

5.Sınıf B



**ERKAN
YKS-LGS**

Kurs Merkezi

*yeni şampiyonlarını
arıyor!*

ERKAN KURS

BURSLULUK SINAVI

sonrası 2023-2024 Eğitim
Yılına kayıt yaptıran tüm
öğrenciler,

1,5 Yıllık Eğitim Hakkı
Kazanmış olacaktır.

www.erkanegitim.com.tr



ERKAN KURS

BEGOVİÇ ŞUBE / 502 01 10

İLLER BNK ŞUBE / 232 62 62



1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Türkçe** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

lambalar	bilgin	radıyoyu
armudun	kalemi	zeytinlik
soru	boyu	uçak

Yukarıdaki tabloda yapım eki alan sözcüklerin bulunduğu kutucuklar mavi ile boyandığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

A)

B)

C)

D)

2. Tek kelime ile kafa dengi olması yeterli. Kafalarımız uyuyorsa gerisi gelir zaten. Ama hayallerimdeki olduğu için daha çok özellik sayabilirim. Öncelikle eğlenmeyi seven birisi olmasını isterim. Otururken durduk yere : "Hadi kalk Berna, eğlenecek bir şeyler yapalım." demesi hoş olurdu. (Bunu genelde ben diyorum, o yüzden içimde büyük bir boşluk var.) Bilgili biri olması, benimle basketbol oynaması, dünyayı gezmek istemesi, başarılarımdan mutluluk duyması, ilgi alanlarımızın uyuşması (hatta bazıların farklı olması) güzel olurdu.

Yukarıdaki metin aşağıdaki sorulardan hangisine verilmiş bir cevap olabilir?

- A) Yaşamında pişmanlıkların oldu mu hiç?
B) İlerde hangi mesleği yapmak istersin?
C) Hayalindeki arkadaşının karakterini tanımlar mısın?
D) Anne babanla ilişkilerin nasıl?

3.

Karşılaştırma Cümleleri: Birden fazla varlık, kavram ya da durumun karşılaştırıldığı cümlelerdir. Karşılaştırmada benzerlik, farklılık, üstünlük gibi değişik durumlar ifade edilir.

Buna göre, aşağıdaki cümlelerin hangisi karşılaştırma cümlesi değildir?

- A) Buranın soğuğu hiçbir yere benzemez.
B) Yeni telefonum eskisinden daha iyi fotoğraf çekiyor.
C) Sınıfın başarı oranı geçen yıla oranla düşüktü.
D) Dün matematik ve fen bilimleri çalışmadım.

4.

C	U	H	R	A	E	Ö	R	İ
E	K	U	S	U	R	K	O	P
S	C	K	O	N	T	K	F	U
S	A	V	A	Z	İ	F	E	A
E	N	T	E	R	E	S	A	N
M	D	E	Y	E	K	A	N	R
İ	B	R	E	H	E	M	R	O
A	T	U	B	V	R	E	O	H

Yukarıdaki kelime tablosunda aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisinin eş anlamlısı yer almaz?

- A) Bu olaydaki tek kabahat Ferit'tedir.
B) Görevlerinizi sakın ihmal etmeyin.
C) Bir ihtimal daha var, diyordu.
D) Dün ilginç bir olayla karşılaştım.

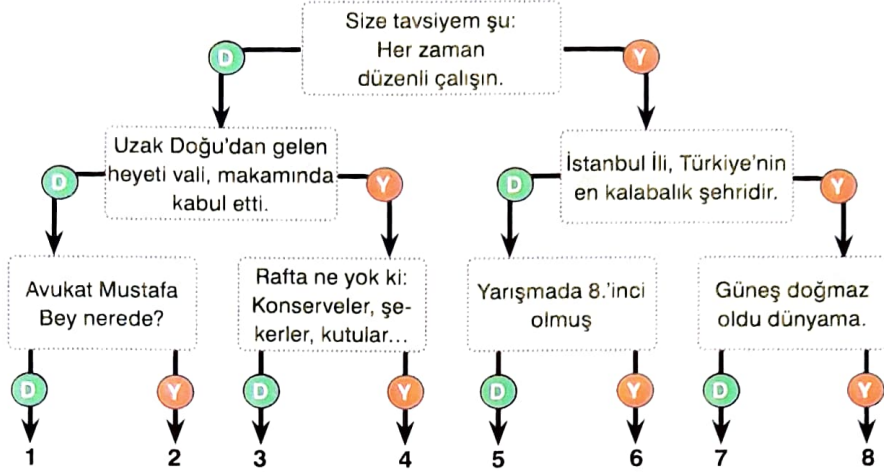
5.

1.	sevimli yüzü
2.	renkli
3.	göründü
4.	perdelerinin arasından
5.	küçük kızın
6.	evin

Yukarıdaki sözcük ve sözcük gruplarıyla anlamlı bir cümle oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?

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

6.



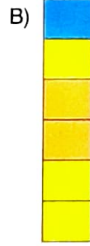
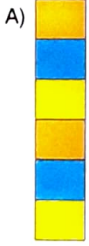
Yukarıdaki cümlelerde yazım yanlışı varsa "Y", yoksa "D" yazılı kısım takip edilerek doğru çıkışa ulaşıldığında hangi rakam karşımıza çıkar?

A) 1 B) 4 C) 5 D) 8

7. Aşağıdaki cümlelerde; gerçek, mecaz ve terim anlamıyla kullanılan sözcüklerin altı çizilmiştir.

Kalın odunları tutuşturabilmek için <u>ince</u> dallar topladık.	
Bu konuyu bir daha <u>açmazsan</u> sevinirim.	
Güney Koreli <u>güreşçi</u> tüm rakiplerini <u>tuşla</u> yendi.	
Karşı tarafa geçmek için <u>köprüyü</u> kullanmak zorundayız.	
Bunun gibi <u>ince</u> işlerden pek anlamam.	
Kardeşim sayıları yüzler <u>basamağına</u> kadar <u>öğrendi</u> .	

Buna göre, aynı anlamlarıyla kullanılan sözcükler aynı renkle boyandığında renklendirme nasıl olur?



8.

1	Karşılaştırma Yapılanlar	Ahmet Haşim ve Yahya Kemal
2	Amaç	Yahya Kemal'in Ahmet Haşim'den daha başarılı olduğuna inandırmak
3	Yöntem	Öncelikle iki şairin ortak özelliği belirtilmiş, peşinden farklı özelliklerine geçilerek Ahmet Haşim'in daha büyük bir şair olduğu vurgulanmıştır.
4	Düşünceli Geliştirme Yolu	Parça, karşılaştırmadan oluşmuştur.

Ahmet Haşim de Yahya Kemal de önemli şairlerdir. İkisi de şiirin amaçlar uğruna kullanıldığı günlerde şiir yalnızca şiir olmalıdır, diyecek kadar bilinçlidir. Ama bence Ahmet Haşim, Yahya Kemal'den büyük bir şairdir. Yahya Kemal çok iyi koşullar altında bütün olanaklara sahip olarak kendi şiirlerini oluşturmuştur. Ahmet Haşim ise olanaksızlıkla veya çok az olanakla büyük bir şiire imza atmıştır.

Yukarıdaki inceleme sonuçlarından hangisi bu metinden çıkarılamaz?

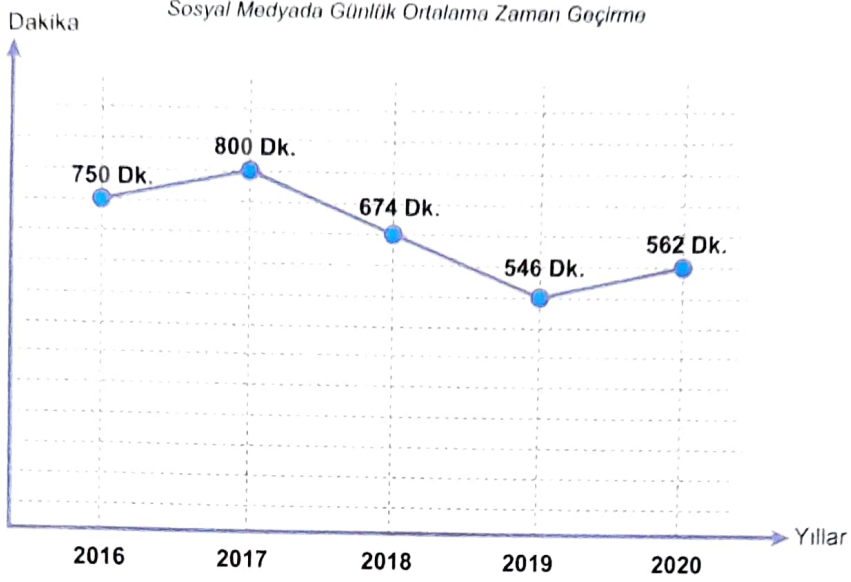
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

9. Aşağıdaki grafikte Türkiye'nin sosyal medyada günlük geçirilen zamanın yıllara göre dağılımı verilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu grafikten çıkarılamaz?

- A) 2017 yılında sosyal medyada geçirilen zaman en fazladır.
 B) 2017 den sonra sosyal medyaya ayrılan zamanda iki yıl üst üste düşüş görülmüştür.
 C) Sosyal medyada geçirilen zamanın en düşük olduğu yıl 2020'dir.
 D) Son üç yıl en düşük seviyelerini göstermiştir.
10. - Göğsü kabarmak
 - Can atmak
 - Kendini kaptırmak
- Aşağıdaki açıklamalardan hangisi, yukarıdaki deyimlerden herhangi birine ait değildir?
- A) Kötü duruma düşürmek
 B) Şiddetle arzu etmek, çok istemek
 C) Bir şeyin etkisinden kurtulamayacak duruma düşmek
 D) Övünç duymak, iftihar etmek
11. 1. Derse geç kalma sebebini öğretmenine açıkladıktan sonra yerine geçti.
 2. Arkadaşlarıyla kantinin yolunu tuttular.
 3. Çantasını hızlıca karıştırıp kitabını çıkardı.
 4. Bir yandan kitabındaki sayfaları çevirirken diğer yandan öğretmenin gözüne baktı.
 5. Hakan kâpiyi çalarak içeri girdi.
 6. Olan bitenleri anlamadan zil çaldı.
- Yukarıda karışık olarak verilen cümlelerden anlamlı bir metin oluşturulduğunda sıralama nasıl olur?
- A) 5 - 1 - 3 - 4 - 6 - 2 B) 5 - 3 - 4 - 1 - 2 - 6
 C) 2 - 6 - 5 - 4 - 3 - 1 D) 4 - 1 - 2 - 6 - 3 - 5
12. → Bütün bir yıl boyunca çok çalıştı lakin yeterli parayı biriktiremedi.
 → Bu sefer firmanın başında bekledim ne var ki keki yine yaktım.
 → Dünkü maç onun son maçıydı başka bir deyişle jübilesini yaptı.
 → Sandalyeye çıktım yine de lambaya erişemedim.
- Yukarıdaki cümlelerde altı çizili sözcükler birbirinin yerine kullanılmak istense hangisi diğerlerinin yerine kullanılamaz?
- A) lakin
 B) ne var ki
 C) başka bir deyişle
 D) yine de
13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sayıların yazımı doğru yazılmıştır?
- A) Benim babam tam kırkbir yaşında.
 B) Yarın saat tam 12.51'de orada olalım.
 C) Bütün merdivenleri 2'şer 2'şer çıktı.
 D) Bir yarışta 2'inciye geçersen kaçınıcı sırada olursun?

14.

İsimlerin sonuna gelip onlara çokluk, sayı bakımından birden fazla olma anlamı katan eklerle çoğul (çokluk) ekleri denir. Çoğul eki "-ler, -lar" cümleye çokluk anlamı yanında farklı anlamlar da kazandırabilir.

	Cümle
1	Türkler buralara da sahiptir.
2	Bu olay olduğunda daha yirmi yaşlarındaydı.
3	Akşama Faruklara misafirlige gideceğiz.
4	Sabahları mutlaka koşarım.

	Kazandırdığı Anlam
a	Yaklaşık
b	Aile
c	Sayı
d	Her

Buna göre, aşağıdakilerin hangisinde "-ler, -lar" eklerinin cümleye kazandırdığı anlamlar doğru eşleştirilmiştir?

	1	2	3	4
A)	c	a	b	d
B)	a	c	d	b
C)	d	c	b	a
D)	c	d	a	b

15.

TÜRKİYE'DE KAN BAĞIŞI



Son 5 yılda kan bağışı yapanların sayısı **1,5 kat**ına çıktı

En çok kan bağışı yapılan kan grubu **A+**



Kan bağışı yapanların **%83**'ü erkektir



En çok **18-25 yaş** aralığındaki kişiler kan bağışı yapmaktadır



Kan bağışı yapanların **%26**'sı **Marmara Bölgesi**'ndendir

Bu görselden aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Kadınlar kan bağışına daha çok ilgi göstermişlerdir
- B) Yaşlılarda kan bağış oranı en yüksektir.
- C) Son zamanlarda kan bağışı yapma bilinci artış göstermektedir
- D) Ülkemizdeki yedi bölgenin kan bağış yapma oranı eşittir

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Sosyal Bilgiler Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Türkiye'nin en fazla nüfusa sahip olan ili İstanbul'dur. Şehir sürekli göç alan bir yapıya sahip olarak büyümekte ve genişlemektedir.

Bu artışın ortaya çıkmasında,

- I. Sanayinin gelişmesi
- II. Eğitim imkânlarının fazla olması
- III. Karadeniz ikliminin görülmesi

faktörlerinden hangilerinin etkisi olduğu söylenebilir?

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

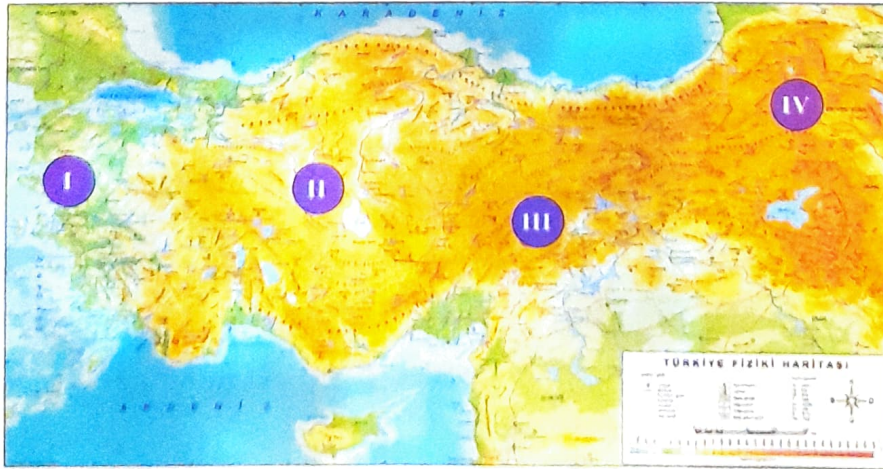
2. Aşağıda Anadolu ve Mezopotamya medeniyetlerine ait bilgiler verilmiştir.

- I. Tarihte ilk anayasa olarak kabul edilen Hammurabi Yasaları'nı yapmışlardır.
- II. Mezopotamya ile Anadolu arasında ticaret yapmak amacıyla karum adı verilen ticaret merkezleri kurmuşlardır.
- III. Fibula adı verilen çengelli iğneyi yapmışlardır.
- IV. Tarih yazıcılığının öncülüğünü yapmışlardır.

Buna göre, verilen bilgilerle bu gelişmeleri sağlayan uygarlıkların eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Asurlar	Babiller	Frigler	Hititler
A)	I	II	III	IV
B)	II	I	III	IV
C)	III	IV	II	I
D)	IV	III	II	I

5.



Yukarıda verilen Türkiye fiziki haritasına göre numaralandırılmış alanlardan hangisinin yükseltisinin daha fazla olduğu söylenebilir?

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

SOSYAL BİLGİLER TESTİ BİTTİ.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi** için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

"Doğrusu biz Kur'an-ı, Kadir Gecesi'nde indirdik. Kadir Gecesi'nin ne olduğunu bilir misin? Kadir Gecesi bin aydan daha hayırlıdır, melekler ve ruh (Cebrail) o gecede, Rabb'lerinin izniyle her iş için inerler. O gece tan yerinin ağarmasına kadar bir esenliktir."

(Kadir suresi, 1-5 ayet)

Verilen ayetlerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kur'an, Kadir Gecesi'nde indirilmeye başlanmıştır.
- B) Kadir Gecesi değeri büyük bir gecedir.
- C) Kadir Gecesi meleklerin yeryüzüne indiği bir gecedir.
- D) Kadir Gecesi tüm duaların kabul olduğu bir gecedir.

2. **Ramazan orucu tutmak için aşağıdakilerden hangisi gerekli şartlardan biri değildir?**

- A) Ergenlik çağına girmiş olmak
- B) Akıllı olmak
- C) Sağlıklı olmak
- D) Bir işe sahip olmak

3.

"Gece ve gündüzün değişmesinde (uzayıp kısılmasında) Allah'ın göklerde ve yerde yarattığı şeylerde, (onu inkâr etmekten) sakınan bir kavim için elbette nice deliller vardır!"

(Yunus suresi, 6. ayet)

Verilen ayetten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Evrendeki düzen Allah'ın varlığına kanıttır.
- B) Allah'ın varlığına ancak astronomi ilmi ile ulaşılabilir.
- C) İnsanın öncelikli görevi Allah'a kulluk etmektir.
- D) Allah, insanı kendisine ibadet etmesi için yaratmıştır.

4.

"... Şüphesiz Allah, bütün yaptıklarınızı görür."

(Bakara suresi, 10. ayet)

Verilen ayette vurgulanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her şeyi yaratanın Allah olduğu
- B) Allah'ın her şeyi gördüğü
- C) Allah'ın her şeyi işittiği
- D) Allah'ın her şeyi bildiği

5.

- Kur'an-ı Kerim'de hayatı hakkında bilgi verilen peygamberlerden birisidir.
- Küçük yaşlardan itibaren yaşadığı toplumun ve ailesinin inandığı değerleri doğru bulmuyordu.
- Gökyüzünü ve tabiatı inceleyerek tüm varlıkları yaratan bir gücün arayışı içinde olmuştur.

Yukarıda verilen bilgilerin aşağıdaki peygamberlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

- A) Hz. Yusuf
- B) Hz. Nuh
- C) Hz. İbrahim
- D) Hz. İsmail

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
TESTİ BİTTİ.
İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 5 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tom: What should I do?

Simon: You should have a cold bath.

Which picture shows Tom's illness?

A)



B)



C)



D)



2. Hello. My name is Betty. I have got four close friends. We all like doing sports. Sometimes we go camping. Maria likes climbing trees, but I hate it. Thomas is good at playing soccer, but he doesn't like wrestling. Linda loves fishing. Every Saturday she goes fishing with her father. My favourite sport is hiking. It makes me relax. I breathe the fresh air by hiking.

Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) Maria likes wrestling.
B) Betty doesn't like climbing.
C) Linda loves hiking.
D) Thomas is good at playing basketball.

3.



Ecrin: What's the matter with you?

Aybars: I have a toothache.

Ecrin:

What does Ecrin advise?

- A) You should wear a coat.
B) You should get a plaster.
C) You should see a dentist.
D) You should eat soup.

4.



Ayşe

I like



Efe

I love



Caner

I like



Yusuf

I like

Fill in the blanks according to the information above?

- A) climbing / cycling / weightlifting / riding a horse
B) riding a horse / weightlifting / climbing / cycling
C) cycling / riding a horse / weightlifting / climbing
D) weightlifting / riding a horse / cycling / climbing

5. Which matching is WRONG?

A)



Blind man's buff

B)



Chess

C)



See saw

D)



Hide and seek

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Matematik** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

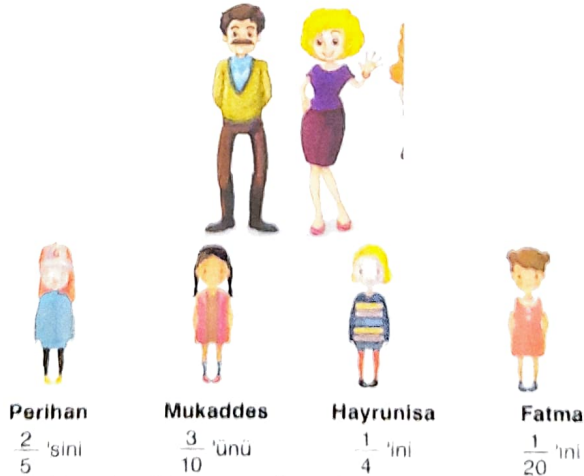


Şekildeki $\frac{28}{5}$ litrelik zeytinyağı 1 litrelik şişelere doldurulacaktır.

Zeytinyağının şişelere doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisidir?



2. Adem Bey ve Ulviye Hanım, bayramda çocuklarına toplam 500 lira harçlık dağıtacaktır. Bu dağıtımı da şu şekilde yapmışlardır:

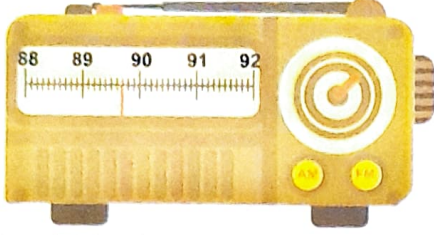


Mukaddes ve Fatma, kendilerine düşen harçlıklarla oyun konsolu almak istemişler ancak paraları yetmemiş, bu yüzden Perihan'dan 25 ve Hayrunisa'dan 25 lira borç alıp oyun konsolu almışlardır.

Buna göre, oyun konsolunun fiyatı kaç lira'dır?

- A) 200 B) 225 C) 250 D) 275

3.

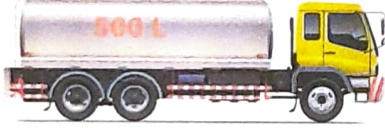


Yukarıda eski bir radyonun önden görünümü verilmiştir. Bu radyonun üzerindeki frekans göstergesinde bulunan ardışık iki tam sayı arası 10 eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre, yukarıdaki radyonun ibresinin gösterdiği frekans nedir?

- A) 89.3 B) 89.6 C) 89.7 D) 89.8

4.

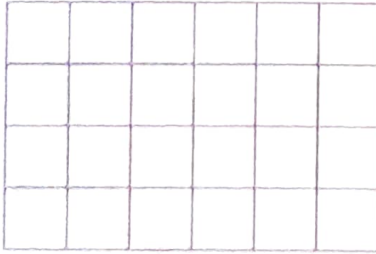


Yukarıda üzerinde yazan miktar kadar içinde benzin bulunan bir tanker, içinde 400 litre benzin bulunan bir petrol istasyonunun deposuna ilk gün içindeki benzini boşaltmış ve sonraki günlerde her gün bir önceki günden 100 litre daha fazla benzin taşımıştır.

5 gün boyunca depodan hiç benzin çıkışı olmazsa 5. günün sonunda depoda toplam kaç litre benzin olur?

- A) 900 B) 1800 C) 3500 D) 3900

5.



Umut, Hasan ve Tuğba evlerinin dikdörtgen şeklindeki bir duvarını birim karelere ayırmışlar ve bu birimkareleri boyanmayı planlamışlardır.

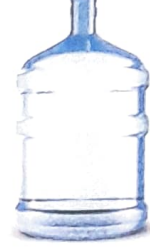
Umut tüm karelerin $\frac{1}{3}$ 'ünü maviye, Hasan boyanmamış karelerin $\frac{1}{2}$ 'ini kırmızıya, Tuğba da kalan karelerin yarısını yeşile boyuyor.

Buna göre, duvarda boyanmamış kaç birimkare kalmıştır?

- A) 20 B) 8 C) 4 D) 12

6.

Damacanalar İngiliz kökenli bir sıvı ölçü birimi olan galon ölçü birimine göre doldurulur. Damacanalara 5 galon yani yaklaşık 19 litre su doldurulur.



Tamamı dolu olan 19 litrelik damacadan 1. gün $\frac{14}{3}$ litre, 2. gün $\frac{31}{6}$ litre su içilmiştir.

Buna göre, damacanada ne kadar su kalmıştır?

- A) $\frac{55}{6}$ B) $\frac{59}{6}$ C) $\frac{45}{7}$ D) $\frac{55}{3}$

7.

7	13	E	25	31	37
		23			
		25	T	29	

Şekildeki kutuların içine yazılı olan doğal sayılar yatay ve dikey olarak bir örüntü oluşturmaktadır.

Buna göre, E + T işleminin sonucu kaçtır?

- A) 46 B) 45 C) 44 D) 43

8.

Bir market eşit sayıda ıslak mendil paketi bulunduran kolilerden 12 adet, eşit sayıda kâğıt havlu paketi bulunan kolilerden ise 15 adet satın almıştır. Daha sonra ıslak mendil ve kâğıt havlu kolilerinden altışar adet satınca geriye 90 adet ıslak mendil paketi ve 108 adet kâğıt havlu paketi kalmıştır.

Buna göre, 1 ıslak mendil kolisindeki paket sayısı, 1 kâğıt havlu kolisindeki paket sayısından kaç fazladır?

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

9.

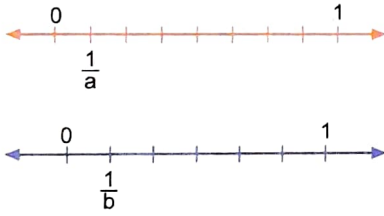


Alperen, girdiği 40 soruluk bir sınavda soruların $\frac{4}{5}$ 'ünü doğru yapıyor, $\frac{1}{20}$ 'ini boş bırakıyor, geri kalanları ise yanlış yapıyor.

3 yanlışın 1 doğruyu götürdüğü bu sınavda Alperen kaç net yapmıştır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

10.



Yukarıda her biri kendi içinde eş parçalara ayrılmış sayı doğruları verilmiştir.

Buna göre, $a + b$ kaçtır?

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

11. Cumhuriyet Ortaokulu'nun 5. sınıf öğrencileri bir kampanya düzenleyip hatıra ormanı yapmak istemişlerdir.

Okuldaki sınıflar, sınıf mevcutları ve kişi başı topladıkları fidan başışı sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

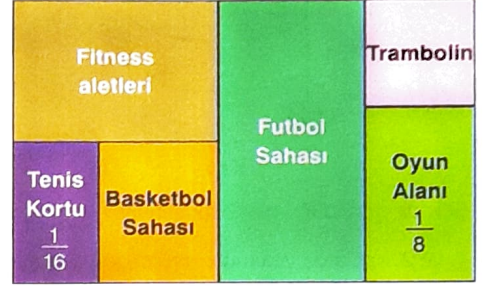
	Sınıf Mevcudu	Çam Fidanı	Meşe Fidanı
5/A	15	14	16
5/B	16	20	15

Bu tablodaki verilere göre, toplanan toplam çam fidanını başışı, meşe fidanı başışından kaç adet fazladır?

- A) 70 B) 50 C) 40 D) 3

12. Aşağıda bir belediyenin yapmak istediği parkın planı verilmiştir.

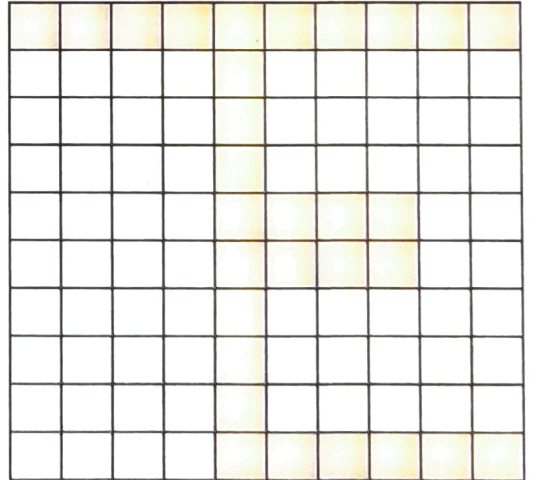
Bu plandaki her bölgenin alanının, parkın kaçta kaçına karşılık geldiği hesaplanarak bulunmuş ve bulunan kesirlerin bazıları plan üzerinde gösterilmiştir.



Basketbol sahası; tenis kortundan büyük, oyun alanından küçük olduğuna göre, basketbol sahasının, parkın kaçta kaçı olduğunu gösteren kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{32}$ B) $\frac{3}{32}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{3}{4}$

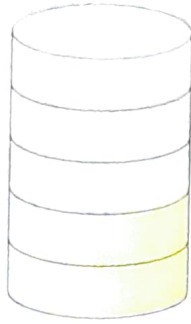
13.



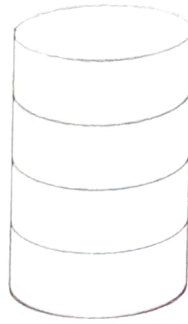
Eş karelerden oluşan yukarıdaki şekilde boyalı bölgelerin belirttiği ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,2 B) 0,23 C) 0,27 D) 0,3

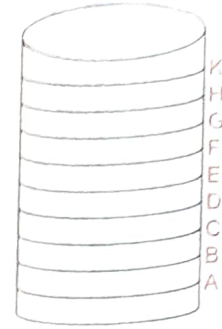
14.



1. Kap



2. Kap



3. Kap

Şekilde görüldüğü gibi birbirinin aynı olan üç kaptan 1. kap 5, 2. kap 4, 3. kap ise 10 eş bölmeye ayrılmıştır.

1. ve 2. kaplarda yukarıda görülen kadar meyve suyu vardır.

Zehra 1. kaptaki meyve suyu ile 2. kaptaki meyve suyunu 3. kaba dökerek meyve suyu kokteyli oluşturmuştur.

Buna göre, son durumda 3. kaptaki meyve suyu seviyesi nereye kadar yükselir?

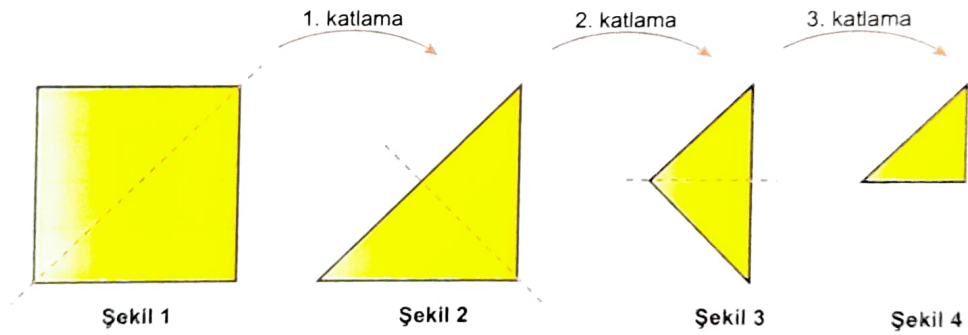
A) E noktası

B) E ile F'nin orta noktası

C) G noktası

D) F ile G'nin orta noktası

15.



Şekil 1

Şekil 2

Şekil 3

Şekil 4

Elif, kare şeklindeki bir kağıdı önce Şekil 1'de gösterilen yerden ortadan ikiye katlamış sonra tekrar Şekil 2'de gösterilen yerden ikiye ve son kez Şekil 3'te gösterilen yerden bir daha ikiye katlamıştır.

Buna göre, Elif'in üç kez katlamadan sonra elde ettiği Şekil 4'te verilen parçanın ön yüzünün alanı başlangıçtaki bütünün ön yüzünün kaçta kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{16}$

MATEMATİK TESTİ BİTTİ
TAN FİLMİNİ Rİ TESTİNE GECİNİZ.

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının **Fen Bilimleri** Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fen Bilimleri Öğretmeni derste ısı ve sıcaklık konusunu anlatırken aşağıdaki cümleyi kuruyor.



Bir elimizle buza dokunalım. Buza dokunduğumuzda hissettiğimiz, o maddenin dir.



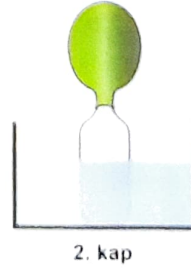
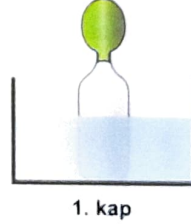
Öğretmenin cümlesinde boş bırakılan yere yazılacak kavram ile ilgili;

- I. Birimi Celsius'tur.
- II. Bir enerji çeşididir.
- III. Değeri termometre ile ölçülür.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıda ağzına şişirilmiş bir balon geçirilen boş bir şişe şeklindeki suların içerisine ayrı ayrı konuluyor.



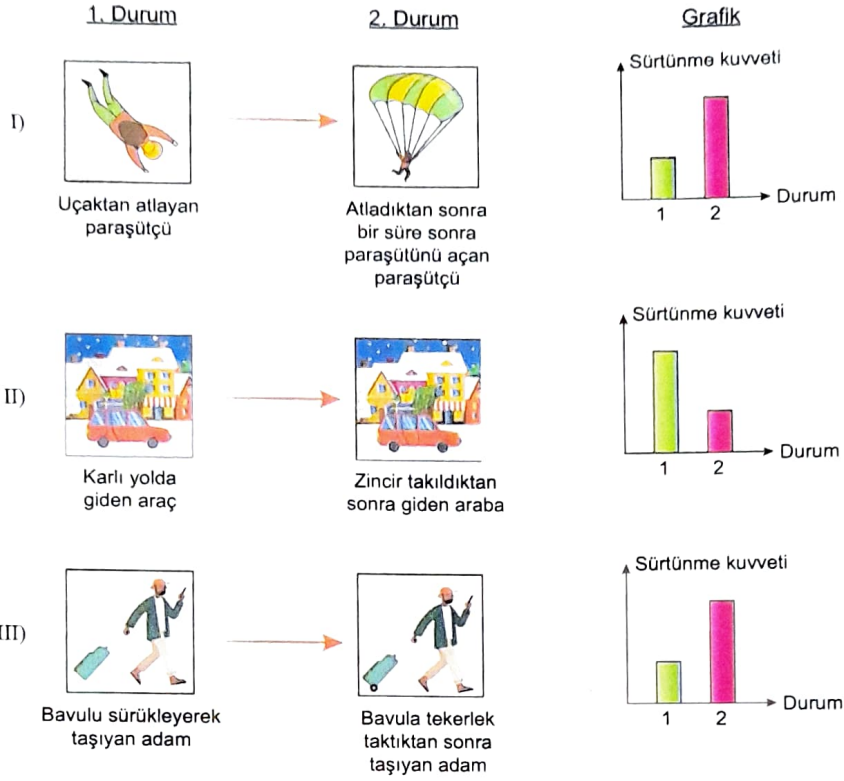
Balonların büyüklükleri yukarıdaki gibi olduğuna göre;

- I. 2. kaptaki suyun sıcaklığı, 1. kaptaki suyun sıcaklığından fazladır.
- II. 2. kaptaki balonun içindeki gazın kütlesi arttığı için balon şişmiştir.
- III. 1. kaptaki şişenin içindeki gaz buzlaşmıştır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

3. Aşağıda yapılan uygulamalar sonucunda sürtünme kuvvetinin durumlarına göre değişim grafikleri verilmiştir.



Buna göre, hangi grafikler doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

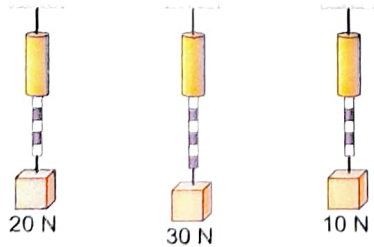
C) II ve III

D) I, II ve III

4. 10 bölmeli K, L, M ve N dinamometreleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- ⊗ K dinamometresinin 1 bölme uzaması için dinamometreye 2 Newtonluk kuvvet uygulanmalıdır.
- ⊗ L dinamometresinin 1 bölme uzaması için dinamometreye 3 Newtonluk kuvvet uygulanmalıdır.
- ⊗ M dinamometresinin 1 bölme uzaması için dinamometreye 5 Newtonluk kuvvet uygulanmalıdır.
- ⊗ N dinamometresinin 1 bölme uzaması için dinamometreye 4 Newtonluk kuvvet uygulanmalıdır.

Verilen bilgilerden yola çıkarak üç farklı dinamometreye aşağıdaki cisimler asılarak dinamometrelerdeki uzama miktarları gözlemleniyor.



Buna göre, hangi dinamometre kullanılmamıştır?

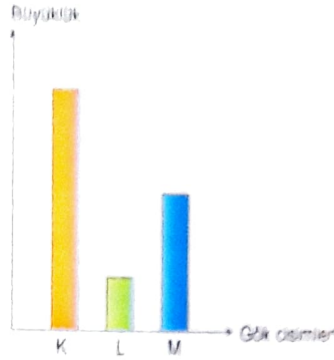
A) K

B) L

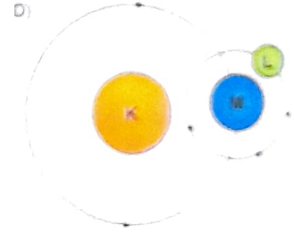
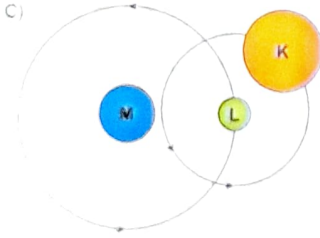
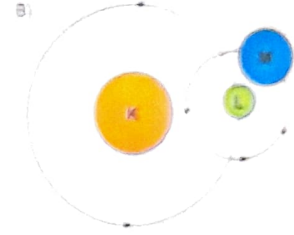
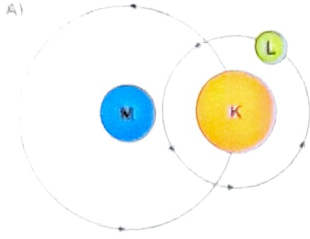
C) M

D) N

5. Aşağıdaki grafikte Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklükleri arasındaki ilişki verilmiştir.



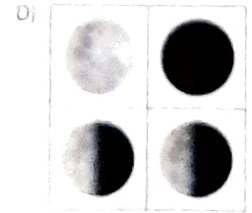
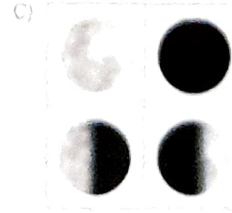
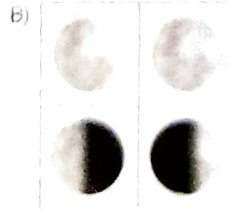
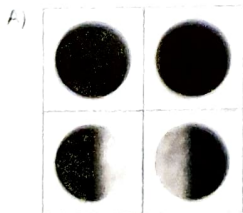
Buna göre, bu gök cisimlerinin yapmış olduğu hareketler ile ilgili aşağıdaki şekillerden hangisi doğrudur?



6. Aşağıdaki tabloda Ay'ın bazı evreleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

İlk dördün evresinden bir hafta sonra gerçekleşen ana evredir.	Ay'ın Dünya ile Güneş arasında iken gerçekleşen evresidir.
Ay'ın yüzeyi Dünyadan ters 'D' şeklinde görülür.	Dolunay evresinden bir hafta sonra gerçekleşen ana evredir.

Buna göre, tabloda verilen bilgilerin yerine Ay'ın evrelerinin görselleri konulursa nasıl bir şekil oluşur?



7. Aşağıda sürtünme kuvveti ile ilgili örnekler verilmiştir.

Örnek 1



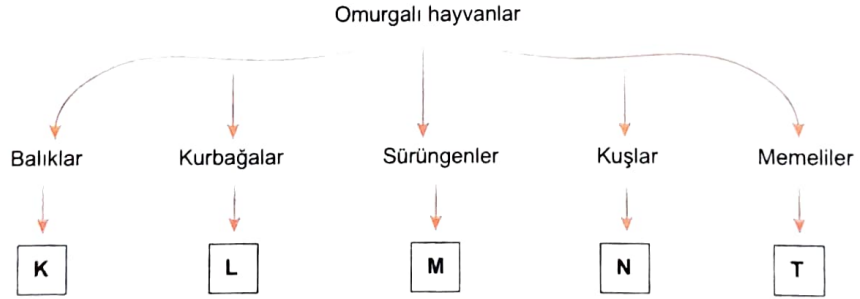
Örnek 2



Bu örnekler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki örnekte sürtünme kuvvetinin azaltıldığı durumlara örnektir.
 B) 1. örnek sürtünme kuvvetinin artırıldığı, 2. örnek sürtünme kuvvetinin azalttığı durumlara örnektir.
 C) 1. örnek sürtünme kuvvetinin azaltıldığı, 2. örnek sürtünme kuvvetinin artırıldığı durumlara örnektir.
 D) Her iki örnek de sürtünme kuvvetinin artırıldığı durumlara örnektir.

8. Aşağıda omurgalı hayvanların sınıflandırılması verilmiştir.



Bu sınıflandırmada K, L, M, N ve T yazan yerlere aşağıdaki özellikler yazılacaktır.

X özelliği: Yumurta ile çoğalır.

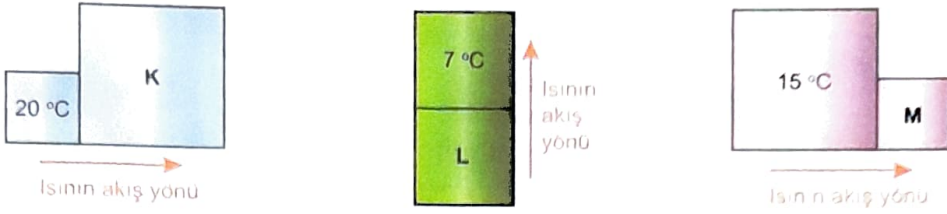
Y özelliği: Yavru bakımı vardır.

Z özelliği: Yavrularını sütle besler.

Buna göre, bu özelliklerin doğru yazılmış hâli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	K	L	M	N	T
A)	X	X	X	X ve Y	Y ve Z
B)	X ve Y	X	X ve Y	X ve Y	Y ve Z
C)	X	X ve Y	X ve Y	Y	Z
D)	X	X	X ve Y	Y	Y

9. Aşağıda birbirine temas eden cisimler arasındaki ısı akış yönleri gösterilmiştir.

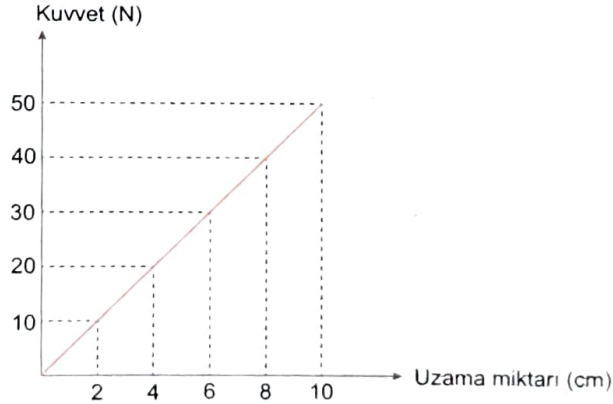


Buna göre, K, L ve M cisimlerinin sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

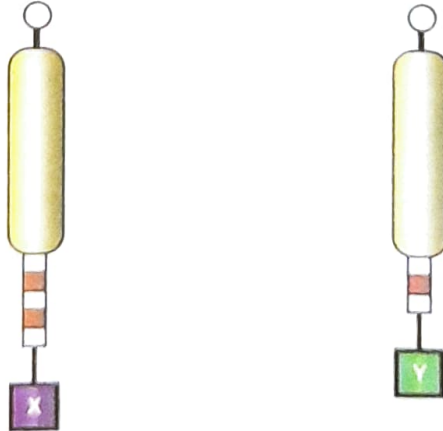
(Isı alışverişi sadece cisimler arasında gerçekleşmektedir.)

	K	L	M
A)	25 °C	5 °C	20 °C
B)	15 °C	15 °C	15 °C
C)	13 °C	13 °C	13 °C
D)	23 °C	12 °C	7 °C

10. Aşağıda on bölmeli bir dinamometreye ait kuvvet-uzama miktarı grafiği verilmiştir.



Bu dinamometreye ayrı ayrı X ve Y cisimleri bağlanınca dinamometrelerdeki uzama miktarları şekildeki gibi oluyor.



Buna göre, X ve Y cisimlerinin ağırlıklarının toplamı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 30 N B) 40 N C) 50 N D) 60 N

11. Aşağıda verilen sıvılar belli bir süre ısıtılınca aşağıdaki bilgilere ulaşılıyor.



İlk sıcaklığı: 10 °C
Son sıcaklığı: 120 °C
Sıcaklığın sabit kaldığı değer : 75 °C



İlk sıcaklığı: 40 °C
Son sıcaklığı: 120 °C
Sıcaklığın sabit kaldığı değer : 100 °C

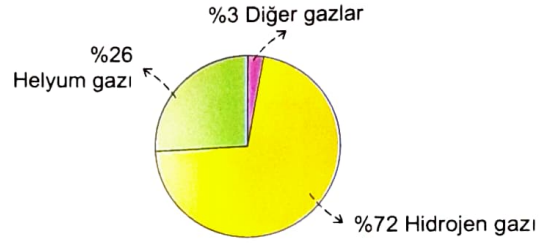
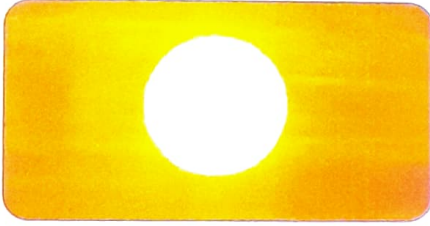


İlk sıcaklığı: 20 °C
Son sıcaklığı: 120 °C
Sıcaklığın sabit kaldığı değer : 75 °C

Bu sıvılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) X ve Y sıvıları aynı, Z sıvısı farklı cins sıvıdır.
B) X ve Z sıvıları aynı, Y sıvısı farklı cins sıvıdır.
C) X, Y ve Z sıvıları birbirinden farklı sıvılardır.
D) Y ve Z sıvıları aynı, X sıvısı farklı cins sıvıdır.

12. Aşağıda Güneş'in şekli ile Güneşi oluşturan maddeler verilmiştir.



Sadece yukarıdaki şekiller incelendiğinde:

- I. Güneş küresel şekle sahiptir.
II. Kendi etrafında dönme hareketi yapar.
III. Gazlardan meydana gelir.

verilenlerden hangilerine ulaşılabilir?

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

13.



Covid-19 virüsünün etkisinden korunmak için insanlar ağız ve burnunu içine alacak şekilde maske takmaktadırlar. Gözlük kullanan insanların maske takarken en çok zorlandığı şey gözlük camlarının buğulanmasıdır. Bu buğulanma insanların çevresini görmekte zorlanmasına sebep olmaktadır.

Buna göre, gözlük camlarında meydana gelen olay aşağıdakilerden hangisinde doğru modellenmiştir?

A) **SIVI** → Buharlaşıma → **GAZ**

B) **GAZ** → Buharlaşıma → **SIVI**

C) **GAZ** → Yoğuşma → **SIVI**

D) **SIVI** → Yoğuşma → **GAZ**

14. Geceleyin gökyüzünü inceleyen Mustafa, farklı zamanlarda Ay'ı aşağıdaki şekillerde gözlemliyor.



Buna göre, Mustafa Ay'ı aşağıda verilen hangi konumda gözlemlememiştir?

A)



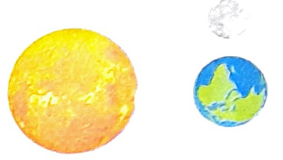
B)



C)



D)



15. Bir öğretmen öğrencilerinden; ön yüzünde canlı resmi, arka yüzünde ise bu canlıya ait özelliklerin yazılı olduğu hayvan kartları hazırlamalarını istiyor. Öğretmen öğrencilerine yardımcı olmak için kartın arka yüzündeki özellikleri kendisi aşağıdaki gibi yazıyor.

1. Kartın arka yüzü

- Doğurarak çoğalır.
- Vücudu kıllarla kaplıdır.
- Yavrularını sütle beslerler.

2. Kartın arka yüzü

- Vücudu tüylerle kaplıdır.
- Yumurtayla çoğalır.
- Yavru bakımı vardır.

3. Kartın arka yüzü

- Akciğer solunumu yapar.
- Omurgalıdır.
- Vücudu sert pullarla kaplıdır.

Öğretmen, bu kartlardan 4'er adet yapıp 4 öğrencisine dağıtıyor. Öğrencilerden yazdığı özelliklere uygun olarak kartın ön yüzüne hayvan resimleri çizmelerini istiyor.

Öğrenci	1. kartın ön yüzü	2. kartın ön yüzü	3. kartın ön yüzü
Leman	İnek	Yarasa	Solucan
Ayşe	Yarasa	Penguen	Kaplumbağa
Adem	Tavşan	Tavuk	Kurbağa
Harun	Balina	Timsah	Papağan

Öğrenciler kartların ön yüzüne yukarıdaki hayvanların resimlerini çizdiğine göre, hangi öğrenci tüm kartları doğru yapmıştır?

A) Leman

B) Ayşe

C) Adem

D) Harun