



T.C.
MILLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

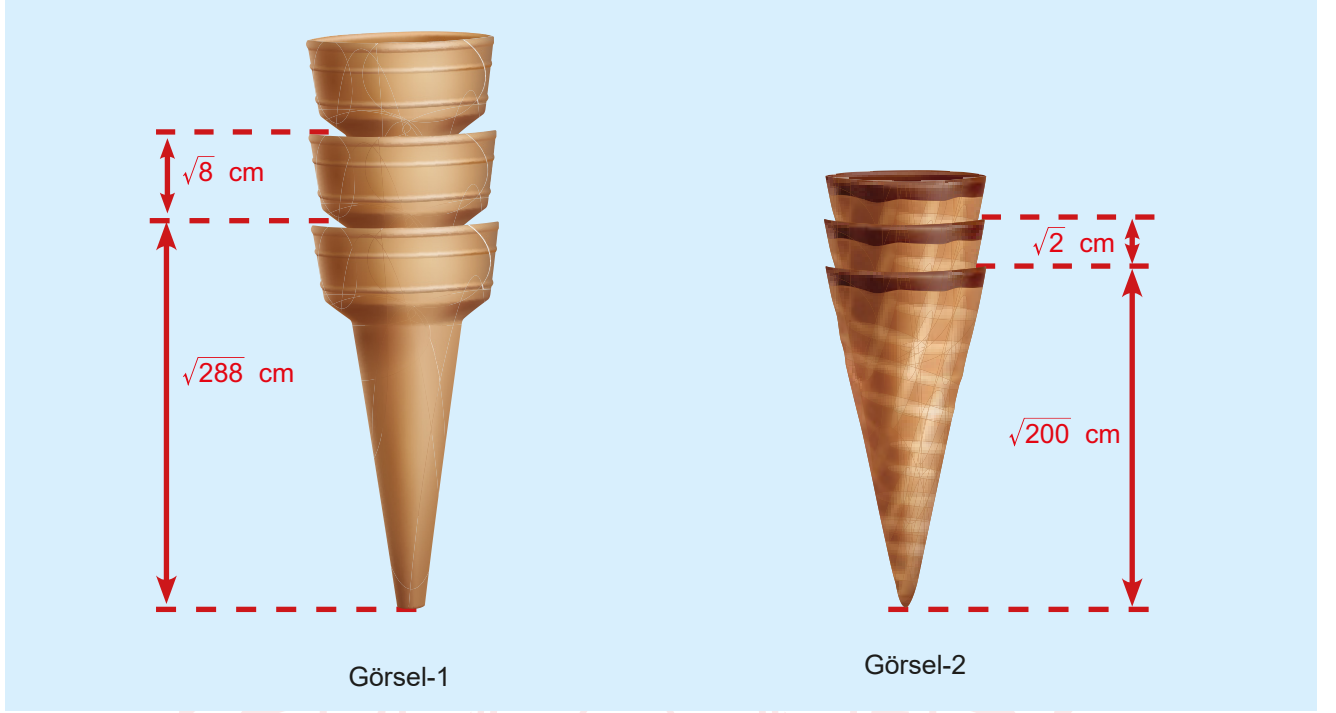
2019 - 2020 ÖĞRETİM YILI
8. Sınıf Öğrencileri İçin Çalışma Soruları

(Bu kitapçık Adana İl Milli Eğitim Müdürlüğü
Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.)

- Bu kitapçıkta 8. sınıf düzeyi I. dönem konularını kapsayan sorular bulunmaktadır.
 - Türkçe : 10 soru
 - Matematik : 10 soru
 - Fen Bilimleri : 10 soru
 - T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 5 soru
 - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 5 soru
 - İngilizce : 5 soru

Matematik Soruları

1. a ve b gerçek sayı $b \geq 0$ olmak üzere $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$ dir.



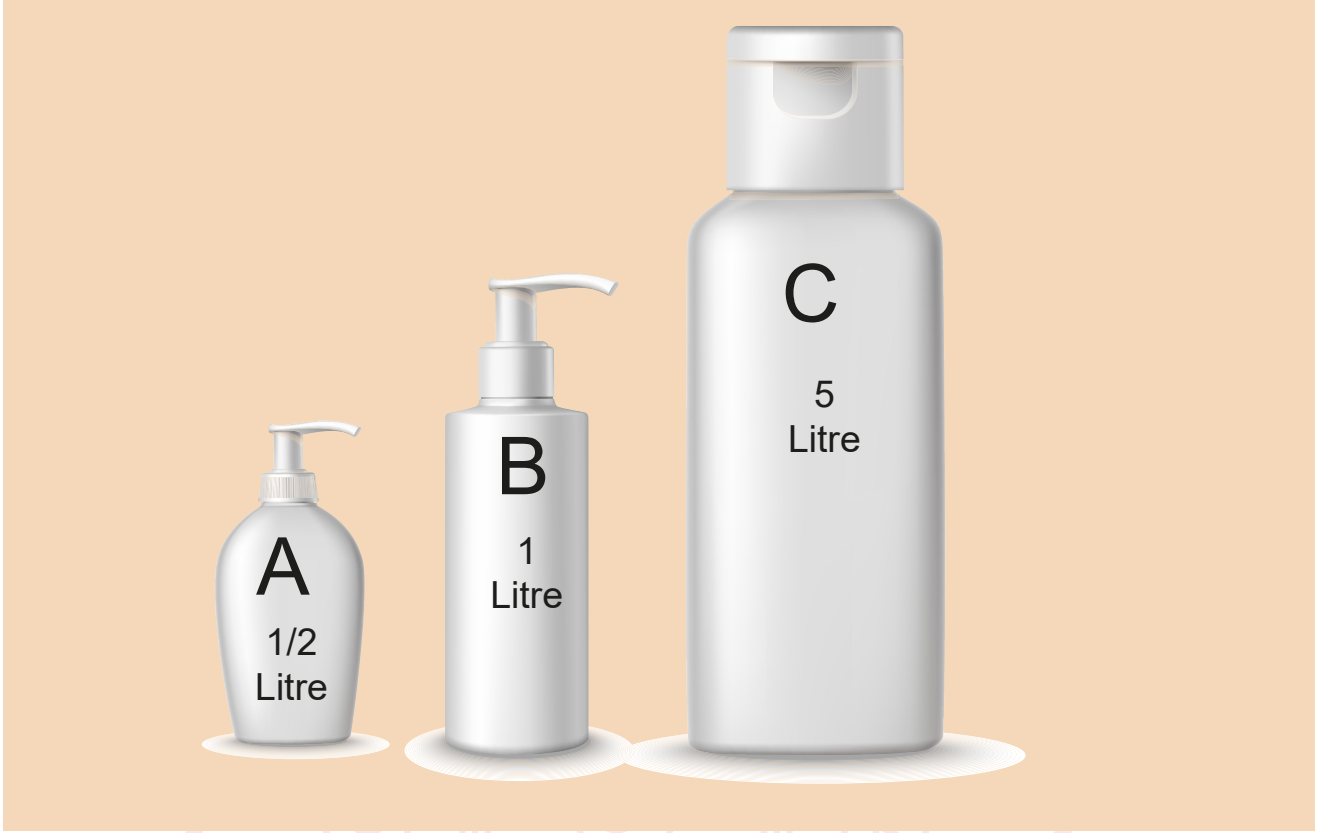
Görsel-1 ve görsel-2'de iç içe geçebilen iki farklı çeşit dondurma külahları verilmiştir. Görsel-1'deki bir dondurma külahının uzunluğu $\sqrt{288}$ cm olup bu külahın içine aynı çeşit külahtan geçirildiğinde külahın $\sqrt{8}$ santimetrelik kısmı görseldeki gibi dışarıda kalmaktadır. Görsel-2'deki bir dondurma külahının uzunluğu ise $\sqrt{200}$ cm olup bu külahın içine aynı çeşit külahtan geçirildiğinde külahın $\sqrt{2}$ santimetrelik kısmı görseldeki gibi dışarıda kalmaktadır.

Bir dondurmacı ilk olarak görsel-2'deki külahlardan 45 tanesini iç içe geçirerek tezgahına yerleştiriyor. Daha sonra görsel-1'deki külahlardan bir kısmını ilk oluşturduğu külah yığınının boyuyla aynı yükseklikte olacak şekilde iç içe geçirerek tezgahına yerleştiriyor.

Verilen bilgilere göre bu dondurmacı tezgahına görsel-1'deki külahlardan kaç tane yerleştirmiştir?

- A) 16 B) 17 C) 21 D) 22

2.



Sıvı sabun üreten bir firma ürettiği sabunları 3 farklı boyuttaki A, B ve C şişelerine doldurarak satmaktadır. Yukarıdaki görselde şişelerin içindeki sıvı sabun miktarları şişelerin üzerinde yazmaktadır. Bu firma sabunların fiyatlarını belirlerken aşağıda verilen sabun şişeleri ve fiyatları tablosunu kullanmaktadır. Bu tablodaki x , şişelerin içindeki sıvı sabunun litre cinsinden miktarıdır. Bu miktar tabloda yerine yazılarak sabun dolu şişenin Türk lirası cinsinden fiyatı belirlenmektedir.

Tablo: Sabun şişeleri ve fiyatları

Şişe	Sabun dolu şişenin fiyatı (TL)
A	$4x + 5$
B	$12 - 2x$
C	$6x$

Ellerin sık sık su ve sabun ile yıkanmasının sağlık açısından önemini bilen Kerem Bey, yukarıdaki firmanın sıvı sabunlarından kendisi ve ailesi için yıllık 80 litre almaktadır. Kerem Bey, sabunları büyük şişeler hâlinde aldığından sabunun litre fiyatının daha az olduğunun farkına varmış ve 1 yıl boyunca bu farkındalıkla sabun almıştır.

Buna göre Kerem Bey'in sıvı sabun alırken elde ettiği 1 yıllık tasarruf en fazla kaç Türk lirasıdır?

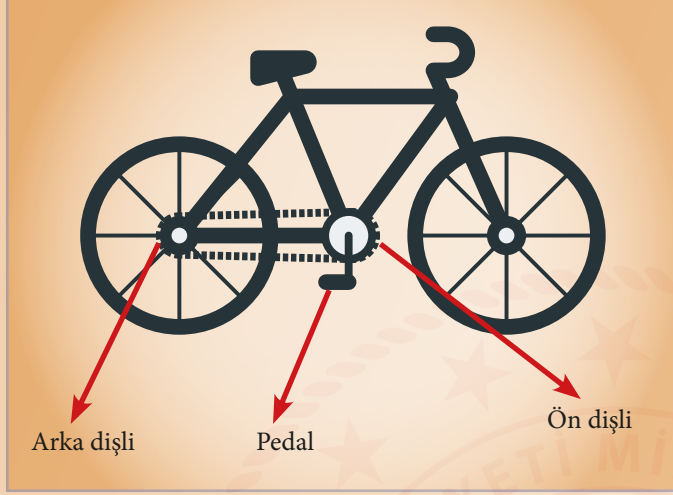
A) 320

B) 420

C) 640

D) 1840

3.



Bisikletin çalışma prensibi:

Bisikletin ön ve arka dişlilerindeki diş sayılarının oranı, pedalın bir tam tur çevrilmesiyle arka tekerleğin en az kaç tur döneceğini belirler. Örneğin arka dişlisinde 6, ön dişlisinde 18 diş olan bir bisikletin dişlilerindeki diş oranı 3 olduğundan pedalının 1 tam tur çevrilmesi ile arka tekeri en az 3 tam tur döner.

Eylül, eski bir takvim yaprağından yukarıdaki yazıyı okuyor. Bunun üzerine Eylül bisikleti ile bir deneme yapmaya karar veriyor. Bisikletinin dişlileri ve bu dişlilerdeki diş sayısı ile ilgili tabloyu oluşturuyor.

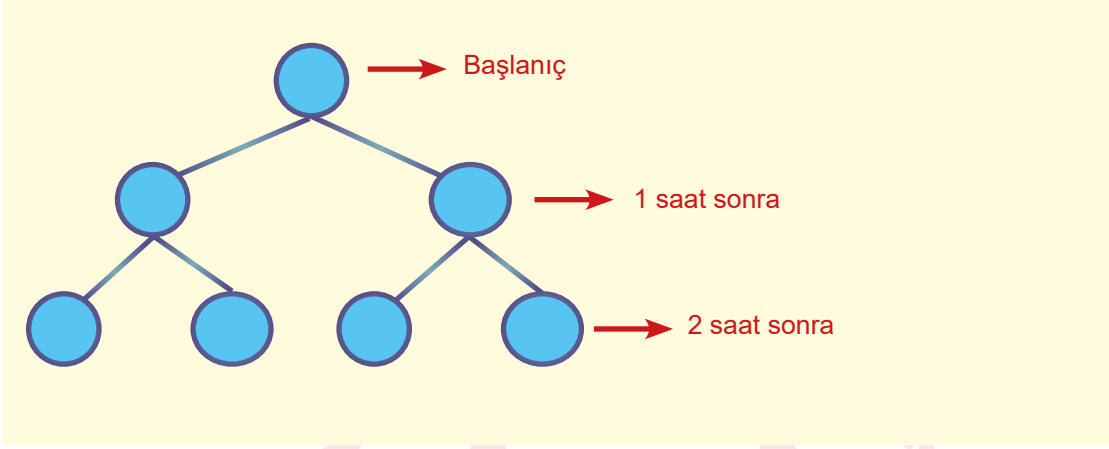
Tablo: Bisiklet dişlileri ve bu dişlilerin diş sayıları

Dişliler	Diş sayısı (adet)
Ön dişli	2^6
Arka dişli	2^4

Buna göre Eylül, bu bisikletin pedalını 4^5 tam tur çevirdiğinde takvim yaprağındaki bilgiye göre arka tekerin en az kaç tam tur dönmesi gerekir?

A) 2^8 B) 2^{10} C) 2^{12} D) 2^{14}

4.



İkiye bölünerek çoğalabilen bir bakterinin miktarıyla ilgili yukarıdaki şema verilmiştir.

Buna göre başlangıçta bu bakterilerden 12 tanesinin bulunduğu bir ortamda 32 saat sonra toplam kaç bakteri bulunur?

A) $3 \cdot 2^{31}$

B) $3 \cdot 2^{32}$

C) $3 \cdot 2^{33}$

D) $3 \cdot 2^{34}$

5. Dört arkadaş, tabloları sayılarla doldurarak bir oyun oynuyor.

Tablo-1

Üs Taban					

Tablo-2

Üs Taban					
			b		
a			a^b		

Bu arkadaşlar, tablo-1'deki renklendirilmiş hücreleri sayılar ile doldurup, boş olan beyaz hücrelerin içine tablo-2'de verildiği gibi bu sayılarla oluşturdukları üslü sayıları yazıyor. Daha sonra bu arkadaşlardan biri beyaz hücrelere yazılan sayılardan herhangi birini rastgele seçiyor. Seçilen sayının özelliğine bağlı olarak oyunu kimin kazanacağına tablo-3'e bakarak karar veriyorlar.

Tablo-3: Seçilen sayının özelliği ve oyunu kazanacak kişi

Seçilen sayının özelliği	Oyunu kazanacak kişi
Pozitif tam sayı	Kaan
Negatif tam sayı	Kerem
Pozitif fakat tam sayı değil	Utku
Negatif fakat tam sayı değil	Mert

Bu arkadaşlar oyuna başlayarak renklendirilmiş hücreleri tablo-4'de verilen sayılarla doldurmuşlardır.

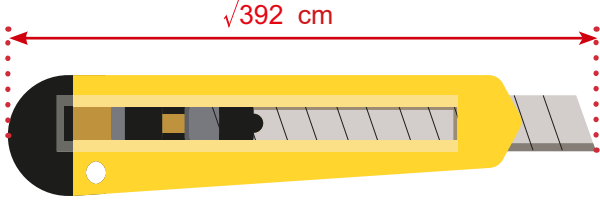
Tablo-4

Üs Taban	-2	-1	0	1	2
-2					
-1					
1					
2					
3					

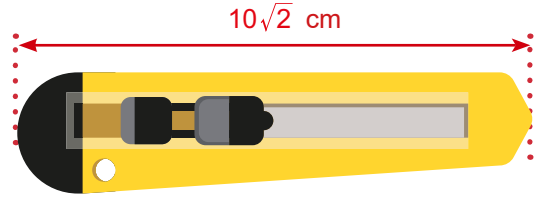
Buna göre tablo-4'teki beyaz hücrelere üslü sayılar yazılıp bu sayılardan biri rastgele seçildiğinde oyunu kimin kazanma olasılığı en fazla olur?

- A) Kaan B) Kerem C) Utku D) Mert

6. Şekil - 1



Şekil - 2



Şekil - 1'deki maket bıçağının iki parçası dışarıdayken uzunluğu $\sqrt{392}$ santimetredir. Bu maket bıçağı Şekil - 2'deki gibi kapatıldığında uzunluğu $10\sqrt{2}$ santimetre oluyor.

Buna göre her parçasının uzunluğu eşit olan bu maket bıçağının 7 parçası dışarıdayken santimetre cinsinden toplam uzunluğu hangi iki tam sayının arasında olur?

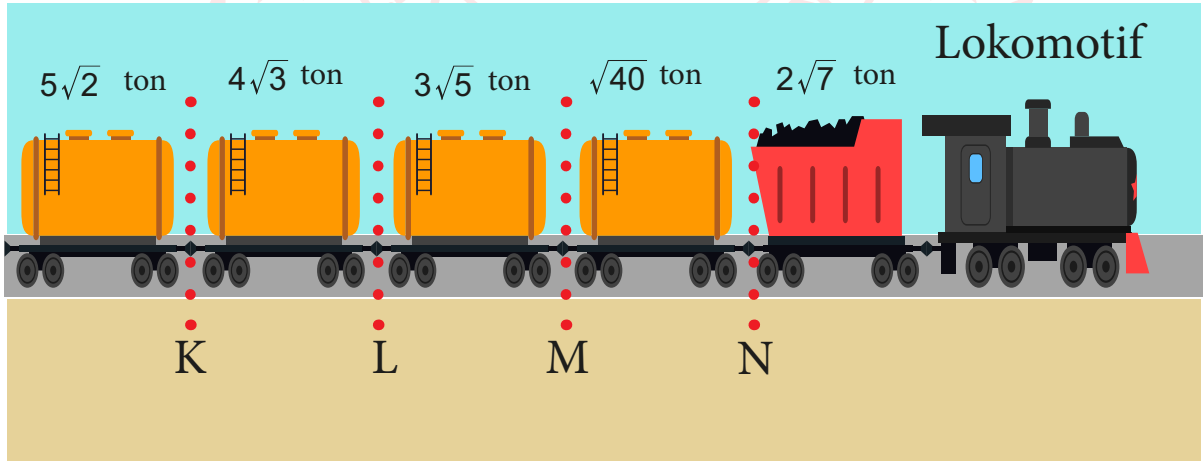
A) 31 - 32

B) 33 - 34

C) 35 - 36

D) 37 - 38

7.



Şekildeki trene K, L, M ve N bağlantı noktalarından sarı vagonlar bağlanmıştır. Trenin lokomotifi, toplam ağırlığı 30 tona kadar olan vagonları çekebilmektedir.

Buna göre tren hangi bağlantı noktasından ayrılırsa lokomotif çekebileceği en fazla sayıda vagon ile hareket edebilir?

A) K

B) L

C) M

D) N

8. Bir insanın gün içinde yaptığı farklı aktiviteler esnasında farklı frekanslarda (elektriksel şiddet = Herz) beyin dalgaları oluşur. Tablo-1 farklı aktiviteler esnasında hangi beyin dalgasının aktif olduğunu göstermektedir.

Tablo-1: Beyin dalgaları ve yapılan aktiviteler

	Beyin Dalgaları (Herz=Hz)	Yapılan Aktiviteler
Gama	(31-100 Hz)	Koşma, zıplama, yürüme
Beta	(13-30Hz)	Ders çalışma, refleks gösterme, araba Kullanma
Alfa	(8-13Hz)	Dinlenme, uzanma, oturma
Teta	(4-8Hz)	Hayal kurma, uyku-uyanıklık arası durum
Delta	(0,5-4Hz)	Derin uyku durumu

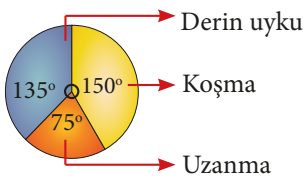
Tablo-2 Meryem'in 08.00 – 09.30 saatleri arasında aktif olan beyin dalgalarının frekanslarını göstermektedir.

Tablo-2: Saat aralıkları ve aktif olan beyin dalgalarının frekansı

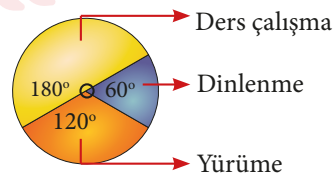
Saat aralığı	Aktif olan beyin dalgalarının frekansı (Herz=Hz)
08.00 - 08.45	20
08.45 -09.00	10
09.00 - 09.30	40

Meryem'in 08.00 – 09.30 saatleri arasında yapmış olduğu aktivitelerin zamana göre dağılımları daire grafiği ile gösterilmek istendiğinde hangi seçenekteki gösterim oluşabilir?

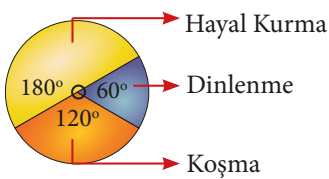
A) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



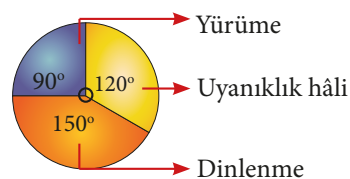
C) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



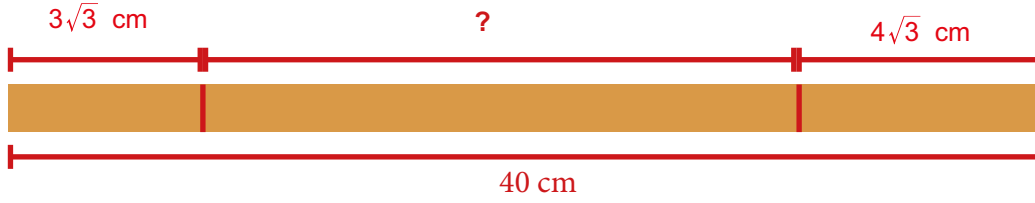
B) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



D) Grafik: Aktivitelerin zamana göre dağılımı



9.



40 cm uzunluğundaki bir çubuk, şekilde verildiği gibi bir ucundan $3\sqrt{3}$ cm diğer ucundan ise $4\sqrt{3}$ cm kısaltılıyor.

Buna göre çubuğun kalan kısmının santimetre cinsinden uzunluğu hangi iki tam sayı arasında olur?

A) 27 - 28

B) 28 - 29

C) 29 - 30

D) 30 - 31

10.



Görseldeki toplantı masasına, genişliği $\frac{\sqrt{3}}{2}$ m olan sandalyelerden 8 tanesi onar santimetre aralıklarla konulduğunda masada boşluk kalıyor, aynı şekilde 9 tanesi konulduğunda ise masaya sığmıyor.

Masanın metre cinsinden uzunluğunun bir tam sayı olduğu bilindiğine göre bu uzunluk kaç metredir? (1m = 100 cm)

A) 7

B) 8

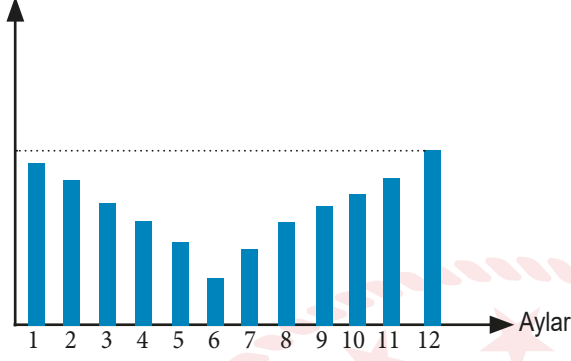
C) 9

D) 10

Fen Bilimleri Soruları

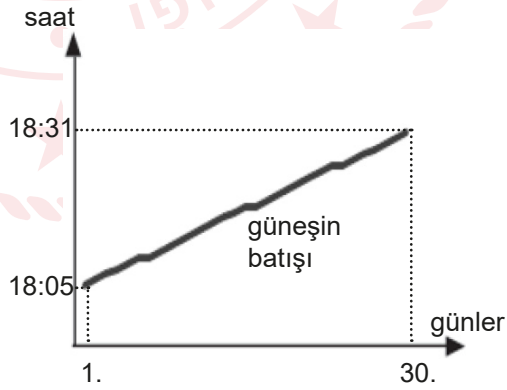
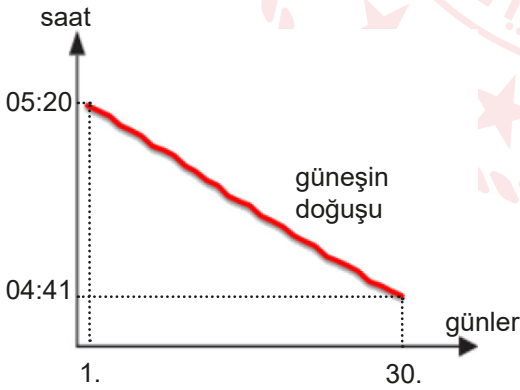
1. Bir öğrenci bir sokak lambasının gölge boyunu her ayın 22'sinde öğle saatlerinde ölçüyor. Ölçümelerini aşağıdaki grafikteki gibi gösteriyor.

Gölge boyu (cm)



Grafiğe göre aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru olur?

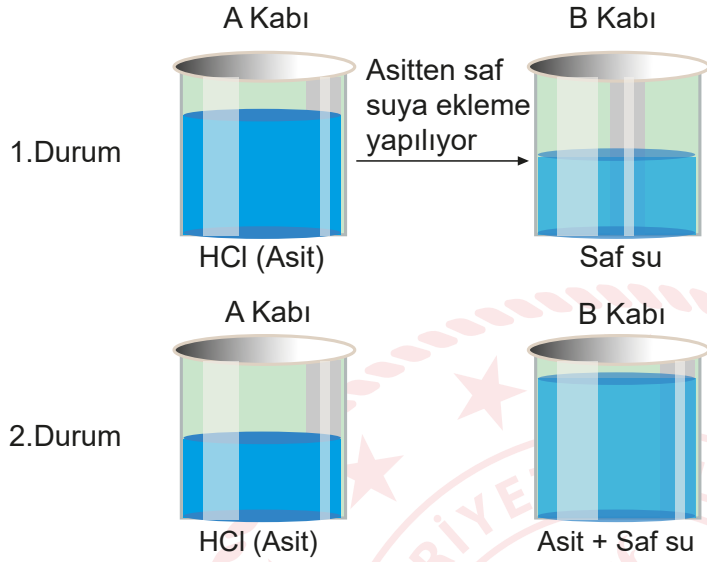
- A) Bu bölgede 21 Haziran tarihinde Güneş ışınlarının gelme açısı en büyüktür.
B) Bölge 21 Aralık'ta yaz mevsimine, 21 Haziran'da kış mevsimine girer.
C) 21 Mart-21 Haziran tarihleri arasında gündüzler kısalırken, geceler uzar.
D) Birim yüzeye düşen Güneş ışını miktarı 21 Aralık'ta en fazladır.
2. Bir bölgede 30 günlük Güneş doğuş ve batış saatlerindeki değişim grafiği aşağıda verilmiştir. 1. gün Güneş'in doğuş saati 06:26, batış saati 19:09'dur.



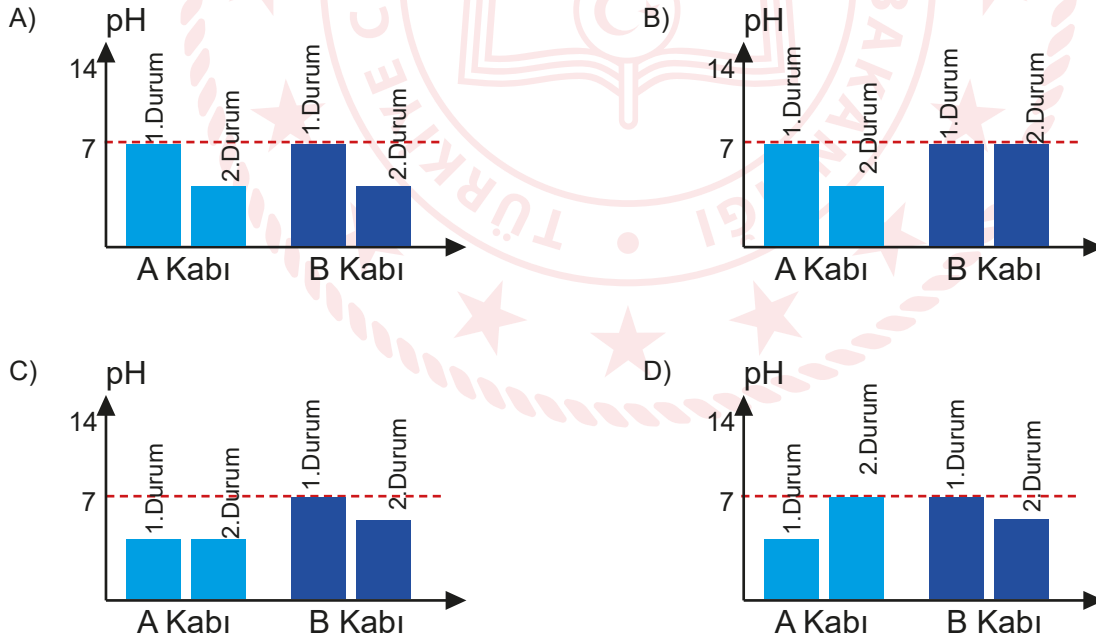
Verilen bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlış olur?

- A) Bu bölgede gündüzler uzamaya başlamıştır.
B) Gece ve gündüz süreleri arasındaki fark artmaktadır.
C) Grafik kış başlangıç tarihi ile yaz başlangıç tarihi arasındaki bir 30 güne aittir.
D) Bu 30 günlük sürede birim yüzey alana düşen Güneş ışını miktarı azalmaktadır.

3. Laboratuvarda yapılan aşağıdaki deneyde asit kabından saf suya ekleme yapılıyor.



Yapılan bu işlemden sonra kaplardaki sıvıların pH değişimleri ile ilgili grafik aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



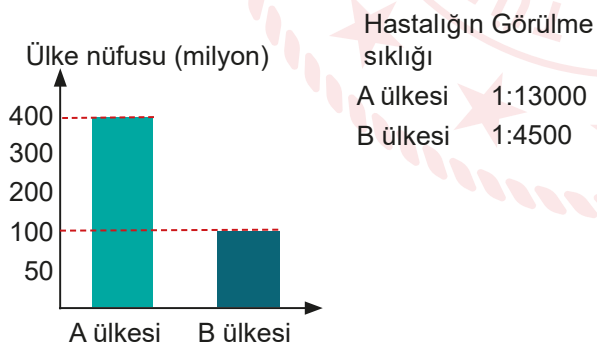
4. Bezelyelerde çiçek durumu uçta olma özelliğinin çiçeklerin yanda olma özelliğine baskın olduğu bilinmektedir. Çiçekleri uçta olan 2 bezelye bitkisi çaprazlanıyor. Elde edilen tohumlar ekildikten sonra çiçek durumlarına göre elde edilen bitkilerin genotip oranı veriliyor.



Verilen bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisinin doğruluğu kesindir?

- A) Elde edilen bitkiler arasında çiçekleri yanda olan yoktur.
- B) Çiçeği uçta özelliğinin fenotip oranı %50'den fazladır.
- C) Çaprazlanan bitkilerin ikisinde genotipi melezdir.
- D) Homozigot çiçeği uçta oluşan bitkilerin oranı %50'dir.

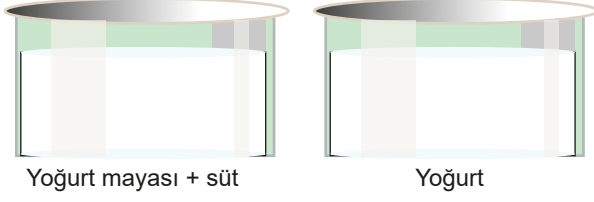
5. Çekinik bir genle aktarılan fenilketonüri hastalığı kalıtsal bir hastalıktır. Aşağıda 2 ülkenin nüfus bilgileri ve bu hastalığın görülme sıklığına ait bilgiler verilmiştir.



Verilen bilgilerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Ülke nüfusu arttıkça bu hastalığın görülme olasılığı artar.
- B) Hastalığa neden olan alel genin görülme oranı B ülkesinde daha fazladır.
- C) B ülkesinde akraba evliliği oranı A ülkesinden yüksek olabilir.
- D) B ülkesinde hasta olan birey oranı A ülkesine göre daha fazladır.

6. Süt bulunan kaba yoğurt mayası ekleyip ağzı kapalı tutulup uygun sıcaklıkta bir yerde bekletilirse yoğurt elde edilir. Sütten yoğurt eldesi sırasında süt içindeki şeker molekülleri mikroskopik canlılar tarafından laktik aside dönüştürülür.



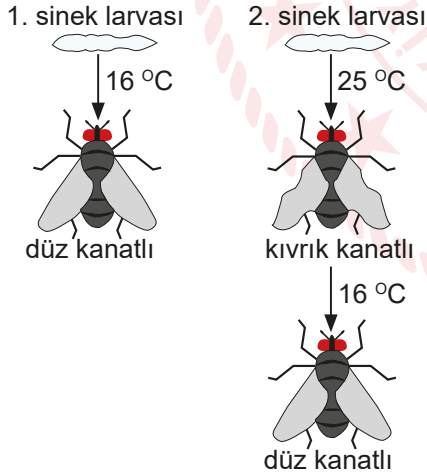
Yoğurt üretimi ile ilgili verilen bilgiye göre;

- I. Sütten yoğurt üretimi sırasında kimyasal tepkime gerçekleşir.
- II. Kabin son kütlesi ilk kütlesine eşit olur.
- III. Mikroskopik canlıların faaliyeti sonucu sütte fiziksel değişim görülür.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

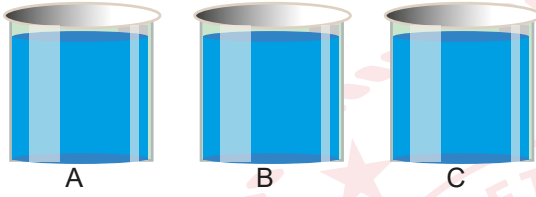
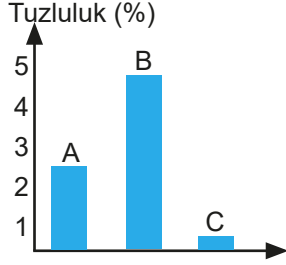
7. Bir araştırmacı sirke sinekleri ile yaptığı çalışmada larvaların bir kısmını 16 °C de büyütüp düz kanatlı sinekler elde ediyor. Larvaların bir kısmını da 25 °C de büyütüp kıvrık kanatlı sinekler elde ediyor. Kıvrık kanatlı sinekleri 16 °C'lik ortama aldığında kanatlarının düzleştiğini görüyor.



Yapılan bu çalışma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çevre şartları kanat özelliği genindeki nükleotidlerin dizilimini geçici olarak değiştirebilir.
- B) 2. larvanın kanat özelliği geni ile kıvrık kanatlı sineğinin kanat özelliği geni aynıdır.
- C) Bu çalışma çevre şartlarının canlılarda geçici değişikliklere sebep olabileceğini gösterir.
- D) Bu çalışma canlılarda meydana gelen modifikasyonlara örnek olarak gösterilebilir.

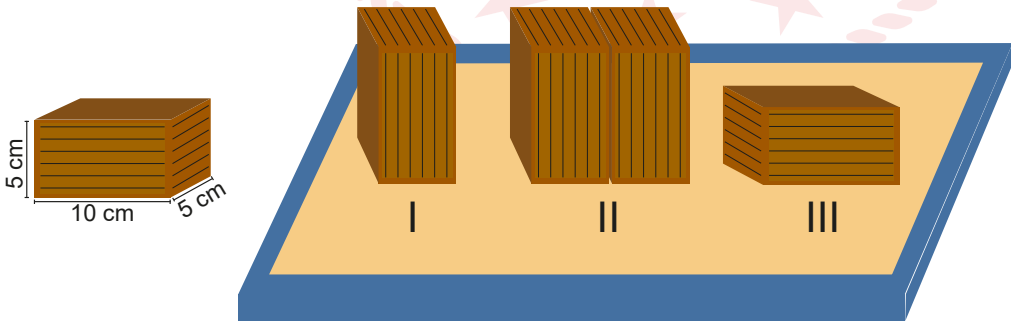
8. Üç farklı su kaynağının tuzluluk oranı aşağıdaki grafikte verilmiştir. Bu üç kaynaktan aynı özellikteki 3 kaba eşit miktarda su örneği alınmıştır.



A, B ve C sıvılarının bulundukları kapların tabanına yaptıkları basınç ilişkisi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $P_A = P_B = P_C$ B) $P_A < P_B < P_C$ C) $P_C < P_A < P_B$ D) $P_B < P_A < P_C$

9. Aşağıda ölçüleri verilmiş kutudan 4 adet kullanılarak deney yapılıyor. Deneyde kutular görseldeki gibi 3 farklı şekilde düzeltilmiş kum zemin üzerine yerleştiriliyor.



Kutuların ağırlıkları eşit olduğuna göre bu 3 düzeneğin kumda oluşturacakları derinlikler arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) $II > I > III$ B) $I = II = III$ C) $II = III > I$ D) $I = II > III$

10. Alçak basınç alanlarında ısınan hava yukarı doğru hareket ederken, yüksek basınç alanlarında soğuyan hava aşağı doğru hareket eder. Bu hava hareketlerinden dolayı rüzgar oluşur.

Aşağıda deniz kenarında bulunan bir okulun yanında bayrağın rüzgardan hareket yönü görülmektedir.



Verilen bilgi ve görsele göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Deniz tarafında yükselici hava hareketleri görülür.
- B) Şehir bölgesinde ısınan hava yukarı doğru hareket etmiştir.
- C) Şehir bölgesinde alçalıcı hava hareketi görülür.
- D) Deniz tarafında alçak basınç alanı oluşur.

Türkçe Soruları

1. Bugün bilim dünyasında gördüğüm itibarı, vatan sevgim ve çalışma azmimle elde ettiğimi düşündüğümden anne ve babalara önerim, küçük yaşlardan itibaren evlatlarına hem vatan sevgisini hem de çalışmanın değerini aşılamalarıdır.

Altı çizili sözcüğün bu cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Anne ve babalar çocuklarını bilime yönlendirmelidir.
- B) Düzenli çalışmak öğrenmeyi kolaylaştırır.
- C) Çocuklarımıza hayvan sevgisini benimsetmeliyiz.
- D) Öğretmen en iyi yol göstericidir.

2. I. Plak takılmış, sürekli aynı şarkıyı çalıp duruyordu.
II. Maaşını alınca bizi de görürsün artık, diye takıldım.
III. Yolda bir arkadaşına takıldı.

Aşağıdakilerin hangisi "takılmak" sözcüğünün bu cümlelerdeki anlamlarından biri değildir?

- A) Bir yerde bir süre kalmak, oyalanmak.
- B) Biriyle, bir toplulukla sık sık birlikte olmak, onlara katılmak.
- C) Engelle karşılaşıp geçici olarak işlemez duruma gelmek.
- D) Kızdırmak, üzme, şaşırtmak amacıyla şaka yollu konuşmak.

3. • En az iki varlığı, olayı ya da durumu benzer veya farklı yönleriyle kıyaslayan cümleler karşılaştırma,
• Bir şeyin olmasını başka bir durumun gerçekleşmesine bağlayan cümleler koşul,
• Bir durum karşısında edilen şikâyetin dile getirildiği cümleler yakınma anlamı taşır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu anlamlardan herhangi biri yoktur?

- A) Bazı yerlerde maalesef görgü kurallarına uyulmadığını gözlemliyorum.
- B) Şayet hızlı hareket edersek vapura yetişiriz.
- C) Sporcularımızın üçü altın, biri gümüş madalya kazandı.
- D) Keşke yarın arkadaşlarla buluşup gezintiye çıksak.

4. Türkçe cümle yapısında ögeler genel olarak özne başta, yüklem sonda, tamlayıcılar (nesne, dolaylı tümleç, zarf tümleci) ise özne ve yüklem arasında yer alacak şekilde sıralanır. Cümlelerde bütün ögeler bulunmayabilir. Ayrıca cümlede yer alan ögelerin yerleri sabit değildir. Anlatıcının vurgu ve ahengi sağlama gibi isteklerine bağlı olarak ögeler, cümle içinde farklı şekilde sıralanabilir. Cümlede yer alan ögeler ve bu ögelerin sıralanışına “öge dizilişi” denir.

Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öge dizilişi diğerlerinden farklıdır?

- A) Suç, insanın kendine karşı işlediği bir hatadır.
- B) On üçüncü kavram, özgürlük hakkındadır.
- C) İstirap, idraki bürüyen kabuğun çatlamasıdır.
- D) İnsan, kendi hazinelerini ölçemez.

5. Varlıkların ve kavramların nasıl olduğunu gösteren, sayılamayan, ölçülemeyen bir değer veya özelliği ifade eden sözcükler nitel anlamlıdır. Varlıkların ve kavramların sayılabilen, ölçülebilen, azalıp çoğalabilen özelliklerini gösteren sözcükler ise nicel anlamlıdır. Bazı sözcükler, cümledeki kullanımına göre nicel veya nitel anlam kazanabilir.

Aşağıdakilerin hangisinde “ağır” sözcüğü nicel anlamda kullanılmıştır?

- A) Ağır torbaları taşımak için yardım istedim.
- B) Burnum, ağır bir turşu kokusu almıştı.
- C) Dün akşamki sözlerin bana ağır geldi.
- D) Hepimizin ağır sorumluluklar alması gerekiyordu.

6. Aralarında ilgi bulunan iki şeyden zayıf olanın güçlü olandan yola çıkılarak anlatılmasına “benzetme”, insana ait bir özelliğin insan dışı bir varlığa verilmesine “kişileştirme”, insan dışında bir varlığın bir şeyler söylemesine “konuşturma”, bir varlık, durum ya da olayın olduğundan daha büyük ya da küçük gösterilerek anlatılmasına ise “abartma” denir.

Buna göre,

Ey ıhlamurların çınarlarla söyleştiği bahçe
Geç okudum yapraklarının açık defterini
Senin bağışınmış gövdemde çiçeklenen hayat
Senmişsin sonsuzluğu canımdan taşıran aşk

Dizelerinde aşağıdaki söz sanatlarından hangisine başvurulmamıştır?

- A) Benzetme
- B) Kişileştirme
- C) Konuşturma
- D) Abartma

7. Uzun süreden beri görmediğim Berlin'e yeni gelmiştim. Kâh kerpiç evli kasabalarda kâh kızgın güneşle açık mavi denizin kavuştuğu Akdeniz kıyısındaki şehirlerde oturarak ve bazen de yaşlı bir at sırtında köyden köye giderek geçirdiğim bunca zamandan sonra Berlin bana eskiden hiç görmediğim bir yer gibi geldi... Eşyımı bir otele bırakır bırakmaz, üstümü bile değiştirmeden, sokağa fırladım. Ağır ağır yürümeye başladım. Fakat etrafımdaki evler üstüme yıkılacak gibi canlandı; sokaklarda yuvarlanan tramvaylar, otobüsler, telaşlı insanlar hep birden bana doğru koşmaya başladı. Kaçacak bir yer aradım.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi belirgin değildir?

- A) Kişi
- B) Zaman
- C) Mekân
- D) Olay

8. • Birden fazla kelimedenden oluşan sayılar ayrı yazılır.
- Sıra sayıları rakamla gösterildiğinde ya rakamdan sonar bir nokta konur ya da rakamdan sonra kesme işareti konularak derece gösteren ek yazılır.
- Üleştirme sayıları rakamla değil yazıyla belirtilir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurallardan herhangi bir örneklemez?

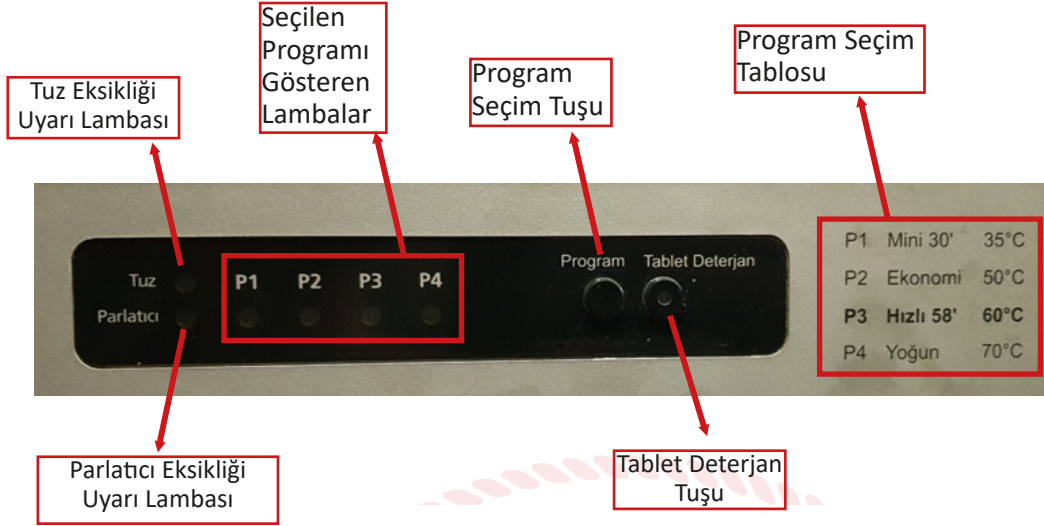
- A) Topladığımız deniz kabuklarını üçer üçer paylaştık.
- B) Dosyanın içinde on beş yirmi tane çizgisiz kâğıt vardı.
- C) A Blok, 5. kat, 14 no.lu dairede oturuyorum.
- D) Uzun atlama ve yüz metre engellide birinci oldum.

9. Fiilimsiler, fiil kök veya gövdelerine belirli ekler getirilerek türetilen isim, sıfat ve zarf görevinde kullanılan sözcüklerdir. Olumsuz şekillerinin -ma / -me ekiyle yapılmasında görüldüğü gibi fiil olma özelliğini kısmen korur. Ancak bazıları zamanla fiil olma özelliğini yitirip bir varlık ya da kavramın adı olur.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsi yoktur?

- A) Tuttuğumuz balığı inceledikten sonra dereye bıraktık.
- B) Yarışma sonuçları bir saat sonra açıklanacakmış.
- C) Tadına bakmak için çorbadan bir kaşık içtim.
- D) En büyük eğlencem kırlara uzanıp hayal kurmaktır.

10.

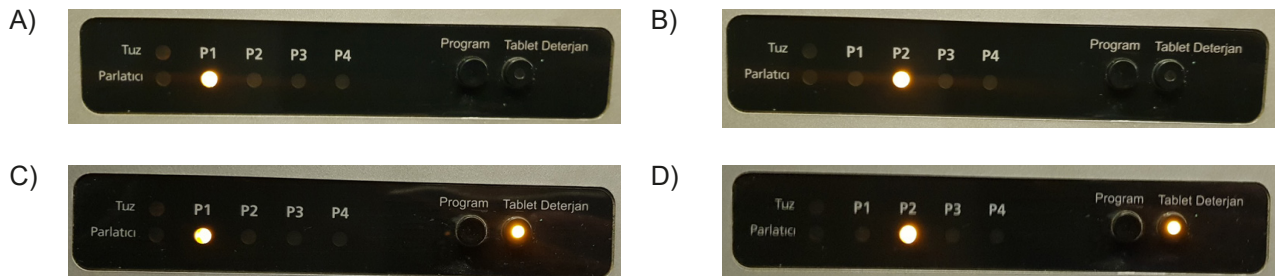


Bu görsel, bir bulaşık makinesine ait çalıştırma panelidir. Makinenin çalışması ile ilgili aşağıdaki açıklamalar verilmiştir.

1.		Makinenizin dış yüzeyinde bulunan açma/kapama tuşuna basarak makineyi açın.
2.		Program tablosundan bulaşıklarınıza uygun olan programı belirleyin. Ağır yağlı ve çok kirli bulaşıklarınız için yoğun programı, daha az kirli bulaşıklarınız içinse daha düşük derece ve özellikteki programları tercih edebilirsiniz. Makinenizi açtığınızda panelde otomatik olarak P1 lambasının yandığını göreceksiniz. Seçmek istediğiniz programın ışığı yanana kadar görseli verilen tuşa art arda basınız.
3.		Makinede tablet, sıvı veya toz deterjan kullanabilirsiniz ancak tablet deterjan kullanmayı tercih ettiğinizde bu tuşa basarak üzerindeki lambanın yanmasını sağlayınız.
4.		Tüm seçimlerinizi tamamladıktan sonra panelin dışında yer alan başla/bekle düğmesine basınız. Eğer seçimlerinizde değişiklik yapmak isterseniz bu tuşa 3 saniye basılı tutunuz ve uygun değişikliği yaptıktan sonra yeniden bu tuşa basınız.

Ayşe Hanım, kullanım kılavuzundaki açıklamalara göre bulaşık makinesini çalıştırmak için görseli verilen numaralanmış tuşlara sırasıyla birer defa basmış ve makineyi çalıştırmıştır.

Buna göre Ayşe Hanım'ın çalıştırdığı esnada makinenin panelinin görünümü aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?



T.C. İnkılâp Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Mustafa Kemal'in doğduğu yer olan Selanik'in;

- I. Farklı dillerde basılan gazete ve dergilerin yayımlanması
- II. Canlı bir ticari ve ekonomik ortama sahip olması
- III. Çeşitli fikir akımları kolayca yayılması

özelliklerinden hangileri değişim ve etkileşime açık bir yer olduğunun göstergesidir?

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

- 2.** Birinci Dünya Savaşı'na zemin hazırlayan gelişmelerden biri Sanayi İnkılabı idi. Sanayi İnkılabı ile bir yandan "ham madde" ve "pazar" ihtiyacı artarken diğer yandan "sömürgecilik" yarışı hız kazandı. Sömürgecilik yarışına katılan devletler, birbirlerine üstünlük sağlamak için hem sanayilerini geliştirdiler hem de hızla silahlandılar. Savaşa zemin hazırlayan bir diğer önemli gelişme de Fransız İhtilali idi. İhtilalle ortaya çıkan "milliyetçilik" düşüncesi, çok uluslu devletlerin içerisindeki azınlıkların isyan etmelerine neden oldu.

Bu bilgiye göre Birinci Dünya Savaşı'nın çıkmasında hangi alanlar etkili olmuştur?

- A) Hukuk – Ekonomik
- B) Ekonomik – Siyasi
- C) Sosyal – Kültürel
- D) Siyasi – Sosyal

3. I. İnönü Savaşı sonrasında,

- I. Meclis, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu adıyla yeni Türk Devleti'nin ilk anayasasını kabul etti.
- II. Afganistan'la bir dostluk antlaşması imzalandı.
- III. Sovyetler Birliği ile Moskova Antlaşması imzalandı.

gelişmelerinden hangileri TBMM'nin diplomatik başarısı olarak gösterilebilir?

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

4. Sivas Kongresi sırasında manda ve himaye konusu tekrar gündeme gelmiş ve kongrenin en çok tartışılan konusu olmuştur. Bu konuda Mustafa Kemal ile genç tıbbiyeli Hikmet Bey arasında şu konuşmalar yaşanmıştır:

“Paşam, temsilcisi bulunduğum tıbbiyeliler beni buraya istiklal dâvâmızı başarmak yolundaki mesaiye katılmak üzere gönderdiler. Mandayı kabul edemem. Eğer kabul edecek olanlar varsa, bunlar her kim olursa olsun şiddetle reddeder ve kınarız. Mesela, manda fikrini siz kabul ederseniz sizi de reddeder, Mustafa Kemal’i ‘vatan kurtarıcısı değil, vatan batırıcısı’ olarak adlandırırız” diye bağırdı.

Bu gencin yürekten kopup gelen bu sözleri karşısında orada hazır bulunanların birçoğunun gözleri yaşarmıştı. Mustafa Kemal Paşa da heyecanlı bir sesle: ‘Arkadaşlar gençliğe bakın, Türk millî bünyesindeki asil kanın ifadesine dikkat edin.’ dedi, sonra Hikmet Bey’e dönerek:

“Evlat, için rahat olsun! Gençlikle iftihar ediyorum ve gençliğe güveniyorum. Biz azınlıkta kalsak dahi mandayı kabul etmeyeceğiz. Parolamız tektir ve değişmez...” diyerek Hikmet Bey’e cevap vermiştir...”

Bu metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Başka bir devletin egemenliğinin asla kabul edilmeyeceğine
- B) Tam bağımsızlık düşüncesinin değişmeyeceğine
- C) Milli egemenliğin mutlaka gerçekleştirileceğine
- D) Gençliğin milli dava için kararlı olduğuna

5. Tayyar Rahmiye 1920’de Adana’da Fransızlara karşı müfrezesiyle birlikte savaşmıştır. İki arkadaşını korumak amacıyla tereddütsüz çatışma ortamına atıldığı için kendisine tayyar (uçan) lakabı verilmiştir... Osmaniye işgale uğrayınca Hüseyin Ağa’nın millî kuvvetlerine katılmak için müracaat eden Rahmiye Hanım’a, Hüseyin Ağa’nın “Bacım bu, er işidir, sen cephe gerisinde belki daha yararlı olursun.” demesi üzerine: Tayyar Rahmiye Hanım “Vatanın savunmasında hepimiz eriz. Düşman, toprağımıza ayak basmış, mukaddes vatan toprağımızı kirletmek istiyor. Elim silah tutarken ben nasıl savaşmam.” cevabını vermiştir.

Metne göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Mücadelenin birlik ve beraberlik içinde yapıldığı
- B) Kuvâ-yi Milliye’nin bölgede başarılı olduğu
- C) İngilizlere karşı direniş başladığı
- D) Türk ordusunun taarruza geçtiği

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Soruları

1. ve 2. soruyu aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

“Biz Bize Yeteriz Türkiye” sloganıyla başlatılan yardım kampanyasından sonra küresel salgın sebebiyle ilan edilen dayanışma kampanyalarına zekatla katkıda bulunma konusunda vatandaşlardan gelen sorular üzerine Diyanet İşleri Başkanlığı tarafından değerlendirme yapıldı.

Zekâtın, İslam dininin en önemli sosyal dayanışma ve yardımlaşma kurumlarından birisi olduğuna değinilen açıklamada, küresel salgından dolayı evde kalma zarureti sebebiyle pek çok kişinin işini sürdürme imkânı bulamadığı ve zekât alabilecek konuma geldiği hatırlatıldı. “Zekât, söz konusu kimselere mükellefler tarafından doğrudan verilebileceği gibi aracı bir organizasyon vasıtası ile vekaleten de ödenebilir. Açılan zekât hesabına zekât niyetiyle para yatırmakla da vekalet gerçekleşmiş sayılır. Bu çerçevede zekatların bugünlerde ulusal düzeyde başlatılan dayanışma kampanyaları vasıtasıyla toplanıp hak sahiplerine ulaştırılması caizdir. Burada dikkat edilmesi gereken husus, bu tür kampanyalara zekatını yatıran mükellefin, yatırdığı meblağın ‘zekât’ olduğunu belirtmesi, yetkililerin de zekât fonunda toplanan bu paraların ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması konusunda gereken hassasiyeti göstermesidir.”

1. **Buna göre verilen zekâtın geçerli olması için aşağıdakilerden hangisi gerekli olan şartlardan biri değildir?**

- A) Yetkililer tarafından zekât alabilecek kişilere verilmelidir.
- B) Mükellef, yatırdığı paranın zekât olduğunu belirtmelidir.
- C) Yatırılan para zekât niyetiyle yatırılmış olmalıdır.
- D) Zekâtı alan kişiye kimin zekâtı olduğu söylenmelidir.

2. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi zekât ile ilgili olarak metinden çıkarılabilecek bir sonuç değildir?**

- A) İhtiyaç sahiplerine nakit para olarak verilmelidir.
- B) Kişi kendisi doğrudan verebileceği gibi bir aracıyla da verebilir.
- C) Toplumsal dayanışmaya katkı sağlayan ibadetlerdendir.
- D) Aracılık eden yetkililer sorumluluklarının farkında olmalıdır.

3. Atmosfer içinde bulunan gazlar, canlıların yaşayabilmesi için ihtiyaç duyulan gazlardır. Atmosferin yüzde 78'i azot; yüzde 21'i oksijenden oluşmaktadır. Canlıların solunumu, yaşamın devamı için gerekli olan oksijen, yakıcı bir elementtir. Atmosferde oksijenin çok fazla olması da en ufak bir kıvılcımın sönmeyen yangınlara sebep olması anlamına gelir. Yani oksijen yeryüzüne çökmüş olsa idi, bütün canlılar kolaylıkla yanacak, yok olacaktı. Allah'a şükür ki atmosferimizdeki %21 oranındaki oksijen %78 oranındaki azot ile seyreltilmiştir.

Verilenler hangi ayet ile doğrudan ilişkilendirilebilir?

- A) "O, göklerin, yerin ve ikisi arasındaki her şeyin rabbidir, daima galiptir, çok bağışlayıcıdır."
(Sad suresi, 66.ayet)
- B) "O, göklerin ve yerin egemenliği kendisine ait olan, çocuk edinmeyen, egemenliğinde ortağı bulunmayan, her şeyi yaratan, yarattığına belli bir ölçüye göre düzen veren Allah'tır."
(Furkan suresi, 2.ayet)
- C) "Denizde (yelkenlerini) bayraklar gibi (açarak) süzülüp giden gemiler de O'nun kudretinin kanıtlarındandır"
(Şura suresi, 32.ayet)
- D) "Gökleri ve yeri yaratan, gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü türlü ürünler çıkaran Allah'tır; izni ile denizde yüzüp gitmeleri için gemileri emrinize veren, nehirleri sizin için faydalı olacak şekilde yaratan O'dur."
(İbrahim suresi, 32.ayet)
4. "Güneş ve ay bir hesaba bağlı (olarak hareket ederler).Yıldızlar da ağaçlar da secde ederler. Göğü O yükseltti, denge ve ölçüyü O koydu ki dengeden sapmayasınız..."
(Rahman suresi 5-8 ayetler)

Bu ayete göre

- I. Evrendeki mükemmel dengeye dikkat çekilmektedir.
- II. İnsanın, hayatını insana yaraşır biçimde düzenlemesi için konmuş ilâhî yasaların varlığından bahsedilmiştir.
- III. İnsani ilişkilerde de dengenin şart olduğu, bunun ise adaletle sağlanabileceği vurgulanmaktadır.

hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Üzülerek ifade edelim ki ayet ve hadislerdeki uyarılara rağmen maalesef bugün bizler birçok alandaki israflarla duyarlılığımızı büyük oranda kaybetmiş durumdayız. Yemek, sebze ve meyveleri çöpe atmak, giyilebilen giysileri, kullanılabilen ev eşyalarını sırf moda uğruna ya da gösterişin etkisiyle atıp yerine yenilerini almak, gereksiz yere elektrik tüketmek, suyu boşa akıtmak, yeme içmede ölçüyü kaçırmak, telefonları ve otomobilleri sürekli yenilemek vb. birçok alanda savurganca davranıyor, nimetleri israf ediyoruz. Ekmeğe karşı takındığımız olumsuz tavır da bunun kötü bir örneğidir. Bir tarafta yiyecek ekmek bulamayanlar, diğer tarafta yemediğini çöpe atanlar var.

Metinde İslam'ın korunmasına önem verdiği temel haklardan hangisinin kötü kullanılmasından yakınılmaktadır?

- A) Can
- B) Nesil
- C) Mal
- D) Akıl



İngilizce Soruları

Read the text and answer the question.

1. **Ted** : Invite his friend to go to the movie with him on Saturday.
Albert : Ask about the name of the movie.
Ted : Answer the question.
Albert : Accept the invitation and ask about the place and time to meet.
Ted : Answer the question.
Albert : Finish the conversation.

Which of the following is correct according to the text above?

- A) **Ted** : How about going to cinema this Saturday?
Albert : Sure! It sounds great. What is the name of the film?
Ted : Avengers: Age of Ultron.
Albert : Oh my god! My favourite film. Where and what time will we meet?
Ted : At 14.30 and in front of the city hall.
Albert : Ok. See you, then.
- B) **Ted** : Oh my god! My favourite film. Where and what time will we meet?
Albert : At 14.30 and in front of the city hall.
Ted : Ok. See you, then.
Albert : How about going to cinema this Saturday?
Ted : Sure! It sounds great. What is the name of the film?
Albert : Avengers: Age of Ultron.
- C) **Ted** : How about going to cinema this Saturday?
Albert : Oh my god! My favourite film. Where and what time will we meet?
Ted : Avengers: Age of Ultron.
Albert : Sure! It sounds great. What is the name of the film?
Ted : At 14.30 and in front of the city hall.
Albert : Ok. See you, then.
- D) **Ted** : At 14.30 and in front of the city hall.
Albert : How about going to cinema this Saturday?
Ted : Avengers: Age of Ultron.
Albert : Oh my god! My favourite film. Where and what time will we meet?
Ted : Sure! It sounds great. What is the name of the film?
Albert : Ok. See you, then.

Read the text, look at the visuals and answer the question.

2. Lisa is on holiday in Montenegro. She is in a restaurant for lunch and ordering something to eat.

Main course	Desserts	Drinks
Lasagne €4.55	Ice-cream €2.00	Fizzy drinks €1.75
Napoliten pizza €6.60	Cheesecake €3.10	Mineral water €1.00
Fried fish and chips €4.90	Strawberry tart €3.20	Fresh orange juice €3.00
Chicken wings €5.50	Fruit salad €2.50	Black tea €1.50

Lisa : I would like to start with a main course but I only have €5 for the main course and I don't like fish. And I want a cold drink. I like fruit juice very much and finally I want to finish my meal with a dessert. Today is very hot. I want something cold.

Which of the following is appropriate for Lisa according to the information above?

- A) Lasagne – fresh orange juice – ice-cream
- B) Napoliten pizza – black tea – cheese cake
- C) Lasagne – mineral water – strawberry tart
- D) Fried fish and chips – fizzy drinks – fruit salad

Read the text and answer the question.

3. Richard and Steven like doing many things in their free time. They want to do something together this weekend. Here is the list of their likes:



Richard

Bungee jumping
Horse-riding
Watching movies



Steven

Paragliding
Playing drums
Swimming

Which of the following is an appropriate activity for both Richard and Steven?

- A) Rock Concert
- B) Adrenalin Festival
- C) 3D Cinema
- D) Horse Safari

Read the text and answer the question.

4. Brian developed a new Word Game Application for smartphones. He asks his friends to make comments.

Whose comment was disappointing for Brian?

- A) HARRY



This word game is awesome. It improved my vocabulary. Best thing is no ads.

- B) JACOB



This is the best Word game I have ever played. I gave five stars. My friend, you may be Mark Zuckerberg in the future.

- C) JACK



This is the worst application I've ever seen. I think it is designed for idiots. My friend, you should stop doing this.

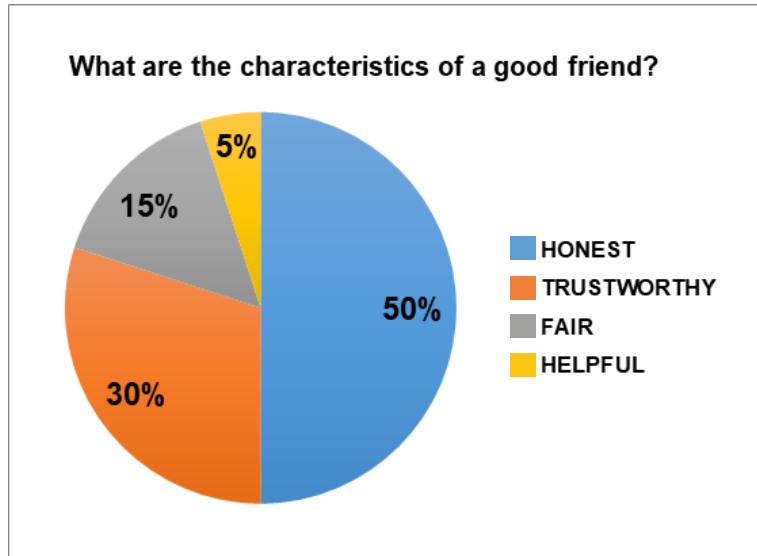
- D) OLIVIA



It's really a fantastic game and you can play it online or offline. I'm giving five stars.

Read the text and answer the question.

5. Swiss scientists conducted a study on “What are the qualities of a good friend?” last year. They asked 100 teenagers to write most important qualities of being a good friend. Here are the results of the study below.



According to the results, which of the following is NOT correct?

- A) Half of the teenagers answered honesty is the most important feature of being a good friend.
- B) Only five teenagers answered helpfulness is the most important feature of being a good friend.
- C) Being Trustworthy is the second most answered feature of being a good friend.
- D) Being fair is the most important feature of being a good friend.

MUTLU
ÇOCUKLAR



GÜÇLÜ
TÜRKİYE

CEVAP ANAHTARLARI

MATEMATİK

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

TÜRKÇE

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

İNGİLİZCE

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

FEN BİLİMLERİ

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

