



**AYDIN
YAYINLARI**

**DENEME
SINAVI**

1

8

SINIF

STRATEJİ SERİSİ

A

SAYISAL BÖLÜM



Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık, **Liselere Geçiş Sınavı Sayısal Bölüm Deneme Sınavını** içerir.
2. Sınavın kitapçık türünü, cevapları işaretleyeceğiniz optik form üzerindeki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınız değerlendirilemeyecektir.
3. Bu sınavın toplam süresi **80** dakikadır. Bu süreyi, cevaplayacağınız testleri dikkate alarak kullanınız.
4. Bu kitapçıktaki her sorunun dört seçeneği ve sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden fazla seçenek işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Sınav puanınız hesaplanırken **3 yanlış, 1 doğruyu** götürecektir. Bu nedenle soruları rastgele cevaplamayınız. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz.

Sağlığınız bizim için önemli!

Bu kitapçık, heatset (kurutmalı) web makinede basılmıştır. Mürekkebinde kurşun, civa, kadmiyum ve krom gibi ağır toksik metaller yer almamaktadır.

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

1.



Bir güvenlik firması, binaların giriş kapıları için "anahtar sayı" adını verdiği iki basamaklı bir sayıya göre dört haneli dijital kodlar oluşturmaktadır.

Kod oluşturma kuralı şöyledir:

- Oluşturulacak dört haneli kodun ilk iki hanesi, anahtar sayının kendisidir.
- Kodun son iki hanesi ise anahtar sayının tüm pozitif tam sayı çarpanlarının toplamıdır.

Örneğin:

Eğer anahtar sayı 10 ise;

- 10'un pozitif çarpanları: 1, 2, 5, 10
- Çarpanların toplamı: $1 + 2 + 5 + 10 = 18$
- Oluşturulan kapı kodu: 1018 olur.

Buna göre anahtar sayısı 18 olan dijital kapı kodu ile anahtar sayısı 28 olan başka bir dijital kapı kodunun toplamı kaçtır?

- A) 4684 **B) 4695**
C) 4703 D) 4712

$$\begin{array}{r} 1.18 \\ 2.9 \\ 3.6 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{toplam} \quad \begin{array}{r} 1.28 \\ 2.14 \\ 4.7 \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{toplam}$$

$$1839 + 2856 = 4695$$

2.



Bir limandan sefere çıkan A, B ve C isimli üç geminin sefer düzenleri aşağıdaki gibidir:

- **A Gemisi:** 6 günde bir sefere çıkmaktadır.
- **B Gemisi:** 8 günde bir sefere çıkmaktadır.
- **C Gemisi:** 10 günde bir sefere çıkmaktadır.

Bu üç gemi, ilk ortak seferlerine pazartesi günü çıkmıştır.

Buna göre bu üç geminin limandan tekrar birlikte sefere çıkacakları gün aşağıdakilerden hangisidir?

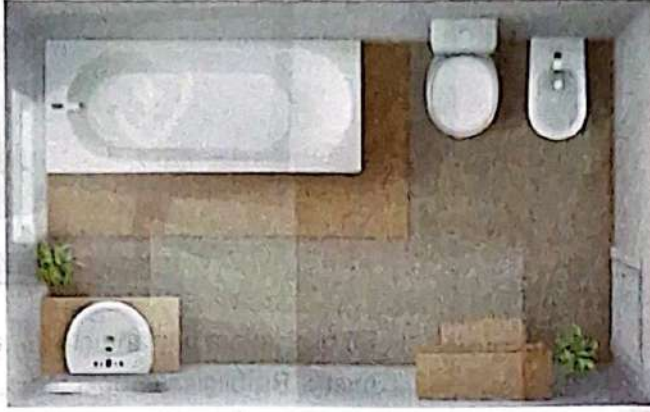
- A) Cuma B) Pazar
C) Pazartesi **D) Salı**

etok(6,8,10)=120 gün sonra tekrar

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 7} \\ - 7 \\ \hline 50 \\ - 49 \\ \hline 1 \end{array}$$

*17 hafta 1 gün yapar.
Yani pazartesi'den 1 gün sonrası
SALI*

3.



252 cm

180 cm

Fayans

$$ebob(180, 252) = 36$$

- 1. 36
- 2. 18 ✓
- 3. 12 ✓
- 4. 9
- 5. 6

2 farklı fayans

Bir banyonun dikdörtgen şeklindeki zemininin kenar uzunlukları 180 cm ve 252 cm'dir.

Bu zemin, hiç boşluk kalmayacak ve fayanslar kırılmayacak şekilde bir kenarı santimetre cinsinden tam sayı olan özdeş kare fayanslarla kaplanacaktır.

Kullanılacak kare fayansların bir kenar uzunluğunun 10 santimetreden büyük ve 30 santimetreden küçük olduğu bilinmektedir.

Buna göre bu zemini kaplamak için kaç farklı boyutta kare fayans kullanılabilir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

4. Bir teknoloji mağazası, sattığı üç farklı tablet modelinin aylık satış bilgilerini aşağıdaki tabloda üslü ifade olarak vermiştir.

Tablo: Tablet Modellerinin Satış Bilgileri

Tablet Modeli	Aylık Satış Adedi	Birim Fiyatı (TL)	satış tutarı
Model X	$4^3 = 2^6$	2^{11}	2^{17}
Model Y	2^5	2^{12}	2^{17}
Model Z <i>fırsat ürünü</i>	$8^2 = 2^6$	$4^5 = 2^{10}$	2^{16}

Mağaza, bir kampanya düzenlemeye karar veriyor. Bunun için öncelikle her modelin aylık satış adedini kendi birim fiyatıyla çarparak o modelden elde edilen toplam satış tutarını buluyor. Hesaplanan bu tutarı en düşük olan modeli bir sonraki ay için "Fırsat Ürünü" olarak belirliyor ve bu modelin tablodaki aylık satış adedi değerini iki katına çıkarıyor.

Buna göre tablodaki modellerden "Fırsat Ürünü" olarak belirlenen tablet modelinin bir sonraki ay mağazada satılan toplam sayısı kaç olur? $2^6 \cdot 2 = 2^7 = 128$

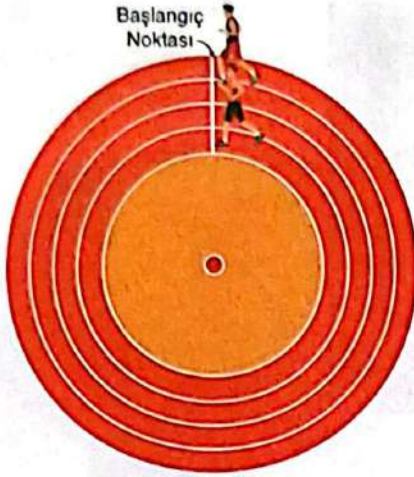
A) 64

B) 128

C) 256

D) 512

5.



Dairesel bir koşu pistinin başlangıç noktasından aynı anda ve aynı yönde koşmaya başlayan iki arkadaşın;

- Can bir turu 48 saniyede,
- Deniz ise bir turu 60 saniyede tamamlamaktadır.

Buna göre başlangıç anındaki beraberlik sayılmadan, bu iki koşucu başlangıç noktasında üçüncü kez yan yana geldiklerinde yavaş olan koşucu toplam kaç tur atmış olur?

- A) 9 B) 10 **C) 12** D) 15

$$etok(48, 60) = 240 \text{ sn} = 4 \text{ dk}$$

$$\text{üçüncü kez} \rightarrow 4 \cdot 3 = 12 \text{ dk geçirdi}$$

$$\downarrow$$

$$\text{yavaş olan (60sn)}$$

$$\underline{12 \text{ tur atar}}$$

6.



Bir bilgisayara başlangıçta 2^{10} adet virüs bulaşmıştır. Bu bilgisayardaki virüs sayısı, her saat başı tekrarlanan iki aşamalı bir döngüyle değişmektedir.

Her bir saatlik döngü aşağıdaki adımlardan oluşur:

- **1. Adım (Çoğalma):** O an bilgisayarda bulunan virüs sayısı 8 katına çıkar.
- **2. Adım (Temizlik):** Çoğalma işlemi biter bitmez devreye giren antivirüs programı, oluşan toplam virüslerin %75'ini siler. $\rightarrow \%25 \text{ kalır.}$

Bilgisayarda 3. saatin sonundaki temizlik işlemi de bittikten sonra bilgisayarda kalan virüs sayısı kaç olur?

- A) 2^{13}** B) 2^{15} C) 2^{16} D) 2^{18}

$$\text{her saat} \rightarrow 8 \cdot (\%25) = 8 \cdot \frac{1}{4} = 2 \text{ katına çıkar.}$$

$$2^{10} \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^{13}$$

3 saat

7.



Bir iç mimar, bir çocuk odasının duvarını alt ve üst kenarlarına paralel olacak şekilde iki farklı desen şeridi ile süsleyecektir. Süslemede kullanılacak 20 cm'lik dar ve 40 cm'lik geniş olmak üzere iki tür dik-dörtgen şerit bulunmaktadır.

Bu şeritler duvara iki sıra hâlinde aşağıdaki gibi yapıştırılacaktır:

- **Üst Sıra:** Bir geniş, bir dar şerit olacak şekilde (Geniş – Dar) düzeni periyodik olarak tekrar edecektir. **60 kat**
- **Alt Sıra:** İki dar, bir geniş şerit olacak şekilde (Dar – Dar – Geniş) düzeni periyodik olarak tekrar edecektir. **80 kat**

Duvarın uzunluğu 15 metreden kısa olup şeritler kesilmeden ve aralarında boşluk bırakılmadan, duvarın başına ve sonuna tam olarak sığacak şekilde yapıştırılmıştır.

Buna göre bu duvara yapıştırılan dar şeritlerin toplam sayısı en fazla kaçtır? $\rightarrow 36 + 24 = 60$

A) 50

B) 60

C) 72

D) 90

$$etk(60, 80) = 240 \text{ cm}$$

$$240 \cdot 6 = 1440 \text{ cm max duvar uzunluğu}$$

$$\text{üst} \rightarrow \frac{1440}{60} = 24 \text{ dar}$$

$$\text{alt} \rightarrow \frac{1440}{80} = 18 \rightarrow \text{her } 80 \text{ cm'de } 2 \text{ tane dar var} \rightarrow 18 \cdot 2 = 36 \text{ dar}$$

8.



Bir mağazada hediye paketlemek için biri mor diğeri kırmızı renkte iki rulo kurdele bulunmaktadır. Bu rulolardan;

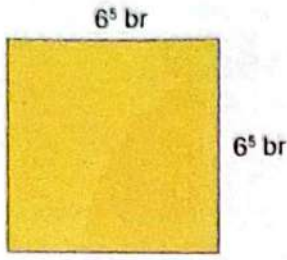
- Mor rulo kurdele 8 eş parçaya,
- Kırmızı rulo kurdele 4 eş parçaya ayrılmıştır.

Bir parça mor kurdelenin uzunluğu 4^4 cm, bir parça kırmızı kurdelenin uzunluğu ise 2^9 cm'dir.

Buna göre kesilmeden önceki mor ve kırmızı ruloların toplam uzunluğu kaç santimetredir?

A) 2^{11} **B) 2^{12}** C) 2^{22} D) 4^{13}

9.



$$6^5 \cdot 6^5 = 6^{10}$$

Bir kenar uzunluğu 6^5 birim olan yukarıdaki karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 6^7 B) 6^8 C) 6^9 D) 6^{10}

10. a, b, c ve d; 1'den büyük pozitif tam sayılar olmak üzere aşağıdaki eşitlikler veriliyor.

- $a^b = 64 = 4^3$ $a=4$ $b=3$
- $c^d = 81 = 3^4$ $c=3$ $d=4$

Buna göre bu eşitlikleri sağlayan a, b, c ve d değerleri için $a + b + c + d$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

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

$$4 + 3 + 3 + 4 = 14$$

11.

$$\frac{25^3 \cdot 5^{-7}}{125}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5^{-4} B) 5^{-2} C) 5^{-1} D) 5^2

$$\frac{5^6 \cdot 5^{-7}}{5^3} = \frac{5^{-1}}{5^3} = 5^{-4}$$

12. Bir matematik yarışmasında dört öğrencinin aldığı puanlar, isimlerinin karşısında üslü ifade olarak gösterilmiştir.

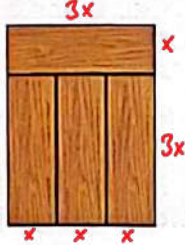
Öğrenci	Puanı
Arda	$+9$ $(-3)^2$
Beren	-8 $(-2)^3$
Cem	-16 -4^2
Tuğçe	$+1$ 5^0

Buna göre en yüksek puanı alan öğrenci kimdir?

- A) Arda B) Beren
C) Cem D) Tuğçe

13. Ayşe, kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük tam sayılar olan özdeş dikdörtgen şeklindeki tahta bloklara sahiptir. Bu bloklardan birinin ön yüzünün alanı 48 cm^2 'dir.

Ayşe, bu blokları kullanarak aşağıdaki yapıyı oluşturmuştur.



Buna göre bu özdeş bloklardan birinin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 28 **B) 32** C) 38 D) 52

$$3x \cdot x = 48 \rightarrow 3x^2 = 48 \rightarrow x = 4$$

$$\boxed{4} \cdot 4 \rightarrow \text{çevre} = 32$$

14. Bir kitabevi, yeni çıkan bir romandan 60 adet almıştır. Bu kitapların tamamını, her rafta eşit sayıda kitap olacak şekilde raflara yerleştirecektir.

1. 60
2. 30
3. 20 ✓
4. 15 ✓
5. 12 ✓
6. 10 ✓

Kitabevi sahibinin bu yerleştirme işlemi için belirlediği tek kural, her bir rafa konulacak kitap sayısının 4'ten fazla, 25'ten az olmasıdır.

Buna göre 60 kitap raflara kaç farklı kitap sayısı ile yerleştirilebilir?

(Raf sayısının yeterli olduğu kabul edilecektir.)

- A) 8 **B) 6** C) 5 D) 4

6 farklı setil

15.



4 çubuk



3 çubuk

Yeşim Öğretmen, bir etkinlik için öğrencilerini iki gruba ayırmış ve her iki gruba da eşit sayıda özdeş çubuklar vermiştir.

Yeşim Öğretmen gruplardan, ellerindeki çubukların tamamını kullanarak yukarıdaki dijital rakamları aşağıdaki yönergeye göre oluşturmalarını istemiştir:

- 1. grup, ellerindeki çubuklarla sadece 4 rakamını oluşturacaktır.
- 2. grup, ellerindeki çubuklarla sadece 7 rakamını oluşturacaktır.

Rakamları oluşturmak için gereken çubuk sayıları yukarıda gösterilmiştir.

Her grubun sahip olduğu toplam çubuk sayısının 150'den az olduğu bilindiğine göre iki grubun oluşturduğu toplam rakam sayısı en fazla kaçtır?

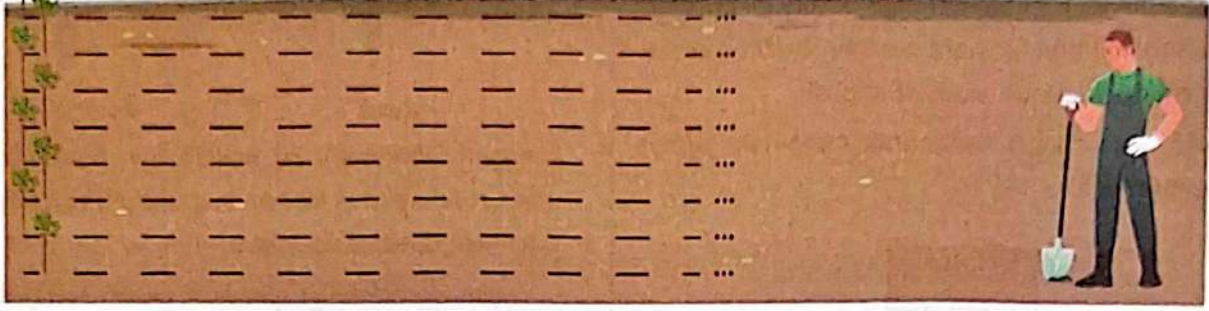
- A) 48 B) 72 **C) 84** D) 96

1. grup → 4'ten katı kadar çubuk } e blok (3,4) = 12
2. grup → 3'ten katı kadar çubuk } her grubun elinde bulunan minimum çubuk miktarı

Her grupta max. $12 \cdot 12 = 144$ çubuk bulunur.

$\frac{144}{3} = 48$ tane 7 rakamı } toplamda
 $\frac{144}{4} = 36$ tane 4 rakamı } $48 + 36 = 84$ tane rakam

16. $8 \cdot (\text{asal sayı}) = 200 \text{ den az}$ } Buraya gelecek en büyük asal sayı isteniyor. → Bu sayı 23'tür.



Bir çiftçi, bahçesine dikeceği fidanların tamamını bahçesini 8 eş sıraya ayırarak dikmiştir. Her bir sıraya diktiği fidan sayısı birbirine eşit ve bir asal sayıdır.

Çiftçinin bahçesine diktiği toplam fidan sayısının 200'den az olduğu bilindiğine göre dikilen toplam fidan sayısı en fazla kaçtır? $23 \cdot 8 = 184$

A) 152

B) 160

C) 184

D) 192

17. 'Akıl Oyunları' turnuvasında, her öğrenci iki tane pozitif tam sayı seçerek puan kazanmaya çalışmaktadır. Puanlama kuralları aşağıda verilmiştir:

- 1 • Seçilen sayıların toplamı bir asal sayı ise puan olarak bu iki sayının çarpımı alınır.
- 2 • Seçilen sayılar aralarında asal ise puan olarak bu iki sayının toplamı alınır.
- 3 • Yukarıdaki iki kurala da uymuyorsa puan olarak bu iki sayının en büyük ortak böleni (EBOB) alınır.

Not: Kurallar, yukarıda verilen sırayla kontrol edilir ve uygun olan ilk kural uygulanır. En fazla puanı alan yarışmacı oyunu kazanır.

Aşağıdaki tabloda dört yarışmacının seçtiği sayılar verilmiştir.

Tablo: Yarışmacıların Seçtiği Sayılar

Yarışmacı	1. Sayı	ALINAN PUAN	2. Sayı
Arda 3 numara	15	5	25
Beril 1 numara	10	130	13
Canan 2 numara	9	25	16
Deniz 1 numara	12	132 ✓	? 11 olursa

Bu turnuvayı kazanan Deniz olduğuna göre, Deniz'in seçtiği 2. sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

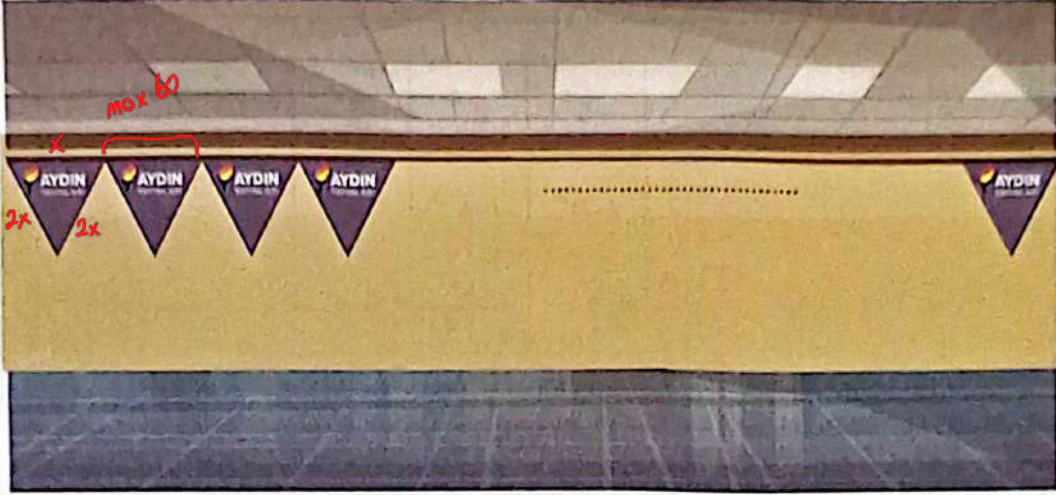
A) 5

B) 11

C) 13

D) 18

18.



Bilgi: Aydın Yayınlarının kullandığı ikizkenar üçgen şeklindeki flamaların ikizkenarlarından birinin uzunluğu, taban uzunluğunun 2 katı olup tüm kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır.

Bir okul koridoru, bu özdeş flamalarla iki farklı şekilde süslenmiştir. Flamalar, tabanları boyunca aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde dizilmiştir.

- İlk süslemede 240 cm'lik bir uzunluk, $\text{ebob}(240, 300) = 60 \rightarrow x$ uzunluğunun max. değeri.
- İkinci süslemede ise 300 cm'lik bir uzunluk, bu flamalarla tam olarak kaplanabilmektedir.

Buna göre bu flamalardan birinin çevre uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

A) 150

B) 180

C) 250

D) 300

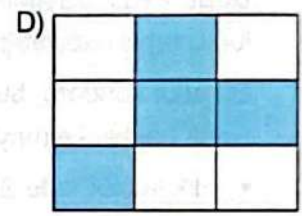
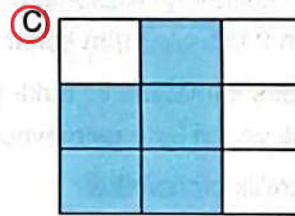
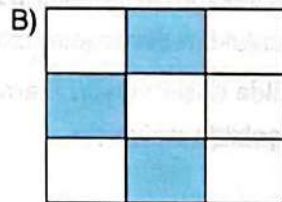
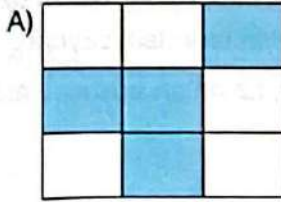
$$5x = 5 \cdot 60 = 300$$

19. 3×3 'lük bir tabloya aşağıdaki üslü ifadeler yazılmıştır.

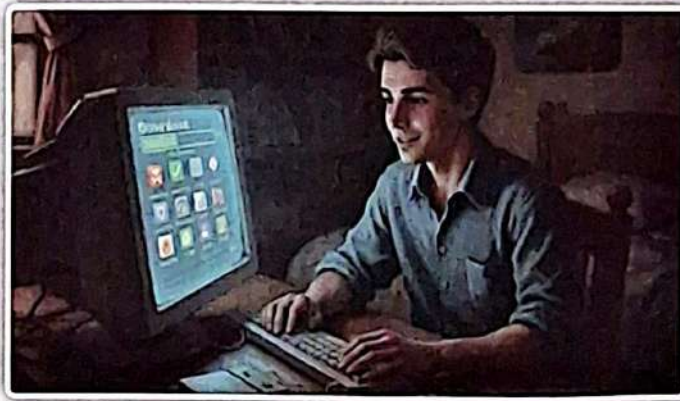
-5^4	$+2^{-6}$	-3^{-2}
$+(-7)^0$	$+(-4^{-3})$	$-(-9)^{-3}$
$+2^0$	$+7^{-1}$	$-(-2)^1$

- Pozitif değere sahip üslü ifadelerin bulunduğu kareler mavi renge boyanıyor.
- Negatif değere sahip olan kareler beyaz renge boyanıyor.

Buna göre tablo boyandığında aşağıdaki görünümünden hangisi elde edilir?



20.



$$16 \cdot 8 = 2^4 \cdot 2^3$$

$$= 2^7$$

Ahmet, bilgisayarına bir oyunun dosyalarını indirmektedir. Oyun, her birinin boyutu 16 megabayt olan 8 adet dosyadan oluşmaktadır.

Buna göre Ahmet'in indirdiği tüm dosyaların toplam boyutu megabayt cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 2^7

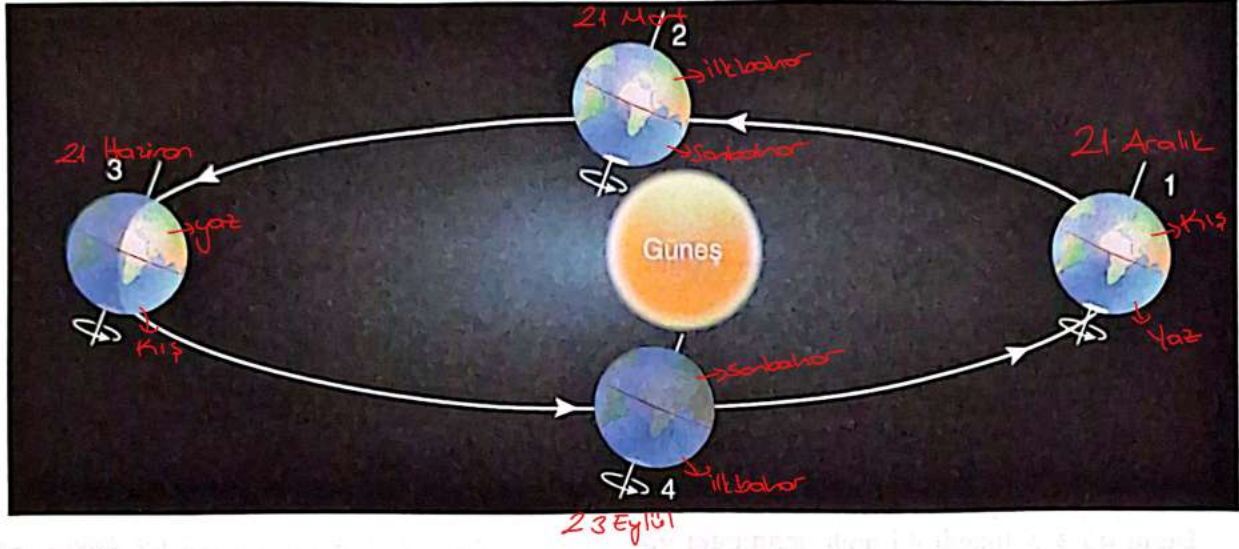
B) 2^{12}

C) 4^7

D) 2^{24}

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

1. Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanma hareketinin verildiği görselde, Dünya'nın mevsim başlangıç tarihleri numaralar ile belirtilmiştir.



Buna göre

- ✓ I. Dünya, 1. konumda iken GYK'de en uzun gündüz yaşanır.
 - ✗ II. Dünya, 2. konumda iken KYK'de sonbahar, GYK'de ilkbahar mevsimi başlar.
 - ✓ III. Dünya, 3. konumdan 4. konuma geçerken GYK'de gündüzler uzamaya; geceler kısaltmaya başlar.
- Yapılan yorumlardan hangileri doğrudur? (KYK: Kuzey Yarım Küre, GYK: Güney Yarım Küre)

A) Yalnız II

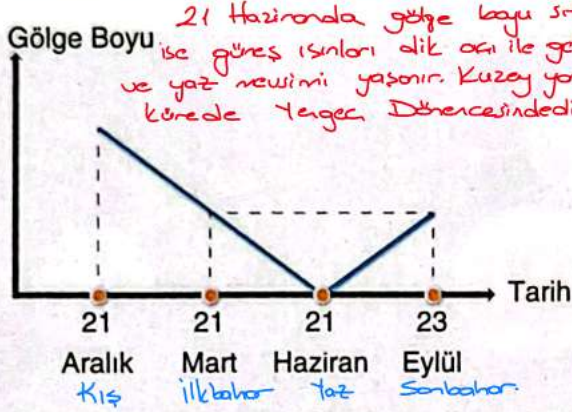
B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

2.

Güneş ışığının Dünya üzerinde bir yüzeye düşme açısı ile oluşturduğu gölge boyu arasında ters orantı vardır.



Yukarıda verilen grafikte yıl boyunca X ülkesinde öğle vakti dik duran bir cismin gölge boyu grafiği verilmiştir.

Buna göre X ülkesi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- ✓ A) X ülkesi yengeç dönencesinde yer alır.
- ✓ B) 21 Aralık'ta öğle vakti açık alanda dik duran bir cisme Güneş ışığının gelme açısı 21 Haziran'a göre küçüktür.
- ✓ C) Ekinoks tarihlerinde X ülkesinde aynı mevsimler yaşanır.
- ✓ D) 21 Mart tarihinden 23 Eylül tarihine kadar açık bir alandaki cisme Güneş ışığının gelme açısı önce artar, sonra azalır.



3. Aşağıdaki Dünya modelinde harfler ile konumları belirtilmiş üç şehir verilmiştir.



Verilen konumlarla ilgili olarak;

- ✓ 1. 21 Haziran'da gündüz süresi $X > Y > Z$ şeklindedir. Kuzeyde yaz, Güneyde kış mevsimi yaşanır. X noktasında en uzun gün, Z'de en uzun gece yaşanır.
- ✓ 2. 21 Mart'ta üç şehirde de gece gündüz süreleri birbirine eşittir. Ekinoks tarihlerinde gece-gündüz süresi Dünyanın her yerinde eşit olur.
- ✓ 3. 21 Aralık'ta Z şehriden Y şehrine doğru öğle vakti hareket eden bir cismin gölge boyu artar. 21 Aralıkta Z'de yaz ve en uzun gündüz yaşanır. Y gidilirse günler kısalır, geceler uzar.
- ✗ 4. 23 Eylül'de öğle vakti bir cismin gölge boyu Y şehrinde en uzundur. 23 Eylülde Ekvatora ışınlar dik geldiği için gölge boyu sıfır olur. (en kısa olduğu tarih)
- yapılan yorumlardan hangisinde hata yapılmıştır?

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

4. Kuzey Yarım Küre'de bulunan bir şehirde yıl boyunca her ayın belirli gününde öğle vakti özdeş bir cisimle yapılan gölge boyu ölçümleri aşağıda tablo şeklinde verilmiştir.

Tarih	Cismin Boyu (m)	Gölge Boyu (m)
21 Mart	1	1
21 Haziran	1	0,5
23 Eylül	1	1
21 Aralık	1	2

Buna göre;

- ✓ I. Tabloda belirtilen tarihlerde birim yüzeye düşen enerji miktarı en fazla 21 Haziran tarihinde dir. *Gölge boyu en kısa ise ışınların düşme açısı en büyüktür, buaktığı enerji miktarı en fazladır.*
- ✓ II. 21 Aralık tarihinde Güneş ışınları daha eğik geldiğinden gölge boyu uzamıştır.
- ✓ III. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde Güneş ışınları aynı açıyla geldiği için gölge boyları eşittir. *Ekinokslarda ışınlar Ekvatora dik düşer. Dönencelere aynı açı ile düşer, cismin gölge boyu değişmemiştir.*

Yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

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

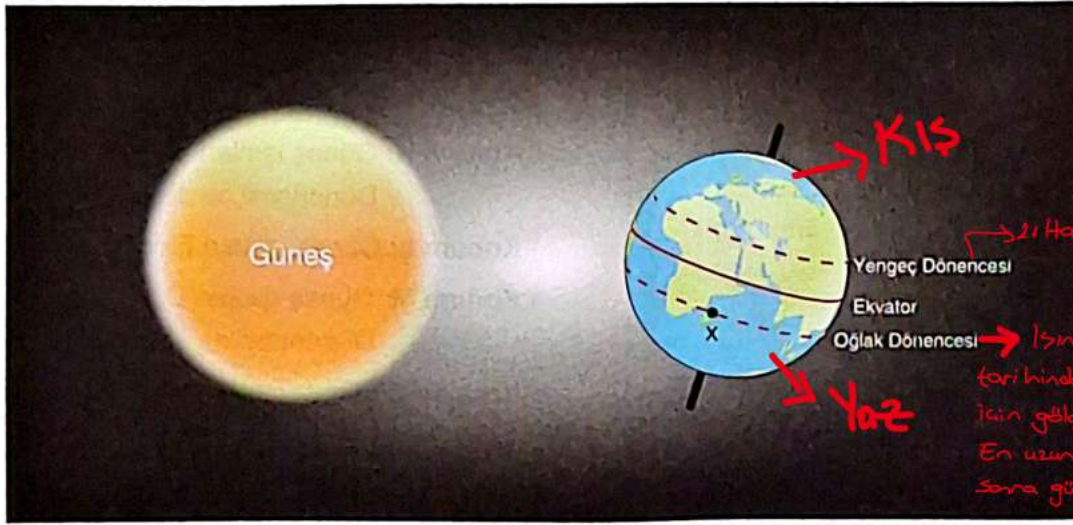
5. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında bulunduğu dört farklı konum ve bu konumlara karşılık gelen dönenceler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- ☐ Konum K: Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik gelir. *→ 21 Haziran da gerçekleşir.*
- ☐ Konum L: Güneş ışınları Ekvator'a dik gelir. *→ Ekinoks tarihinden biri.*
- ☐ Konum M: Güneş ışınları Oğlak Dönencesi'ne dik gelir. *→ 21 Aralıkta gerçekleşir.*
- ☐ Konum N: Güneş ışınları Ekvator'a dik gelir. *→ 21 Mart veya 23 Eylül olabilir.*

Verilen konumlara karşılık gelen tarih ve mevsim başlangıcını belirlemek isteyen bir öğrenci, aşağıdakilerden hangisinde kesinlikle yanlış bir eşleştirme yapmıştır?

- ✓ A) Konum K: 21 Haziran – Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar. *→ Kuzeyde yaz yaşanır. Güneye eğik düşen ışınlar yaz mevsimi yaşamasına sebep olur.*
- ✓ B) Konum L: 21 Mart – Her iki yarım kürede gece gündüz süreleri eşittir. *→ Ekinoks tarihlerinde gece-gündüz eşitliği yaşanır.*
- ✓ C) Konum M: 21 Aralık – Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar. *→ Güneş ışınları Oğlak dönencesine dik açı ile geldiği için Güneyde yaz, Kuzeyde kış mevsimi başlar.*
- ✓ D) Konum N: 23 Eylül – Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi başlar. *→ Kuzeyde sonbahar, Güneyde ilkbahar başlangıcıdır.*

6. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sırasında konumu görselde verilmiştir.



Verilen konumda X bölgesinde öğle vakti gölge boyu sıfır olduğuna göre,

✓I. Gölge boyunun ölçüldüğü tarih 21 Aralık'tır.

✓II. X bölgesine Güneş ışınları en büyük açıyla gelmiştir. → Işıklar en büyük açı ile geldiği için gölge boyu sıfır olmuştur.

✓III. Ölçüm yapıldıktan sonra gece süresi artmaya, gündüz süresi azalmaya başlar.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I ve II

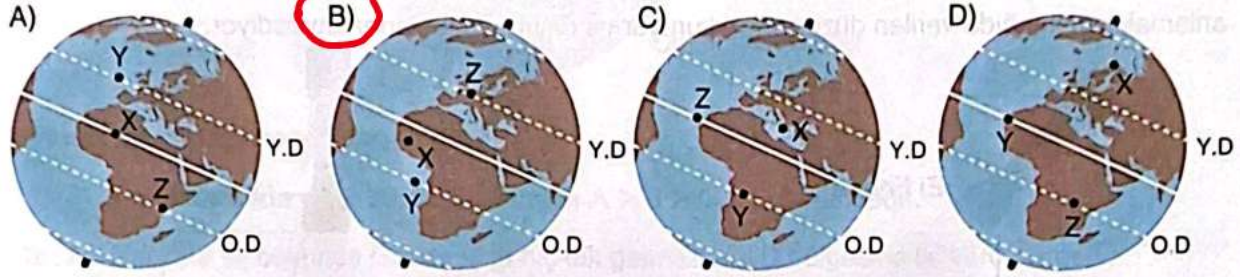
C) II ve III

D) I, II ve III

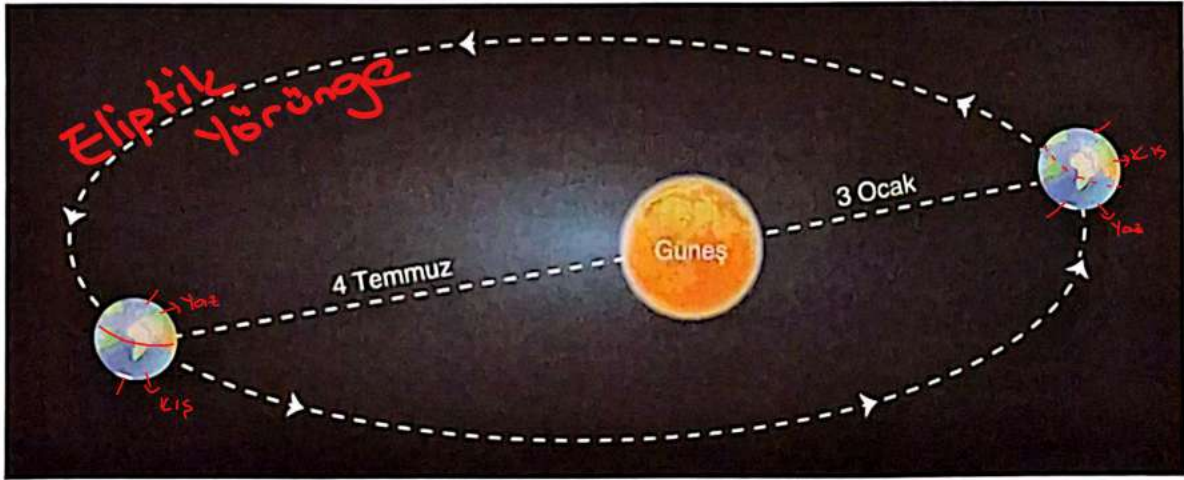
7. Dünya üzerinde konumları bilinmeyen X, Y ve Z bölgelerine ait bazı bilgiler verilmiştir:

- Ekvator ve Cevresi ← X bölgesine yılda iki kere Güneş ışığı dik gelir. → Ekvator'la 21 Mart-23 Eylül tarihlerinde Güneş ışınları dik açı ile ulaşır. (Ekvator ve dönenceler arasında dik gelir.)
- Oğlak Dön. ← Y bölgesi ocak ayında yaz mevsimini yaşar. → Ocak'ta yaz yaşıyorsa Güneydedir. Kuzeyde kış mevsimini yaşar.
- Yengeç Dön. ← Z bölgesi, 21 Haziran'da Güneş ışığının dik düştüğü dönencede yer alır. → 21 Haziranda Yengeç Dönencesine dik geliyorsa, konum olarak Kuzeydedir.

Buna göre verilen bilgiler dikkate alındığında X, Y ve Z bölgelerinin konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Y.D: Yengeç Dönencesi, O.D: Oğlak Dönencesi)



8. Dünya Güneş etrafında dolanırken; Güneş'e en yakın olduğu tarih 3 Ocak, en uzak olduğu tarih ise 4 Temmuz'dur.



Kuzey Yarım Küre'de yaşadığı bilinen Defne, verilen bilgiyi ve görseli inceledikten sonra;

- I. Mevsimlerin oluşumunda Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının bir etkisi yoktur. → 0 yünden 3 Ocak en yakın konumda Kuzeyde kış mevsimini yaşar.
- II. Dünya'nın Güneş'e en uzak olduğu tarihte benim bulunduğum yerde kış mevsimi yaşanır. → Kuzeyde ise 4 Temmuzda yaz mevsimini yaşar.
- III. Dünya'nın dolanma düzlemi elips şeklindedir.

hangilerine ulaşabilir?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

9. **(Neden)** Bağımsız Değişken **2** Bağımlı Değişken **(Sonuç)** Kontrol Edilen Değişken **(Sabit)**

Deney düzeneğinde
bizim değiştirdiğimiz
değişkendir.

Işıkların düşme açısı

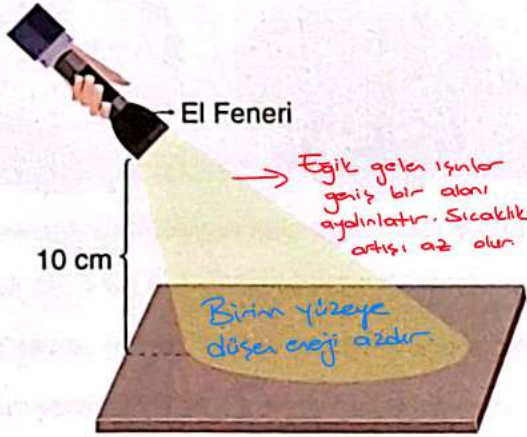
Bizim değiştirdiğimiz
değişkenden etkilenen
değişkendir.

Sıcaklık artışı veya enerji miktarı

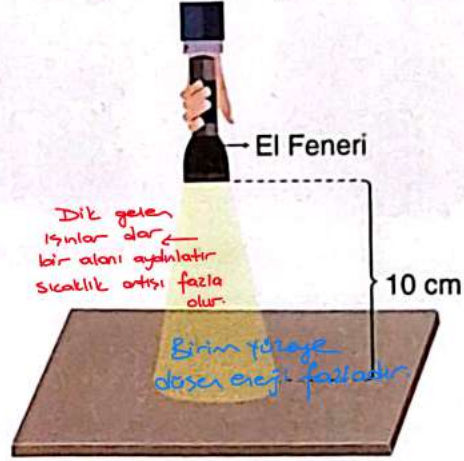
Deney düzeneğinde sabit
kalan değişmeyen
değişkendir.

*Özdeş ısı kaynakları
- mesafeler (10 cm)*

Fen bilimleri dersinde bir öğrenci, özdeş fenerler kullanarak ışığın geliş açısı ile yüzeyin sıcaklık artışını anlamak için aşağıda verilen düzenekleri kuruyor ve ölçüm sonuçlarını kaydediyor.



1. Düzenek



2. Düzenek

Deney düzenekleri ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Deney düzeneğinde bağımlı değişken yüzeydeki sıcaklık değişimidir.
B) Deney düzeneğinde bağımsız değişken ışığın yüzeye geliş açısıdır.
C) Deney düzeneğinde kontrol edilen değişken sıcaklık artışıdır. *Sıcaklık artışı bağımlı (sonuç) değişkendir.*
D) Deney düzeneğinde bağımlı değişken birim yüzeye düşen enerji miktarıdır.

10. Dünya modeli üzerinde dört farklı bölgenin konumları gösterilmiştir.

Dünya dışına
olduğu için
Güneş ışınları
dik açı ile
gelmez.

21 Aralık için
Gece süresi kış yarıyılı
Yerde en uzundur.
A > B > C > D

Işınların Dik
gelme tarihleri

A → Dik gelmez

B → 21 Haziran

C → 21 Mart - 23 Eylül

D → Yılda 2 defa dik gelebilir.



Bölgelerin verilen konumlarına göre,

I. 21 Aralık tarihinde gece süresi sıralaması $A > B > C > D$ şeklindedir.

II. A bölgesine yıl boyunca Güneş ışığı hiç dik gelmezken, D bölgesine iki kere dik gelir.

III. C bölgesine Güneş ışığı yıl boyunca dik gelir. → 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde ışınlar dik gelir. Diğer tarihlerde dikeye yakın gelir.

IV. B bölgesinde öğle vakti açık bir alanda bir cismin gölge boyu 0 ise ölçüm 21 Haziran'da yapılmıştır.

ifadelerden hangilerinde hata yapılmıştır?

Güneş ışınları Yengeç Dönencesine 21 Haziranda dik geldiği için gölge boyu sıfır olur.

A) Yalnız III

B) I ve IV

C) I, II ve III

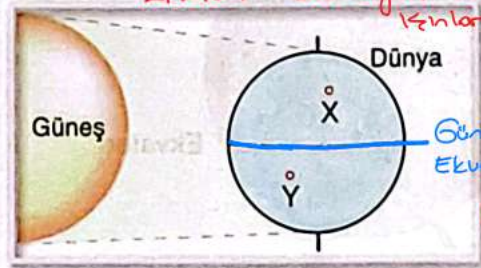
D) II, III ve IV

11. Dünya'nın Güneş'e karşı konumları mevsim başlangıç tarihlerini belirtmektedir.

Güneş ışınları Güney
Yarımküreye dik geldiği
için yaz mevsimi yaşanır.
Kuzeyde kış mevsimi
yaşanır.



1. Konum



2. Konum

1. konumdan sonra gerçekleşen ekinoks tarihi 2. Konumda modellenmiştir.

X ve Y şehirleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) 1. konumda X şehrinde yaz mevsimi yaşanırken Y şehrinde kış mevsimi yaşanır.

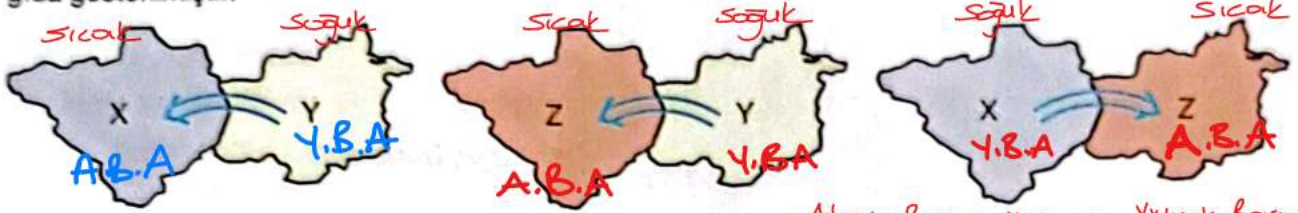
B) 2. konumda Güneş ışığı Ekvator'a en büyük açı ile gelir.

C) X şehrinde 1. konumda; Y şehrinde 2. konumda aynı mevsim yaşanır.

D) 1. konumdan 2. konuma geçerken Y şehrinde gündüzler uzamaya başlar.

X 1. konumda kış, Y 2. konumda ilkbahar veya sonbahar yaşanıyor olabilir.

12. Birbirleriyle aynı yeryüzü şekillerine sahip aynı yükseklikte olan farklı bölgelerin rüzgâr hareketleri aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z bölgeleri ile ilgili;

- ✓ I. X bölgesinin sıcaklığı, Y bölgesinden fazladır.
 ✓ II. Bölgeler arasındaki basınç sıralaması $Y > X > Z$ şeklindedir.
 ✗ III. Hava yoğunluğu en fazla olan bölge Z'dir.
- verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

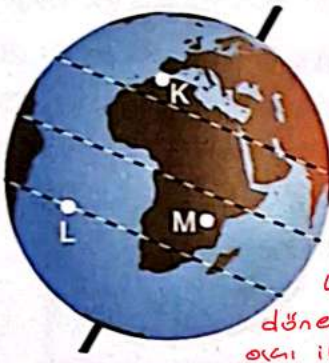
Alçak Basınç Alanı
 - Sıcaklık yüksektir
 - Hava yoğunluğu azdır
 - Hava kapalı
 - Yağış ihtimali fazla
 - Yüksekli hava hareketi görülür.

Yüksek Basınç Alanı
 - Sıcaklık düşüktür
 - Hava yoğunluğu fazla
 - Hava açıktır
 - Yağış ihtimali azdır
 - Alçalıcı hava hareketi görülür.

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

Rüzgâr = Yüksek basınç alanında
 alçak basınç alanına doğru
 yatay yönlü hava hareketidir.
 (sıcak ve soğuk havanın yer
 değiştirmesi.)

13. Dünya üzerinde konumları aşağıda belirtilen yerlere Ece, Eda ve Ebru verilen tarihlerde seyahat etmektedir.



Güneş ışınları
 Yeryüzü dairesine
 dik açı ile gelir.

Ekvator
 ışınlar öğle
 dairesine dik
 açı ile gelir.

	Tarih	Konum
Ece	21 Haziran	K'den L'ye
Eda	21 Mart	M'den L'ye
Ebru	21 Aralık	L'den K'ye

Gündüz süresi uzar.
 K=Yaz L=Kış yaşanır.

İkisiyle aynı yarımküre
 dedir, aynı mevsimi yaşarlar.

Yaz yaşanırken kış
 yaşanırken gece süresi uzar
 gündüz süresi kısa.

Kişilerin tablodaki tarihlerde yola çıktıkları ve 2 gün içinde verilen noktaya vardıkları bilinmektedir.

Buna göre; Ece yaz yaşanırken K'den L'ye geçerse gündüz süresinin kısa
 gece süresinin uzun olduğunu fark eder.

- I. Ece'nin seyahatinde gündüz süresi uzar.
 II. Eda, yaşanan mevsimin değişmediğini fark eder.
 III. Ebru, seyahatinde gece süresinin uzadığını fark eder. → Yaz yaşanırken bir yerden kış yaşanırken bir
 yere gideceği için gece süresi uzar.
- verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

14. Naz, hava olayları ve iklim kavramlarına ait örnekleri pekiştirmek için bir çalışma yapacaktır.

Örnekler	
Ankara'da görülecek sis, hava ulaşımını olumsuz etkileyebilir.	E
Türkiye'de en çok yağış olan bölge Karadeniz Bölgesidir.	A
İstanbul ve çevresinde gece hava sıcaklığının 0 °C'nin altına düşmesi beklenmektedir.	E
Akdeniz Bölgesi'nde yazlar oldukça sıcak ve güneşli, kışlar ise ılık ve orta yağışlı geçmektedir.	A

Naz, verilen örneklerin yanındaki kutucuğa hava olayları ile ilgili ise "E" iklim ile ilgili ise "A" harfi yazacaktır.

Naz doğru bir şekilde tabloyu doldurduğuna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A)

E
A
A
E

B)

A
A
E
A

C)

E
A
E
E

D)

E
A
E
A

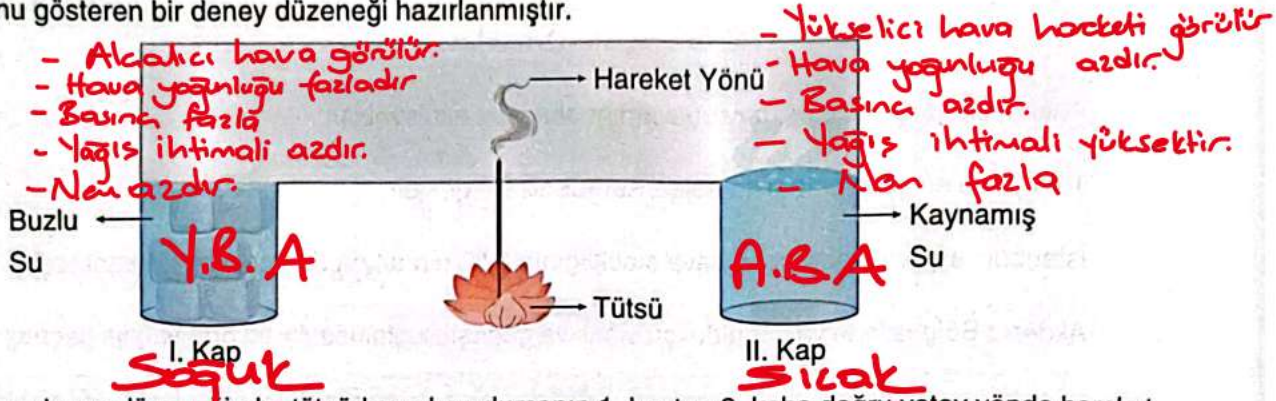
Hava Olayı

- Dar bir alanda kısa sürede meydana gelen hava şartlarıdır
- Değişkenlik fazladır kesin bilgi vermez
- İlgilenen bilim dalı meteoroloji dir.
- İlgilenen bilim insanı meteorolog dur.

İklim

- Geniş bir bölgede uzun yıllar yaşanan hava olaylarının ortalamasıdır.
- Değişkenlik azdır. Kesin sonuçlar bildirir.
- İlgilenen bilim dalı Klimatoloji
- İlgilenen bilim insanı Klimatolog dir.

15. Rüzgâr, yüksek basınçtan alçak basınca doğru gerçekleşen yatay yönlü bir harekettir. Aşağıda rüzgâr oluşumunu gösteren bir deney düzeneği hazırlanmıştır.



Hazırlanan deney düzeneğinde, tütsüden çıkan dumanın 1. kaptan 2. kaba doğru yatay yönde hareket ettiği gözlemlenmiştir.

Buna göre;

- ✓ 1. I. kap, yüksek basınç alanıdır.
 - ✗ 2. II. kap, alçaltıcı hava hareketi etkisi altındadır.
 - ✓ 3. II. kaptaki nem oranı I. kaba göre fazladır.
 - ✓ 4. I. kaptaki yeryüzüne yakın hava olayları gerçekleşebilir.
- Handwritten notes in blue:
- Isınan gaz taneciklerinin yoğunluğu azaldığı için yükseltici hareket yaparlar.
- Handwritten notes in red:
- Hava soğuk olduğundan sis, sıy, kırağı görülebilir.

verilen bilgilerden kaçınıcı satırda hata yapılmıştır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

16. Bir grup öğrenci, aynı gün farklı bölgelerde gözlemledikleri hava olaylarını paylaşmışlardır.

Elif : İlbaharda hava sıcaklığı 12 °C civarında iken birçok insan şemsiye kullanıyor. → Yağmur yağmış olabilir

Arda : Hava sıcaklığı -3 °C iken evlerin çatıları ve ağaçlar beyaz bir örtü ile kaplanmış. → Sıcaklık sıfırın altında ise kar yağmış olabilir

Berk : Yazın öğleden sonra aniden başlayan kısa süreli fırtınada, yere iri buz taneleri düşmüş. → Dolu

Demir : Soğuk bir kış gecesinin ardından sabah otların ve araç camlarının üzerinde ince buz kristalleri oluşmuş. → KIRAĞI

Öğrencilerin yaşadıkları yağış türleri eşleştirilirse aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Elif : Yağmur B) Elif : Yağmur C) Elif : Yağmur **D) Elif : Yağmur**
 Arda : Kar Arda : Dolu Arda : Dolu Arda : Kar
 Berk : Sis Berk : Kıracağı Berk : Kıracağı Berk : Dolu
 Demir : Kıracağı Demir : Kar Demir : Yağmur Demir : Kıracağı

17. Hava olayları ve iklim hakkında bazı özellikler aşağıda tablo şeklinde verilmiştir.

Özellik	Hava Olayları	İklim
Etki süresi	Kısa süreli	Uzun yıllar boyunca
Etki alanı	Dar alanlarda etkili	Geniş bölgelerde etkili
Ölçüm yöntemi	Anlık gözlemler ve ölçümler	Uzun yıllar boyunca yapılan ortalamalar

Öğrenci, tabloya bakarak şu yorumları yapmıştır:

~~I.~~ Hava olaylarını açıklamak için uzun yıllar boyunca veri toplamak gerekir.

~~II.~~ İklim, günlük değişkenlik gösterdiği için kısa süreli ölçümlerle belirlenebilir.

III. Hava olayları kısa süreli, iklim ise uzun süreli gözlemler sonucunda tanımlanır.

Buna göre öğrencinin yaptığı yorumlardan hangileri doğrudur?

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

Tablodaki veriler ile öncülleri doğru kıyaslayınca ilk iki öncülün yanlış olduğunu görürsünüz 😊

18.

Aras, ailesiyle birlikte hem Türkiye'de hem de Brezilya'da yaşayan akrabalarıyla görüntülü konuşma yapmaktadır. Ağustos ayında Türkiye'de yaz yaşanırken, Brezilya'daki kuzenleri kalın kıyafetler giyinmiş ve hava sıcaklığının çok düşük olduğunu söylemiştir.

Bu durum ile ilgili Aras aşağıdaki yorumları yapmıştır:

- I. Dünya'nın eksen eğikliği nedeniyle aynı tarihte farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır.
- II. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması bu sıcaklık farkının oluşmasında etkilidir.
- III. Türkiye ve Brezilya aynı yarım kürede bulunduğu için farklı mevsimler yaşanmaktadır.

Aras'ın yaptığı yorumlardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

NOT: Dünyanın Güneş etrafında dolanması ve dolanırken $23^{\circ}27'$ bir açıyla durması Güneş ışınlarının bazen dik bazen eğik açı ile gelmesini sağlar bu da aynı tarihte farklı mevsimlerin oluşmasını sağlar

19. Bir araştırmacı, aynı anda birbirine sınır olan Türkiye'nin üç farklı ilinde ölçüm yaparak aşağıdaki tabloyu hazırlamıştır.

Rüzgâr: Sıcak don yere doğru akıyor
Sıcak don yere doğru akıyor
hava akımdır.

Y → X
Y → Z
Z → X
esebilir.

İl	Saat	Hava Sıcaklığı (°C)
X	14.00	33
Y	14.00	22
Z	14.00	26

Sıcak yerler alçak basınç alanını, soğuk yerler yüksek basınç alanını oluşturur.

Verilen tabloya göre,

- I. Rüzgâr X'ten Y'ye doğru gerçekleşir. → Y'den X'e doğru eser.
- II. Y ve Z arasındaki sıcaklık farkından dolayı Y yüksek basınç, Z alçak basınç alanıdır.
- III. X ile Z arasında oluşan rüzgâr olayında X alçaltıcı, Z yükseltici hava hareketi etkisindedir. → Sıcak yerde yükseltici, soğuk yerde alçaltıcı hava hareketi vardır.

yapılan yorumlardan hangileri doğrudur? (İller birbirine temas etmektedir.)

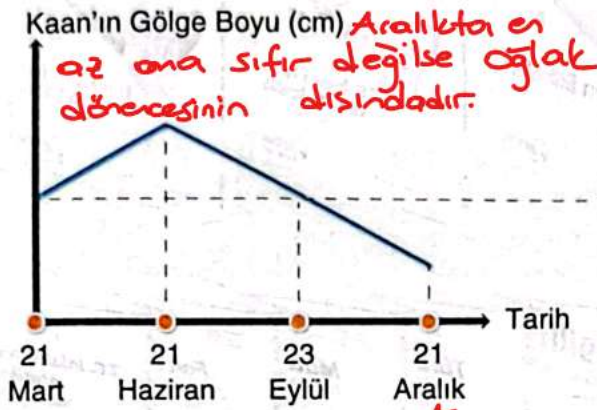
A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

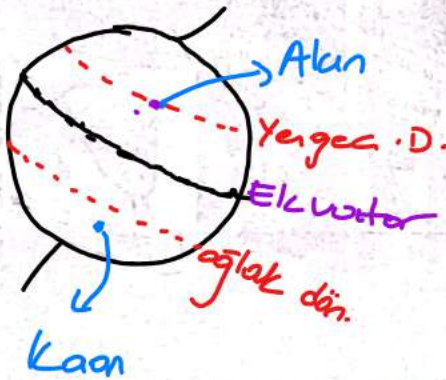
D) II ve III

20. Aynı boy uzunluklarına sahip olan Kaan ve Akın'ın öğle vakti açık bir alanda gölge boyları ölçülmektedir. Boy uzunluklarındaki değişim aşağıda grafiklerde verilmektedir.



Verilen grafikler dikkate alınarak Kaan ve Akın'ın yaşadıkları yerler hakkında yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Akın'ın yılda bir kere gölge boyu sıfır olur. → 21 Haziran da
- B) Kaan'a yıl boyunca Güneş ışığı dik düşmez. → Dönence dışındaki bölgelere dik gelmez
- C) Kaan Güney Yarım Küre'de, Oğlak Dönencesi'nde yer almaktadır. → Gölge boyu 21 Aralıkta sıfır olmamış, sıfır olsaydı öğlak dönencesinde olduğunu söyleyebilirdik.
- D) Akın, Kaan'a göre Ekvator'a daha yakındır.



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

1.

Sınava hazırlanan bir öğrencinin öncelikle düzenli bir çalışma programı oluşturması ve buna sadık kalması önemlidir. Konuları küçük parçalara bölerek adım adım ilerlemek ve her konuya yeterli zaman ayırmak, bilgilerin kalıcı olmasını sağlar. Anlamadığı veya zorlandığı kısımları belirleyip öğretmenlerinden veya arkadaşlarından yardım almaktan çekinmemelidir. Ayrıca düzenli tekrar yapmak ve bol bol deneme sınavı çözmek, eksiklerini görmesi ve sınav stratejilerini geliştirmesi açısından büyük fayda sağlar. Son olarak sağlıklı beslenmeye dikkat etmek, yeterince uyumak ve fiziksel aktiviteye zaman ayırmak da başarı için almazsa olmazdır.

Aşağıdaki anlamlardan hangisi bu metindeki altı çizili ifadelerden herhangi birine ait değildir?

- A) Kesinlikle olması gereken *almazsa olmazdır*
- B) Erken veya geç, her ne vakit olsa
- C) Birine, bir şeye bağlılığını sürdürmek, bağlı kalmak *Sadık kalmak*
- D) Belli bir sıra takip ederek; kademe kademe, basamak basamak *adım adım*

2. "Bilişim alanındaki birçok dilde yazılım geliştirdim ancak Java dili ile en hatasız kodu hızlıca yazdığımı fark ettim." diyen bir yazılımcının bu ifadesinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Yazılımcı, Java dili ile bilişim alanındaki en hızlı kodları yazabilmiştir.
- B) Yazılımcı, Java dilini kullanarak birden fazla kod yazabilmiştir.
- C) Java, yazılımcının hatasız kodları hızlıca yazdığı tek dildir.
- D) Yazılımcının Java dilinde yazdığı kodda hata çıkmıştır.

El arı düşman gayreti: Dosta düşmana karşı küçük düşmemek için çaba gösterme

3.

Onunki onurlu bir yaşandı. Dosta düşmana karşı küçük düşmemek için gayret eder, kimse- nin önünde boyun eğmemek için hep dik durdu. Biliyordu ki bu duruşu onun saygınlığını koruyacaktı. O, hep doğru bildiği yolda yürümeye devam etti.

Bu metindeki altı çizili durumu karşılayan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) el arı düşman gayreti *kötü bir durumun aşırılığını bir şeyin koruyulupunu belirtmek için kulbu*
- B) el iyisi olmak *Yabancılarla yordama olmayı sevmedir. yakın çevreye karşı deşir.*
- C) el kapisına düşmek
- D) düşman başına

4.

Otomatik düşünme ve bilinçli düşünme, beynimizin bilgiyi işleme şeklini ifade eden iki farklı zihinsel süreçtir. Otomatik düşünme; hızlı, zahmetsiz, genellikle farkında olmadan gerçekleşen tepkilerdir. Örneğin bisiklet sürmek veya tanıdık bir yolda yürümek gibi alışkanlık hâline gelmiş eylemler otomatik düşünmeyle yapılır. Bilinçli düşünme ise daha yavaş, dikkat ve çaba gerektiren bir süreçtir. Problem çözme, planlama yapma veya yeni bir konu öğrenme gibi karmaşık görevler bilinçli düşünmeyle gerçekleştirilir. Otomatik düşünme "otomatik pilot" gibiyken bilinçli düşünme "dikkatli bir sürüş" gibidir. _ _ _ _

Bu metinde;

- tanık gösterme
- örneklendirme
- benzetme
- tanımlama

düşünceyi geliştirme yollarının tamamının kullanıldığını söyleyebilmek için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Prof. Dr. Sirel Karakaş da "Bilinçli düşünme, kişinin kendi zihinsel süreçlerini düzenlemesini sağlayan üst bilişsel bir beceridir." der.
- B) Örneğin daha önce hiç oynamadığınız bir oyunu öğrenirken veya yeni bir dili konuşmaya çalışırken bilinçli düşünme devreye girer.
- C) Bilinçli düşünme, bir fenerin karanlık bir odayı adım adım aydınlatması gibi, karmaşık problemleri çözmek için zihninizi yönlendirir.
- D) Bilinçli düşünme; analiz yapma, mantıksal çıkarımlarda bulunma ve sonuçları değerlendirme gibi adımları içeren, çaba gerektiren bir süreçtir.

Tanık gösterme; Bir düşünceyi desteklemek için birinin sözünü kullanmaktır.

Tanımlama; Bir varlığın ne olduğunun anlatılmasıdır.

Örneklendirme; Konunun çok daha iyi bir şekilde anlaşılabilmesi için gerekli olan örneklerin verildiği cümlelerdir.

5. Ali, Bora, Cem, Deniz, Efe isimli beş arkadaş bir restoranda buluşmuştur. Her biri spagetti, penne, ravioli, tortellini, fusilli adlı makarnalardan sadece birini sipariş etmiştir. Siparişler 1'den 5'e kadar bir sıralama içinde alınmıştır. Kişilerin, istediği makarna çeşitleri ve sipariş sıraları ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Deniz, siparişini tortellini siparişinden hemen sonra vermiştir.
- Bora, siparişini üçüncü sırada vermiştir.
- Ali'nin siparişi, penne siparişinden hemen önce gelmiştir.
- Ravioli siparişi, sipariş sıralamasında ne birinci ne de sonuncudur.
- Efe, spagetti siparişi vermiştir.
- Beşinci sırada sipariş veren kişi penne sipariş etmiştir ve bu kişi Cem değildir.

Deniz	Ali
Penne	Tortellini
5. sıra	Bora
Efe	Ravioli
spagetti	+
	3. sıra

Bu bilgilere göre aşağıdaki makarna çeşitlerinden hangisi ikinci sırada olamaz?

- A) spagetti B) ravioli C) tortellini D) fusilli

6.

Son dönemde geliştirilen e-dövme teknolojileri, cilt yüzeyine yerleştirilen esnek elektronik devrelerle yeni bir çığır açıyor. Bu yenilikçi yaklaşım, duygusal ve fiziksel durumları yüz mimiklerinden ve mikro-kas hareketlerinden analiz edebilme potansiyeli sunuyor. Sensörler; stres, yorgunluk, sevinç gibi duyguları yansıtan ince fizyolojik sinyalleri yakalayabiliyor. Geliştirilen algoritmalar sayesinde bu veriler işlenerek kullanıcıların anlık ruh hâlleri ve sağlık durumları hakkında detaylı bilgiler elde ediliyor. Bu teknoloji, sadece bireysel farkındalığı artırmakla kalmıyor; aynı zamanda erken teşhis ve tedavi süreçlerine de katkıda bulunabiliyor.

Bu metinden,

- I. Son dönemde geliştirilen e-dövmeler, sadece duygusal durumları tespit etmekle kalmayıp fizyolojik verileri de analiz edebilmektedir.
- II. Cilt yüzeyine yerleştirilen esnek elektronik devrelerle toplanan veriler işlenerek kullanıcıların ruh ve sağlık durumları hakkında detaylı bilgiler elde edilmektedir.
- III. Geliştirilen e-dövme duygusal ve fiziksel durumları mikro-kas hareketlerinden analiz ederek stres, yorgunluk gibi duyguları dengede tutabilmektedir.

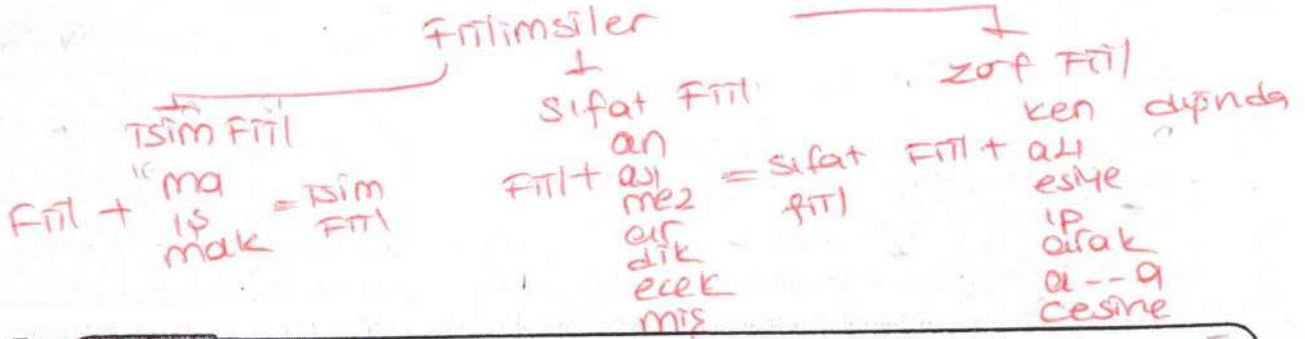
yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III



7.

(I) Otomatik far sistemleri, günümüz otomobillerinde güvenliği ve konforu artıran önemli bir teknolojidir. (II) Bu sistemler, bir dizi sensör ve kamera kullanarak çevresel koşulları algılar ve farların aydınlatma şiddetini, yönünü ve dağılımını otomatik olarak ayarlar. (III) Temel amacı, sürücünün en iyi görüşe sahip olmasını sağlarken diğer sürücülerin gözünü kamaştırmayı engellemektir. (IV) Bu sistemler, özellikle uzun farların kullanımı konusunda sürücülere büyük kolaylık sağlar.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisinde sıfat-fiil kullanılmıştır?

A) I

konforu artırıyor B) II

C) III

D) IV

8.

Dizgi birimi, yayıncılık sürecinin temel taşlarından biridir. Yapılan işin ilk aşaması, matbaaya gönderilecek metinlerin kontrol edilmesidir. Bu kontrol sırasında yazım ve imla hataları, noktalama işaretleri gibi yapının temel niteliği gözden geçirilir. Metin daha sonra sayfaya yerleştirilir. İkinci aşamada metin ve görsel materyaller belirlenen sayfa düzenine göre bir araya getirilir. Sayfa numaraları, başlıklar ve alt başlıklar eklenerek kitabın iskeleti oluşturulup görsel bütünlüğü ve okunurluğu sağlanır. Bu süreçte sayfa sınırları, boşluklar ve hizalama gibi detaylar büyük bir titizlikle ayarlanır. Son aşamada ise hazırlanan sayfa taslakları son kez kontrolden geçirilir. Dizgisi tamamlanan metin, baskıya hazır hâle getirilerek matbaaya gönderilir. Bütün bu süreçlerde yapılan tüm çalışmalar okuyucuya hatasız ve estetik açıdan düzenli bir eser sunmak içindir.

Bu metinde anlatılan dizgi sürecinin adımları ve bu adımlar arasındaki bağ göz önünde bulundurulduğunda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dizgi işinin ilk aşamasında, metnin yazım ve imla kurallarına uygunluğu gözden geçirilerek eserin temel kalitesi kontrol edilir.
- B) İkinci aşamada metin ve görseller belirlenen sayfa düzenine göre bir araya getirilerek eserin okunurluğu ve görsel bütünlüğü sağlanır.
- C) Tüm aşamaların ortak amacı, okuyucuya sunulacak nihai ürünün hem hatasız hem de estetik açıdan düzenli olmasını sağlamaktır.
- D) Matbaa biriminin yaptığı son kontrollerden sonra baskıya hazır duruma getirilen eser üzerinde herhangi bir değişiklik yapılamaz.

9.

Ambidextrous, her iki eli de eşit derecede kullanabilmek anlamına gelen bir kelimedir. Bir kişi ambidextrous ise hem sağ elini hem de sol elini aynı beceri ve yetenekle kullanabilir. Bu durum özellikle sporcular, sanatçılar veya müzisyenler için avantaj sağlar çünkü her iki elin de kullanılması gereken aktivitelerde bu kişiler daha esnek olabilirler. Ayrıca iki elini kullanabilenler genellikle esnek düşünme yeteneklerine sahip, karşılaştıkları durumlara hızlı bir şekilde adapte olan kişilerdir.

Bu metinde vlgül,

- ✓ I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- ✓ III. Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.

işlevlerinden hangileriyle kullanılmıştır?

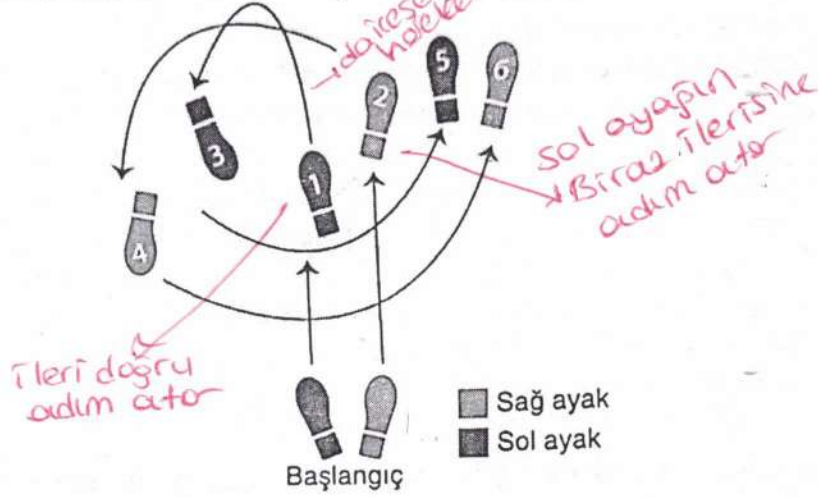
A) Yalnız I

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

10. Bazı danslarda dansçıların adım sıralamaları ile ilgili görseller aşağıda verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki metinlerden hangisinde bu görseldeki hareketler doğru sırayla anlatılmıştır?

- A) Dans figürü, sağ ve sol ayakların yan yana durduğu başlangıç pozisyonuyla başlar. Birinci adımda sol ayak ileriye doğru bir adım atar. İkinci adımda sağ ayak, sol ayağın yanına doğru çapraz bir şekilde ilerler. Bu iki adımın ardından sol ayak, çapraz bir şekilde sol tarafa doğru bir adım atar; dansçı aynı hizada olan sağ ayağı, sol ayağının yanına çeker. Daha sonra sırayla önce sol sonra sağ ayağını geriye doğru atar ve ayaklar yan yana geldiğinde dans tamamlanmış olur.
- B) Dansa ayaklar yan yanayken başlanır. İlk olarak sağ ayak ileriye doğru bir adım atar. Ardından sol ayak sağ ayağın önünden geçerek hafifçe sola doğru çapraz bir adım atar. Bu noktadan sonra sağ ayak, dairesel bir hareketle yana doğru adım atar ve vücut hafifçe sağa döner. Bu dönüş sırasında sol ayak sağ ayağın yanına doğru bir adım atar. Son olarak sağ ayak geriye doğru bir adım atarken sol ayak tekrar sağ ayağın yanına yaklaşır.
- C) Dans, sağ ve sol ayakların yan yana durduğu bir pozisyonla başlar. İlk olarak sağ ayak geriye doğru bir adım atarken sol ayak çapraz olarak arkaya doğru ilerler. Ardından sağ ayak ileriye doğru bir adım atar ve sol ayak onun önüne geçerek ileriye doğru uzun bir adım atar. Sağ ayak, sol ayağın yanına yaklaşmak için ileriye doğru küçük bir adım daha atar. Son olarak sol ayak sağ ayağın yanına doğru bir adım atarak figürü tamamlar.
- D) Dansa, ayaklar yan yanayken başlanır. İlk olarak sol ayak ileri doğru bir adım atar, ardından sağ ayak sol ayağın biraz ilerisine bir adım atar. Daha sonra sol ayak dairesel bir hareketle geriye doğru bir adım atarken sağ ayak sol ayağın yanına yaklaşır. Bu aşamadan sonra koreografi tekrar yön değiştirir. Sol ayak çapraz olarak arkaya doğru büyük ve dairesel bir adım atar. Sağ ayak da sol ayağın gittiği yolu takip ederek aynı yere varır ve onun yanında durur.

11.

(I) Nehir manzaralarında akarsu aşınma ve biriktirme süreçleri ile açıklanan doğal yapılar vardır. (II) Nehirlerin başlangıç noktası dağların tepeleridir. (III) Bu yüzden sular güçlü bir ivmeyle yokuş aşağı akıp manzarayı dikey olarak aşındırır. (IV) Suyun kuvveti küçük çatlaklara girdiğinde ve nehir vadisinin kenarlarını kırdığında manzaraya derin bir çentik açar, böylece çentik vadi oluşur.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi kendisinden sonraki yargının gerekçesini bildirmektedir?

A) I

B) II

C) III

D) IV

Cümlede neden-sonuç ilişkisi olan ifadeler verilmiştir.

12.

Yapay zekâ, sanat dünyasında bir devrim başlatıyor. İlk olarak algoritmalar özgün sanat eserleri yaratarak yaratıcılığın sınırlarını zorladı. Daha sonra sanatçılar yapay zekâyı ilham kaynağı olarak kullanmaya başladı ve âdeta onunla iş birliği içinde çalıştı. Gelecekte, insan ve makine zekâsının birleşimiyle sanatın tamamen yeni bir boyuta taşınması bekleniyor.

Bu metinde vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yapay zekâ, özgün ve estetik olarak hoş görünen eserler yaratarak sanatçılar tarafından yapılan eserleri değersizleştiren bir araç hâline gelmiştir.
- B) Yapay zekâ, insan yaratıcılığıyla birleşerek sanatın geleceğini şekillendirecek dönüştürücü bir güç olmuştur.
- C) Bir eserin "sanat" olarak kabul edilmesinde yaratıcısının insan olup olmadığı yapay zekânın gelişimiyle birlikte önemini yitirmiştir.
- D) Yapay zekâ uygulamaları, sanatsal yeteneği olmayan bireylere kendilerini yaratıcı bir şekilde ifade etme fırsatı sunmaya başlamıştır.

Yer, millet ve kişi adlarıyla kurulan birlikler kelimeelerde sadece özel adlar büyük harfle başlar.

13.

(I) Coğrafi işaretler, bir ürünün belirgin bir coğrafi alana ait olduğunu gösteren tescilli isimlerdir. (II) Bu işaretler; ürünün kalitesinin, ününün veya diğer özelliklerinin o coğrafi bölgeyle özdeşleştiğini kanıtlar. (III) Örneğin Antep Fıstığı veya Malatya Kayısı gibi isimler, ürünlerin o yöreye özgü olduğunu belirtir. (IV) Böylece, coğrafi işaretler hem tüketicilere ürünün kökeni ve kalitesi hakkında güven verir hemde yerel üreticilerin haklarını korur.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangilerinde yazım yanlış yapılmıştır?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

D) III ve IV

hem de aynı yazılır

Antep fıstığı

Malatya kayısı

14.



Cam parçaları yan yana getirilir

Fırına yerleştirilir

Birleşik desenli bir sanat eseri çıkar

Bu görseli en iyi yansıtan metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cam yapımı, yüksek sıcaklıkta erimiş camın özel bir boruyla üflenerek şekillendirilmesiyle başlar. Şekillendirilen cam ürün, dayanıklılık kazanması için özel makinelerde yavaşça soğutulur. Son aşamada ise tamamen soğuyan cam eşya parlatılarak son hâline getirilir.
- B) Cam geri dönüşümü, atık camların toplanıp ayrıştırılmasıyla başlar. Ardından kırılıp yüksek sıcaklıkta eritilen bu camlar, makineler yardımıyla şişe ve kavanoz gibi yeni ürünlere dönüştürülür. Bu döngü hem doğal kaynakları korur hem de atık miktarını azaltır.
- C) Cam füzyon sanatında ilk olarak özel cam parçaları istenilen şekilde yan yana getirilir. Daha sonra bu camlar yüksek sıcaklıkta olan kuyu şeklindeki fırınlara yerleştirilir ve eritilerek tek parça hâline getirilir. Soğuma işlemi tamamlandığında ortaya yeni formda ve birleşik desenli bir sanat eseri çıkar.
- D) Cam süsleme sanatı, şeffaf camın önce dikkatlice temizlenmesiyle başlar. Ardından, özel boya ve aletler kullanılarak üzerine motifler çizilir ve cam renklendirilir. Son aşamada ise boyanın kalıcı olması için fırınlama veya kurutma işlemi uygulanır.

Öznel ifadeler; Söyleyenin kendi düşüncesini, duygusunu veya beğenisini içeren cümlelerdir,

15.

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) verilerine göre dünya genelinde 284 milyon kişi, kaygı bozukluğundan muzdarip. Kaygıyı tetikleyen unsurlar genelde dış kaynaklardan gelse de vücutta hissedilen bazı değişiklikler de kişinin kaygı duymasına sebep olabiliyor. Örneğin kalp atış hızındaki bir değişikliğin farkına varmak, kalp krizi geçirdiğinizi düşünmenize neden olarak kaygıya yol açabiliyor.

Bu metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Olay yazısından alınmıştır.

Yer ve zaman belirttikten sonra kahramanların çevresinde kurşunlanmasına olay yazarı derin

B) Öznel ifadeler ağırlıktadır.

C) Bilgi verme amacıyla kaleme alınmıştır.

D) Karşılıklı sohbet havasında yazılmıştır.

16. Deniz makroalgleri olarak da bilinen deniz yosunları, çok hücreli ve makro ölçekteki canlılardır. Fotosentez süreci ile kendi besinlerini kendi üretebilen deniz yosunları, deniz ekosistemlerindeki besin zincirinin temelini oluşturur. Deniz yosunlarının yaşam süresi, türlerine bağlı olarak birkaç haftadan birkaç yıla kadar değişebilir. Deniz yosunlarından besin, biyoyakıt, ilaç üretiminde kullanmak için ekonomik değeri olan maddeler elde edilir. Deniz yosunlarının kimyasal bileşimi ise türlerine ve çevresel koşullara göre değişebilir.

Bu metinden aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşamaz?

- A) Deniz yosunları hangi canlıların kimyasal yapısını etkiler?
 B) Deniz yosunlarından elde edilen maddeler nelerdir?
 C) Deniz yosunları deniz ekosisteminde nasıl bir rol oynar?
 D) Deniz yosunları besinlerini nasıl üretmektedir?

→ biyoyakıt, ilaç üretimi
 → Besin zincirinin temelini oluşturur
 → Fotosentez süreci ile kendi besinlerini kendi üretirler.

17.

“ _____ Vücut sıcaklığının artması ya da egzersiz gibi nedenlerle ter miktarının artması da insanları sivrisinekler için cazip hâle getiren bir diğer etkidir. Çünkü insan terinin içeriğinde bulunan laktik asit bir karboksilik asit türüdür. Dolayısıyla terlediğimiz zaman bazı sivrisinek türleri tarafından daha çok tercih edilme ihtimalimiz yüksek. ”

Bu metnin anlam bütünlüğü dikkate alındığında boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bazı insanların sivrisinekler tarafından ısırılmasının en bilinen nedeni cilt ve saç köklerindeki yağ bezleri tarafından üretilen ve sebum adı verilen bir maddedir.
 B) Sivrisineklerin insanları ısırmasıyla ilgili yapılan çalışmalarda elde edilen bulgular, sivrisinek ısırıklarından korunmayı sağlayacak yeni yöntemlerin geliştirilmesine olanak sağlayabilir.
 C) Yetişkin sivrisineklerin baş bölümünde bulunan antenler, bu antenlerin yanında bulunan uzantılar sivrisineklerin koku organlarıdır.
 D) Bazı böcek türlerinin ısırma için kan grubu “0” olan kişileri, kan grubu “A” olan kişilere göre neredeyse iki kat daha fazla tercih ettiği ifade ediliyor.

18.

(I) Tiyatro hem eğlence hem de eğitim aracıdır ve toplumun aynası olarak önemli bir rol oynar. (II) Bu sanat, izleyicinin empati yeteneğini geliştirir çünkü onlara farklı hayatları deneyimleme fırsatı sunar. (III) Sağladığı bu faydalara rağmen tiyatro izleyicisi giderek azalmaktadır ancak bu durum, modern teknolojinin sağladığı yeni yollarla aşılabilecek bir sorundur. (IV) Kısacası tiyatro her şeye rağmen varlığını sürdürmesi gereken değerli bir kültür mirasıdır.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisinde düşüncenin yönünü değiştiren bir ifadeye yer verilmiştir?

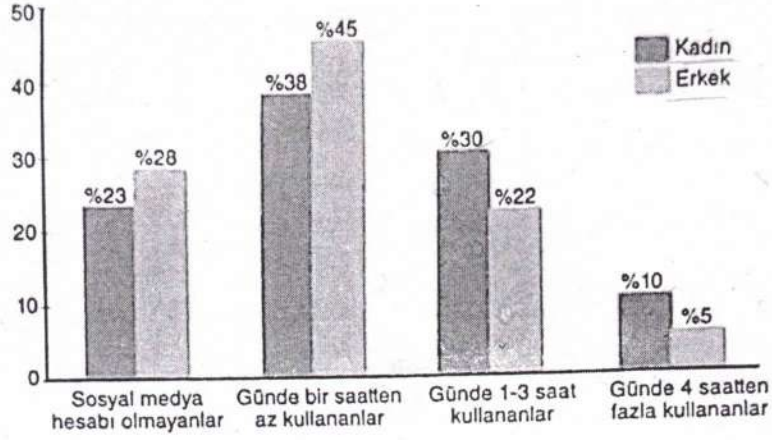
A) I

B) II

C) III

D) IV

19.



Bu grafikten aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılamaz?

- A) Sosyal medya hesabı olmayan erkeklerin oranı, günde 4 saatten fazla kullanan kadınların oranından daha fazladır.
- B) Günde 1-3 saat sosyal medya kullanan kadınların oranı, sosyal medya hesabı olmayan erkeklerin oranından daha azdır.
- C) Günde bir saatten az sosyal medya kullanan erkeklerin oranı, aynı kategorideki kadınların oranından daha yüksektir.
- D) Günde 1-3 saat sosyal medya kullanan erkeklerin oranı, günde bir saatten az kullanan kadınların oranından düşüktür.

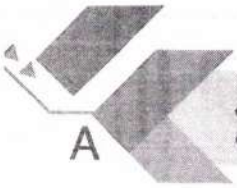
(Erkeklerin oranı daha düşüktür)

20.

Parklar, günlük yaşamın karmaşasından kaçıp sığındığımız yerlerdir ve aynı zamanda fizik kanunlarını gözlemleyebileceğimiz bir laboratuvardır. Parktaki fiziksel olayları gözlemlemek şaşırtıcı bir deneyimdir. Newton'ın yasaları, kinetik enerji ve yer çekimi kanunları parkta her adımda karşımıza çıkar. Örneğin salıncakta sallanan bir çocukta potansiyel enerji kinetik enerjiye dönüşür. Bir topu yuvarladığınızda topun hızı, kütlesi ve kuvveti arasındaki ilişkiyi gözlemleyebilirsiniz. Kısacası parklar, sadece eğlendiğimiz mekânlar değil; günlük yaşamımızdaki fizikğe şahit olduğumuz noktalar.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaşamın karmaşasından kaçmak
- B) Parktaki fizik kanunları
- C) Fizik kurallarındaki gizem
- D) Günlük yaşamımıza fiziğin katkısı

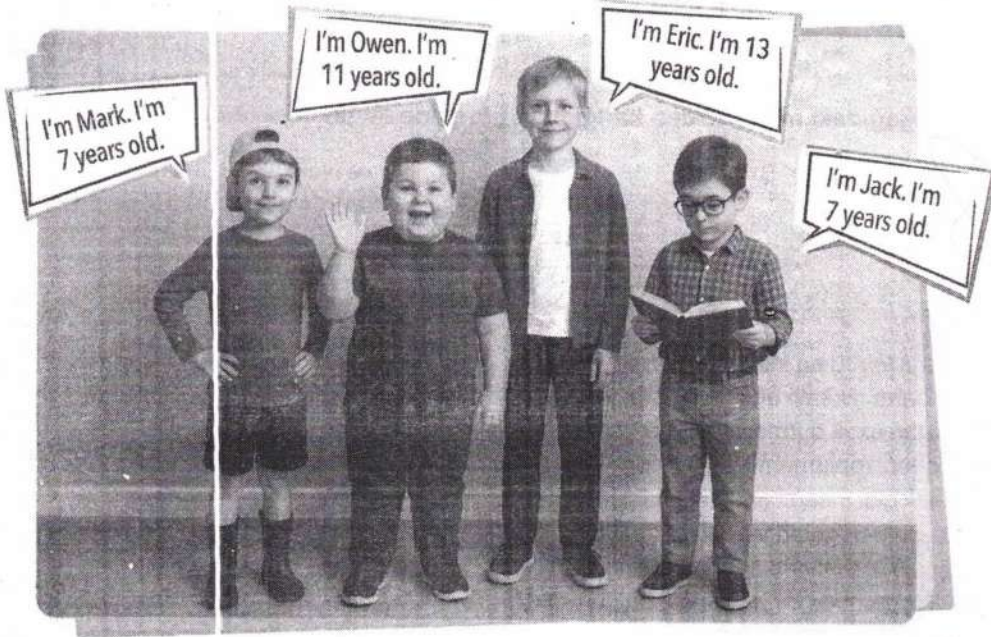


A

- Bu testte 10 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

İNGİLİZCE
DENEME

1.



According to the picture and speech bubbles, which of the following is TRUE? ✓

- A) Jack isn't younger and shorter than Eric. ✗
- B) Mark is slimmer and younger than Jack. ✗
- C) Eric isn't older and taller than Owen. ✗
- D) Owen is plumper and older than Mark. ✓

2.

- kişilik?*
- 950000?*
- ad?*
- 1-IV*
- V-II*
- karakter*
- What is he like?
 - His name is Edward.
 - What does he look like?
 - He is kind and outgoing.
 - What is your brother's name?
 - He is short with curly dark hair and green eyes.

What is the CORRECT order of the sentences in the conversation?

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

3.



Which of the following does NOT fill in the blank above?

- A) has hazel eyes *ela göz*
- B) is hardworking *çalışkan → personality*
- C) is of medium height *orta boy*
- D) has long brown hair *kahve saç*

kısa kıvrık ve kahve

4. Hello! I'm Mia. I am a beautiful girl. I have short curly brown hair and brown eyes.

According to the text above, which visual shows Mia?



5. Four students are talking about their classmate, Susan.

A Roger: I think she always cares about other people. *diğerlerini umursar*

Smart Janet: She learns and understands everything easily. *öğrenir, yalar*

B Daisy: I think she doesn't change her mind easily. *fikrini değiştirmez*

D Cindy: She likes sharing and giving presents to her friends. *paylaşır*

What can you say according to the information above?

- A) Roger thinks Susan is selfish. *bencil*
- B) Janet thinks Susan is a smart girl. *akıllı*
- C) Daisy thinks Susan isn't stubborn. *inatçı değil*
- D) Cindy thinks Susan isn't a generous girl. *cömert değil*

6. Harry

I am an outgoing person, so I have a lot of friends.

fikre I'm a funny boy. I always tell jokes and make my friends laugh.

Tyson

Kevin

I feel nervous when I talk in front of other people because I'm shy. *gergin*

Which of the following words CANNOT you use to complete any of the sentences above?

- A) feel *hisset*
- B) have *sahip ol-*
- C) laugh *gül-*
- D) spend

İsem Yayıncılık

7. The visual below shows Mike.



According to the visual above, Mike ----.

- A) has a beard *sakal*
- B) wears a hat *şapka*
- C) wears glasses *gözlük*
- D) has big blue eyes *navi göz*

wear - giymek takmak

8. Roy tries to find the different word in each category below. Here are his answers:

HAIR	HEIGHT	WEIGHT	PERSONALITY
Category 1	Category 2	Category 3	Category 4
Curly <i>kıvrıklı</i>	Old <i>yaşlı</i>	Fat <i>kilolu</i>	X Generous <i>cömert</i>
✓ Hazel <i>ela</i>	Tall <i>uzun</i>	Slim <i>ince</i>	Friendly <i>arkadaşçılı</i>
Wavy <i>dalgalı</i>	X Short <i>kısa</i>	Young <i>genç</i>	Talkative <i>konuşkan</i>
Straight <i>düz</i>	Medium height <i>orta boy</i>	X Medium weight <i>orta kilolu</i>	Moustache <i>büyük</i>

According to the information, how many of Roy's answers are FALSE?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

kag tane cevap yanlıştır

9.

Hello! My name is Emma. I am fourteen years old. I am thin with long straight dark hair and blue eyes. I'm an easy-going and cheerful girl. My best friend's name is Stacy. She is fifteen years old. She is fatter and taller than me. She has short wavy blonde hair and blue eyes. She is a helpful and serious girl.

According to the text above, ----.

- A) Emma is thinner and younger than Stacy
- B) Stacy and Emma have similar personalities
- C) Emma doesn't give any information about her age
- D) Stacy and Emma don't have the same eye colour

thinner - younger

Jaha zayıf

Jaha genç

www.isem yayincilik.com

16

10.



Watson



Amelia



Jennifer



Ramsey

Which of the following does NOT match with any of the visuals above?

- A) Ramsey is well-built.
- B) Watson is a bald man.
- C) Jennifer is a helpful girl.
- D) Amelia wears a headscarf.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

1.

Selanik, Osmanlı Devleti'nin işlek bir limanına sahipti. Burada, Yahudi, Hristiyan, Müslüman halk bir arada yaşıyordu. Fransız İhtilali öncesinde bu şehirde huzur ve barış içinde yaşayan insanlar, ihtilal ile birlikte yayılan milliyetçilik akımının etkisiyle isyan çıkarmaya başladılar. Selanik'te dünyaya gelen Mustafa Kemal, eğitim ve askerlik yıllarının bir kısmını burada geçirdi. Mustafa Kemal, Selanik'te farklı milletlerin dostça yaşayabildiğine de isyanlara da tanık oldu.

Paragrafta verilen bilgilerden hareketle Selanik şehri ile ilgili;

- I. Mustafa Kemal'in fikir hayatına en büyük etkiyi yapan şehir olmuştur.
- II. Kozmopolit bir yapıya sahip olmuştur.
- III. Osmanlı Devleti'nin tüm ekonomik gücü bu şehre bağlı olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

2.

FRANSIZ İHTİLALİ

Özgürlük, adelet, insan haklarına saygı, demokrasi ve milliyetçilik

Tüm dünyada azınlık isyanlarının yaşanması

Osmanlı Devleti'nde demokratikleşme çabalarının başlaması

SANAYİ DEVRİMİ

Üretimin kalitesi ve miktarının artması

Ham madde ve pazar arayışının artması

Sömürgeciliğin yarışa dönüşmesi

Osmanlı Devleti'nde el tezgâhları kapatıldı ve Avrupalı devletlerin açık pazarına dönüştü.

Şemada verilen bilgilerden hareketle;

- I. Avrupa'da yaşanan olaylar Osmanlı Devleti'ni olumlu etkilemiştir.
- II. İki olay da yalnızca ekonomik sonuçlar doğurmuştur.
- III. Fransız İhtilali ile birlikte imparatorluklar güç kazanmıştır.
- IV. Sanayi Devrimi, Osmanlı Devleti'nde işsizlik oranını artırmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

5.

Mustafa'nın gittiği ilk okul, mahalle mektebiydi. Burada dersler eski usulle, dinî ağırlıklı olarak işleniyordu. Okulun hocası, hafız olduğu için "Kaymak Hafız" olarak anılıyordu.

Bir gün ders sırasında Kaymak Hafız, öğrencilere ezberden bazı duaları okutuyordu. Mustafa, dersi dikkatle dinledikten sonra parmak kaldırıp;

- Hocam, bunları anlamadan ezberliyoruz. Ne anlama geldiğini de öğrenebilir miyiz? diye sordu.

Kaymak Hafız;

- Sen ezberle yeter. cevabını verince Mustafa, eve gidip annesine;

- Ben anlamadığım şeyi ezberlemek istemiyorum. Başka bir okula gitmek istiyorum, dedi.

Bu ve benzer bazı olaylar sonucunda eğitimine modern yöntemler kullanan Şemsi Efendi Mektebinde devam etti.

Verilen bilgilerden hareketle;

I. Osmanlı Devleti'nde farklı tarzda eğitim veren okullar olmuştur.

II. Mustafa, bilinçli bir çocuk olmuştur.

III. Mustafa, askerî eğitime Selanik'te başlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

6.

31 Mart Olayı ve Mustafa Kemal

Osmanlı Devleti'nde çıkan azınlık isyanlarını bastırabilmek ve devleti dağılmaktan kurtarabilmek için halkın ülke yönetiminde söz sahibi olması sağlanmıştır. Meşrutiyet yönetimi ile gerçekleşen bu durum sonrasında meşrutiyete karşı olan bir grup, 31 Mart Olayı olarak adlandırılan isyanı başlatmıştır. Mustafa Kemal'in kurmay başkanlığını yaptığı Hareket Ordusu bu isyanı bastırmıştır.

Verilen bilgilerden hareketle;

I. Osmanlı Devleti'nde rejim değişikliği olmuştur.

II. Osmanlı halkının tamamı demokrasi karşıtı tutum sergilemiştir.

III. Mustafa Kemal, ilk askerî başarısını elde etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

7.

1881
Selanik'te, günümüzde müzeye dönüştürülen üç katlı evde doğdu

1902
İstanbul Harbiye Mektebini piyade teğmeni rütbesiyle bitirdi

1905
Harp Akademisi'ni kurmay yüzbaşı olarak bitirdi
1905'te Şam'da 5'inci Ordu'da, 1907'de Makedonya'daki 3'üncü Ordu'da görevlendirildi

1909
İstanbul'daki 31 Mart Vakası'nı bastırarak Hareket Ordusu'nda görev yaptı

1911
İtalya'nın Trablusgarp'a asker çıkarması üzerine Tobruk'a gönderildi

1912-1913
Tobruk ve Derne'de Türk kuvvetlerini başarıyla yönettikten sonra binbaşı rütbesiyle Balkan Savaşı'na katıldı, Edirne'yi Bulgaristan'dan geri alan kolorduda görev yaptı

1913-1915
Sofya'da ataşe olarak bulundu
1915'te 19'uncu Tümen Komutanı olarak Çanakkale Savaşı'na katıldı. Gelibolu'da düşman saldırılarını başarıyla durdurdu, 'Anafartalar Kahramanı' olarak ün kazandı

1916
Doğu Cephesi'ne Kolordu Komutanı olarak atandı ve generalliğe terfi etti

1917
Filistin ve Suriye'de görevli 7'nci Ordu Komutanlığı'na atandı. Velihaht Vahdettin ile Almanya'ya gitti

1918
Yeniden görevlendirildiği Suriye cephesinde 7'nci Ordu Komutanıyken, Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra İstanbul'a geldi

1919
TAM BAĞIMSIZLIĞA GİDEN İLK ADIM
19 Mayıs'da Karadeniz yoluyla Samsun'a çıktı. 22 Haziran'da Amasya Genelgesi'ni yayımladı
Görevinden ve askerlikten istifa ederek, 23 Temmuz'da Erzurum'da, 4 Eylül'de Sivas'ta toplanan kongrelerin başkanlığını yaptı

1920
TBMM, Ankara'da tarihi görevine başladı. Mustafa Kemal, Meclis ve Hükümet Başkanı seçildi. Sevr Antlaşması'nı Türk milletinin kabul etmediğini dünyaya duyurdu

100 yıllık Cumhuriyet'in mimarı:
ATATÜRK

İnfoğrafikte verilen bilgilerden hareketle Atatürk ile ilgili:

- I. 1905 yılında kurmay yüzbaşı olmuştur.
- II. 1916 yılında Batı Cephesi'ne atanmıştır.
- III. 1911 yılında İtalyanlarla mücadele etmiştir.
- IV. 1909 yılında rejim karşıtı bir isyanın bastırılmasında görev almıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

A) I ve II

B) II ve IV

C) I, II ve III

D) I, III ve IV

8. ★ Namık Kemal, vatan sevgisi ve özgürlük ruhunu eserlerine yansıtmış bir edebiyatçıdır.
★ Ziya Gökalp; Türkçülük, Türk milliyetçiliği, tarih ve dil konusunda çalışmalar yapmıştır.
★ Tevfik Fikret, batı medeniyetinin örnek alınması gerektiğini savunmuştur.
★ Voltaire, insan hakları ve demokrasi konusunda eserler vermiştir.

Atatürk'ün fikir hayatının oluşmasında etkili olan bu aydınlar ile ilgili;

- I. Yerli ve yabancı aydınlar Atatürk'ün fikir hayatında etkili olmuştur.
II. Meclisin açılması ve Cumhuriyet Dönemi'nde Voltaire'in etkisi olmuştur.
III. Ziya Gökalp'in etkisiyle modernleşme hareketleri planlanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

9. Osmanlı Devleti'ni içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmak isteyen bazı devlet adamları ve aydınlar tarafından çeşitli fikirler ortaya atılmıştır.

Bu fikir akımları;

- ★ Din, dil, ırk ayrımı gözetmeden ülkede yaşayan tüm milletleri Osmanlı vatandaşı olarak görüp birleştirmeyi amaçlamıştır.
★ Tüm Müslümanları Osmanlı halifesi etrafında toplamayı amaçlamıştır.
★ Tüm Türkleri bir araya getirerek güçlü bir devlet oluşturmayı amaçlamıştır.
★ Millî birlik ve beraberlik duygusunu geliştirmeyi istemiştir.

Verilen bilgiler aşağıdaki fikir akımlarıyla eşleştirildiğinde hangisi açıkta kalır?

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

10. Avrupalı devletler, zamanla bilimsel bilgiyi teknolojiyle harmanlayarak buhar gücüyle çalışan gemiler icat ettiler. Bu sırada yeni makineler sayesinde üretim hızlı bir şekilde arttı. Üretimin artmasıyla birlikte artan ham madde ve pazar ihtiyacı, sömürgeciliği yaygınlaştırdı.

Paragrafta verilen bilgilerden hareketle aşağıdaki genellemelerden hangisine ulaşılır?

- A) Yeni yerler keşfetmek isteyen Avrupalı devletler buhar gücünü kullanmıştır.
B) Üretimin artmasıyla birlikte sanayileşme de hızlanmıştır.
C) Avrupa'da yaşanan bazı gelişmeler pek çok devleti etkilemiştir.
D) Buhar gücünün kullanılmasıyla birlikte sömürgecilik başlamıştır.

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

1.

Çevrenizdeki varlıklara hiç dikkat ettiniz mi? Canlılar, nefes alabilmek için oksijene ihtiyaç duyarlar. Bazı canlılar oksijen tüketip karbondioksit açığa çıkarırlar. Bitkiler ise besin üretmek için karbondioksit kullanıp oksijen üretirler. Bu durum canlıların yaşamı için Allah'ın koymuş olduğu kanunlardan biridir. Denizlerdeki tuz, orada yaşayan canlılar için uygun oradadır. Gezegen ve yıldızların aralarındaki mesafe, evrendeki düzen ve dengeyi sarsmayacak şekilde Allah tarafından belirlenmiştir.

Bu paragraftan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijen canlıların hayatında önemli bir yere sahiptir.
- B) Her canlının yaşam koşulları aynı seviyede değildir.
- C) Evrendeki her şey belli bir ölçü ve uyum içindedir.
- D) Gökyüzündeki gezegenler evrenin düzenini sağlamaktadır.

2.

Allah, her şeyi yerli yerinde yaratmıştır. İnsan ve hayvanları yaratmadan önce yeryüzünü onların yaşamalarına uygun bir şekilde hazırlamıştır. Hayat, onun yarattığı düzen ve denge içerisinde sürüp devam etmektedir. Evren ile içindeki varlıkların belli düzen ve ölçüye göre yaratıldığı ile ilgili Kur'an-ı Kerim'de pek çok ayet yer almaktadır. Bu ayetlerin birinde Yüce Allah şöyle buyurur: ...

Bu paragrafın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdaki ayetlerden hangisi getirilemez?

- A) "Geceyi ve gündüzü, Güneş'i ve Ay'ı yaratan odur. Her biri bir yörüngede hareket etmektedir." (Enbiyâ suresi, 33. ayet)
- B) "O (Rabb) ki seni yarattı. Sana düzgün ve ölçülü bir biçim verdi." (İnfitâr suresi, 7. ayet)
- C) "O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahman'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak ve düzensizlik görüyor musun?" (Mülk suresi, 3. ayet)
- D) "Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabbinize kulluk ediniz. Umulur ki böylece korunmuş (Allah'ın azabından kendinizi kurtarmış) olursunuz." (Bakara suresi, 21. ayet)

3.

Kader ve kazaya iman; Allah'ın bilgisinin sonsuz olduğunu, her şeyi kuşatan bir dilemesi olduğunu ve dilediğini yapabilmesini aynı zamanda da O'nun gücünün bütün varlıklardan üstün olduğunu kabul etmektir. Bu yönüyle kader ve kazaya iman, Allah'a iman etmenin doğal neticesidir ve İslam'ın inanç esaslarındandır.

Bu parçada kader ile ilgili Allah'ın sıfatlarından hangisine değnilmemiştir?

A) Kudret

B) Kelam

C) İlim

D) İrade

kelam, konuşması demektir

4. • Dünya'nın uydusu olan Ay, Dünya'ya yaklaşık 384.000 km uzaklıktadır. Ay, Dünya'ya şimdiki hâlimden daha yakın olsaydı canlılar zarar görebilirdi.
- Atmosferdeki oksijen oranı %21'dir. Oksijenin atmosferdeki oranı %21'den fazla olsaydı bu durum canlılar arasında tehlike yaratırdı. Daha az olduğu durumda ise gıdalarımızın enerjiye çevrilmesi mümkün olmayacaktı.
- Atmosfer tabakası Dünyamızın etrafını çepeçevre kuşatmaktadır. Şayet bu tabaka şimdiki hâlimden daha kalın olsaydı Güneş ışınları Dünya'ya ulaşamazdı.

Yukarıda verilenlerden çıkarılacak mesaj aşağıdaki özdeyişlerden hangisiyle ifade edilebilir?

A) Ölçü, bütün sanatların ve hayatımızın temelidir. (Platon)

B) Evrenin en anlaşılmaz özelliği, anlaşılabilir olmasıdır. (Albert Einstein)

C) Akıllı olmak bir şey değil, mühim olan o akli yerinde kullanmaktır. (Descartes)

D) Güneş, herkesin üzerine eşit doğar. Ama gül başka, leş başka kokar. (Mevlana)

evrende müemmel bir ölçün ve düzen var

5. I. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi ✓ 1 ve 4 doğal düzenin sonuçları
- II. Depremde hasarlı binaların yıkılması
- III. Adaletin olmadığı yerde huzur ve barışın bozulması
- IV. Güneş'in etkisiyle buharlaşan suyun yağmurlarla yeryüzüne dönüşümü ✓

Numaralanmış olarak verilen örneklerden hangileri evrendeki ölçü ve düzen ile ilgilidir?

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve IV

D) III ve IV

6.

"Allah, geceyi gündüzün içine sokar, gündüzü de gecenin içine sokar. Güneşi ve ayı da koyduğu kanunlara boyun eğdirmiştir. Her biri belirlenmiş bir süreye kadar hareketlerini sürdürürler. İşte bu Allah'tır, Rabbinizdir. Mülk yalnızca O'nundur. Allah'ı bırakıp da ibadet ettikleriniz, bir çekirdek zarına bile hükmedemezler." (Fâtır suresi, 13. ayet)

Bu ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Evrende bir düzen ve uyum vardır. ✓
 B) Evrendeki hiçbir varlık sonsuz değildir. ✓
 C) Evrendeki her şey insan için yaratılmıştır.
 D) Evrenin işleyişi Allah'ın belirlediği yasalarla gerçekleşir. ✓

belirlenmiş bir süre: hiç bir varlık sonsuz değildir

7.

Hz. Muhammed (sas) bir hadisinde şöyle buyurur: "Delikanlı! Sana bazı şeyler öğreteceğim. Allah'ı gözet ki Allah da seni gözetsin. Allah'ı gözet ki Allah'ı daima yanında bulasın. Bir şey istediğinde Allah'tan istel Yardıma muhtaç olduğunda Allah'tan yardım dile! Şunu bil ki bütün insanlar sana fayda vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana faydalı olamazlar. Ayrıca bütün insanlar sana zarar vermek için toplansa Allah'ın takdiri dışında sana hiçbir şeyde zarar veremezler. Bu konuda kalemler kaldırılmış - karar verilmiş- sayfalar kurumuştur yani hüküm kesinleşmiştir."

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Külli irade, cüz'i iradenin üzerindedir. B) Allah kullarına zulmedici değildir.
 C) İnsanların tercihleri kaderleridir. D) Mümin, korku ve ümit arasında olmalıdır.

külli irade cüzi iradeyi kapsar, sonsuz ve sınırsız iradedir

8. I. Gelir dağılımının adil olduğu toplumlarda yoksulluğun azalması
 II. Suyun kaldırma kuvveti sayesinde çok büyük gemilerin denizlerde yol alması
 III. Tüm canlıların bir veya daha fazla hücreden oluşması

Numaralanmış olarak verilen evrenin yasaları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II	III
A)	Biyolojik	Toplumsal	Fiziksel
B)	Fiziksel	Biyolojik	Toplumsal
C)	Toplumsal	Biyolojik	Fiziksel
D)	Toplumsal	Fiziksel	Biyolojik

9.

Evrendeki olayların sebeup - sonuç ilişkisi içerisinde gerçekleşmesini sağlayan ilahî kanunlar vardır. Buna göre Yüce Allah, evrendeki olayların düzenli bir şekilde gerçekleşmesini bu kanunlara bağlamıştır. Dolayısıyla evrendeki bütün varlıklar kendileri için konulmuş bu yasalara göre hareket etmektedirler. Yüce Allah tarafından belirlenen bu kanunlar fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar olmak üzere üç grupta ele alınır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu yasalarla ilgili değildir?

- A) "Öyle bir fitneden sakının ki aranızdan yalnız haksızlık edenlere erişmekle kalmaz, hepinize erişir..." (Enfâl suresi, 25. ayet) ↖
- B) "... O, kullarının yaptıklarını ve yapacaklarını bilir. Onun bildirdiklerinin dışında insanlar onun ilminden hiçbir şeyi tam olarak bilemezler..." (Bakara suresi, 255. ayet)
- C) "Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yarattı. Sonra da sizi birbirinize eş kıldı. O'nun bilgisi olmadan hiçbir dişi ne gebe kalır ne doğurur..." (Fâtır suresi, 11. ayet)
- D) "Ey insanlar! Şüphesiz ki biz sizi bir erkek ve bir dişiden yarattık ve sizi kavimler ve kabileler hâlinde yaptık ki birbirinizi tanıyın..." (Hucurat suresi, 13. ayet) ↘ B

B seçeneği Allahın ilmiyle iliidir, yasaları kapsamaz

10.

"O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, Güneş'i ve Ay'ı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilen takdiridir. O, kara ve denizin karanlıklarında kendileri ile yol bulasınız diye sizin için yıldızları yaratandır. Gerçekten biz, bilen bir toplum için ayetleri geniş geniş açıkladık." (En'âm suresi, 96-97. ayetler)

Bu ayetten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Fiziksel yasalar B) Biyolojik yasalar
- C) Toplumsal yasalar D) Cüz'i irade

güneş ve ayın hareketleri fiziksel yasalarla ilgidir