



MÜFREDAT İZLEME



Paylaşım

Y A Y I N L A R I

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

0 5 4 6 4 7 0 8 0 3 1

Matematik	20 Soru	Süre 80 dk.
Fen Bilimleri	20 Soru	

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO	

3A

SAYISAL

ADAYIN DİKKATİNE

ÇÖZMEYE BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

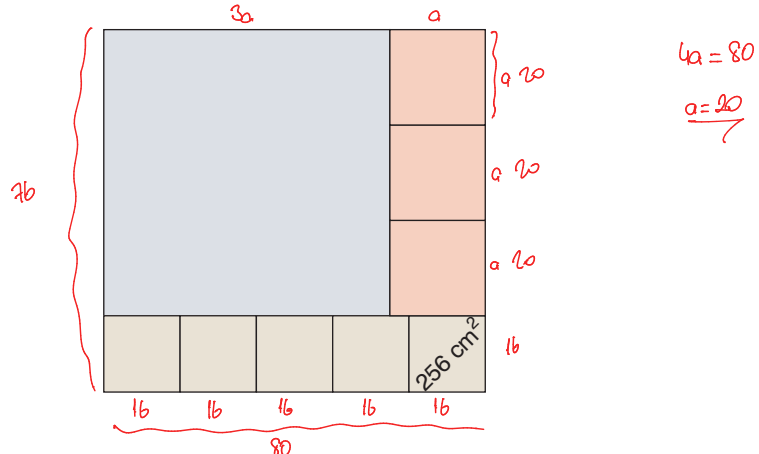
1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Salon Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Kitapçık Türünü ve Soru Kitapçık Numaranızı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız.

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

MATEMATİK

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki şekil, üç farklı büyüklükte kare kullanılarak oluşturulmuştur. Renkleri aynı olan kareler özdeşdir.

En küçük karelerden birinin alanı 256 cm^2 olduğuna göre, şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 296

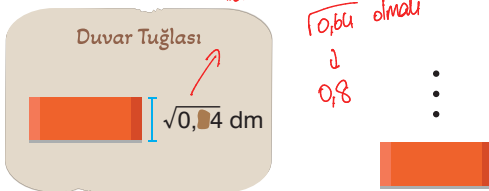
B) 308

C) 310

D) 312

$$2 \cdot (80 + 76) = 312$$

2.



Yukarıdaki broşürde tuğlanın yüksekliğini gösteren ifade lekелendiği için rakamlardan biri okunamamaktadır.

Broşürdeki bilgiye göre, bu tuğlalardan en az kaç üst üste konulduğunda toplam yükseklik desimetre cinsinden bir tam sayı olur?

A) 4

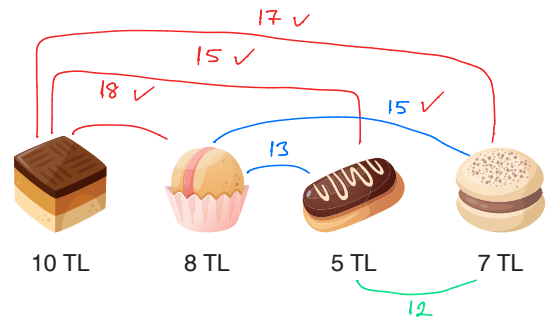
B) 5

C) 8

D) 10

$$(0,8) \cdot 5 = 4$$

3.



Yukarıdaki şekilde bir pastanede satılan ürünlerden dördünün fiyatları verilmiştir.

Ahmet bu ürünlerden rastgele ikisini seçerek satın almıştır.

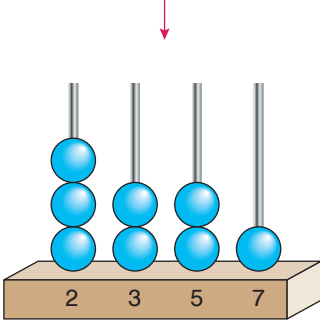
6 durumdan 4'ü istenen $\rightarrow \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

Ahmet'in satın aldığı ürünlerin toplam fiyatının 14 TL'den fazla olma olasılığı kaçtır?

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

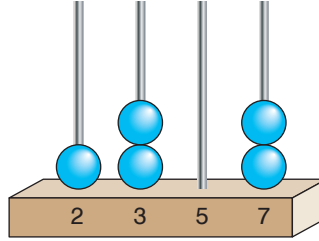
4.

$$12\,600 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7^1$$



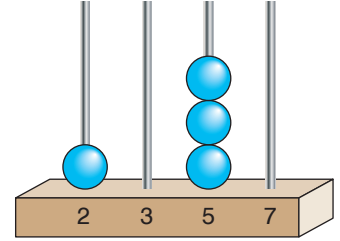
Şekil-1

Ceylan'ın Modeli



$$2 \cdot 3^2 \cdot 7^2 = 882$$

Funda'nın Modeli



$$2 \cdot 5^3 = 250$$

Şekil-2

12 600 sayısı, asal çarpanlarının üslû biçimde çarpımı şeklinde yazıldıktan sonra Şekil-1'deki gibi modellenmiştir.

Ceylan ve Funda birer sayıyı aynı biçimde Şekil-2'deki gibi modellemişlerdir.

Buna göre, Ceylan ve Funda'nın modellediği sayıların farkı kaçtır?

A) 632

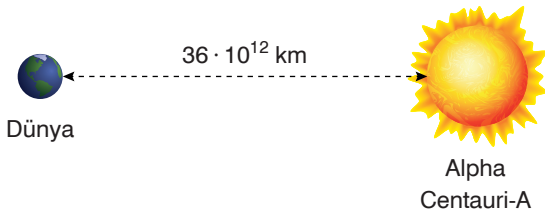
B) 640

C) 718

D) 880

$$882 - 250 = 632$$

5.



Dünya'ya Güneş'ten sonra en yakın yıldız olan Alpha Centauri-A'nın Dünya'ya uzaklığı $36 \cdot 10^{12}$ km'dir.

Buna göre saatteki hızı $90 \cdot 10^4$ km olan bir uzay aracı Dünya'dan bu yıldıza kaç saatte gider?

A) $4 \cdot 10^6$ B) $3 \cdot 10^7$ C) $4 \cdot 10^7$ D) $4 \cdot 10^8$

$$\frac{36 \cdot 10^{12}}{90 \cdot 10^4} = \frac{360 \cdot 10^{11}}{90 \cdot 10^4} = 4 \cdot 10^7$$

6.



Limonlu
Vişneli
Naneli
Yaban Mersinli

Yukarıdaki şekilde, kâsenin içinde bulunan şekerlerin aromalarına göre türleri verilmiştir.

İçindeki şeker sayısı bilinmeyen bu kâsedan İrem rastgele bir şeker almıştır.

Buna göre, İrem'in aldığı şekerin yaban mersini aromalı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) -1

B) 0,13

C) $\frac{7}{3}$

D) 5

⊗ Olasılık değerleri 0 ve 1'e eşit ya da arasında değer alır.

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Bir havayolu şirketi, uçağın yolcu bölümüne kütlesi en fazla 12,5 kg olan valizleri almaktadır.

Aşağıdaki şekilde üç yolcuya ait valizlerin kütleleri verilmiştir.



I. Valiz ✓

$$(1 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2}) \text{ kg}$$

10,46



II. Valiz ✓

$$(1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2}) \text{ kg}$$

12,07



III. Valiz ✓

$$(3 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}) \text{ kg}$$

3,14

Bu valizlerden hangileri uçağın yolcu bölümüne alınabilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

$$e^{\text{kok}}(6,8) = 24$$

8.

$$100 \times 24,3 = 72$$



$$100 \times 24,3 = 72$$



Bir marketteki özdeş dondurucuların birine sadece 8'li tavuk bageti paketleri, diğerine ise sadece 6'lı tavuk bageti paketleri konulmaktadır. Bu dondurucuların her birine en fazla 75 adet tavuk bageti konulabilmektedir.

Bir market çalışanı her iki dondurucu da boşken dondurucuları bu baget paketleri ile doldurmaya başlamıştır. Doldurma işlemi bittiğinde donduruculardaki baget sayıları eşit olmuştur.

$$72 + 72 = 144$$

Buna göre, bu donduruculara toplam en fazla kaç tane tavuk bageti konulmuştur?

A) 135

B) 144

C) 148

D) 150

9. Bir fabrikada zeytinden zeytinyağı elde eden iki makine vardır. Aşağıda bu makinelerin zeytinyağı elde etme oranları verilmiştir.

$$400 \cdot \frac{24}{100} = 96$$

1. Makine

İşlenen zeytinin kütleye %24'ü kadar zeytinyağı elde etmektedir.

$$500 \cdot \frac{30}{100} = 150$$

2. Makine

İşlenen zeytinin kütleye %30'u kadar zeytinyağı elde etmektedir.

1. makinede 400 kg, 2. makinede 500 kg zeytin işlendikten sonra elde edilen zeytinyağlarının tümü, farklı makinelerde elde edilenler birbirine karıştırılmadan eşit kapasiteli şişelere doldurulacaktır.

Buna göre, bu iş için en az kaç şişe kullanılır?

A) 29

B) 35

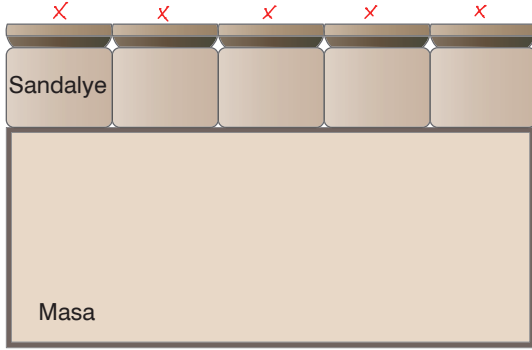
C) 37

D) 41

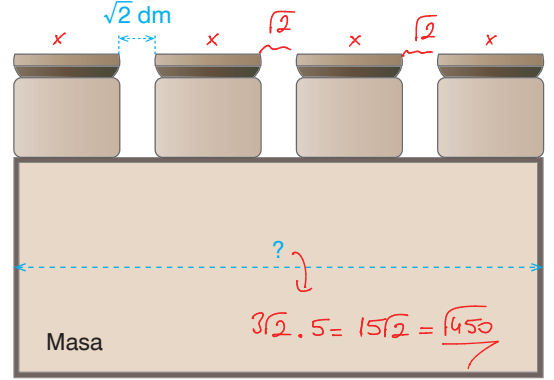
$$e^{\text{kok}}(96, 150) = 6$$

$$\frac{96}{6} + \frac{150}{6} = 16 + 25 = 41$$

10.



Şekil-1



Şekil-2

Dikdörtgen şeklindeki bir masanın bir ucundan diğer ucuna kadar 5 özdeş sandalye, aralarında boşluk olmayacak biçimde Şekil-1'deki gibi yerleştirilmiştir. Bu sandalyelerden biri alınıp kalan sandalyeler masanın bir ucundan diğer ucuna kadar eşit aralıklı yerleştirildiğinde aralarındaki mesafeler $\sqrt{2}$ dm olmuştur.

Buna göre, masanın uzunluğu (?) kaç desimetredir?

A) $\sqrt{162}$

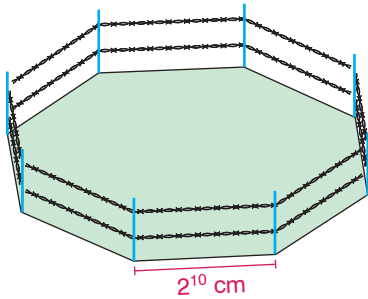
B) $\sqrt{288}$

C) $\sqrt{450}$

D) $\sqrt{512}$

$$5x = 4x + 3\sqrt{2} \rightarrow x = 3\sqrt{2}$$

11.



Yukarıda bir kenarının uzunluğu 2^{10} cm olan düzgün sekizgen şeklinde bir bahçe verilmiştir. Bu bahçenin etrafına şekilde gösterildiği gibi 2 sıra tel çekilmiştir.

Buna göre, kullanılan telin uzunluğu kaç santimetredir?

A) 2^{13}

B) 2^{14}

C) 2^{15}

D) 2^{16}

12.



Yukarıdaki şekilde Büyük Piramit hakkında bazı bilgiler verilmiştir.

Bu piramitte kullanılan taş blok sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^b$ olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

A) 4,3

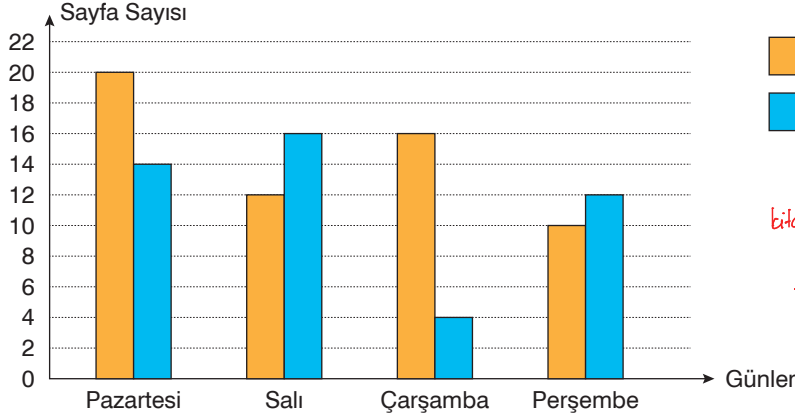
B) 8,3

C) 26

D) 28

13.

Grafik-1: Rafet ve Güllü'nün Okudukları Sayfa Sayıları

: Rafet $20 + 12 + 16 + 10 = 58$: Güllü $14 + 16 + 4 + 12 = 46$ kitabın $\frac{1}{3}$ 'ü 58 sayfa isetamamı $\rightarrow 58 \cdot 3 = 174$ sayfa

Rafet ve Güllü, öğretmenlerinin ödev olarak verdiği aynı kitabı okumaya başlamışlardır. Yukarıdaki grafikte bu öğrencilerin dört günde bu kitaptan okudukları sayfa sayıları verilmiştir.

Rafet bu dört günde kitabın üçte birini okuduğuna göre, Güllü'nün kitabı bitirmesine kaç sayfa kalmıştır?

A) 128

B) 130

C) 132

D) 136

$$174 - 46 = 128$$

14.

$$6x^3y^3$$

Yukarıda verilen cebirsel ifade, aşağıdakilerden hangisi ile özdeş değildir?

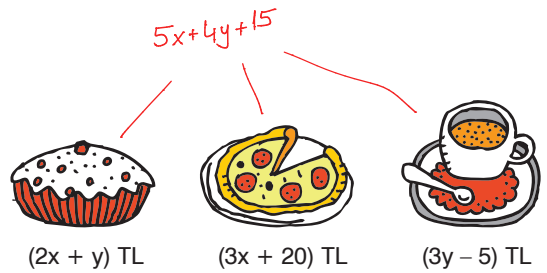
A) $2xy \cdot 3x^2y^2$

B) $3x \cdot 2x^2y^3$

C) $x^3y^3 \cdot 6xy = 6x^4y^4$

D) $6x \cdot x^2y^3$

15.



Bir kafeye giden Salih, yukarıda fiyatları verilen ürünlerden birer tane sipariş etmiştir.

Buna göre, Salih'in ödeyeceği TL cinsinden toplam tutar aşağıdakilerden hangisi ile özdeşdir?

A) $5x + 2y + 25$

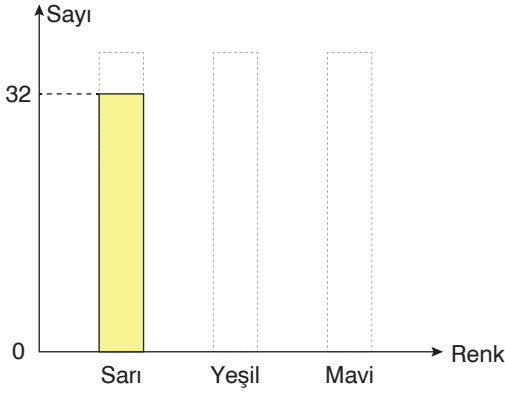
B) $6x + 3y + 15$

C) $5x + 4y - 15$

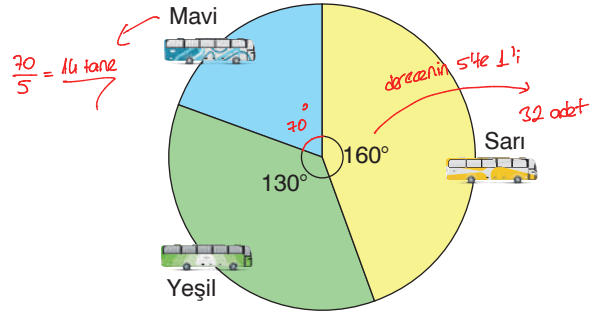
D) $5x + 4y + 15$

16.

Grafik-1: Otobüslerin Renklerine Göre Sayıları



Grafik-2: Otobüslerin Renklerine Göre Sayılarının Dağılımı



Bir otobüs fabrikasında 1 ay içinde üretilen sarı, yeşil ve mavi renkli otobüs sayıları Grafik-1'de gösterilirken yeşil ve mavi renkli otobüs sayıları verilmemiştir. Grafik-2'de ise bu otobüslerin renklerine göre sayılarının dağılımı gösterilmiştir.

Buna göre, bu süre içinde üretilen mavi otobüs sayısı kaçtır?

A) 12

B) 14

C) 20

D) 35

17.

8 erkek

12 kız

1. Araç

20 Öğrenci



12 erkek

6 kız

2. Araç

18 Öğrenci



Bir okul pikniği için 2 araç tutulmuştur. 1. araçta 20, 2. araçta 18 öğrenci vardır.

1. araçtan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı $\frac{2}{5}$, 2. araçtan rastgele seçilen bir öğrencinin erkek olma olasılığı ise $\frac{2}{3}$ tür.

Piknik dönüşünde tüm öğrenciler 2. araca bindirildiğine göre, bu araçtan rastgele seçilen bir öğrencinin kız olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{15}{38}$ B) $\frac{8}{19}$ C) $\frac{17}{38}$ D) $\frac{9}{19}$

18.



Beyaz

24



Turuncu

12



Siyah

4

→ max sayılar

Bir kahve otomatının içinde renkleri beyaz, turuncu ve siyah olan toplam 40 bardak vardır. Kahve alındığında makine bu bardaklardan rastgele birine kahve doldurmaktadır.

Alınacak ilk kahve için bardağın beyaz olma olasılığı %50'den fazla ve turuncu bardak olma olasılığı, siyah bardak olma olasılığının 3 katıdır.

Buna göre, makinede en fazla kaç turuncu bardak vardır?

A) 15

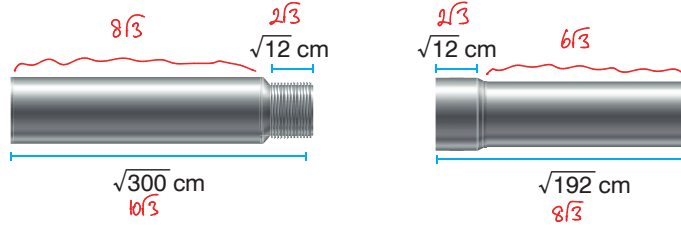
B) 14

C) 12

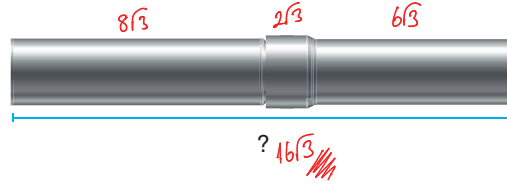
D) 11

19.

Şekil-1



Şekil-2

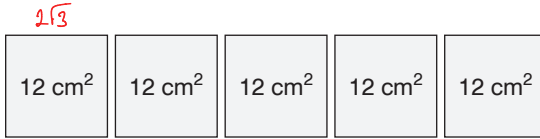


Şekil-1'de iki borunun uzunlukları verilmiştir. Bu borular birleştirildiğinde iç içe geçen kısımların uzunlukları $\sqrt{12}$ cm'dir.

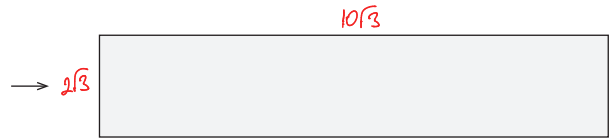
Buna göre, Şekil-2'de birleştirilmiş hâlde verilen borunun toplam uzunluğu (?) kaç santimetredir?

A) $16\sqrt{3}$ B) $17\sqrt{3}$ C) $18\sqrt{3}$ D) $19\sqrt{3}$

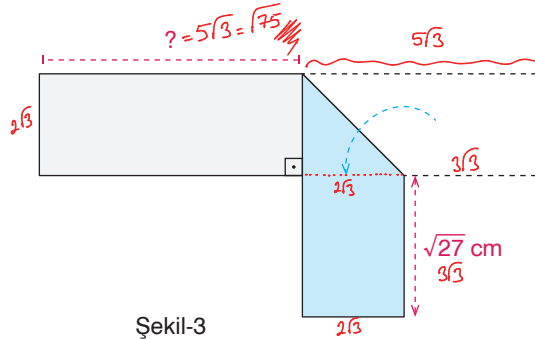
20.



Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3

Şekil-1'de verilen, her birinin ön yüzünün alanı 12 cm^2 olan kare şeklindeki beş kâğıt, kenarları çakişacak şekilde yan yana getirilerek yapıştırılmış ve Şekil-2'deki şerit elde edilmiştir. Daha sonra bu şeridin bir kısmı kendi üzerine, Şekil-3'te gösterildiği gibi katlanmıştır.

Şekillerde verilen bilgilere göre, '?' ile gösterilen uzunluk kaç santimetredir?

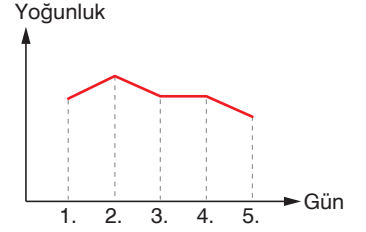
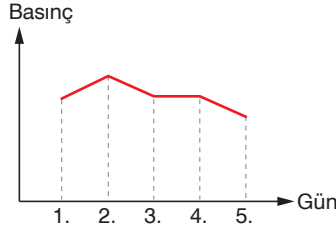
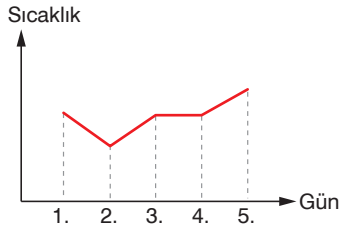
A) $\sqrt{75}$ B) $\sqrt{98}$ C) $\sqrt{108}$ D) $\sqrt{147}$

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. X şehrinde beş gün boyunca havanın sıcaklık, basınç ve yoğunluk değerleri ölçülerek aşağıdaki grafikler çizilmiştir.



Buna göre,

- ✓ I. Sıcaklığı artan havanın bulunduğu bölgede basınç düşer. *4. ve 5. günlerde sıcaklık artarken basınç azalmış, hava yoğunluğu azalmış*
- ✗ II. Sıcaklığı azalan hava yükselici hava hareketi yapar. *Sıcaklık azalır soğutucu hava hareketi görülür.*
- ✓ III. Sıcaklığı azalan havanın yoğunluğu artar. *2. gün sıcaklık en az iken yoğunluk en fazla olmuştur*
- Çıkarımlarından hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

PAYLAŞIM Yönlümleri

2. Aşağıda bazı hava olayları verilmiştir.

Yeryüzüne yakın = Sis - Çiy - Kırağı

Gökyüzüne yakın = Kar - Dolu - Yağmur

Sis	Yağmur	Kırağı
Dolu	Çiy	Kar

Atmosferde bulunan su buharının yoğunlaşması - donması - kırağılaşması sonucu yandırı ve diğer hava olayları meydana gelir.

Bu hava olayları, oluştuğu bölgeye göre (yeryüzüne yakın yerde - gökyüzüne yakın yerde) renklendirme yapılarak iki gruba ayrılacaktır.

Buna göre aşağıdaki gruplandırmalardan hangisi doğrudur?

A) Sis Yağmur Kırağı
Dolu Çiy Kar

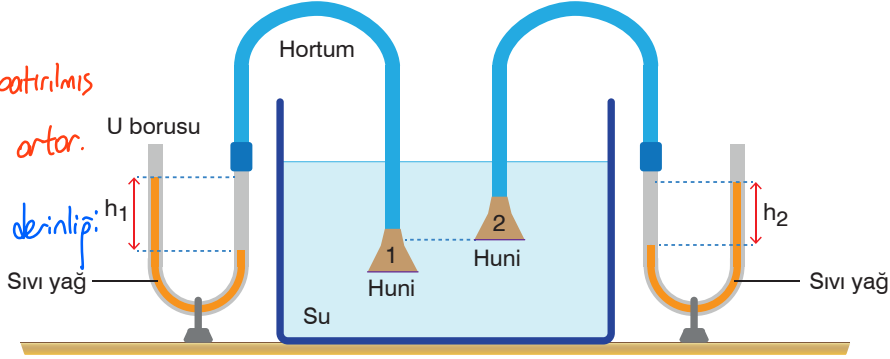
B) Sis Yağmur Kırağı
Dolu Çiy Kar

C) Sis Yağmur Kırağı
Dolu Çiy Kar

D) Sis Yağmur Kırağı
Dolu Çiy Kar

3. Şekildeki düzenekte ağızına esnek balonların gerildiği huniler, hunilerin takıldığı plastik hortumlar ve U boruları özdeşdir. Huniler su içerisinde farklı derinlikte daldırılmış olup U borusundaki sıvı seviyeleri arasındaki fark olan h_1 değeri, h_2 değerinden büyüktür.

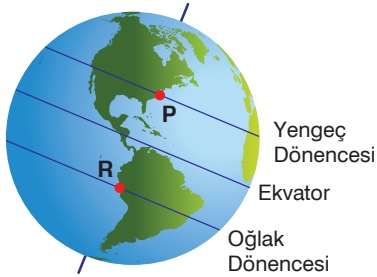
$h_1 > h_2$ çünkü
1. huni daha derine batırılmış
derinlik arttıkça basıncı artar.
1. huni derinliği > 2. huni derinliği



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Sıvı basıncı kabın şekline bağlı değildir. → Kalın şekli aynı olduğundan kıyaslanamaz
B) Derinlik arttıkça sıvı basıncı artar. ✓ Deneyden buna ulaşılabilir.
C) Bir sıvı, temas ettiği her noktaya eşit büyüklükte basınç uygular.
D) Sıvının yoğunluğu arttıkça sıvı basıncı artar. Farklı yoğunlukta sıvının bulunduğu başka bir deney düzeneği olsaydı doğru olabilirdi.

4. Dönenceler üzerindeki P ve R şehirlerinin Dünya üzerindeki konumu aşağıda verilmiştir.



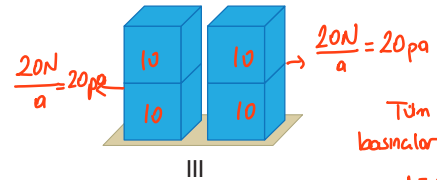
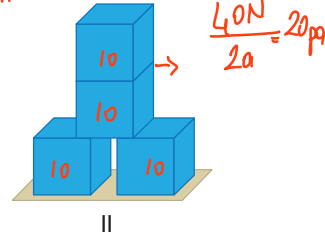
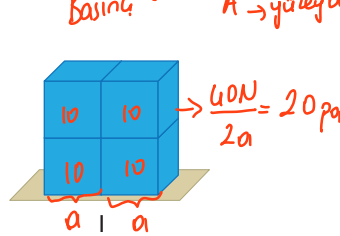
Buna göre,

- ✓ I. P şehrinde gündüzlerin uzamaya başladığı tarihte R şehrinde geceler uzamaya başlar. Farklı kürelerde oldukları için bu doğrudur.
✓ II. P ve R şehirlerinde yılda iki defa gündüz süreleri eşit olur. Ekinoks tarihlerinde gece-gündüz süreleri eşit olur.
✓ III. Yıl içerisinde herhangi bir zaman aralığında P ve R şehirlerinde farklı mevsimler yaşanır. 21 Haziran'da P = yaz, R = kış mevsimi yaşanır.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

5. Özdeş küplerden oluşan cisimler zemine şekildeki gibi konulmuştur.

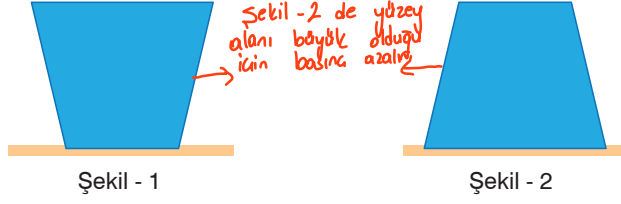


Tüm şekillerde ki basınçlar birbirine eşittir.
 $1 = 2 = 3$

Buna göre verilen durumlarda zemine uygulanan basınçların karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisindeki gibidir?

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

6. Bir cisim aşağıdaki gibi kum zemine farklı şekillerde konularak kum zeminde oluşan izlerin derinlikleri ölçülüyor.



Şekil - 1

Şekil - 2

Bu deneyde elde edilen sonuçla,

I.



Yere temas etmeyen tekerleklerinin yere temas etmesi sağlandığında kamyonun toprak zeminde oluşturduğu izin derinliğinin azalması
yüzey alanı arttığı için basınç azalır.

II.



Sırt çantasındaki yükü azaldığında dağcının kar zeminde daha az batması
Ağırlık azaldığı için basınç azalır.

III.



İş makinelerinde tekerlek yerine palet kullanılması sayesinde çamurlu zeminde batmaması
palet yüzey alanını genişlettiği için basınç azalmıştır.

verilen örneklerden hangilerinin gerekçesi aynıdır?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

7. Aşağıda günlük yaşamdan bazı örnekler verilmiştir.



1. Tamirhanelerde hidrolik lift ile arabaların kaldırılması (sıvı basıncı)



2. Tansiyon aleti ile ölçüm yapılması (gaz basıncı)



3. Su tabancası ile arabanın yıkanması (sıvı basıncı)

Verilenlerden hangileri basıncın günlük yaşamdaki uygulamalarına örnek verilebilir?

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

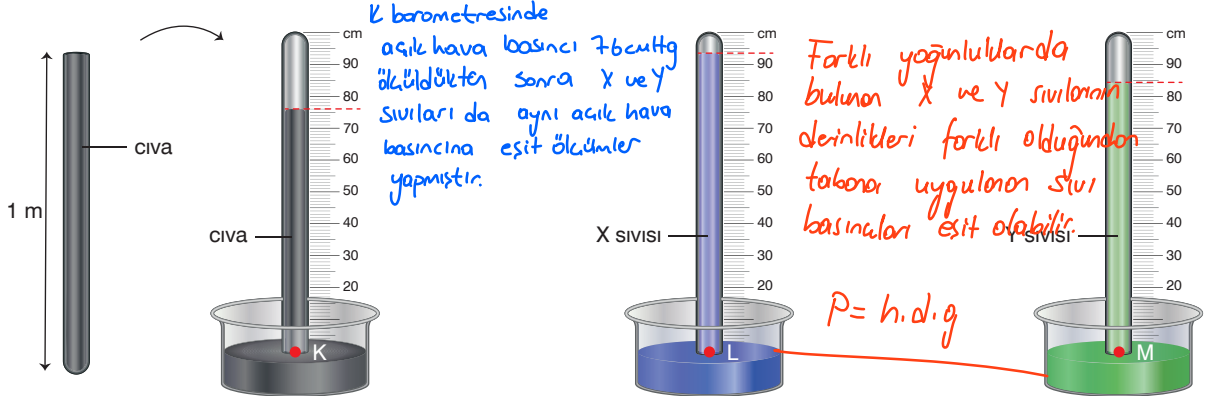
D) 1, 2 ve 3

3 örnek de basınç
etti olan dik
kuvvetler

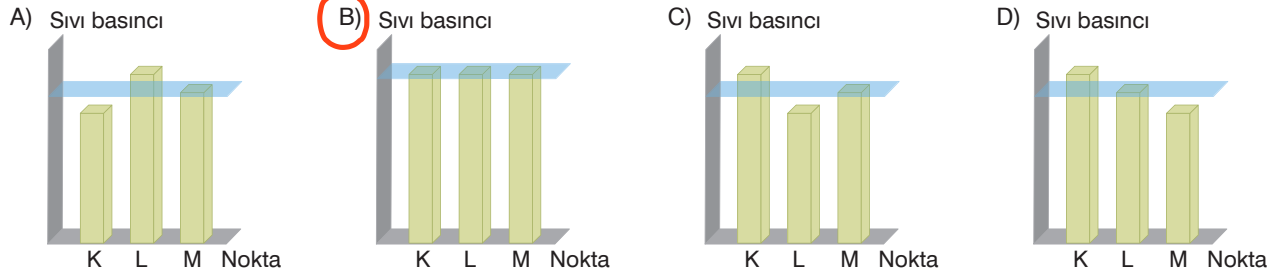
3 örnekte de basıncın
günlük hayattaki örnekleri
verilmiştir.

Diğer sayfaya geçiniz. 11

8. Deniz seviyesinde ve 0°C sıcaklıkta 1 metre uzunluğundaki cam boru tamamen civa ile dolduruluyor. Cam borunun ağzı kapatılarak civa bulunan kaba daldırılıyor. Cam borunun ağzı açıldığında cam borudaki sıvı seviyesi bir miktar düştükten sonra 76 cm yükseklikte sabit kalıyor. Açık hava basıncının büyüklüğünün ölçüldüğü bu deney daha sonra aynı ortamda X ve Y sıvıları ile yapıldığında cam borulardaki sıvı seviyesi aşağıdaki gibi oluyor.



Buna göre K, L ve M noktalarına etki eden sıvı basınçları arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerden hangisindeki gibi gösterilebilir?



9. Kıyafetlerin daha az yer kaplamasında vakumlu hurçlar kullanılır.

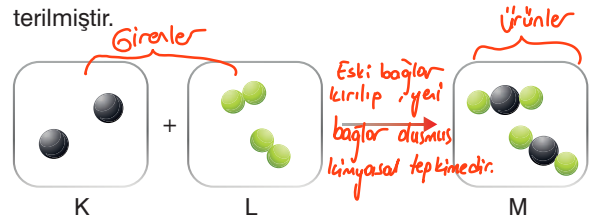


Vakumlama sırasında,

- ✓ I. Hurcun içerisindeki gaz basıncı azalır.
✗ II. Hurca etki eden açık hava basıncı artar.
✗ III. Hurcun içerisindeki gazın hacmi artar.
- Verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

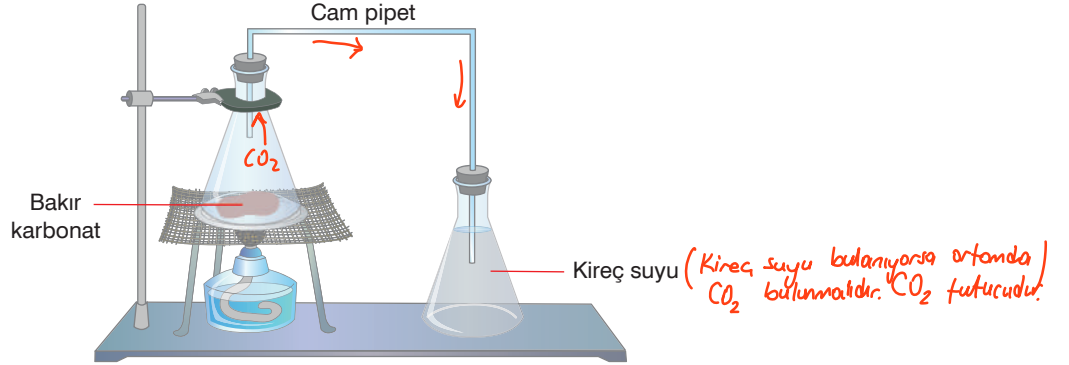
10. Bir olaydaki maddeler aşağıdaki tanecik modeli ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- ✓ A) K ve L maddeleri kimyasal tepkimeye girmiştir.
✓ B) M maddesi, K ve L maddelerinden farklı özelliklere sahiptir. K ve L kendi özelliklerini kaybeder, farklı özellikteki M'yi oluştururlar.
✗ C) M maddesinin kütlesi, K ve L maddelerinin kütleleri toplamından fazladır. Toplamına eşittir (Kütle korunumu için).
✓ D) Yeni molekül meydana gelmiş fakat yeni atom meydana gelmemiştir. Var olan atomlardan yeni madde oluşmuştur.

11. Şekilde tek delikli tıpa ile kapalı olan erlenmayerler, cam pipet ile birleştirilmiştir. Düzenekte bakır karbonat (CuCO_3) ısıtıldığında zamanla renginin koyulaştığı ve kireç suyunun bulandığı gözleniyor.



Kireç suyunun bulanması karbondioksitle tepkimeye girmesi sonucu oluştuğuna göre,

- ✓ I. Düzenekte birden fazla kimyasal tepkime meydana gelmiştir. *→ Bakır karbonat ısıtınca kimyasal tep. olmuştur. Kireç suyu bulandıysa kimyasal tep. olmuştur.*
- ✗ II. Düzeneğin toplam kütlesi artar. *Kap kapalı olduğundan kütle korunur.*
- ✗ III. Isıtma işlemi sırasında bakır karbonattaki bakır atomları yok olur. *Kimyasal tep. atomlar yok olmaz, yeni atomlar da oluşmaz. Var olan atomlardan yeni bileşikler oluşur.*

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

12. Aşağıdaki periyodik sistemde ametal olan elementler mavi renkle gösterilmiştir. Ametal sınıfındaki elementlerden bazıları kırmızı kesikli çizgilerle çerçeve içerisine alınmıştır.

Buna göre aşağıdaki özelliklerden hangisi çerçeve içerisine alınan bu ametallerle diğer ametallerin farklarındandır?

- A) İşlenerek şekillendirilemez.
- B) Kararlı yapıdadır.
- C) Isı ve elektriği iyi iletmez.
- D) Mat görünüme sahiptir.

A, C ve D seçeneklerinde bulunan yarımlar tüm ametaller için ortak özelliklerdir. Ancak kararlı yapıda olma sadece SOYGAZ grubu için geçerlidir.

13. Aşağıda bazı maddeler üzerinde yapılan işlemler verilmiştir.

1. işlem: Domates doğranarak küçük parçalara ayrılıyor. *Fiziksel*
2. işlem: Oda sıcaklığında bekletilen buz, suya dönüşüyor. *Fiziksel*
3. işlem: Kabartma tozuna sirke eklendiğinde gaz çıkışı meydana geliyor. *Kimyasal*

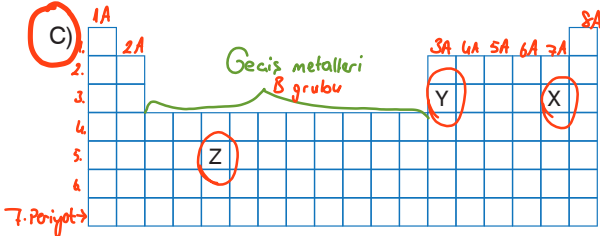
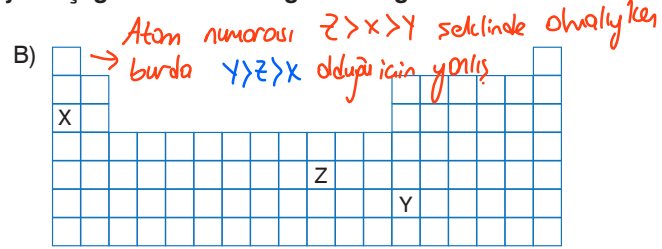
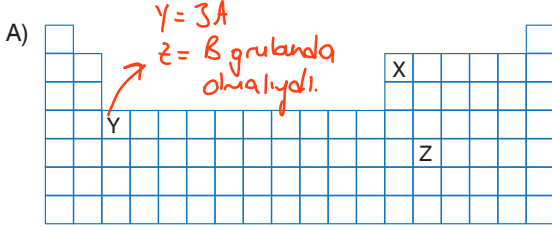
Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- ✗ A) 1. işlemde maddenin iç yapısı değişir. *Sadece dış görünümü değişir- fiziksel değişim.*
- ✗ B) Tüm işlemlerde yeni madde veya maddeler meydana gelir. *Sadece 3. işlemlerde yeni maddeler oluşur. Kimyasal tep. olduğu için.*
- ✗ C) 2. işlemde atomlar arasındaki bağlar kopar, yeni bağlar oluşur. *Fiziksel değişimlerde yeni bağlar oluşmaz.*
- D) 3. işlemde maddenin kimliği değişir. *Kimyasal değişim olduğu için maddenin kimliği değişir.*

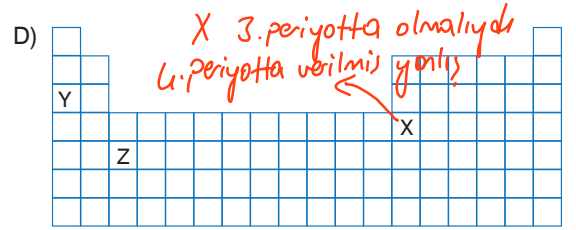
14. Periyodik sistemden seçilen bazı elementlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- ❖ X elementi 3. periyotta yer almaktadır.
- ❖ Y elementi 3A grubunda yer almaktadır.
- ❖ Z elementi B gruplarında yer almaktadır. *Geciş metali, orta kısımlarda bulunur.*
- ❖ Atom numaraları arasındaki ilişki, $Z > X > Y$ şeklindedir. *En alt periyot veya en sağda bulunmalı* *En üst periyot veya en solda olmalı*

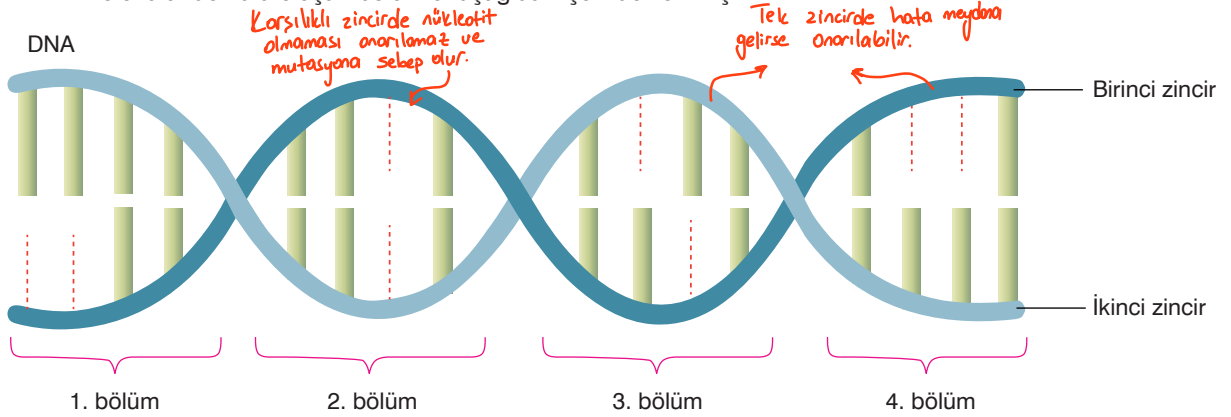
Bu bilgilere göre X, Y ve Z elementlerinin periyodik sistemdeki yeri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?



Atom numarası $Z > X > Y$ şeklinde
Z geçiş metali 8 grubunda
Y 3A grubunda ve X 3. periyotta olduğu verilmiştir.



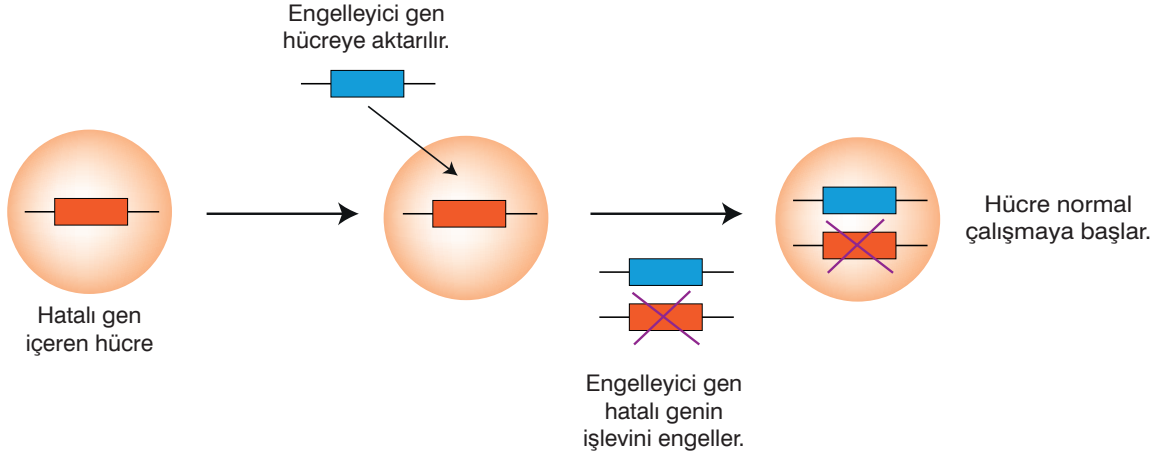
15. Bir DNA molekülünde hata oluşan bölümler aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre DNA bölümlerindeki hataların onarılma durumu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	1. bölüm	2. bölüm	3. bölüm	4. bölüm
A)	Onarılabılır	Onarılamaz	Onarılabılır	Onarılabılır
B)	Onarılamaz	Onarılabılır	Onarılabılır	Onarılamaz
C)	Onarılamaz	Onarılabılır	Onarılamaz	Onarılabılır
D)	Onarılabılır	Onarılamaz	Onarılamaz	Onarılabılır

16. Genetik mühendisleri tarafından yapılan bir çalışmanın temel aşamaları aşağıdaki şemada verilmiştir.



Buna göre yapılan biyoteknolojik çalışma aşağıdakilerden hangisidir?

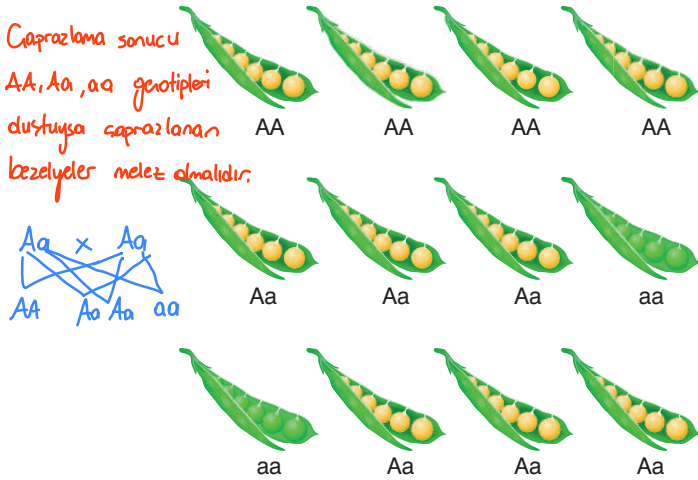
A) Klonlama
↓
Canlının geninin kopyalanmasıdır.

B) Gen tedavisi
↓
Hastalıklı genin işlevini sağlıklı bir gene engellemek

C) Yapay seçilim
↓
İstlen özelliklere sahip canlılar oluşturmak

D) Mikroenjeksiyon
↓
mikroenjeksiyon ile hücre madde aktarmaktır. Tıp bebek tedavisinde kullanılır.

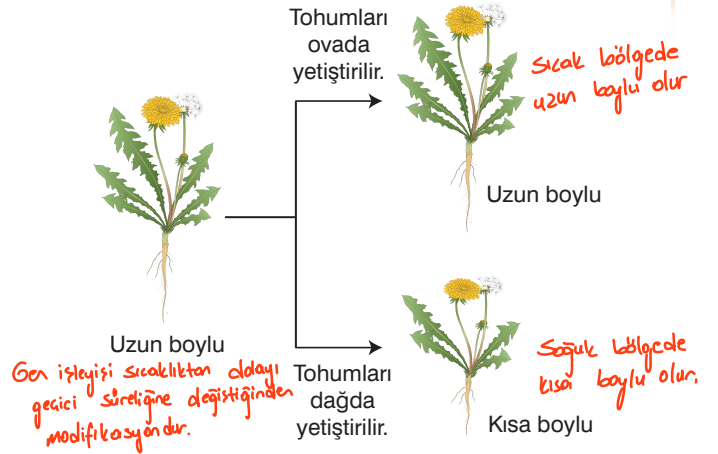
17. Bezelyelerle yapılan bir çaprazlamada tohum rengi bakımından aşağıdaki bezelyeler elde edilmiştir.



Buna göre çaprazlanan bezelyelerin genotipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) AA x Aa
B) **Aa x Aa**
C) Aa x aa
D) AA x aa

18. Bir karahindiba bitkisine ait tohumların farklı ortamlarda yetiştirilmesiyle oluşan bitkilerin boy durumu aşağıda verilmiştir.

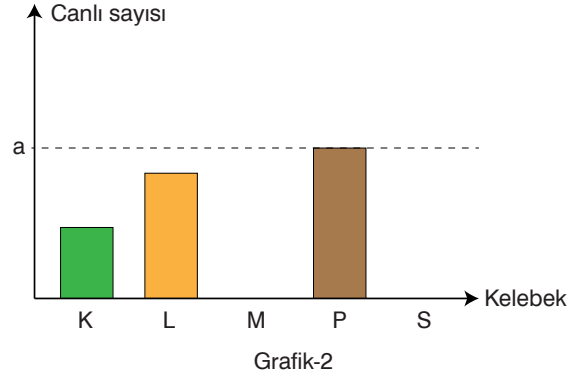
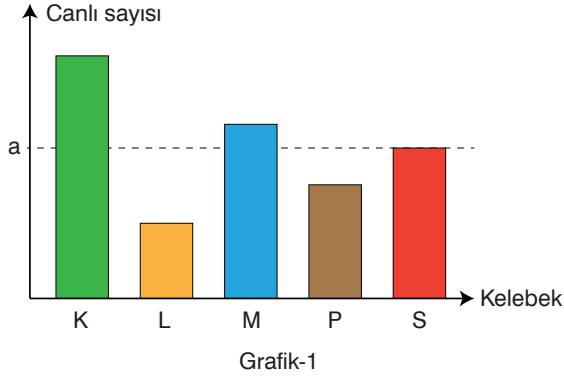


Tohumların yetiştirilmesi sürecinde gen yapısı değişmediğine göre bitkilerin farklı boy uzunluklarına sahip olması aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Mutasyon
B) Adaptasyon
C) **Modifikasyon**
D) Doğal seçilim
- Gen yapısının bozulması
Çevreye uyum sağlama
→ Çiçekli olanın yavrusu

Diğer sayfaya geçiniz. ➡

19. Bir bölgedeki kelebek çeşitlerinin sayısı Grafik-1'de, bölgede çıkan yangından bir süre sonra kelebek çeşitlerinin sayısı Grafik-2'de verilmiştir.



Buna göre,

- ✓I. Yangından bir süre sonra bölgedeki kelebek varyasyonu azalmıştır. *M ve S türleri yok olduğundan varyasyon azalmıştır.*
 ✓II. Kelebekler doğal seçilime uğramıştır. *Güçlü olan K-L-P türleri hayatta kalmış.*
 ✓III. Bölgede oluşan değişim bazı kelekelerin yaşama ve üreme şansını artırmıştır. *K-L-P türleri hayatta kalmış, üreme şansları artmıştır.*

yargılarından hangileri doğrudur?

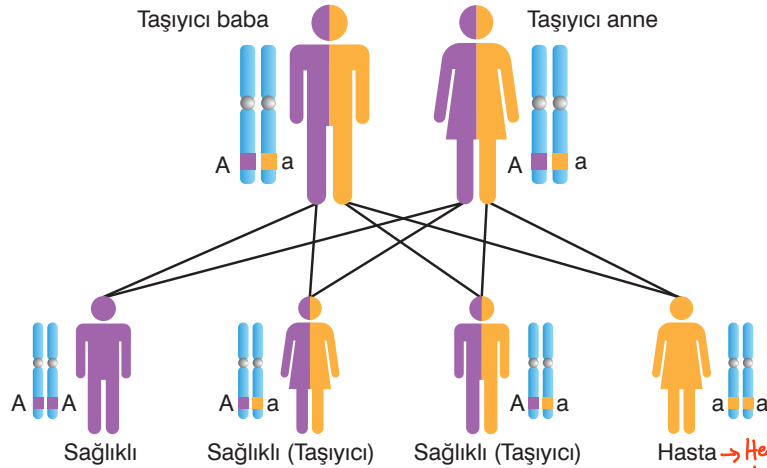
A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

20. Çekinik alel ile kalıtımı sağlanan kalıtsal bir hastalığın bir ailedeki aktarım durumu aşağıdaki şemada verilmiştir.



Bu hastalığın kalıtımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ✓A) Anne ve babasından hastalık aleli alan birey hasta olur. *→ Sadece ebeveynlerden birinden hastalık aleli alıyorsa taşıyıcıdır.*
 ✓B) Anne ya da babasından hastalık aleli alan birey sağlıklı (taşıyıcı) olur. *→ Genotipi AA ise sağlıklıdır.*
 ✓C) Bireye anne ve babadan hastalık aleli aktarılmazsa birey sağlıklı olur. *→ Hasta olmasalar bile taşıyıcı olabilirler burada hasta çocuk ihtimalini oluşturur.*
 D) Anne ve babası hasta olmayan ailelerde bu kalıtsal hastalığa sahip çocuk doğmaz.



SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

TÜRKÇE

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. I. Ertesi sabah aynı saatte eve döndük.
II. Burada bir şeyler dönüyor ama en yakın zamanda çözeceğim. Hileyle
"Dönmek" sözcüğünün numaralanmış cümlelerde kazandığı anlamlar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

I	II
A) Bir tarafa sapmak	Benzemek
B) <u>Geri gelmek, geri gitmek</u>	<u>Hileyle, gizlice yapılmak</u>
C) Belirli bir yerde dolaşmak	Söz konusu etmek, hatırlamak
D) Geri gelmek, geri gitmek	Belirli bir yerde dolaşmak

2. Gökyüzünde pamuk gibi bulutlar dolaşmaya ve gölgeler serinlemeye başladı. Güneş gülümsemeye devam ediyor ama yapraklar da sararmaya başladı. Günlerin boyu kısaltmaya, gecelerin uzamaya başladı. Demek ki yaz bitiyor. Demek zil çalacak ve okullu günler başlayacak.

Bu metinde aşağıdaki söz sanatlarının hangisinden yararlanılmamıştır?

- | | |
|-----------------|--------------|
| A) Abartma | B) Benzetme |
| C) Kişileştirme | D) Karşıtlık |

3. Dünyada ilk düzenlenen deniz sporlarından biri, yelken yarışlarıdır. Günümüzde yelkenli teknelerin yelkenlerinin çoğu üçgen şeklindedir. ---? Tabii ki hayır! İlk kez kare şeklinde tasarlanmış ancak bu şekilde tasarlanan kare yelkenler rüzgârı sadece arkadan aldığı için tekneler istenen hızla istenen sürede ulaşamamış. Sonradan hız kazanmak için denemeler yapıldığında yelkenle üçgen şeklinde tasarlanmışlar. Böylece yelkenler her taraftan rüzgâr aldığı için tekneler belirlenen mesafede ve sürede istenen hızla ulaşmıştır.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- | |
|----------------------------------|
| A) Çok ilginç değil mi |
| B) Farklı şekilleri de yok muydu |
| C) Peki, bunu kim tasarladı |
| D) <u>Peki, hep mi böyleydi</u> |

4. Açıyla, bizimle baş edemeyeceğini anlayınca annesinin yanına gitti. Yerimize döndüğümüzde Burak hiç mutlu değildi. Burak'ın dediği gibi sıfır noktasına dönmüştük. Yani biz de mutlu değildik. Derken Kılıç, ansızın ortamıza atlayarak yüreğimizi hoplattı.

Bu metindeki altı çizili deyim, hangi duyguyu ifade etmek için kullanılmıştır?

- | | |
|-----------|-----------------|
| A) Sevinç | B) <u>Korku</u> |
| C) Endişe | D) Üzüntü |

Kişileştirme / İnsan dışı varlıklara insani özellikler verilmesidir.

5. • Dev pandalar, dünyada yalnızca Çin'in dağınık bölgelerindeki ormanlık alanlarda yaşar. Doğadaki sayıları azaldığı için koruma altındadır.
- Zamanlarının büyük kısmını beslenerek geçirir. En çok, bambu bitkisinin yeni çıkmış filizlerini, yapraklarını ve köklerini yemeyi sever. Ara sıra diğer bitkilerle, balıklarla bazı küçük hayvanlarla beslenir.
- Dev pandalar çok iyi tırmanıcıdır. Korktuklarında ya da gizlenmek istediklerinde ağaçlara tırmanır.
- Dev panda yavruları doğduktan sonra bir süre anneleriyle kalır. Yavrular oyun oynamaya bayılır. Koşar, birbirlerini kovalar, ağaçlara tırmanır ve yuvarlanır.

Bu metinden dev pandalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) Yalnız yaşamayı sever.

B) Sadece Çin'de yaşar. (Çin'in dağınık bölgelerinde)

C) Farklı besinlerle beslenir.

D) Ağaçlarda saklanır.

Deneme: Yazarın belli bir konuya ilişkin kişisel duyguları ve düşüncelerini anlattığı metinlere denir.

Biyografi: Bir kişinin yaşamını ayrıntılı bir biçimde anlatan edebî türdür.

6. Matrakçı Nasuh, bazı kaynaklarda "silahşor" sıfatıyla anılır. Çünkü kendisi eşi benzeri görülmeyen usta bir silahşordu. Hatta bu alanda Kanuni Sultan Süleyman tarafından imzalanmış bir başarı belgesi bile vardır. Mısır'a gidip en usta silahşorlarla çeşitli silah ve mızrak yarışmalarına katıldı, bütün rakiplerini alt etmeyi başardı. Bu konuda yazılmış kitapları da vardır. Matrakçı Nasuh'un yeteneği sporla sınırlı değildi. O, çok iyi bir matematikçiydi aynı zamanda.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anı

B) Deneme

C) Biyografi

D) Otobiyografi

Otobiyografi: Kendi hayatımızı anlattığımız edebî türdür.

7. Harika bir tatil günüydü. Güneş sınırsız, gökyüzü masmavi ve rüzgâr ılık ılık esiyordu. Biz de ekip olarak mahallemizin parkında vakit geçirmeye karar verdik. Nalan, bebek arabasına Boncuk'u oturttu. Fatih ve ben de sırt çantalarımızı alıp yola koyulduk. Park bir sokak ötedeydi.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili,

- I. Öyküleyici anlatımla yazılmıştır. ✓
II. Farklı duyularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir. ✓
III. Hayal ürünü unsurlar içermektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

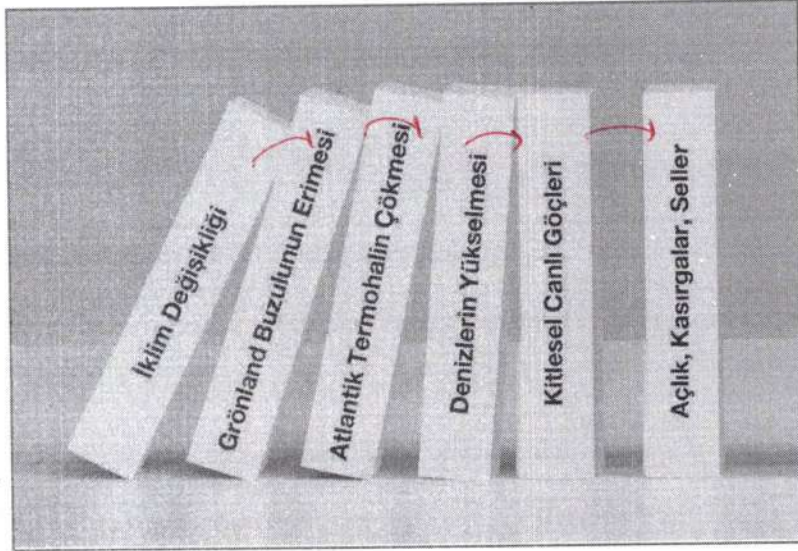
B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III

Diğer sayfaya geçiniz. 13

8.



Bu görselle asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açlığın temel nedeni iklim değişikliğidir.
 B) Grönland'daki buzulların erimesi neticesinde iklim değişikliği meydana gelir.
 C) İklim değişikliği, dünyada yaşamın sona ermesine neden olur.
 D) İklim değişikliği, dünyadaki pek çok olumsuzluğa neden olur.

PAYLAŞIM YAYINLARI

Öznel: Doğruluğu ve yanlışlığı, kişiden kişiye değişen kişisel yorum ve değerlendirmelerin bulunduğu anlatım biçimidir. Öznel anlatım denir.

9. Ülkemizin en güzel şehirlerinden biri olan Uşak'a geldim. Ege ile İç Anadolu'nun kesiştiği noktada yer alan Uşak, tarihi ve doğal güzellikleriyle keşfedilmeyi bekleyen bir şehirdir. Uşak; tabii güzellikleri, kanyonları, köprüleri ve anıtlarının yanında Pepuza Antik Kenti ile de çok meşhurdur. Tarih boyunca birçok medeniyet bu şehirde yaşamış ve izler bırakmış.

Bu metindeki numaralanmış ifadelerden hangisi bulunduğu cümleye öznellik katmıştır?

A) I

B) II

C) III

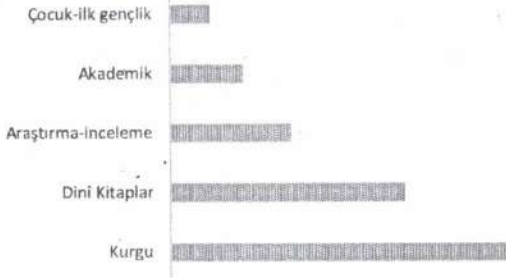
D) IV

10. Türkiye'de okumak için en çok tercih edilen kitap türleriyle ilgili 2024 yılı verileri şu şekildedir:

En fazla okunan; roman, öykü, şiir vb.nin olduğu kurgu kitaplarıdır. En az okunan kitaplar yüzde beş ile çocuk-ilk gençlik kitaplarıdır. Araştırma-inceleme kitapları, akademik kitaplardan çok; dinî kitaplardan az okunmuştur.

Bu parçada anlatılanları gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

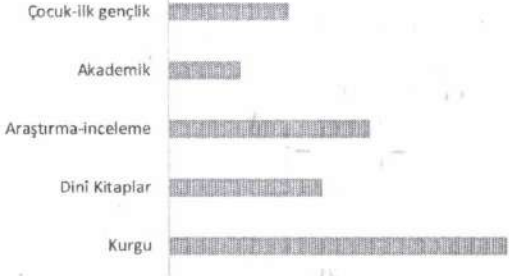
A)



B)



C)



D)



11. Ayla, Banu, Ceyhan, Derya ve Esin adlı kişiler hem cuma hem de cumartesi gösterilen K ve L oyunlarına bilet almışlardır.

Kişilerin biletlerine ilişkin bazı bilgiler şu şekildedir:

- Her bir kişi, sadece bir bilet almıştır.
- Cuma günü gösterilen oyunlara sadece birer kişi bilet almıştır.
- Cumartesi günü gösterilen L oyununa sadece Esin bilet almıştır.
- Ayla ve Ceyhan, aynı oyunun farklı günlerine bilet almıştır.
- Banu, cuma günü gösterilen bir oyuna bilet almıştır.

Buna göre Derya'nın gittiği oyun ve günü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K oyunu - cuma
☒ B) K oyunu - cumartesi
 C) L oyunu - cuma
 D) L oyunu - cumartesi

<u>Ayla</u>	<u>Banu</u>	<u>Ceyhan</u>	<u>Derya</u>	<u>Esin</u>
cuma	cuma	cumartesi	cumartesi	cumartesi
+		+		
cumartesi		cuma	K oyunu	L oyunu
K oyunu		K oyunu		

12. Aşağıdaki metinlerin hangisinde "kitapların çocuklara bilgi ve kültürel farkındalık sunduğu"ndan bahsedilmiştir?

- A) Kitaplar, kelime dağarcığını genişletmek, cümle yapısını öğrenmek ve dilin inceliklerini kavramak için mükemmel araçlardır. Zengin bir kelime hazinesi, iletişim becerilerini artırır ve çocuğun daha iyi anlamasını ve ifade etmesini sağlar.
- B) Kitaplar, çocukların hayal güçlerini canlandırır. Onları farklı dünyalara götürerek yeni fikirler ve kavramlar keşfetmelerine yardımcı olur. Bu, üretken düşüncüyü teşvik eder ve problem çözme yeteneklerini geliştirir.
- C) Hikâyeler, farklı karakterlerin duygularını anlama ve empati kurma fırsatı sunar. Bu, çocukların başkalarının bakış açılarına saygı duymayı ve duygusal zekâlarını geliştirmeyi öğrenmelerine yardımcı olur.
- ☒ D) Kitaplar, farklı konularda bilgi edinmeyi sağlar ve dünyayı daha geniş bir açıdan görmeyi sağlar. Farklı kültürleri, tarihleri ve yerleri keşfetmek, çocukların kültürel farkındalık kazanmalarına yardımcı olur.

13. Dünyada sadece Eber Gölü ve Akşehir Gölü havzasında yetişen, "baklagillerin kraliçesi" olarak tanımlanan ve "piyan" adı da verilen Türkiye'nin endemik bitkisi Eber sarısı, nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya olduğu için koruma altındadır.

Bu cümleden "Eber sarısı" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Farklı isimlerle anılmaktadır.
 B) Birçok alanda kullanılmaktadır.
 C) Eber ve Akşehir Gölü havzası dışında yetişmemektedir.
 D) Yok olma tehlikesi yaşamaktadır.

Zarf Fiil = Fiil + ^{kel} ^{medel} ^{dipinde}
^{ay} ^{ince} ^{IP-IP}
^{eme} ^{erek} ^{mede}
^{e-e} ^{mez}
^{cevine}
 İsim Fiil = Fiil + ^{ma} ^{ip} ^{ma} = İsim Fiil

Sıfat Fiil = Fiil + ^{an} ^{dik} ^{elek} ^{me2} ^{miş} ^{or} = Sıfat Fiil

14. Bir minik karınca var bu kitapta

- ✓ (I) Yorulmak bilmiyor ^{İsim Fiil}
 ✓ (II) Durmadan geziyor ormanda ^{Zarf Fiil}
 Bu küçük karıncanın bir sorusu var
 Ama cevaplayamıyor
 Ne ağaçlar ne de hayvanlar
 Sevmek için ne lazım
 Karınca cevabı bulacak mı
 Sen (III) biliyorsan seslen haydi
 Bakalım seni (IV) duyacak mı

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangileri fiilimsidir?

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

15. Kitap fuarında yazar söyleşileri de oldu.

Aşağıdakilerden hangisi, bu cümleyle aynı doğrultudadır?

- A) Kitap fuarına birçok yazar katıldı.
 B) Kitap fuarında da yazar söyleşileri oldu.
 C) Yazar söyleşileri de kitap fuarında oldu.
 D) Kitap fuarında sadece yazar söyleşileri oldu.

16. Teknolojik icatlar bir hayli ilgimizi çekiyor. Robotlar, uçaklar, denizaltılar, hızlı trenler... Tüm bu buluşların temelinde doğa olduğunu biliyor musunuz? Doğadaki canlıların her biri mucizevi özelliklere sahip. Canlılar bize ilham vermeye, mucizevi yönleriyle bizi şaşırtmaya devam ediyor.

Bu metindeki noktalama işaretleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Virgül (,), eş görevli kelime ve kelime gruplarını ayırmak için kullanılmıştır.
 B) Üç nokta (...), anlamca tamamlanmamış cümlelerin sonunda kullanılmıştır.
 C) Soru işareti (?), soru eki veya sözü içeren cümlelerin sonunda kullanılmıştır.
 D) Kısa çizgi (-), satır sonuna sığmayan kelimeyi ayırmak için kullanılmıştır.

Diğer sayfaya geçiniz.

17.

Yüklemi zaman, durum, miktar vb. yönlerden etkileyen ögeye zarf tamlayıcısı (zarf tümlecisi) denir. Zarf tamlayıcısını bulabilmek için yüklem "neden, niçin, nasıl, ne zaman, ne kadar" vb. sorular sorulur.

Hasta, ameliyattan az önce çıktı.

Zarf tamlayıcısı (Ne zaman?)

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde zarf tamlayıcısı kullanılmamıştır?

- A) O sırada burnuma yanık plastik kokusu geldi.
 B) Karadeniz, Marmara, Ege ve Akdeniz güzel ülkemizin üç tarafını sarar.
 C) Canan, dedesiyle anneannesini sık sık ziyaret ederdi.
 D) Yağmurda ıslandığımız için hemen eve döndük.

19.

Ay'ın yüzeyinde yaşam merkezi kuruluyor.

Bu cümle'nin öge dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yer tamlayıcısı - Nesne - Yüklem
 B) Zarf tamlayıcısı - Nesne - Yüklem
 C) Yer tamlayıcısı - Özne - Yüklem
 D) Nesne - Özne - Yüklem

Özne = "Ne" ve "kim"
 soruluyka bulunur.

Yer Tamlayıcısı = "nerede, nereden"
 neyde, neyden

PAYLAŞIM Yayıncıları

18. Bir yanda buzla kaplı en yüksek dağlar

Bir yanda yem yeşil, düm düz ovalar

Haydi, gel de gidelim Asya kıtasına

Gez, dolaş bitmez ki bu koskoca kıta

Bu dizelerdeki yazım yanlışları aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Büyük harflerin yazımı
 B) Ki'nin yazımı
 C) De'nin yazımı
 D) Pekeltirmeli sözcüklerin yazımı

pekiştirmeli sözcükler bitişik yazılır. Sıfat Fiil + an, diğ, ağı, ecek, meş, mür, er

Fiilimsiler, fiil sayılı olup cümle içerisinde sıfat, zarf ve isim olarak kullanılırlar

20. (I) Bizler, zihinsel donanımızla ve zekâmızla dünyaya gelen canlılar. (II) Eğitim ve öğretimle bu zekâyı kullanmayı öğreniyoruz: (III) Duygularımız ve sezgilerimiz de zihinsel gelişimimizi destekleyen unsurlardır. (IV) Kendi icat ettiğimiz bilgisayara gelince giderek artan bir işlem kapasitesine sahip ve bunu sayemizde kullanabiliyor.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde farklı türden fiilimsiler bir arada kullanılmıştır?

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

isim fiil = Fiil + mğ
 "mak"

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. İşgallere karşı Türk halkı tarafından kurulan Kuvâ-yı Millîye birlikleri sadece kendi bölgelerini korumaya çalışıyordu. Oysaki sadece bir bölgenin değil, tüm yurdun işgalden kurtarılması gerekiyordu. Düşmanın tüm yurttan atılabilmesi için Kuvâ-yı Millîye birliklerinin birleştirilmesi ve tek merkezden yönetilmesi zorunlu hâle gelmişti.

Bu bilgilerde Kuvâ-yı Millîye birliklerinin hangi yönü eleştirilmiştir?

- A) Vatansever ve milliyetçi olmaları
- B) Türk halkı tarafından kurulmaları
- C) Bölgesel amaçlı faaliyet göstermeleri
- D) Hukuka uygun olmayan davranışlar sergilemeleri

2. Birinci İnönü Zaferi'nden sonra;

- * Afganistan ile dostluk antlaşması imzalandı.
- * Mecliste, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu kabul edildi.
- * Sovyetler Birliği ile Moskova Antlaşması imzalandı.
- * İstiklal Marşı, Mecliste millî marş olarak kabul edildi.
- * İtilaf Devletleri, Londra Konferansı'nı düzenleyerek TBMM'yi konferansa davet etti.
- * Halkın düzenli orduya ve TBMM Hükûmetine olan güveni arttı. Askere alma işleri kolaylaştı ve hızlandı.

Bu bilgilere göre, ulaşılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İtilaf Devletleri arasında görüş ayrılıkları yaşanmıştır.
- B) Batı Cephesi'nde, Yunanlar işgal ettiği yerlerden çekilmiştir.
- C) Ulusal ve uluslararası alanda TBMM'nin saygınlığı artmıştır.
- D) Yeni Türk Devleti teşkilatlanma çalışmalarını tamamlamıştır.

3. Sevr Antlaşması'nı imzalarken İtilaf Devletlerinin asıl amaçları barış yapmak değil, Osmanlı topraklarını daha önce yaptıkları paylaşıma göre işgal etmektir. Bu yüzden antlaşmaya işgalleri kolaylaştıracak maddeler koymuşlardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu maddelerden biri değildir?

- A) Zorunlu askerlik kaldırılacak.
- B) Asker sayısı sınırlandırılacak.
- C) Ordunun ağır silahı olmayacak.
- D) Azınlıkların hakları genişletilecek.

PAYLAŞIM Yayınları

4. Güney Cephesi'nde Ermenilerle birlikte hareket eden Fransız işgal güçleri 29 Ekim 1919 tarihinde Maraş'a girdi. Ermeniler, Maraş halkına hakaretlerde bulundu. Fransızların Maraş Kalesi'ndeki Türk bayrağını indirerek yerine Fransız bayrağını çekmeleri üzerine halk ayaklandı. Maraşlılar, bu işgal karşısında mitingler düzenleyerek tepkisini ortaya koydu ve Fransızlarla mücadeleye başladı. Halk, düşmana karşı dayanışma içinde şehri savundu. Fransızlar, Maraş halkının savunması karşısında şehri terk etmek zorunda kaldı (11-12 Şubat 1920). Maraş halkının Millî Mücadele'de gösterdiği bu kahramanlık nedeniyle TBMM, 7 Şubat 1973 tarihinde şehrin adını "Kahramanmaraş" olarak değiştirdi.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Maraş'taki Fransız işgalinin bir yıldan fazla sürdüğü
- B) Güney Cephesi'nde Fransızlarla Ermenilerin iş birliği yaptığı
- C) TBMM'nin, Maraş halkının mücadelesini 'Kahraman' ünvanı ile ödüllendirdiği
- D) Maraş halkının birlik içinde hareket ederek Fransızları şehirden çıkardığı

5.



Bu şemaya bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Savaş, İtilaf Devletleri kazanmıştır.
- B) Savaşın önce taraflardaki devlet sayıları eşittir.
- C) İtalya, savaş başladıktan sonra taraf değiştirmiştir.
- D) Savaş başladıktan sonra her iki tarafa da katılımlar olmuştur.

6. Mustafa Kemal, Manastır Askerî İdadisinde geleceğin ünlü hatip ve şairi Ömer Naci ile tanıştı ve dostluk kurdu. Onun aracılığıyla Tefik Fikret'in ve Namık Kemal'in eserlerini tanıma imkânı buldu. Fransızcası ileri bir seviyede olan yakın arkadaşı Ali Fethi'nin (Okyar) aracılığıyla Rousseau (Ruso), Voltaire (Volter) ve Montesquieu (Montesku) gibi Aydınlanma Çağı Fransız düşünürlerinin eserleriyle tanıştı. Bu okuldaki hitabet öğretmeni Mehmet Asım Efendi, edebiyata ilgi duyan Mustafa Kemal'in askerî yeteneğini sezerek bu yönünü daha fazla geliştirmesi için onu teşvik etti.

Buna göre, Manastır'daki çalışmalarının, Mustafa Kemal'e sağladığı katkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk savaş deneyimini kazanması
- B) Diplomasi alanında tecrübe edimesi
- C) Siyasi gelişmeleri yakından takip etmeye başlaması
- D) Tanıştığı kişiler ve okuduğu eserler sayesinde fikir hayatının şekillenmesi

7. İtilaf Devletleri'nin, Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra işgallerini yaygınlaştırmaları ve hukuksuz uygulamaları karşısında Türk milleti harekete geçti. İşgaller öncelikle telgraflar ve mitinglerle yabancı devletler ve İstanbul Hükûmeti nezdinde protesto edildi. İşgallerin hukuksuz olduğu, milletin haklarının çiğnetilmeyeceği ve bağımsızlık için kararlılıkla mücadele edileceği vurgulandı. Kurulan Müdafaa-ı Hukuk Cemiyetleri ile işgal kuvvetlerinin sömürgeci emellerine ve azınlıkların ülkeyi parçalama girişimlerine hukuk yoluyla karşı konulmaya çalışıldı. Aynı zamanda işgalcilere karşı vatan topraklarını savunmak için Kuvâ-yı Milliye adı verilen silahlı direniş kuvvetleri kuruldu.

Buna göre, Türk milleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İşgallere tepki gösterdi
- B) Haklarını savunmaya çalıştı
- C) Vatanseverlik duygusuyla hareket etti
- D) İstanbul Hükûmetinin talimatlarını uyguladı

8.

Millî Cemiyetlerden Bazılarının Kuruluş Amaçları				
Kilikyalılar Cemiyeti	İzmir Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti	Trakya Paşaeli Cemiyeti	Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti	Trabzon Muhafaza-i Hukuk-i Millîye Cemiyeti
Çukurova bölgesinin Fransızlar tarafından işgalini ve Ermenilerin bölgedeki olumsuz faaliyetlerini engellemek	İzmir'in işgalini önlemek, İzmir ve Batı Anadolu'nun Yunanlara verilmesine engel olmak	Trakya bölgesinin Yunanlara verilmesini önlemek	Doğu Anadolu'nun Ermenilere verilmesine engel olmak	Trabzon ve çevresinde Pontus Devleti kurmayı amaçlayan Rumlara karşı, bölgeyi savunmak

Tablodaki bilgilerde millî cemiyetlerin aşağıdaki yönlerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Kongreler düzenleyerek halkı bilinçlendirmeye çalışmaları
 B) Bulundukları bölgeyi düşman işgaline karşı korumak istemeleri
 C) Silahlı direniş kuvvetlerinin ihtiyaçlarını karşılamaya çalışmaları
 D) Basının gücünden yararlanarak Türk halkının haklarını savunmaları

Bölgesel olarak hareket ettiler

9. Mustafa Kemal, 28 Mayıs 1919 tarihinde yayımladığı Havza Genelgesi ile;

- İzmir'in işgali ve diğer işgallerin mitingler düzenlenerek protesto edilmesini,
- Mitingler sırasında azınlıklara karşı bir saldırı ve düşmanlık yapılmamasını,
- İstanbul Hükûmeti ve büyük devletlerin temsilcilerine protesto telgrafları çekilmesini,
- Askerî ve millî teşkilatların hiçbir şekilde kapatılmasını, komutaların devredilmemesini, silah, cephan ve diğer araçların elden çıkarılmamasını istedi.

Buna göre Mustafa Kemal, Havza Genelgesi ile aşağıdakilerden hangisini amaçlamamıştır?

- A) Milletin işgallere karşı bilinçlendirilmesini
 B) Halkın işgalcilere karşı mücadeleye sevk edilmesini
 C) Mondros Ateşkes Antlaşması'nın uygulanmasını
 D) Millî birlik ve beraberlik ruhunun oluşturulmasını

10. Büyük Millet Meclisi (BMM) ayaklanmalara karşı aldığı önlemlerden bazıları şunlardır:

29 Nisan 1920'de Hıyanet-i Vatanîye (Vatana İhanet) Kanunu çıkarıldı. Bu kanuna göre meclise karşı söz, yazı ve hareketleriyle saldırıda bulunanlar ve ayaklananlar vatan haini sayıldı.

11 Eylül 1920'de Firariler Hakkında Kanun (Asker Kaçaklarını Önleme Kanunu) çıkarıldı ve bu kanunu uygulamak üzere İstiklal Mahkemeleri kuruldu.

Bu bilgide BMM'nin ayaklanmalara karşı hangi alanda aldığı önlemlere vurgu yapılmıştır?

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

SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Kızılay, aşağıdaki etkinliği ile üretim veya kullanım fazlalığı olan bebek malzemelerini ihtiyaç sahibi kişilere ulaştırılmasını sağlar. Bünyesinde topladığı bu malzemeleri, gizlilik esasına dikkat ederek insanlara ulaştırmak için gayret eder.



Bu uygulamada toplumca önemsenen,

- I. Fazlanı, ihtiyaç sahiplerine ulaştır.
- II. Bir elin verdiği, öbür el görmesin. → gizli vermek
- III. Zorluklar karşısında sabırlı ol.

ilkelerinden hangilerine yönelik örnek vardır?

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

2. Zekât, hem maddi hem de manevi anlamda arınmayı sağlayan, toplumsal dayanışmayı güçlendiren önemli bir ibadettir. İnsanları cimrilikten uzaklaştırırken, cömertlik ve şükretme bilincini aşılar. Ayrıca bireyleri yalnızca kendilerini değil, başkalarını da düşünmeye yönlendirerek, "Biz bir bütünüz." duygusunu güçlendirir ve hayata tutunmalarına vesile olur.

Bu metinden zekât vermenin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu çıkarılamaz?

- A) Sorumluluk bilinci
B) Empati yeteneği
C) Toplumsal birliktelik
D) Ahirette ödüllendirilme
- bkln düşünmek: emti toplumsal dayanma: birliktelik

3. Rüzgâr, dağların zirvelerinden geçerken hiçbir engel karşısında durmaz. Karşılaştığı kayalarla değil, onlardan sıyrılarak yoluna devam eder. Her engel, ona yeni bir yön gösterir, yeni bir rota çizer. Zorluklar, rüzgar için birer fırsat olur, hiç durmaksızın savrulup esmeye devam eder. İnsan da rüzgâr gibi olmalıdır; önüne ne kadar engel çıkarsa çıksın, yolunu bulmayı öğrenmelidir. Hedefe ulaşmanın her yolu, insana yeni bir güç ve cesaret kazandırır. Bu konuda şu öğüdü kulağa küpe yapmak gerekir: "Bir engel seni durdurmaya çalıştığında, geri dönme; onu aşmak için yeni yollar keşfet. Unutma ki, hayat hep ileriye doğru akar. Sen sebeplere sarılarak çalış, sonrasında olacaklar konusunda Allah'a (c.c.) güvenip dayan."

Aşağıdaki kavramlardan hangisi bu metin ile ilişkilendirilemez?

- A) Emek ☒ B) Tevekkül
C) Ecel ☒ D) Cüzi irade

4. Hz. Musa'nın (a.s.) hayatından kesitleri incelemek için aşağıdaki kavimlerden hangisi araştırılmalıdır?

- A) İsrailoğulları ☒ B) Âd
C) Semûd ☐ D) Lut
- Musa da İsrailoğullardan

5. Tasarruf, basitçe söylemek gerekirse, gelirden harcamalar çıkarıldıktan sonra geriye kalan kısmın biriktirilmesi veya gelecekte kullanılmak üzere ayrılmasıdır. Hz. Muhammed (s.a.v.) bu konuda şöyle buyurmuştur: "Tasarruf eden, sıkıntı görmez."

Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?

- A) Canın korunması ☐ B) Aklın korunması
C) Dinin korunması ☐ D) Malın korunması ☒

6. Zekât verme şartları:

- **Nisaba ulaşma:** Kişinin, temel ihtiyaçlarını karşıladıktan ve borçlarını ödedikten sonra belirli bir miktar mala (nisap) sahip olması gerekmektedir. Nisap miktarı, genellikle altın veya gümüş üzerinden hesaplanır ve dönemsel olarak değişebilir.
- **Malın artan cinsten olması:** Zekât verilecek malın, zamanla çoğalabilen veya değer kazanabilen bir türde olması gerekir. Bu durum, genellikle ticaret malı, para, altın, gümüş gibi mallar için geçerlidir.
- **Malın mülkiyette olması:** Kişinin mal üzerinde tam bir mülkiyet hakkına sahip olması gerekmektedir.

Bu bilgilerden hareketle zekât ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kişinin bakmakla yükümlü olduğu kişilere verilememektedir.
- B) Verilirken karşıdaki kişinin onurunu korumada hassas davranılmalıdır.
- C) Kişinin içinde bulunduğu maddi koşullara göre şekillenmektedir.
- D) Malın iyisinden seçilmeli ve bir kişiye vermeye özen gösterilmelidir.

ml maddi koullar demektir

7. Allah (c.c.), insanı akıl ve irade sahibi bir varlık olarak yaratmış ve ona iyi ile kötüyü ayırt edebilme yetisi vermiştir. Bu durum, insanın dünyada yaptığı her davranıştan sorumlu olmasını ve ahirette bunların hesabını vermesini gerektirir. Bu bağlamda, kaderin doğru bir şekilde anlaşılması büyük önem taşır. Kader, insanın yaptığı yanlışların veya hataların bahanesi olarak görülmemeli; aksine, yapılan eylemlerin sonucu olarak değerlendirilmelidir. İnsan, kader anlayışını bu şekilde benimserse, kötülüklerden uzak durmaya ve hayatını daha dikkatli bir şekilde yaşamaya özen gösterecektir. Bu bilinç, bireyin hem kendisi hem de toplumu için daha iyi bir yaşam sürmesini sağlayacaktır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanlar, eylemlerinden sorumlu tutulmuştur.
- B) İnsana, bir yaratıcıya inanma duygusu verilmiştir.
- C) Kader, insanın seçimleriyle doğrudan ilgilidir.
- D) İnsan, bilinçli davranışlar sergileme yetisine sahiptir.

8. Yüce Allah, evrendeki olayların belirli bir düzen ve uyum içinde gerçekleşmesini ilahi yasalarla sağlamıştır. Bu yasalar, evrendeki tüm varlıkların kendilerine özgü bir düzen içinde hareket etmesine olanak tanır. "Sünnetullah" adı verilen bu ilahi düzen, fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar olarak üç ana başlıkta ele alınır.

Aşağıdaki yargıların hangisinde parçada sözü edilen yasalardan, farklı olan ön plana çıkmaktadır?

- A) Tüm canlıların temel yapı birimi hücredir ve yeni hücreler var olan hücrelerden bölünerek çoğalır.
- B) Bir sistemin toplam enerjisi, enerji türleri arasında dönüşümler olsa bile, daima sabit kalır.
- C) Bir cisme etki eden net kuvvet, cismin kütlesi ile ivmesinin çarpımına eşittir.
- D) Hareket hâlindeki bir cisim, üzerine etki eden bir kuvvet olmadığı sürece hareketine aynı hız ve doğrultuda devam eder.

hücre, biyolojik vs
kuvvet ve enerji, fiziksel

9. "Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki, onlar namazlarını ciddiye almazlar. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar." (Maun suresi, 2-6. ayetler)

Bu ayetlerde aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

- A) İsrar
- B) Gıybet
- C) Kibir
- D) İhtiyârlık
- gösteri, desinler için yapmak

10. Hz. Muhammed (s.a.v.) sadaka-i cariye konusunda bizlere örnek olmuştur.

Hiz. Muhammed'in (s.a.v.) bu bilgiyi destekler davranışı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Kendi mal varlığıyla satın aldığı araziye, Mescid-i Nebi'nin yapımına bağışlaması
- B) Öç almaktan uzak durarak müminlere örnek olması
- C) Yaptığı planlamalarda bilgi sahibi kişilerin görüşlerine başvurması
- D) Sütanesi Hz. Halime'ye (r.a.) ve onun ailesine her fırsatta hediyeler yollaması

PAYLAŞIM Yayımları