıkları değişmez.
- B) Ektoterm canlıların (yılan) vücut sıcaklıkları değişmez.
- C) Ektoterm canlıların (yılan) vücut sıcaklığı ortam sıcaklığından etkilenmez.
- D) Endoterm canlıların (insan) vücut sıcaklıkları ortam sıcaklığından etkilenmez.
- E) Endoterm canlılar (insan) ortam sıcaklığındaki değişimlere belirli tepkiler ile (terleme-titreme..vb) vücut sıcaklıklarını sabit tutarlar.

55. Ototrof beslenen canlılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ototrof canlıların tümü fotofosforilasyon yapar.
- B) Heterotrof canlıların doğrudan ya da dolaylı besin kaynağıdır.
- C) İnorganik maddelerden organik madde sentezlerler.
- D) Ekosistemdeki toplam biyokütlesi en fazla olan grupturlar.
- E) Besin piramidinin en alt trofik düzeyinde bulunurlar.

56.



Yukarıdaki X ve Y organelleri ile ilgili;

- I. X, oksijenli solunum yaparak ATP sentezler.
- II. Y'de fotofosforilasyon olayı gerçekleşir.
- III. X ve Y tüm ökaryot hücrelerde bulunur.
- IV. X ve Y'nin DNA, RNA ve ribozomları vardır.

verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

57. Aşağıdaki yargılardan hangisi tüm memeli canlılar grubu için ortak bir özellik değildir?

- A) Kaslı diyaframa sahiptirler.
- B) Embriyonik dönemde plasenta ile beslenirler.
- C) Vücut sıcaklıkları sabittir.
- D) Akciğer solunumu yaparlar.
- E) Süt bezleri gelişmiştir.

58. AaGgDdBBTtEeX^RX^r genotipli bireyde AGD genleri bağlı olup diğerleri bağımsızdır.

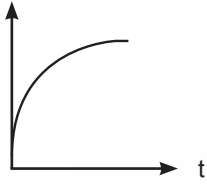
Bu bireyin, bu karakterler açısından oluşturabileceği en az gamet çeşidi sayısının, en çok gamet çeşidi sayısına oranı nedir?

- A) 1 / 2
- B) 1 / 3
- C) 1 / 4
- D) 1 / 8
- E) 1

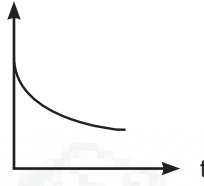
59. Bir hücrede enzim sentezi yapılırken hücrede bulunan bazı maddelerin miktarında değişimler meydana gelir.

Bu değişimler ile ilgili, aşağıda verilen grafiklerden hangisi yanlıştır?

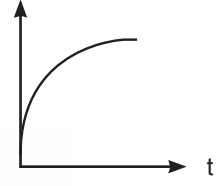
A) Peptit bağ sayısı



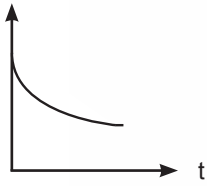
B) Ortamdaki aminoasit sayısı



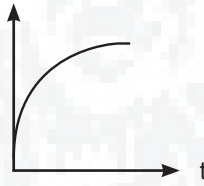
C) Harcanan ATP miktarı



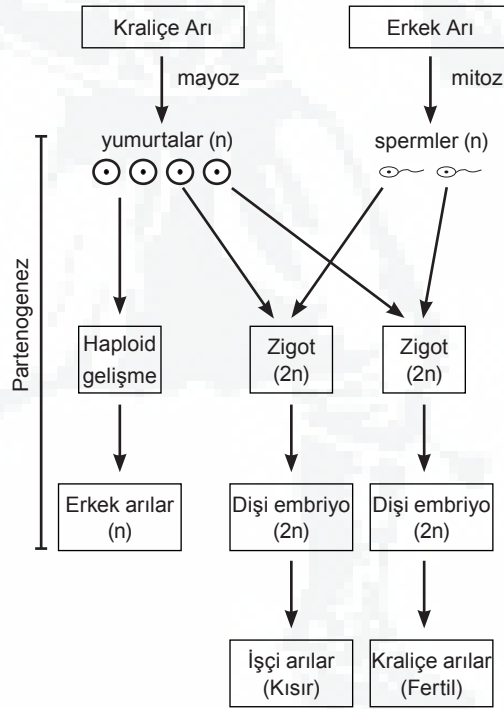
D) Enzim miktarı



E) Oluşan su miktarı



60. Bal arılarının eşeyli üremesi sırasında gerçekleşen olaylar şekilde gösterilmiştir.



Bu üreme olayları ile ilgili olarak;

- Bir üreme döneminde meydana gelen bütün kraliçe ve işçi arılar aynı kromozom sayısına ve genotipe sahiptir.
- Kraliçe arıların vücudunda mitoz bölünme, mayoz bölünme ve döllenme meydana gelir.
- Erkek arıların vücut hücrelerinde homolog kromozomlar bulunmaz.

şeklindeki açıklamalardan hangileri doğru değildir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) II ve III

TÜRKÇE

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1. C | 22. B | 43. D | 64. E | 85. C | 106. C |
| 2. E | 23. C | 44. A | 65. D | 86. B | 107. A |
| 3. A | 24. A | 45. C | 66. B | 87. D | 108. C |
| 4. E | 25. C | 46. D | 67. B | 88. A | 109. B |
| 5. B | 26. E | 47. A | 68. A | 89. B | 110. D |
| 6. C | 27. B | 48. E | 69. E | 90. E | 111. B |
| 7. E | 28. D | 49. E | 70. D | 91. B | 112. C |
| 8. D | 29. E | 50. D | 71. D | 92. E | 113. D |
| 9. D | 30. B | 51. E | 72. B | 93. B | 114. C |
| 10. C | 31. D | 52. E | 73. D | 94. D | 115. A |
| 11. B | 32. C | 53. C | 74. C | 95. A | 116. D |
| 12. A | 33. D | 54. A | 75. D | 96. C | 117. E |
| 13. B | 34. A | 55. D | 76. E | 97. C | 118. A |
| 14. D | 35. C | 56. D | 77. B | 98. B | 119. A |
| 15. E | 36. D | 57. C | 78. B | 99. B | 120. B |
| 16. A | 37. C | 58. E | 79. C | 100. A | |
| 17. A | 38. E | 59. A | 80. B | 101. D | |
| 18. D | 39. A | 60. E | 81. D | 102. E | |
| 19. E | 40. E | 61. E | 82. C | 103. D | |
| 20. D | 41. C | 62. C | 83. E | 104. D | |
| 21. E | 42. B | 63. C | 84. D | 105. D | |

SOSYAL BİLİMLER

- | | | |
|------|-------|------|
| 1. C | 21. A | 41.D |
| 2. B | 22.C | 42.B |
| 3. B | 23.D | 43.C |
| 4. D | 24.E | 44.D |
| 5. E | 25.D | 45.B |
| 6. D | 26.A | 46.C |
| 7. C | 27.B | 47.D |
| 8. A | 28.A | 48.A |
| 9. A | 29.B | 49.D |
| 10.E | 30.D | 50.B |
| 11.E | 31.E | 51.E |
| 12.A | 32.C | 52.E |
| 13.C | 33.E | 53.C |
| 14.E | 34.C | 54.E |
| 15.B | 35.B | 55.A |
| 16.D | 36.D | 56.E |
| 17.E | 37.C | 57.B |
| 18.A | 38.D | 58.C |
| 19.B | 39.D | |
| 20.C | 40.E | |

TEMEL MATEMATİK

- | | | |
|-------|-------|--------|
| 1. C | 41. E | 81. D |
| 2. C | 42. C | 82. B |
| 3. D | 43. C | 83. D |
| 4. E | 44. D | 84. A |
| 5. A | 45. C | 85. D |
| 6. C | 46. A | 86. B |
| 7. C | 47. B | 87. C |
| 8. A | 48. B | 88. A |
| 9. E | 49. A | 89. C |
| 10. B | 50. E | 90. B |
| 11. D | 51. A | 91. D |
| 12. C | 52. B | 92. A |
| 13. C | 53. D | 93. D |
| 14. D | 54. E | 94. B |
| 15. B | 55. A | 95. E |
| 16. D | 56. E | 96. D |
| 17. B | 57. B | 97. B |
| 18. B | 58. B | 98. B |
| 19. D | 59. E | 99. C |
| 20. D | 60. C | 100. B |
| 21. B | 61. B | 101. B |
| 22. E | 62. E | 102. C |
| 23. D | 63. C | 103. B |
| 24. C | 64. D | 104. D |
| 25. C | 65. D | 105. B |
| 26. E | 66. C | 106. D |
| 27. A | 67. C | 107. C |
| 28. E | 68. D | 108. C |
| 29. B | 69. E | 109. E |
| 30. D | 70. B | 110. A |
| 31. E | 71. E | 111. A |
| 32. D | 72. C | 112. D |
| 33. D | 73. A | 113. A |
| 34. B | 74. B | 114. C |
| 35. D | 75. D | 115. A |
| 36. C | 76. E | 116. A |
| 37. C | 77. E | 117. D |
| 38. B | 78. C | 118. B |
| 39. E | 79. D | 119. D |
| 40. A | 80. D | 120. C |

FEN BİLİMLERİ

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. B | 22. E | 43. C |
| 2. D | 23. C | 44. E |
| 3. A | 24. C | 45. A |
| 4. D | 25. A | 46. D |
| 5. C | 26. D | 47. B |
| 6. A | 27. D | 48. C |
| 7. A | 28. E | 49. B |
| 8. D | 29. D | 50. D |
| 9. B | 30. B | 51. E |
| 10. D | 31. D | 52. C |
| 11. A | 32. A | 53. D |
| 12. D | 33. A | 54. E |
| 13. D | 34. E | 55. A |
| 14. B | 35. C | 56. E |
| 15. D | 36. B | 57. B |
| 16. C | 37. D | 58. C |
| 17. E | 38. B | 59. D |
| 18. C | 39. E | 60. A |
| 19. B | 40. A | |
| 20. E | 41. C | |
| 21. B | 42. B | |



<https://aydinodm.meb.gov.tr>

Aydın İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ek Hizmet Binası
Fatih Mahallesi 1124 Sok. No.13 İç Kapı No.1 Efeler / AYDIN - 0256 226 85