



LGS DENEMESİ

A

KİTAPÇIĞI

SAYISAL BÖLÜM

Matematik: 20 Soru
Fen Bilimleri: 20 Soru

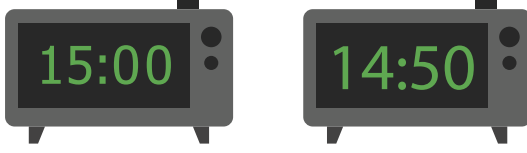
Toplam: 40 soru
Süre: 80 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



1.



1. saat

2. saat

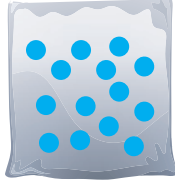
İki dijital bozuk saat şekildeki gibi saat 15:00 ve 14:50 yi göstermektedir.

1. saat 15 dakika çalışıp 5 dakika takılı kalıp tekrar çalışmakta,
2. saat 25 dakika çalışıp 5 dakika takılı kalıp tekrar çalışmaktadır.

Gerçek saat 15:00 iken çalışmaya başlayan 1. ve 2. saatler aynı saati gösterdiği anda gerçek saat kaç gösterir?

- A) 16:30 B) 16:50
C) 16:55 D) 17:00

2.



Yandaki torbada 1'den 30'a kadar numaralandırılmış toplar bulunmaktadır.

Torbadan rastgele çekilen bir top ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asal sayı gelme olasılığı, çift sayı gelme olasılığından azdır.
B) 2'nin pozitif tamsayı kuvvetleri gelme olasılığı, 3'ün pozitif tamsayı kuvvetleri gelme olasılığından fazladır.
C) 8'in katı bir sayı olması olasılığı, 9'un katı bir sayı olma olasılığından fazladır.
D) Çekilen bir topun rakam olma olasılığı, iki basamaklı tek doğal sayı olma olasılığından azdır.

3.

Şubat ayının 29 gün olduğu yıla artık yıl denir.

Artık yıl hesaplanırken yılın son iki basamağı 4'e bölünür.

Kalan 0 olduğunda yani kalansız bölündüğünde o yılın artık yıl olduğunu gösterir.

Örneğin;

1983 yılı 4 ile bölündüğünde kalan 3 tür. Yani 1983 yılı artık yıl değildir. Şubat ayı 28 gündür.

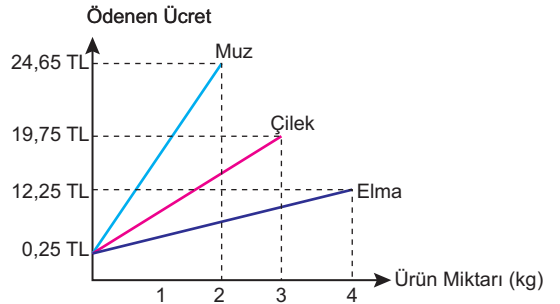
1980 yılı 4 ile bölündüğünde kalan 0'dır. Yani 1980 yılı artık yıldır. Şubat ayı 29 gündür.

Buna göre 2019 yılından sonra geçerli 6. artık yılın asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^4 \cdot 5^3$ B) $2^2 \cdot 3 \cdot 13^2$
C) $2^4 \cdot 127$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$

4.

1 Ocak 2019 tarihinden itibaren uygulanan yasa gereği poşetlere 25 kuruş ücret ödenmektedir.



(Alışveriş yapan kişiler en az 1 poşet almalıdır.)

verilen tabloya göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 1 kg muzun fiyatı, 3 kg elmanın fiyatından fazladır.
B) 1 kg çileğin fiyatı 6,50 TL'dir.
C) 1 kg çileğin fiyatı, 1 kg muzun fiyatından 5,40 TL fazladır.
D) 3 kg elma alan bir kişi kasaya 9,25 TL ödeme yapar.

5. “Kim Çok Para Kazanmak İster?” yarışmasında 2 farklı baraj sorusu bulunmaktadır. Baraj sorusunu geçen yarışmacılar, diğer baraj sorusu gelene kadar herhangi bir soruda yanlış cevap verirse alttaki baraj sorusunun parasını alır.

12	50.000 TL	
11	30,000 TL	
10	15,000 TL	
9	6.000 TL	
8	3.000 TL	Baraj Sorusu
7	1500 TL	
6	750 TL	
5	500 TL	
4	300 TL	
3	200 TL	Baraj Sorusu
2	100 TL	
1	50 TL	

Bu yarışmaya katılan Mehmet ve Tamer adındaki iki arkadaştan, Mehmet 200 TL ve Tamer 3000 TL para aldığı bilindiğine göre bu iki arkadaş yarışmada en fazla kaç soru görmüştür?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

6. Matematik dersinde Ali üslü sayılar kuralını yanlış olarak aşağıdaki gibi öğreniyor.

$$x^m \cdot x^n = x^{mn}$$

Ali $2^5 \cdot 2^7$ işlemini öğrendiği yaparsa, sonucu olmasa gerekenin kaç katı bulur?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

7.

○	●	●	●	○	●	○	●
●	●	●	○	●	●	●	○
○	○	○	●	○	●	○	●
○	○	●	○	●	○	●	○
○	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	○	●	●	●
●	○	●	●	●	●	●	●

Reversi; Bir yüzü siyah bir yüzü beyaz 64 adet taş ile oynanan bir akıl oyunudur. Oyun sonunda tahta üzerinde en az 33 taşı bulunan oyuncu oyunu kazanırken, 31 taş ve altında taşla sahip olan oyuncu oyunu kaybetmektedir.

Çayırılı İlkokulunda düzenlenen Reversi Turnuvasında;

Rana $7x - 2$ tane taş ile Ozan'ı yenerken, Esra $2y + 1$ tane taş ile Can'la yaptığı yarışta yeniliyor. Bu durumda “x” ve “y” hangi aralıklarda değer alır?

- A) $x \geq 5$ B) $x > 5$
 $y \leq 10$ $y < 15$
 C) $x \geq 5$ D) $x > 5$
 $y \leq 15$ $y < 10$

Ekim Mart arası yayınlanmış
MEB örnek Fen Bilimleri Dersi
Sorularının Tamamı...
<http://bit.ly/2Vo73r0>

İndirip Çözebileceğiniz Tüm
LGS Deneme Sınavları
<http://bit.ly/2UDWsDL>



8.

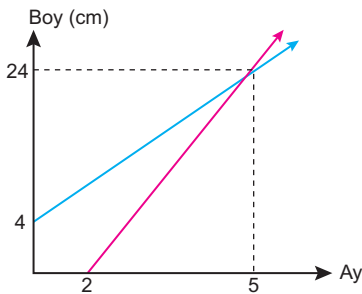


Mesut Öğretmen üzerlerinde yukarıdaki gibi kare şeklinde sayılar yazılı eşit büyüklükte kartları bir torbaya atıyor ve 3 öğrencisinden sırasıyla bir kart çekmesini istiyor sonra öğrencilerine çektikleri kareköklü sayısına en yakın tam sayı kadar kalem hediye ediyor.

Toplam 17 kalem hediye edildiğine göre, torbada kalan kareköklü sayı kaçtır?

- A) $2\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{10}$

9. Aşağıdaki grafik A ve B bitkilerinin aylara göre boy uzunluklarını göstermektedir.

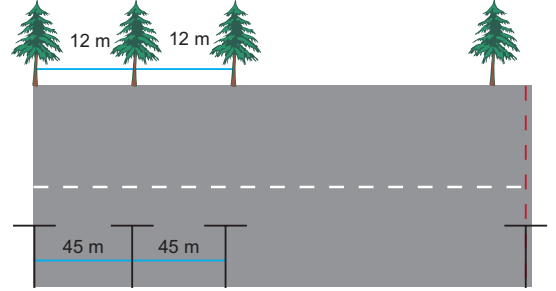


Kaçıncı ayda bitkiler arasındaki boy farkı 24 cm olur?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

10. Karayolları Bölge Müdürlüğü tarafından bir yolun bir tarafına ağaç diğer tarafına elektrik direği dikilmiştir.

Ağaçlar 12 metre, direkler 45 metre aralıklarla dikilmiştir.

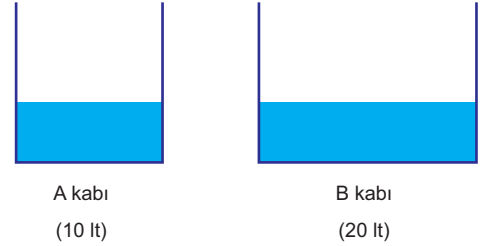


Dikilen son direk yolun sonuna denk gelirken, dikilen son ağaç yolun sonuna denk gelmemiştir.

Uzunluğu 3 kilometreden az olan bu yolun bir tarafına dikili ağaç sayısı en çok kaçtır?

- A) 247 B) 248 C) 249 D) 250

11.



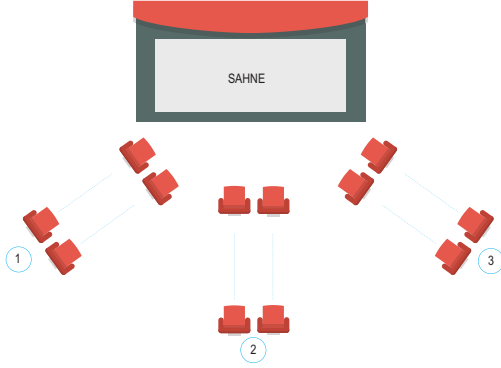
Başlangıçta içlerinde bir miktar su bulunan A ve B kaplarının hacimleri sırasıyla 10 lt ve 20 lt dir. B kabındaki suyun miktarı ise A kabındaki su miktarının 3 katıdır. A ve B kaplarına birbirinden bağımsız işlem ve sonuçları aşağıda verilmiştir.

- A'da bulunan suyun tamamı B'ye eklenirse B'nin bir kısmı boş kalıyor.
- B'de bulunan suyun tamamı A'ya eklenirse bir miktar su taşıyor.

Buna göre başlangıçta A kabındaki su miktarı (x) için hangisi doğrudur?

- A) $10 < x < 20$ B) $5 < x < 10$
C) $2,5 < x < 5$ D) $2,5 < x < 10$

12.

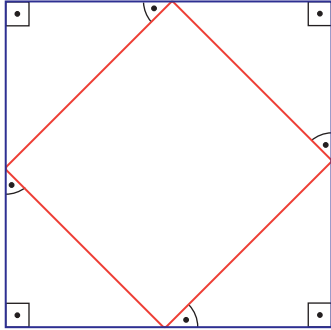


Yukarıda bir konser salonunun planı verilmiştir. Bu salon eşit sayıda koltuktan oluşan üç bölümden oluşmaktadır. Konser için rastgele bir bilet alan Asmin'in konseri 2 nolu bölümün en önünde izleme olasılığı $\frac{1}{36}$ 'dir.

Buna göre; 3 nolu bölümde kaç sıra koltuk vardır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

13.



Bilgi 1: Dik üçgenin alanı dik kenarlarının çarpımının yarısıdır.

Bilgi 2: $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$

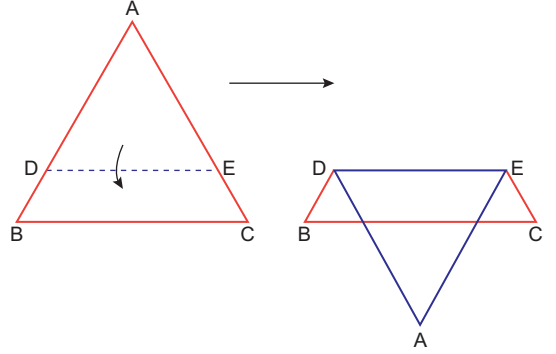
Bilgi 3: Bir dik üçgende dik kenarların karelerinin toplamı hipotenüsün karesine eşittir.

Bir kenarı 14 cm olan kare şeklindeki bir pastanın köşelerinden her birinin alanı 24 cm^2 olan eş dört tane dik üçgen şeklinde dilim kesilmiştir.

Buna göre geriye kalan pastanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 96 B) 100 C) 120 D) 144

14.

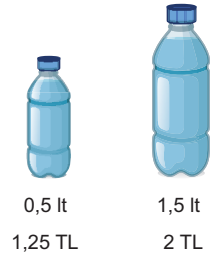


ABC eşkenar üçgenin $[DE] \parallel [BC]$ dir. Hasan kağıdın üst tarafını $[DE]$ boyunca katlamış, daha sonra kağıdın üst üste gelmeyen yerlerindeki üçgenleri kesmiştir.

Bu üçgenlerden farklı olanlarının benzerlik oranı $\frac{1}{3}$ ise, $\triangle ADE$ üçgeni ile $\triangle ABC$ üçgeninin benzerlik oranı kaçtır?

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

15. Aşağıda bir marketteki farklı iki suyun hacim ve fiyatları verilmiştir.



Bu markete giren 18 kişilik bir sporcu grubu bu iki sudan birini almıştır. Toplam 30 lira ödeme yapan bu grubun aldığı toplam su kaç litre olabilir?

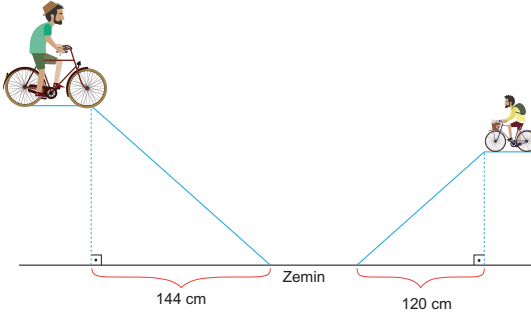
- A) 18,5 B) 19 C) 19,5 D) 20

16. Bir grup arkadaş doğa yürüyüşü yapmak için buluşuyorlar. Her bir kişi gruptaki kişi sayısı kadar su şişesi getirmiştir. Gün sonunda 3 kişi üçer şişe su, geri kalanlar ikişer şişe su içmiştir.

Buna göre, geriye kalan dolu su şişesi miktarının, gruptaki kişi sayısı (x) cinsinden eşiti hangisidir?

- A) $(x - 3) \cdot (x - 2)$ B) $(x - 3) \cdot (x + 1)$
C) $(x + 3) \cdot (x - 1)$ D) $(x + 3) \cdot (x - 2)$

17.



Yukarıda eğimleri eşit olan iki bisiklet rampası verilmiştir.

Bu rampaların üzerlerinde duran iki bisikletin zeminden yükseklikleri arasındaki fark 20 cm olduğuna göre, daha yüksekte olan bisikletin yerden yüksekliği kaç cm'dir?

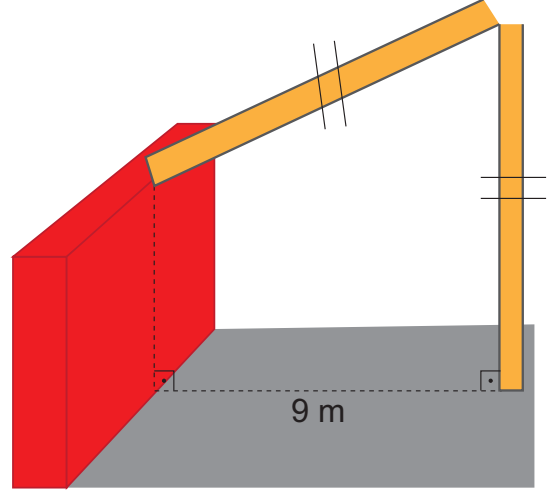
- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

18. Tolga 359 sayfalık bir kitabı 4 günde bitiriyor. 4. gün okuduğu sayfa sayısı, 2. gün okuduğunun 3 katı, 3. gün okuduğunun 2 katıdır.

Buna göre, Tolga'nın ilk gün okuduğu sayfa sayısı en az kaçtır?

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

19.

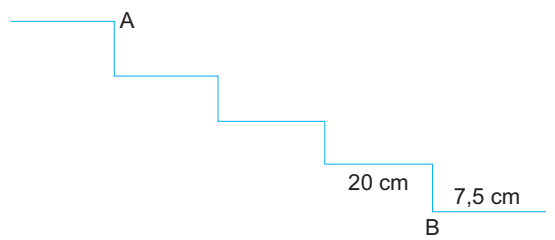


Uzunluğu metre cinsinden tam sayı olan bir elektrik diğeri tam ortasından kırılmış ve direğin uç noktası yukarıda görüldüğü direğe 9 metre uzaklıkta bulunan duvarın üstüne düşmüştür.

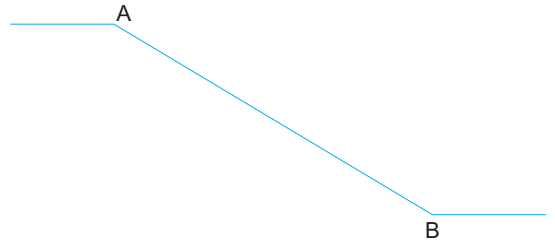
Buna göre direğin uzunluğu en az kaç metredir?

- A) 10 B) 12 C) 19 D) 20

20.



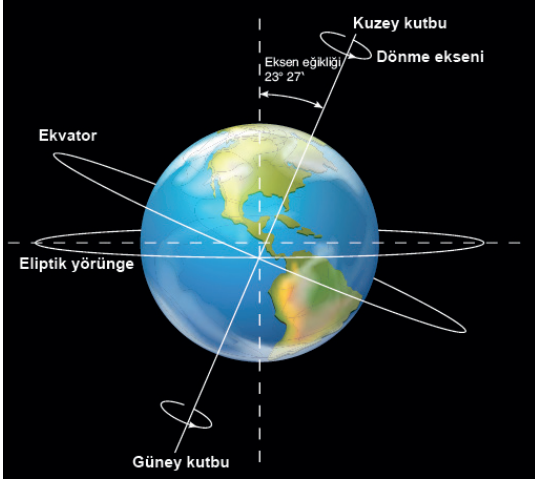
Daha önce yukarıdaki gibi yüksekliği 7,5 cm, eni 20 cm olan merdiven yıkılarak yerine aşağıdaki gibi engelli rampası yapılacaktır.



Buna göre rampanın uzunluğu kaç cm dir?

- A) $30\sqrt{2}$ B) $30\sqrt{3}$ C) $30\sqrt{5}$ D) $30\sqrt{7}$

1.



Dünya, Güneş etrafında dolanırken aynı zamanda kendi etrafında da döner. Dünya bu hareketleri gerçekleştirirken elips bir yörüngede dolar. Bu yörüngede dolanırken dönme eksenini dik bir konumda değil, görselde görüldüğü gibi eğik bir konumdadır. Dünya dönme ekseninde 23 derece 27dakikalık bir eğimle hareket etmektedir. Bu hareket mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

Buna göre;

- I. Mevsimlerin oluşmasında, Dünya'nın kendi etrafında dönmesi etkilidir.
- II. Eksen eğikliği, her iki yarım kürede aynı anda farklı mevsimler yaşanmasında etkilidir.
- III. Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken izlediği yolun elips biçiminde olması mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

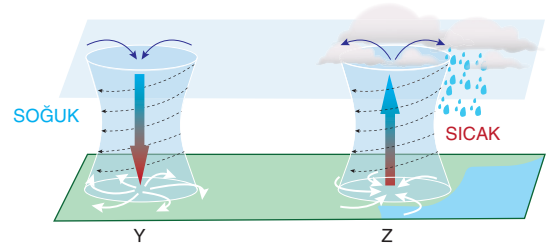
yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2.

Sıcaklığın yükselmesi ile hava moleküllerinin hareketi artar. Artan hareketle moleküller birbirinden uzaklaşır. Bu nedenle havadaki moleküllerin birbirine teması sonucu oluşan etki yani hava basıncı azalır.

Hava basıncının düşük olduğu bu alana alçak basınç alanı denir. Sıcaklığın düşmesi hâlinde ise bu durumun tersi gerçekleşir. Hava basıncının yüksek olduğu alana yüksek basınç alanı denir.



Verilen bilgiler ve görsele göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Y bölgesindeki hava molekülleri birbirine daha yakındır.
- B) Rüzgârın oluşumu Y bölgesinden Z bölgesine doğrudur.
- C) Y bölgesinde sıcaklık fazla olduğundan Z yüksek basınç alanıdır.
- D) Soğuk hava daha yoğun olduğundan alçalır.

3. İnsanların sahip olduğu saç rengi, ten rengi, kan grupları gibi özellikler kalıtsal özellikler olup birini anneden, diğeri babadan alınan alel (bir genin farklı çeşitleri) çifti ile kontrol edilir. Alel çifti yazılırken baskın olan alel büyük harfle, çekinik olan alel ise baskın alelin küçük harfiyle yazılır. Kalıtsal bir özellik bakımından aşağıda verilen üç durumdan birine sahip oluruz.

- AA: homozigot (saf) baskın
- Aa: heterozigot (melez) baskın
- aa: homozigot (saf) çekinik

Özellik	Bireyler			
	Ben	Annem	Babam	Kardeşim
Göz rengi	Yeşil			Siyah
Genotip	bb	Bb		

Tablo ve verilen bilgileri göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

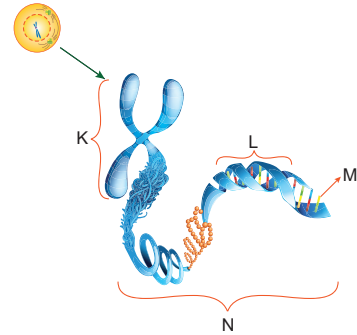
- A) Babamın göz rengi yeşil olabilir.
- B) Kardeşim kesinlikle BB genotipini taşıyamaz.
- C) Annemin göz rengi siyahtır.
- D) Kardeşim heterozigot genotipte olabilir.

4. Bir yerde uzun bir süre gözlemlenen sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgâr, yağış, yağış şekli gibi olayların ortalamasına iklim adı verilir. Bir yerin iklimi o yerin enlemine, yükseltisine, yer şekillerine, kalıcı kar durumuna ve denizlere olan uzaklığına bağlıdır. Hava olayları ise dar bir bölgede, kısa süreli, tahmini ve değişkendir. Yağmur, kar, dolu, çiy, kırağı gibi olaylar hava olaylarına örnektir.

Aşağıdakilerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Dünyanın en büyük ormanı güney Amerika'da bulunan amazon yağmur ormanıdır.
- B) Akdeniz bölgesi'nde yetiştirilen bazı meyveler İç Anadolu bölgesinde yetişmez.
- C) Batı Karadeniz bölgemiz en çok yağış alan bölgemizdir.
- D) Sahra Çölü'nde 2015 yılında 30 yıl aradan sonra ilk defa kar yağdı.

5.



Görselde bir hücre ve içerdiği bazı yapılar harflerle gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K ile gösterilen yapı aynı türün canlıları arasında farklı sayıda olabilir.
- B) L ile gösterilen yapı nükleotiddir.
- C) N ile gösterilen yapı tüm canlılarda 4 çeşit nükleotidden oluşur.
- D) M ile gösterilen yapı DNA'nın görev birimidir.

6. DNA'nın bir ucundan başlayan çözülme diğer ucu-
na kadar devam eder. Bu sırada çözülen kısım-
ların karşısında hemen yeni iplik oluştuğu için bu
işlem sonunda iki yeni DNA oluşur. Buna DNA'nın
kendini eşlemesi denir.



DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili olarak aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

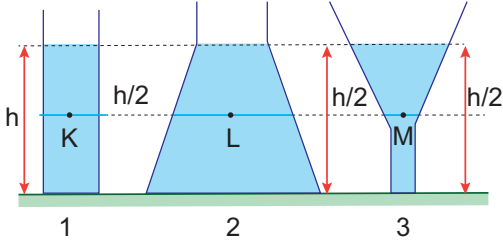
- A) DNA'nın kendini eşlemesinin nedeni hücrenin bölünmeye hazırlanmasıdır.
- B) DNA kendini eşlerken sitoplazmadaki nükleotidler azalır.
- C) DNA kendini eşlediğinde birbirinin tamamen aynısı iki DNA oluşur.
- D) DNA'nın kendini eşlerken yaptığı hatalar kesinlikle düzeltilemez.

7. ► 1998 yılında Brake (Breyk) ve Vlachos (Vla-
kos), besin olarak tüketilmek üzere yetiştirilen
piliçler üzerinde bir araştırma yapmışlardır. Bu
araştırmada 38 gün süreyle genetiği değiştiril-
rilmiş mısır ilaveli yemlerin, hayvanların besi
performansı üzerindeki etkilerini incelemişler-
dir. Araştırmacılar çalışma sonucunda yem-
lerine genetiği değiştirilmiş mısır ilave edilen
piliçlerin göğüs eti ve deri miktarında belirgin
bir artış görüldüğünü tespit etmişlerdir.
- Nordlee (Nordli) ve arkadaşları 1996 yılında
yaptıkları bir araştırmada ise genetiği değiş-
tirilmiş soya fasulyesini incelemişlerdir. Arař-
tırma sonucunda genetiği değiştirilmiş soya
fasulyesinin alerjik reaksiyonlara yol açma-
sının nedeninin Brezilya fıncısından alınıp
soya fasulyesine aktarılan bir protein olduğu
belirlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi söylenemez?

- A) Yapılan uygulamalar biyoteknoloji çalışmalarına örnektir.
- B) Genetiği değiştirilmiş ürünlerin olumlu sonuç vermediği durumlar görülebilir.
- C) Genetiği değiştirilmiş mısırı tüketen piliçlerin genlerinde bozulmalar olmuştur.
- D) Her iki uygulama da doğrudan ya da dolaylı olarak insan beslenmesine yöneliktir.

8.



Şekildeki özdeş olmayan 3 kabın içerisinde h yüksekliğinde su bulunmaktadır. Su bulunan kapların $h/2$ yüksekliğinde bulunan noktalar K, L, M noktaları gösterilmiştir. Bir araştırmacı şişirilmiş 3 özdeş balonu önce kapların gösterilen K, L, M, noktalarına sonra dip noktalarına daldırıyor.

Buna göre,

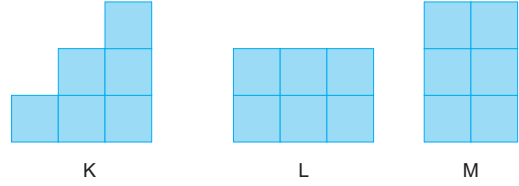
- I. K, L, M, noktalarında balonların hacmi eşit miktarda küçülür.
- II. Kapların dip noktalarında balonların hacmi eşit miktarda küçülür.
- III. Kapların dip noktalarındaki balon hacimleri eşit değildir.

Yorumlarından hangileri doğrudur?

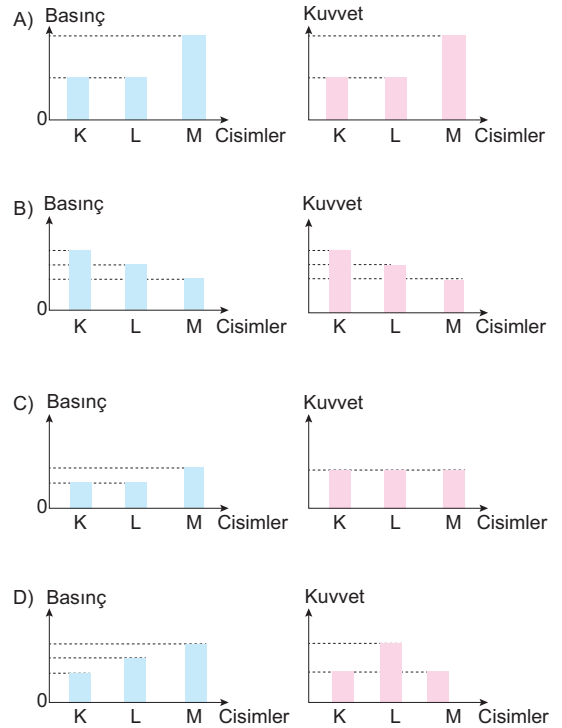
- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve II D) I, II ve III

9.

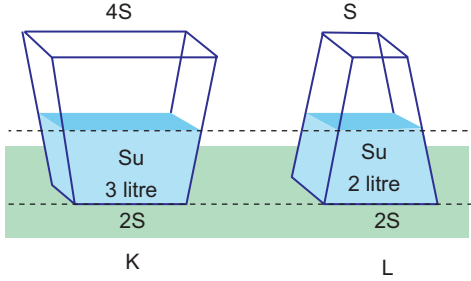
Katı cisimler ağırlıklarından dolayı bulundukları yüzeye kuvvet uygular. Uygulanan kuvvetten dolayı da basınç oluşur.



Özdeş küplerle oluşturulmuş yukarıdaki K, L, M cisimlerinin yüzeye uyguladıkları kuvvet ve basınç grafikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



10. Katı maddeler yüzey alanına ve ağırlığına bağlı olarak bulundukları yüzeye basınç uygular. Sıvılar da ağırlıklarından dolayı bulundukları kabın temas ettikleri yüzeylerine ve tabanına basınç uygular.



Şekildeki K ve L kapları eşit yükseklikte su bulundurmaktadır. Kapların ilk hallerinde ve ters çevrildiğinde oluşacak basınç durumları ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

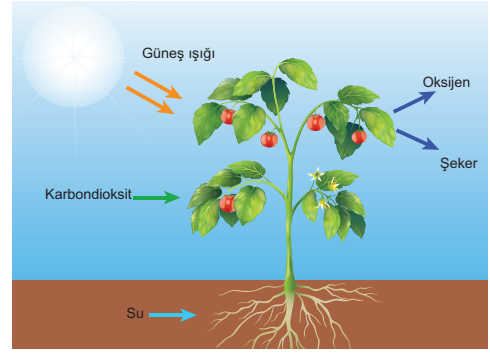
- A) K kabı ters çevrildiğinde tabanındaki sıvı basıncı yüzey alanı arttığı için azalır.
 B) L kabı ters çevrildiğinde yüzey alanı azaldığı için katı basıncı artar.
 C) K ve L kaplarındaki sıvıların tabana yaptığı basınç ilk durumda birbirine eşittir.
 D) K kabı ters çevrildiğinde sıvı yüksekliği azaldığı için sıvı basıncı azalır.
11. Elementler ve bileşikler birbirleriyle etkileşip kimyasal özelliklerini kaybedebilir. Ya da temel kimyasal özelliklerini koruyarak karışım oluşturabilirler.



Yukarda verilen olaylarla ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Karbon ve oksijen eski özelliğini kaybetmiştir. Oluşan karbondioksit yeni özellikte bir maddedir.
 B) Demirin paslanması, ekmeğin küflenmesi, yoğurdun mayalanması yukardaki olaya benzer.
 C) Oluşan tepkime kimyasaldır ve tepkime sonucunda yeni atomlar oluşmuştur.
 D) Tepkimede atom sayısı korunmuştur.

12. Bitkilerin Güneş ışığı, su ve karbondioksit kullanarak kendi besinlerini üretmesine fotosentez adı verilir. Fotosentez yapan canlılar kendi besinlerini üretebildikleri için üretici olarak adlandırılır. Bitkiler fotosentez için gereksinim duydukları suyu ve minerali topraktan kökleri aracılığıyla alır. Güneş ışığından yararlanmak için ise Güneş ışığının soğurulması gerekmektedir. Soğurulma işlemi bitkinin yaprak hücrelerinde bulunan kloroplast organelindeki klorofil sayesinde gerçekleşir.



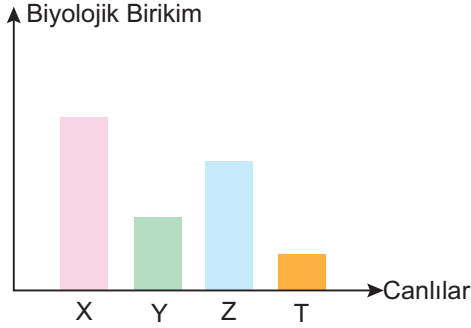
Buna göre fotosentez ile ilgili;

- Bitkiler gündüzleri solunum yaparken karbon dioksit alır ve oksijen verir; geceleri ise oksijen alıp karbon dioksit verir.
- Mineraller, su, karbon dioksit, ışık enerjisi ve güneş bitkinin besinidir
- Fotosentez bitkilerin gündüz yaptığı solunumdur. Güneş enerjisi olmadığı zaman işlem tersine döner.
- Fotosentez bitkilerin oksijen alarak besinlerini ürettiği bir işlemdir.

Yargılarından kaç tanesi yanlıştır?

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

13. Çeşitli kimyasal maddeler canlıların vücudunda tamamen parçalanamaz ve birikir. Buna biyolojik birikim adı verilir. Tüketici canlılar enerji gereksinimlerini karşılamak için birçok canlı tükettiğinden üreticilerden tüketicilere doğru gidildikçe biyolojik birikim artar.

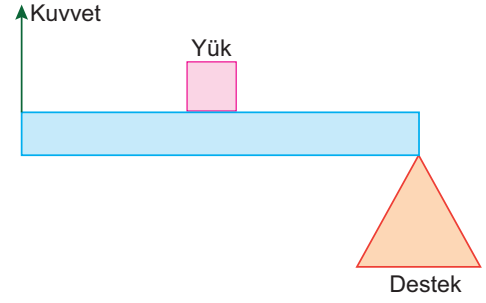


Bir besin zincirinde X, Y, Z ve T canlılarının biyolojik birikimleriyle ilgili grafik verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) T canlısı yeşil bitki olabilir.
- B) X canlısı en fazla bireye sahiptir.
- C) Y canlısı birincil tüketici olabilir.
- D) Besin zincirinin son halkasında X canlısı bulunur.

14.

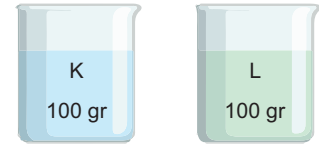


Görselde bir kaldıraç ; destek noktası, kuvvet ve yük gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yük, destek noktasına yaklaşırsa yük kolu azaldığı için kuvvetten kazanç artar.
- B) Kuvvet, destek noktasına yaklaşırsa kuvvet kolu azaldığı için kuvvetten kazanç azalır.
- C) Yük, destek noktasından uzaklaşırsa kuvvet kolu azaldığı için kuvvetten kazanç azalır.
- D) El arabası, ceviz kıracağı ve delgeç bu tip kaldırıca örnektir.

15. **Öz ısı** bir saf maddenin 1 gramının sıcaklığını 1 °C artırmak için gerekli olan enerjidir. Aşağıda ilk sıcaklıkları verilen K ve L sıvıları özdeş ısıtıcılarda 5 dakika boyunca ısıtılıyor. 5. Dakikanın sonunda son sıcaklıkları 50°C olarak ölçülüyor.



İlk Sıcaklık:	30°	40°
Son Sıcaklık:	50°	50°

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılardan biri ısıtma radyatöründe kullanılacak olsa K sıvısı tercih edilmelidir.
- B) L sıvısının öz ısısı daha büyüktür.
- C) Sıvılar eşit miktarda ısı verdiklerinde sıcaklıklarındaki değişim eşit olmaz.
- D) Oda sıcaklığında bekletildiğinde ilk önce L sıvısı soğur.

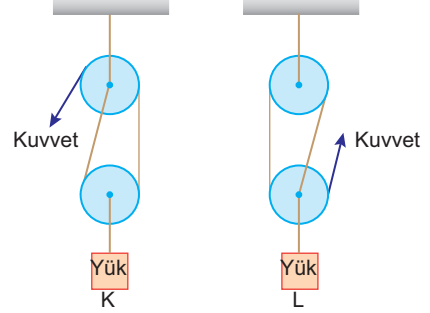
16. Erime, buharlaşma, süblimleşme gibi hâl değişim olayları sırasında maddeler dışarıdan ısı alır. Donma, yoğunlaşma, kırılgılaşma olayları sırasında ise maddeler dışarıya ısı verir. Aşağıdaki saf bir sıvının ısınmasına ait sıcaklık-zaman tablosu verilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Zaman (dk.)
10	0
30	3
50	6
70	9
90	12
115	15
115	18
120	21
124	24

Tablodaki verilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Madde bir kez hal değiştirmiştir.
 B) Madde sürekli ısı almasına rağmen sıcaklığı sürekli yükselmemiştir.
 C) Madde 10 °C'nin altındaki sıcaklıklarda katı haldedir.
 D) 21. Dakikada moleküller arası bağlar yok denecek kadar zayıftır.

17. Sabit ve hareketli makaralardan oluşan sistemlere palanga adı verilir. Palangalarda makara sayısı ve ipin bağlantı şekline göre kuvvet kazancı değişebilir.

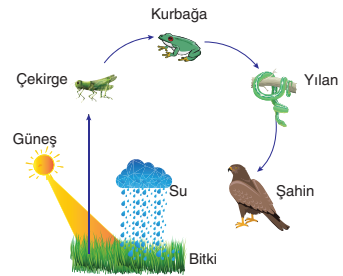


Şekilde K ve L palangaları, yük ve kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvetin yönü yalnızca K düzeneğinde değişmiştir.
 B) Her iki düzenekte sabit ve hareketli makara sayısı eşittir.
 C) Eşit miktardaki yükleri dengelemek için K ve L'de eşit miktarda kuvvet uygulanır.
 D) Her iki düzenekte yoldan kayıp vardır.

18. Görselde bir bölgede yaşayan canlılar arasındaki besin zinciri verilmiştir.



Buna göre görselde yer alan bitki, çekirge, kurbağa, yılan ve şahin canlılarının tamamına ait ortak özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijenli solunumla enerji üretme
 B) Oksijensiz solunumla besin üretme
 C) Işık enerjisiyle fotosentez yapma.
 D) Otçul ya da etçil tüketici olma.

19.



Bir asidin çözünerek hidrojen iyonları (H^+) oluşturduğu çözelti asidik çözelti, bir bazın çözünerek hidroksit iyonları (OH^-) oluşturduğu çözelti ise bazik bir çözeltidir. Asitler içerdikleri H^+ , bazlar ise içerdikleri OH^- miktarına göre kuvvetli ya da zayıf olarak adlandırılır. Bir çözeltinin asitlik ve bazlık derecesini tarif eden ölçü birimine pH adı verilir. Düşük pH değeri olan bir çözelti çok sayıda hidrojen iyonuna (H^+), yüksek pH değeri olan çözelti ise çok sayıda hidroksit iyonuna (OH^-) sahiptir. Salatalarda kullanılan lahananın suyu mor renklidir. Bu lahananın suyuna;

- H^+ iyonlarının sayısı, OH^- iyonlarının sayısından çok olan bir çözelti ilave edilirse pembe,
- H^+ iyonlarının sayısı, OH^- iyonlarının sayısından az olan bir çözelti ilave edilirse yeşil renk oluşuyor.

Buna göre aşağıda verilen maddelerin bu lahananın suyuyla vereceği renk yanlış yazılmıştır?

	<u>Madde</u>	<u>Verdiği renk</u>
A)	Limonata	Yeşil
B)	Diş Macunu	Yeşil
C)	Sirke	Pembe
D)	Çamaşır Suyu	Yeşil

20. K, L ve M elementleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor;

- K ve M'nin grup numaraları, L ve M'nin periyot numaraları aynıdır.
- Atom numarası en büyük olan M, en küçük olan K'dır.

Buna göre K, L ve M elementlerinin periyodik tablodaki yerlerini gösteren kesit aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)

K	L
	M

 B)

	M
L	K

C)

	K
L	M

 D)

L	M
K	



Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK



LGS DENEMESİ

A

KİTAPÇIĞI

SÖZEL BÖLÜM

Türkçe: 20 Soru

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük: 10 Soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi: 10 Soru

İngilizce: 10 Soru

Toplam: 50 soru

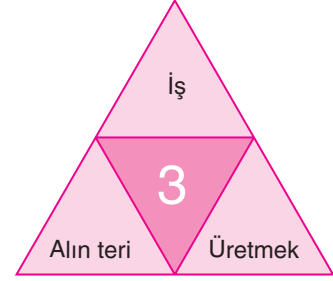
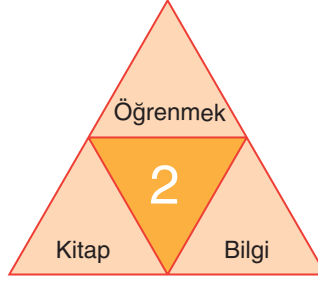
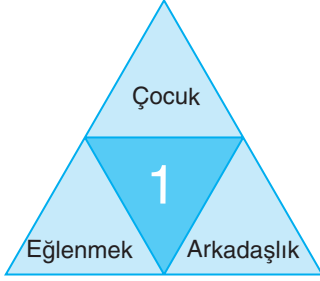
Süre: 75 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



1. Aşağıdaki şekillerde numaralandırılmış bölümlere, her numaranın çevresindeki sözcük ve söz gruplarının çağrıştırdığı en uygun kavram yazılmak istenmektedir.



Buna göre numaralanmış yerlere getirilecek kavramlar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	1	2	3
A)	okumak	oyun	çalışmak
B)	çalışmak	okumak	oyun
C)	oyun	okumak	çalışmak
D)	paylaşmak	çalışmak	yazmak

- 2.

sonbahar, kış, yüz, güz, yaz

Yukarıda verilen sözcüklerden ikisi arasında eş anlamlılık, ikisi arasında zıt anlamlılık ilişkisi vardır. Bir tanesi de sadece eş sesli sözcüktür.

Karışık olarak verilen kelimeler anlam ilişkilerine göre aşağıdaki tabloların hangisinde doğru biçimde yerleştirilmiştir?

A)	Eş Anlamlı	Güz	Sonbahar
	Zıt Anlamlı	Yaz	Kış
	Eş Sesli	Yüz	
B)	Eş Anlamlı	Yaz	Güz
	Zıt Anlamlı	Yüz	Sonbahar
	Eş Sesli	Kış	
C)	Eş Anlamlı	Sonbahar	Kış
	Zıt Anlamlı	Yaz	Güz
	Eş Sesli	Yüz	
D)	Eş Anlamlı	Yüz	Yaz
	Zıt Anlamlı	Sonbahar	Kış
	Eş Sesli	Güz	

3.

1. Metin

Hologram lazer ışın dalgalarının pozitif karışımı ile oluşan üç boyutlu kayıttır. Orijinal objenin üç boyutlu gerçek kaydı yani üç boyutlu lazer fotoğrafıdır. Bir başka deyişle hologram, üç boyutlu fotoğrafların lazer teknolojisiyle kaydedilmesi, depolanması ve hareket efekti kazandırılarak çok boyutlu bir ortama aktarılmasıdır. En büyük özellikleri üç boyutlu görüntüleri yansıtabilmeleridir. Hologram objenin çevresini ve arkasını da göstererek objelerin derinlik algısıyla görünmesini sağlar. Hologramlar objenin çevresini ve arkasını göstererek objelerin derinlik algısıyla görünmesini sağlar. Hologram teknolojisiyle, ekran görüntülerinden farklı olarak objenin bir çok açıdan üstelik derinlik algısıyla birlikte görünebilmesi mümkündür.

2. Metin

Yanardağların püskürttüğü lavlar kül yağmuru oluşturur. Kül yağmuru rüzgârın da yardımıyla kilometrelerce öteye taşınabilir ve indiği yerde sertleşmeye başlar. Yanardağdan püsküren lavlar katılaştıklarında daha sert ve dayanıklı olur ancak yağmurla rüzgârın kolaylıkla şekil verdiği tuf tabakası binlerce yıl sürekli aşınır ve peribacaları adı verilen tuhaf görünümlü doğal yapılara dönüşür.

Bu metinlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

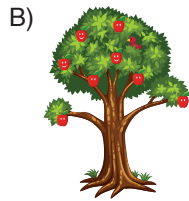
- A) Tanımlamaya yer verilmesi
- B) Karşılaştırmaya başvurulması
- C) Benzetmeye başvurulması
- D) Örneklemelere yer verilmesi

4. Bir atasözünün gerçek anlamda mı mecaz anlamda mı kullanılmış olduğu belirlenirken atasözünün ifade ettiği anlamın doğru olup olmadığına bakmak doğru bir yöntem değildir. Çünkü bütün atasözlerinin ifade ettikleri anlamlar zaten kendilerince doğrudur. Bu nedenle bakılması gereken, atasözünde geçen sözcüklerin karşıladıkları anlamdan başka farklı kavram veya olguyu kast edip etmedikleridir. Eğer sözcükler kendi anlamlarına ek olarak başka kavramları, durumları veya olguları kast ediyorsa atasözü mecaz, etmiyorsa gerçek anlamlıdır.

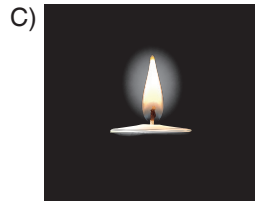
Buna göre aşağıdaki seçeneklerde verilen atasözlerinden hangisi mecaz anlamda kullanılmamıştır?



Dost ile ye, iç; alışveriş etme.



Meyve veren ağaç taşlanır.



Mum dibine ışık vermez.



Damlaya damlaya göl olur.

5.



Bir olayın yer ve zaman belirtilerek kahramanlar çerçevesinde kurgulanarak anlatıldığı yazılara “olay yazısı” denir.

Buna göre yukarıdaki görsellerde ifade edilmek istenenler yazıyla anlatılmak istenseydi hangisi bir olay yazısı olmazdı?

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

6. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsilerin bütün çeşitleri örneklendirilmiştir?**

- A) Gece yarısına kadar yazımı yetiştirmeye çalıştım.
B) Telefon beklerken uyumamanı söylemiştim.
C) Bitenleri baskıya verip gelmeye gayret etmişim.
D) Yola çıkınca dinlenme molası verip rahatlarız.

7.

Yoksul bir çocuk görsem
Yağmur altında üşüyen
Köprü olmak geçer
Hiç değilse
İçimden

Bu dizelerin anlamlı ve kurallı cümle haline getirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem içimden hiç değilse köprü olmak geçer.
B) Hiç değilse içimden köprü olmak geçer yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem.
C) İçimden hiç değilse yoksul bir çocuk görsem yağmur altında üşüyen, köprü olmak geçer.
D) Yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem hiç değilse köprü olmak geçer içimden.

8.

Bir kısım birleşik kelimeler bazı kurallar gereğince ayrı yazılır. Bu kurallardan bazıları şunlardır:

- Somut olarak yer belirten “alt” ve “üst” sözleriyle oluşturulan birleşik kelime ve terimler ayrı yazılır
- Birleşme sırasında kelimelerinden hiçbirisi veya ikinci kelimesi anlam değişikliğine uğramıyorsa birleşik kelimeler ayrı yazılır.
- -r / -ar / -er, -maz / -mez ve -an / -en sıfat-fiil ekleriyle kurulan sıfat tamlaması yapısındaki birleşik kelimeler ayrı yazılır.
- Renk sözü veya renklerden birinin adıyla kurulmuş isim tamlaması yapısındaki renk adları ayrı yazılır.

Buna göre aşağıdaki birleşik kelimelerden hangisi yukarıdaki kurallardan herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) saman rengi B) fark et
C) köpek balığı D) döner sermaye

9.

Günlerden bir gün, Padişah Kanuni Sultan Süleyman ve maiyetinde olanlar hep birlikte Halkalı civarında bir ava çıkarlar. Aniden başlayan şiddetli yağmur, padişah ve adamlarını önlerine çıkan ilk eve sığınmak zorunda bırakır. Ev sahibinin yaktığı ateşin karşısında elbiselerini kurutup ısınan padişah, yanındakilere dönerek, “ Bilir misiniz? Şu ateş bin altın kıymetindedir.” der. Yağmurun dinmemesi üzerine padişah ve maiyetindekiler, geceyi de bu evde geçirmek durumunda kalır. Konuklarının kim olduklarını bilemese de önemli ve zengin kimseler olduklarını anlayan ev sahibi, sabah olduğunda kendisine borcunun ne olduğunu soran sultana “Bin bir altın.” cevabını verir. Bu cevabın şaşkınlıkla karşılanması üzerine ise ateşe bin altın değerinin kendilerinin biçtiğini hatırlatarak gecelik konaklamanın da bir altın olduğunu söyler. İştedeyimi buradan gelmektedir.

Yukarıda dilimizde sıkça kullandığımız deyimlerden birinin hikâyesi anlatılmıştır.

Buna göre metinde boş bırakılan yere gelmesi gereken deyim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ateş olsa cirmi kadar yer yakar.
- B) Meteliğe kurşun atmak
- C) Ateş almaya mı geldin?
- D) Ateş pahası

10. Geçişli fiillerden türetilen edilgen fiiller sözde özne alır. Edilgen fiil, eğer geçişsiz fiilden türetilmişse özne istemez. Yani geçişsiz bir fiilden türetilen edilgen fiilin bulunduğu cümlelerde gerçek ya da sözde özne bulunmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, diğerlerinden farklıdır?

- A) Konuyla ilgili istekler dün müdüre iletilmiş.
- B) Bahar dolayısıyla gençlik şöleni yapılıyor.
- C) Almanya’dan Paris’e iki saatte gidildi.
- D) Birinci lig maçları her kanaldan izlenebilecek

11.



- I. Geçen yıl “yüz-” fiilinin sestesh olduğunu öğrenmiştik.
- II. İlkokul öğretmenine -ona her şeyi öğreten insana - borçluydu hayatını.
- III. Ankara-Zonguldak arası kaç saat sürüyor?

Yukarıda numaralanmış cümlelerde kısa çizginin (-) aşağıdaki işlevlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
- B) Fiil kök veya gövdelerini göstermek için kullanılır.
- C) “Arasında, ve, ile, ila, ...-den ...-e” anlamlarını vermek için kelimeler veya sayılar arasında kullanılır
- D) Yapım ve çekim eklerini göstermek için kullanılır

12.

- I. Onların da olumsuz yönleri yok değildi.
- II. Amaçları konuyu yoruma kapatmaktır.
- III. Sorduğu sorular programı akıcı bir hale getirmiştir.
- IV. Bu binalar insanlarla güzelleşti artık.

Yukarıdaki cümlelerden hangileri isim cümlesi değildir?

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

13., 14. ve 15. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

...Geniş bahçe renk renk çiçeklerle doluydu. Alabildiğine uzanan çiçek tarhları insanı büyüleyen güzellikteydi. Çiçeklerin mis gibi kokusu rüzgârın da etkisiyle her yanı sarmıştı. Tam da bu sırada Ahmet, sarmaşıklarla örülü kapıdan yavaşça içeri süzüldü. Kapıda asılı olan ve kapının açılmasıyla şingırdayan zilin sesiyle bir an için duraksadı. Bu ses onu hatıralarla dolu bir zaman aralığına alıp götürdü...

13. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangileri ağır basmaktadır?

- A) Öyküleme - Örnekleme
- B) Betimleme - Tanımlama
- C) Betimleme - Öyküleme
- D) Tanık gösterme - Karşılaştırma

14. Yukarıdaki parçanın anlatımında aşağıdaki duyuların hangisinden yararlanılmamıştır?

- A) Görme
- B) Dokunma
- C) Koklama
- D) İşitme

15. Yukarıdaki metnin anlatımıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Benzetmeye yer verilmiştir.
- B) Tanık gösterme vardır.
- C) Öyküleyici anlatım biçimi kullanılmıştır.
- D) Abartılı unsurlara yer verilmemiştir.

16. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde öğelere ayırmada yanlışlık yapılmamıştır?

- A) Yaptığı son yanlışla / hepimizin / gözünden düştü.
- B) Motora binerken / kask kullanmak / hayati önem / taşır.
- C) Tenis turnuvasında / rakiplerini / geçerek / birinci oldu.
- D) Bahçeye dökülen ağaç yapraklarını / tüm sınıf / tek tek / topladı.

17. Karacaoğlan'ın yaşadığı devir, Osmanlı Devleti'nin ekonomik bunalımlar ve karışıklıklar içine düştüğü bir devir olmasına rağmen onun şiirlerinde 17. yüzyıl Anadolu insanının çektiği acılar, göçebe yaşamın çileleri, çaresizlikleri yer almaz. Şiirlerinin özünde belirgin olan tema doğa ve aşktır. Ayrılık, sıra özlemi ve ölüm ise şiirlerinin bütünselliği içinde beliren başka temalarıdır. Düştün çok gerçeğe yasanır. Çıkış noktası yaşanmışlıktır.

Yukarıda verilen açıklamalara göre aşağıdakilerden hangisi bir Karacaoğlan şiiri olamaz?

- A) Boş kaldı yaylalar, sürsüz dağlar
Yıkıldı obalar, sürsüz dağlar
Bozoklu denilen yerdeki beyler
Göçmenleri soyuyormuş duydun mu?
- B) Ağlayı ağlayı düştüm yollara
Karışayım boz bulanık sellere
Adı sanı bilinmedik illere
Gitmeyince gönül yardan ayrılmaz
- C) Çukurova bayramlığın giyerken
Çıplaklığın üzerinden soyarken
Şubat ayı kış yelini kovarken
Cennet dense sana yakışır dağlar
- D) Aman Tanrı'm, benim yârim gücenmiş
Beni görse yoldan çıkar; yan gider
Ecel eli ömür ipin düğümler
Kıyamettir bana bugün düğünler

18. TÜRKİYE’NİN NÜFUSU BELLİ OLDU

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), “Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi 2018 Sonuçları”nı açıkladı. Türkiye’nin nüfusu, 2018’de bir önceki yıla göre 1 milyon 193 bin 357 kişi artarak 82 milyon 3 bin 882 kişi oldu. İstanbul 15 milyon 67 bin 724 kişiyle en çok nüfusa sahip il olurken, bu kenti 5,5 milyon kişiyle Ankara, 4,3 milyon kişiyle İzmir izledi.

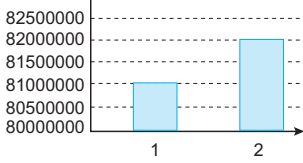
ERKEK NÜFUS ORANI FAZLA

Erkek nüfusun oranı yüzde 53, kadın nüfusun oranı yüzde 47 oldu. Yıllık nüfus artış hızı, 2017’de binde 12,4 iken 2018’de binde 14,7’ye çıktı.

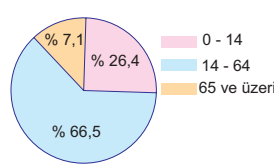
İl ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin(oturanların) oranı 2017’de yüzde 92 iken, bu oran 2018’de yüzde 87’ye geriledi. 2019 yılı içinse bu oran 89 olmuştur. Belde ve köylerde yaşayanların oranı ise yüzde 7,7 oldu.

Yukarıdaki bilgileri gösterir grafikler hazırlanmak istenirse aşağıdaki hangi grafiğin yukarıdaki bilgilerden yola çıkılarak hazırlandığı söylenemez?

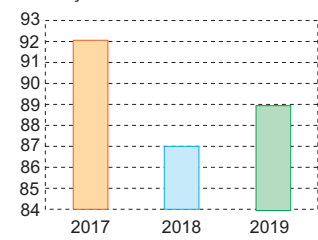
A) Son İki Yılın Türkiye Nüfusu



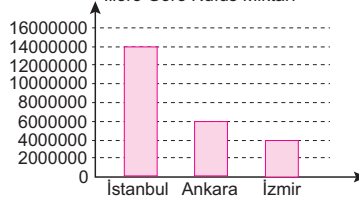
B) Nüfusumuzun Yaş Gruplarına Göre Durumu



C) İl ve İlçe Merkezlerindeki İkamet Oranı



D) İllere Göre Nüfus Miktarı



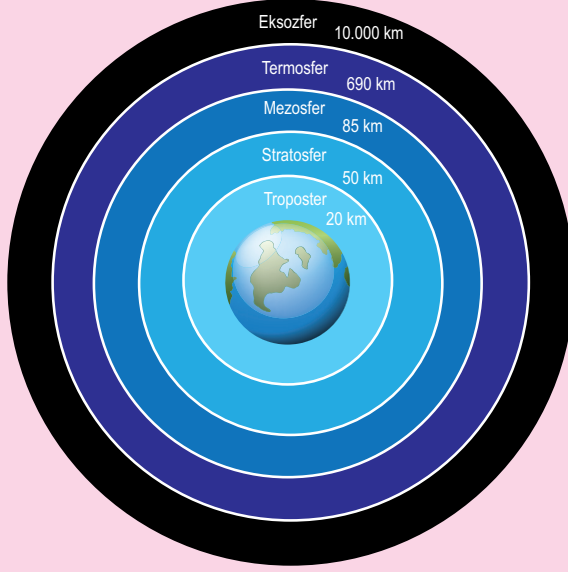
19.

Göze hoş gelen yazı karakteri insanların dikkatini çekiyor. Bu bakımdan bilgisayarda oluşturulan metinlerde insanların dikkatini çekebilecek yazı karakterleri kullanılıyor. Bu yazı karakterlerinden biri olan octin prison, düz yazı şeklindedir. Ancak harflerin bazı noktalarının kesintiye uğraması yani harflerde boşluklar bulunması, bu yazı karakterinde yazılmış metinlerin göze çarpmasını sağlıyor. Major snopes yazı karakterinde harfler gölgeli şekildedir. Harflerin gölgeleri, sanki biri tarafından kalemle karalanmış izlenimi uyandırmaktadır. Lakesight yazı karakterine ise gözlerimiz aşinadır. Bu yazı karakteriyle yazılmış metinler el yazısıyla yazılmış gibidir. Harflerin biraz sağa eğimli olması da yazı karakteriyle yazılmış metinlere hoş bir görünüm kazandırmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen yazı karakterlerinden biriyle yazılmamıştır?

- A) Yunus Emre şöyle demiştir: “Derdi dünya olanın dünya kadar derdi olur.”
- B) YUNUS EMRE ŞÖYLE DEMİŞTİR: “DERDİ DÜNYA OLANIN DÜNYA KADAR DERDİ OLUR.”
- C) Yunus Emre şöyle demiştir: “Derdi dünya olanın dünya kadar derdi olur.”
- D) YUNUS EMRE ŞÖYLE DEMİŞTİR: “DERDİ DÜNYA OLANIN DÜNYA KADAR DERDİ OLUR.”

20.



Havayuvarı olarak da bilinen, yer küreyi çevreleyen gaz (hava) örtüsüne atmosfer denilmektedir. Temel olarak azot, oksijen, argon, karbondioksit ve daha az oranlardaki çeşitli gazlardan oluşur. Yerküreyi saran gazların yoğunlukları ve bileşimleri birbirinden farklı olduğu için yerçekiminin de etkisiyle katmanlar oluştururlar. Atmosferin temel olarak 5 katmanı bulunur. Bunlardan biri olan.....katmanı: Atmosferin yer küreye temas eden katmanıdır. Gazların en yoğun olduğu katmandır. Ekvator üzerindeki kalınlığı 16–17 km, 45° enlemlerinde 12 km, kutuplardaki kalınlığı ise 9–10 km’dir. Bu durumun nedeni yerçekiminin ekvatordan kutuplara gidildikçe artmasıdır. Ortalama kalınlığının 12 km olduğu söylenebilir. Su buharının tamamı bu tabakada bulunur. Buna bağlı olarak hava akımları, bulutluluk, nem, yağışlar, basınç değişiklikleri gibi bilinen

bütün meteorolojik olaylar bu katmanda meydana gelir, güçlü yatay ve dikey hava hareketleri de bu katmanda oluşur. Daha çok yerden yansıyan ışınlarla alttan itibaren ısındığı için yükseldikçe sıcaklık azalır. Sıcaklık yaklaşık her 200m’de 1°C yükseldikçe azalır, alçaldıkça artar. Dağlarda kar erimelerinin alt kesimlerden başlaması, yerden yükseldikçe hava sıcaklığının azalmasıyla ilgilidir. Çünkü bu katmanda yükseldikçe gaz oranı yerçekiminin azalmasına bağlı olarak azalır, gaz oranının azalması ise tutulan ısıнын kaybına neden olur. Atmosfer katmanları içinde kalınlığı en az olanıdır.

Yukarıdaki metinde boş bırakılan kısma görseldeki katmanlar da dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Stratosfer

B) Eksozfer

C) Termosfer

D) Troposfer

1.



“Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler antlaşma şartlarımızı kabul etti. Antlaşma şartı olarak 2.000 tüfek, 3 batarya, seri ateşli dağ topu ve 40 makinalı tüfeği Ermenilerden alarak Doğu Cephesi’nin ilk zafer hediyesi olarak Batı Cephemize gönderdim. Ermenilerin Sevr Antlaşması’ndaki imzalarını geri aldık. Bugünü, bu uğursuz antlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık.”

Kâzım Karabekir Paşa’nın Doğu Cephesi ile ilgili verdiği bilgilere bakarak;

- I. Doğu Cephesi’ndeki başarı Batı Cephesi’ne de katkı sağlamıştır.
- II. Ermenilerden antlaşma karşılığında askeri malzeme alınmıştır.
- III. Ermenistan Sevr Antlaşması’ndaki isteklerinden vazgeçmiştir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

2.



Kurtuluş Savaşı’nda büyük bir yeri ve önemi olan Kuvayı Milliye birliklerinin kaldırılıp düzenli orduya geçilmesinde bu birliklerin;

- I. Vatansever ve milli mücadele taraftarı olmaları
- II. Askeri disiplinden yoksun olmaları
- III. Halktan zorla yiyecek ve para toplamaları
- IV. İşgalleri önleyememeleri ve düşmanın ilerleyişini durduramamaları

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

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

**3. Anadolu'nun her tarafından gelen delegele-
rin katılımıyla 4-11 Eylül 1919'da yapılan Sivas
Kongresinde;**

- Milli cemiyetler birleştirildi.
- Manda ve himaye kesin olarak reddedildi.
- Temsil Heyeti tarafından Ali Fuat Paşa Batı Cephesi komutanlığına atandı.

**Buna göre Sivas Kongresi ile ilgili aşağıda
yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Toplanış ve aldığı kararlar bakımından ulusal bir kongredir.
- B) Milli mücadelenin tek merkezden yönetilmesi amaçlanmıştır.
- C) Temsil Heyeti hükümet gibi hareket etmiştir.
- D) Manda ve himaye ilk kez reddedilmiştir.

**4. Birinci Dünya Savaşı'nın çıkması iki temel sebebe
dayanmaktaydı. Birincisi Sanayi İnkılabı sonrası
Avrupa devletlerinin, ürettikleri ürünler için ham-
madde ve pazar arayışına girmesi, ikincisi ise
Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımının
çok uluslu devletleri tehdit etmesidir.**

Buna göre Birinci Dünya Savaşı'nın çıkmasında;

- I. Siyasi
- II. Kültürel
- III. Ekonomik
- IV. Dini

**faktörlerden hangilerinin etkili olduğu söyle-
nebilir?**

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

**5. “Mahallemizde Binbaşı Kadri Bey adında bir kom-
şumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet, askeri rüştiyeye
devam ediyor ve okul elbiselerini giyyordu. Onu
gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleni-
yordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum.
Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi
gereken yolun askeri rüştiyeye girmek olduğunu
anıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti.
Askeri rüştiyeye girmek istediğimi söyledim. An-
nem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı
çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden
sınavı verdim ve askeri rüştiyeye kaydoldum. Böy-
lece anneme karşı bir oldu bitti yaptım.”**

**Yukarıda Mustafa Kemal'in anılarından bir kesit
yer almaktadır. Buna göre Mustafa Kemal'in
askerlik mesleğini seçmesinde hangi faktörün
etkili olduğu söylenebilir?**

- A) Ekonomik faktörler
- B) Çevresel faktörler
- C) Siyasi faktörler
- D) Dini faktörler

**6. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda geçen “İs-
tanbul ve Boğazlar, TBMM Hükümeti'ne bırakılacaktır.”
ifadesi aşağıdakilerden hangisini kesin olarak
göstermektedir?**

- A) Osmanlı Devleti hukuken sona ermiştir.
- B) Misakı Milli tam olarak gerçekleşmiştir.
- C) Kapitülasyonlar kesin olarak kaldırılmıştır.
- D) Boğazların yönetimi İstanbul Hükümeti'ne bırakılmıştır.

7. Osmanlı'da 19 Mart 1877 tarihinde ilk defa seçimler yapıldı. Böylelikle meclis açılarak meşrutiyet yönetimi başlamış oldu. Temsilcilerini halkın seçmiş olduğu Mebusan Meclisi'nde 69'u Müslüman, 46'sı gayrimüslim olmak üzere 115 milletvekili bulunuyordu. Üyelerini padişahın seçtiği Ayan Meclisi'nde ise 26 milletvekili vardı. II. Abdühamit 1877-1878 Osmanlı - Rus savaşını öne sürerek anayasanın kendisine verdiği yetkiyi kullanarak 14 Şubat 1878'de Mebusan Meclisi'ni kapattı.

Yukarıdaki bilgilere bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nde demokratik hayat kesinlikle uğramıştır.
B) Halk, devlet yönetiminde ilk defa söz sahibi olmuştur.
C) Ülke bütünlüğü korunmaya ve azınlık isyanları engellenmeye çalışılmıştır.
D) Mebusan Meclisi'nin kapatılmasıyla millî egemenlik ilkesi güçlenmiştir.

8.	AÇIKLAMALAR	İLKELE
I.	Uluslararası ilişkileri eşitlik esasına göre yürütmek	Millî güce dayanmak
II.	Gerçekleştirilemeyecek hedefler peşinde koşmamak	Gerçekçilik
III.	Dış politikayı yürütürken Türk kamuoyunu dikkate almak	Mütekabiliyet
IV.	Başka devletlerin topraklarına göz dikmemek	Barışçılık

Yukarıdaki tabloda Türk dış politikasının bazı ilkeleri ve bu ilkeler ile ilgili açıklamalar eşleştirilmiştir.

Buna göre eşleştirmelerin doğru olabilmesi için hangi numaralardaki açıklamaların yer değiştirmesi gereklidir?

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

9. "... düşününüz ki bir milletin, yüzde onu yüzde yirmisi okuma yazma bilir, yüzde sekseni bilmez bu ayıptır. Bundan insan olanların utanması lazımdır. Bu millet utanmak için yaratılmış bir millet değildir, iftihar etmek için yaratılmış ve iftiharlarla tarihini doldurmuş bir millettir..."

Yaptığı bu konuşmada Mustafa Kemal aşağıdaki inkılaplardan hangisinin öneminden söz etmiştir?

- A) Tevhidi Tedrisat Kanunu
B) Harf İnkılabı
C) Üniversite Reformu
D) Türk Dil Kurumu'nun kurulması

10. Mustafa Kemal, hayatı boyunca pek çok kereler ölümle burun buruna gelmiş olmasına rağmen tehlikelerden kaçmamış, cesaretle üzerine gitmiştir. Böylesi bir tehlikeyi atlattıktan sonra yaptığı bir açıklamada: "...Benim naçiz vücudum elbet bir gün toprak olacaktır fakat Türkiye Cumhuriyeti ilelebet payidar kalacaktır." demiştir.

Mustafa Kemal, yukarıdaki sözünü aşağıda verilen hangi gelişmeden sonra söylemiştir?

- A) Çanakkale Savaşı
B) Sakarya Savaşı
C) İzmir Suikastı
D) Büyük Taarruz

1.

"Müslüman insanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir."

(Hadis-i Şerif)

Aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisi verilen hadisle doğrudan ilişkilendirilemez?

- A) Dürüst olmak
- B) Sebatkâr olmak
- C) Emaneti korumak
- D) Yalan söylememek

2.

- I. "Gece de onlar için bir delildir. Gündüzü ondan çıkarırız, bir de bakarsın karanlık içinde kalmışlardır. Güneş de kendi yörüngesinde akıp gitmektedir. Bu, mutlak güç sahibi, hakkıyla bilen Allah'ın takdiri (düzenlemesi)dir. Ayın doluşımı için de konak yerleri (evreler) belirledik. Nihayet o, eğrilmiş kuru hurma dalı gibi olur. Ne güneş aya yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzmektedir." (Yâsîn suresi, 37-40. ayetler.)
- II. "... Şüphesiz ki bir topluluk kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez..." (Ra'd suresi, 11. ayet)
- III. "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?..." (Fâtır suresi, 44. ayet.)
- IV. "... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun..." (Nisâ suresi, 135. ayet.)

Verilen ayet meallerinden hangisi diğerlerinden farklı bir evrensel yasa ile ilgilidir?

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

3.

Hız. Muhammed (s.a.v.) kendisine peygamberlik gelmeden önceki hayatında da güzel ahlak sahibiydi. "Hıfû'l Fudûl" (Erdemliler Birliği) olarak bilinen antlaşmaya katılmış ve Mekke'ye dışarıdan gelen insanların karşılaşacağı sıkıntıları önlemek, onların can ve mal güvenliğini sağlamak için aktif çaba sarfetmiştir.

Bu durum, Hız. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıda verilen örnek davranışlarından hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Affedici olmasıyla
- B) İstişareye önem vermesiyle
- C) Hakkı gözetmedeki hassasiyetiyle
- D) Davasındaki cesaret ve kararlılığıyla

4.

"Sözlerin en hayırlısı Allah'ın kitabı Kur'an-ı Kerim'dir. Yolların en hayırlısı Muhammed'in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid'atlerdir. Bütün bid'atler de dalalettir."

(Hadis-i Şerif)

Verilen hadiste;

- I. Aklın korunması
- II. Dinin korunması
- III. Neslin korunması

gibi konulardan hangilerinin vurgulandığı söylenebilir?

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

5.

Aşağıdakilerden hangisi aklın korunması ile ilgili alınacak tedbirlerden biri değildir?

- A) Alkol ve uyuşturucu gibi maddelerin zararlarının okullarda seminerlerle anlatılması
- B) Alkol ve uyuşturucu gibi maddeleri özendirici reklam ve içeriklerin engellenmesi
- C) Rüşvet ve hırsızlık gibi durumlarda verilecek cezaların caydırıcı olması
- D) Anne ve babaların akla ve bedene zarar veren maddelerle ilgili bilinçlendirilmeleri

6. Aşağıdakilerden hangisi kişinin zekât vermekle yükümlü olması için gereken şartlardan biri değildir?

- A) Müslüman olması
- B) Nisab miktarı mala sahip olması
- C) Akıllı ve ergenlik çağına girmiş olması
- D) Malın üzerinden en az beş yıl geçmiş olması

7.

Maûn Suresinin Anlamı

1. Gördün mü, o hesap ve ceza gününü yalanlayan!
- 2-3. İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirmeyi özendirmeyen kimsedir.
4. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki,
5. Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
6. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar.
7. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.

Aşağıdakilerden hangisi Maûn suresinde kınanan tutum ve davranışlardan biri değildir?

- A) Yetime kötü davranmak
- B) Riyakârca ibadet etmek
- C) Hayra ve iyiliğe engel olmak
- D) Fitne ve fesat çıkarıp insanların arasını bozmak

8. Ahmet Bey, sahibi olduğu inşaat şirketinde belirli periyotlarla tüm çalışanlarına iş güvenliğiyle ilgili seminerler düzenlemektedir. Bu seminerlerde, inşaat alanına baret takarak girmek gibi insan hayatı için son derece önemli bilgiler verilmiştir.

Ahmet Bey'in İslam'ın korunmasına önem verdiği temel hakların hangisi ile ilgili çalışmalar yaptığı söylenebilir?

- A) Malın korunması
- B) Neslin korunması
- C) Canın korunması
- D) Aklın korunması

9. Hz. Muhammed (s.a.v.), hüküm verirken hangi din-den olursa olsun insanlar arasında adaleti gözetmiştir. Ebu Hadrâd adlı sahâbi, bir Yahudi'den borç almıştı. Ancak Ebu Hadrâd söz verdiği süre içinde borcunu ödeyememişti. Bu sahâbi borcunu ödemek için alacaklıdan süreyi uzatmasını istediye de adam buna razı olmadı. Hz. Muhammed (s.a.v.) durumdan haberdar olunca Ebu Hadrâd'dan elindeki bazı malzemeleri satarak borcunu ödemesini, alacaklıyı mağdur etmemesini söyledi.

Bu durum Hz. Muhammed'in (s.a.v.) örnek davranışlarından hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Doğruluğu ve güvenilir kişiliğine
- B) Hakkı gözetmedeki hassasiyetine
- C) İstisnâya önem vermesine
- D) Davasındaki cesaret ve kararlılığına

10. İnsan, Allah'ın (c.c.) evrene koyduğu evrensel yasaları dikkate alarak helal yollardan rızkını kazanmak için çalışır. Allah da (c.c.) insanın tercih ve çabasına göre rızkını yaratır. Fakat insan; "Rızkı veren Allah'tır (c.c.), kaderimde ne varsa olur." diyerek tembellik etmemelidir. Bu düşünce kade-rin tam anlaşılmadığının bir göstergesidir. Ayrıca dinimiz çalışmadan, dilenerek ya da kumar, şans oyunları ile kazanç sağlamayı doğru bulmamıştır.

Verilen metne bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kimsenin hakkına el uzatılmamalıdır.
- B) İnsan çalışmasa da ihtiyacı olan rızkına ulaşır.
- C) Haksız kazaç yolları dinimizce haram kılınmıştır.
- D) Rızık için önce gayret edilmeli, sonra tevekkül sahibi olunmalıdır.

1 - 4: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

1. **Jeffrey:** There is a great sci-fi movie at the movie theatre. I am going to see the movie on Saturday afternoon. Would you like to join me?

Tom:

Jeffrey: No problem. Then we can go on Sunday afternoon.

- A) That's great. I will definitely come.
- B) I am sorry but I have to help my dad on Saturday.
- C) I am sorry but I am going to go out of the city for two days on Saturday
- D) I am afraid I can't. I don't like sci-fi movies.

2.



My best friend is John. I love spending time with him because we have a lot of things in common. He is funny. He makes me laugh. He makes good jokes. He is honest because.....

- A) we have fun together.
- B) he sometimes tells lies
- C) he never tells lies
- D) he never tells the truth

3. **Kim:** What do you think about Turkish cuisine?

Jason: I love eating Turkish food. Especially I am crazy about Kebap. Yummy! Its delicious.

Kim: What is Kebap?

Jason: It is a traditional Turkish food

Kim:?

Jason: It consists of meat and some species.

Kim: How do they cook it?

Jason: They usually grill it so you can't eat it at every restaurant.

- A) How do you cook it
- B) What are the ingredients
- C) How do they cook it
- D) Do they teach you how to cook it

4. **Paul :** I can't search on the Internet.

Kate :? Do you mean the internet connection?

Paul: Yes, I mean the Internet. It isn't working properly.

Kate: Why don't you get help from the service?

- A) What do you mean
- B) Where is the internet connection
- C) Do you have a solution for the net
- D) Do you have an idea

5.



I'm into sports such as rafting, skydiving and paragliding. Because I like taking risk and testing myself against the nature.

Which question is NOT answered in the text?

- A) What does the boy think about swimming?
- B) What kind of sports does he prefer doing?
- C) Why does he like rafting?
- D) Does he like taking risks?

6.

	SKY DIVING	CAVING	TREKKING
JACK	√	X	X
MARY	X	√	√
SUE	X	X	√
RICHARD	√	X	√

Which statement is TRUE according to the chart above?

- A) Jack prefers caving to sky diving.
- B) Sue doesn't prefer extreme sports.
- C) Mary would rather trekking than caving.
- D) Richard prefers caving to sky diving.

7. **Kate** : Guys, where are you planning to go for your summer holiday?

Tugay : I am planning to go abroad. I want to visit some historical places.

Burak : I prefer visiting historical sites in Turkey.

Cihat : Have you ever been to Istanbul? There are many historical sites in Istanbul.

Which picture shows the place that Tugay can visit abroad?

A) Dolmabahce Palace, Istanbul



B) Theatre of Aspendos Ancient City, Antalya



C) Colosseum, Rome



D) Termessos Ancient City, Antalya



8.

I am Cindy. We are organizing a birthday party for my brother, Paul. We have a lot of things to do. Everybody in my family has a task today, except my brother. Because he is the birthday boy. He is outside now and he doesn't know anything about the party. I hope we finish our tasks before my brother arrives home. My father is responsible for doing the shopping. Mum is cleaning up the house. I am in charge of ironing and taking out the garbage. I am also responsible for emptying the dishwasher and setting the table.

Which chore is NOT one of Cindy's duties?

A)



B)



C)



D)



Read the text below. Answer questions 9-10 according to the text.

Travel Agency's Website

Our agency has a website for our customers. Sometimes we update the prices of our tours and the information about destinations of tours.

Our customers register to the website. They log in their accounts to post photos and videos of their tours on our website.

For example, a customer from Safranbolu tour shared some photos of these tourist attractions: Köprülü Mehmet Paşa Mosque, Kent Museum and Safranbolu Bazaars. There is also a video of the dinner they ate there. The video shows traditional dishes in Safranbolu. They are amazing.

9. The customers of the agency - - - .

- A) can't share anything on the website
- B) update the prices of the tours
- C) sign in to share photos or videos
- D) get e-mails from the website

10. Which one is FALSE about Safranbolu according to the text?

- A) There are historic mosques in Safranbolu.
- B) Safranbolu has traditional dishes.
- C) There are attractions for shopping in Safranbolu.
- D) There isn't any museum in Safranbolu.



LGS DENEMESİ

B

KİTAPÇIĞI

SAYISAL BÖLÜM

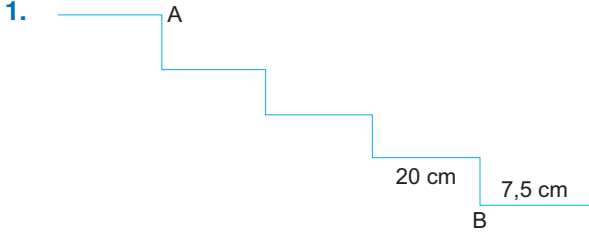
Matematik: 20 Soru
Fen Bilimleri: 20 Soru

Toplam: 40 soru
Süre: 80 dakika

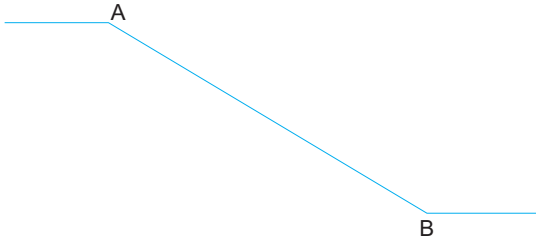
Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



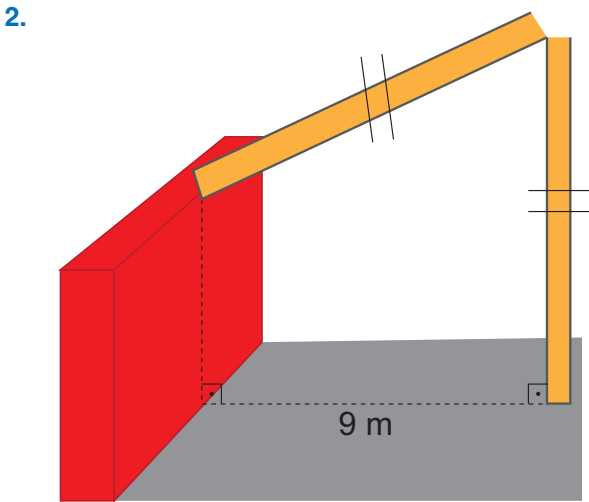


Daha önce yukarıdaki gibi yüksekliği 7,5 cm, eni 20 cm olan merdiven yıkılarak yerine aşağıdaki gibi engelli rampası yapılacaktır.



Buna göre rampanın uzunluğu kaç cm dir?

- A) $30\sqrt{2}$ B) $30\sqrt{3}$ C) $30\sqrt{5}$ D) $30\sqrt{7}$



Uzunluğu metre cinsinden tam sayı olan bir elektrik diğeri tam ortasından kırılmış ve direğin uç noktası yukarıda görüldüğü direğe 9 metre uzaklıkta bulunan duvarın üstüne düşmüştür.

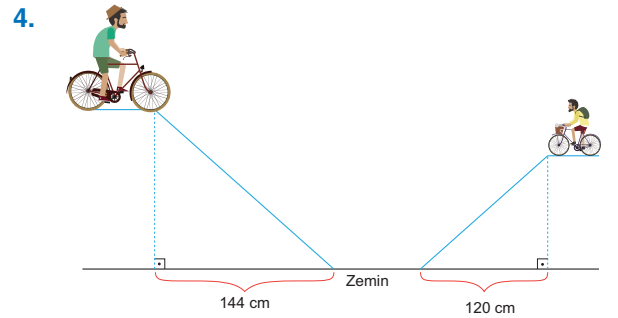
Buna göre direğin uzunluğu en az kaç metredir?

- A) 10 B) 12 C) 19 D) 20

3. Tolga 359 sayfalık bir kitabı 4 günde bitiriyor. 4. gün okuduğu sayfa sayısı, 2. gün okuduğunun 3 katı, 3. gün okuduğunun 2 katıdır.

Buna göre, Tolga'nın ilk gün okuduğu sayfa sayısı en az kaçtır?

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



Yukarıda eğimleri eşit olan iki bisiklet rampası verilmiştir.

Bu rampaların üzerlerinde duran iki bisikletin zeminden yükseklikleri arasındaki fark 20 cm olduğuna göre, daha yüksekte olan bisikletin yerden yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 140

5. Bir grup arkadaş doğa yürüyüşü yapmak için buluşuyorlar. Her bir kişi gruptaki kişi sayısı kadar su şişesi getirmiştir. Gün sonunda 3 kişi üçer şişe su, geri kalanlar ikişer şişe su içmiştir.

Buna göre, geriye kalan dolu su şişesi miktarının, gruptaki kişi sayısı (x) cinsinden eşiti hangisidir?

- A) $(x - 3) \cdot (x - 2)$ B) $(x - 3) \cdot (x + 1)$
C) $(x + 3) \cdot (x - 1)$ D) $(x + 3) \cdot (x - 2)$

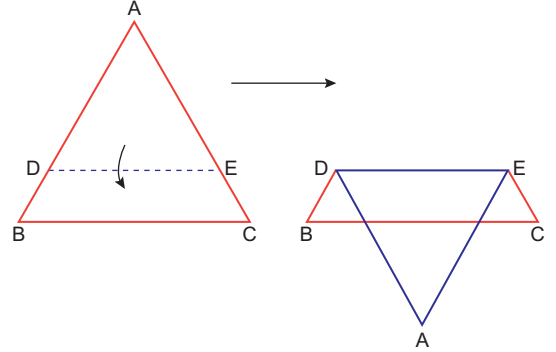
6. Aşağıda bir marketteki farklı iki suyun hacim ve fiyatları verilmiştir.

	
0,5 lt	1,5 lt
1,25 TL	2 TL

Bu markete giren 18 kişilik bir sporcu grubu bu iki sudan birini almıştır. Toplam 30 lira ödeme yapan bu grubun aldığı toplam su kaç litre olabilir?

- A) 18,5 B) 19 C) 19,5 D) 20

7.

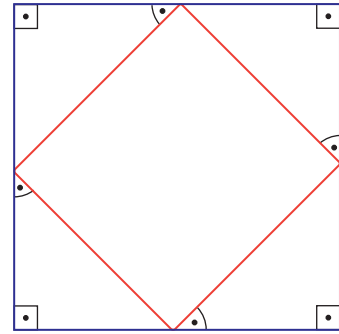


ABC eşkenar üçgenin $[DE] \parallel [BC]$ dir. Hasan kağıdın üst tarafını $[DE]$ boyunca katlamış, daha sonra kağıdın üst üste gelmeyen yerlerindeki üçgenleri kesmiştir.

Bu üçgenlerden farklı olanlarının benzerlik oranı $\frac{1}{3}$ ise, $\triangle ADE$ üçgeni ile $\triangle ABC$ üçgeninin benzerlik oranı kaçtır?

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

8.



Bilgi 1: Dik üçgenin alanı dik kenarlarının çarpımının yarısıdır.

Bilgi 2: $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$

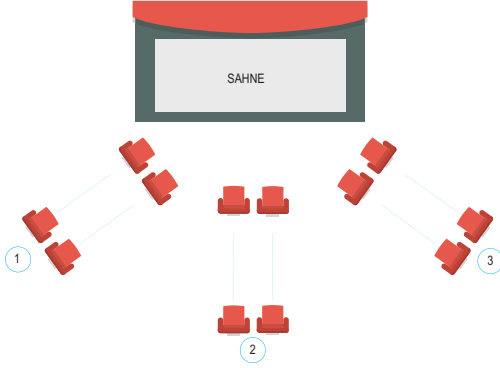
Bilgi 3: Bir dik üçgende dik kenarların karelerinin toplamı hipotenüsün karesine eşittir.

Bir kenarı 14 cm olan kare şeklindeki bir pastanın köşelerinden her birinin alanı 24 cm^2 olan eş dört tane dik üçgen şeklinde dilim kesilmiştir.

Buna göre geriye kalan pastanın alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 96 B) 100 C) 120 D) 144

9.

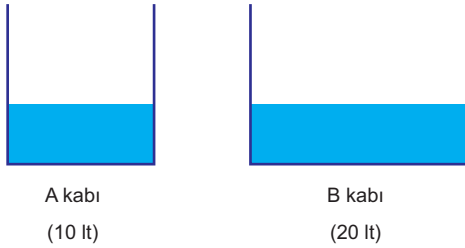


Yukarıda bir konser salonunun planı verilmiştir. Bu salon eşit sayıda koltuktan oluşan üç bölümden oluşmaktadır. Konser için rastgele bir bilet alan Asmin'in konseri 2 nolu bölümün en önünde izleme olasılığı $\frac{1}{36}$ 'dir.

Buna göre; 3 nolu bölümde kaç sıra koltuk vardır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

10.



Başlangıçta içlerinde bir miktar su bulunan A ve B kaplarının hacimleri sırasıyla 10 lt ve 20 lt dir. B kabındaki suyun miktarı ise A kabındaki su miktarının 3 katıdır. A ve B kaplarına birbirinden bağımsız işlem ve sonuçları aşağıda verilmiştir.

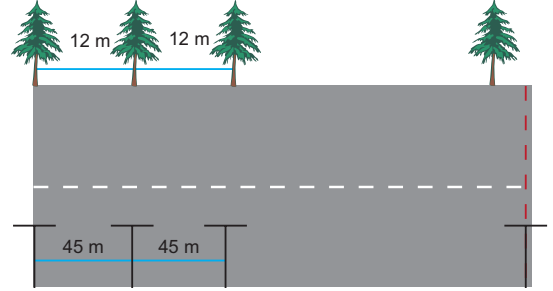
- A'da bulunan suyun tamamı B'ye eklenirse B'nin bir kısmı boş kalıyor.
- B'de bulunan suyun tamamı A'ya eklenirse bir miktar su taşıyor.

Buna göre başlangıçta A kabındaki su miktarı (x) için hangisi doğrudur?

- A) $10 < x < 20$ B) $5 < x < 10$
C) $2,5 < x < 5$ D) $2,5 < x < 10$

11. Karayolları Bölge Müdürlüğü tarafından bir yolun bir tarafına ağaç diğer tarafına elektrik direği dikilmiştir.

Ağaçlar 12 metre, direkler 45 metre aralıklarla dikilmiştir.

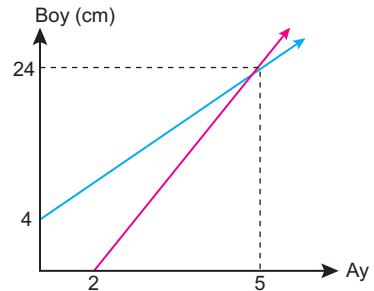


Dikilen son direk yolun sonuna denk gelirken, dikilen son ağaç yolun sonuna denk gelmemiştir.

Uzunluğu 3 kilometreden az olan bu yolun bir tarafına dikili ağaç sayısı en çok kaçtır?

- A) 247 B) 248 C) 249 D) 250

12. Aşağıdaki grafik A ve B bitkilerinin aylara göre boy uzunluklarını göstermektedir.



Kaçıncı ayda bitkiler arasındaki boy farkı 24 cm olur?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

13.

$2\sqrt{7}$	$4\sqrt{3}$	$3\sqrt{2}$	$2\sqrt{10}$
-------------	-------------	-------------	--------------

Mesut Öğretmen üzerlerinde yukarıdaki gibi kare şeklinde sayılar yazılı eşit büyüklükte kartları bir torbaya atıyor ve 3 öğrencisinden sırasıyla bir kart çekmesini istiyor sonra öğrencilerine çektikleri kareköklü sayısına en yakın tam sayı kadar kalem hediye ediyor.

Toplam 17 kalem hediye edildiğine göre, torbada kalan kareköklü sayı kaçtır?

- A) $2\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{10}$

14.

○	●	●	●	○	●	○	●
●	●	●	○	●	●	●	○
○	○	○	●	○	●	○	●
○	○	●	○	●	○	●	○
○	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	○	●	●	●
●	○	●	●	●	●	●	●

Reversi; Bir yüzü siyah bir yüzü beyaz 64 adet taş ile oynanan bir akıl oyunudur. Oyun sonunda tahta üzerinde en az 33 taşı bulunan oyuncu oyunu kazanırken, 31 taş ve altında taşla sahip olan oyuncu oyunu kaybetmektedir.

Çayırılı İlkokulunda düzenlenen Reversi Turnuvasında;

Rana $7x - 2$ tane taş ile Ozan'ı yenerken, Esra $2y + 1$ tane taş ile Can'la yaptığı yarışta yeniliyor. Bu durumda "x" ve "y" hangi aralıklarda değer alır?

- A) $x \geq 5$ B) $x > 5$
 $y \leq 10$ $y < 10$
 C) $x \geq 5$ D) $x > 5$
 $y \leq 15$ $y < 10$

15. Matematik dersinde Ali üslü sayılar kuralını yanlış olarak aşağıdaki gibi öğreniyor.

$$x^m \cdot x^n = x^{mn}$$

Ali $2^5 \cdot 2^7$ işlemini öğrendiği yaparsa, sonucu olması gereken kaç katı bulur?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

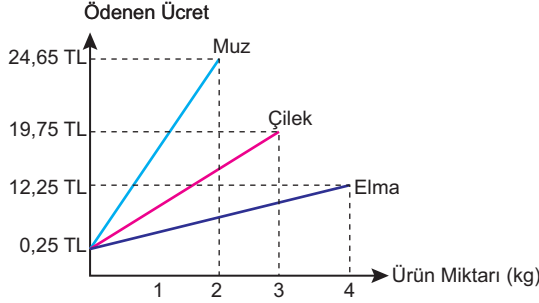
16. "Kim Çok Para Kazanmak İster?" yarışmasında 2 farklı baraj sorusu bulunmaktadır. Baraj sorusunu geçen yarışmacılar, diğer baraj sorusu gelene kadar herhangi bir soruda yanlış cevap verirse alttaki baraj sorusunun parasını alır.

12	50.000 TL	
11	30.000 TL	
10	15.000 TL	
9	6.000 TL	
8	3.000 TL	Baraj Sorusu
7	1500 TL	
6	750 TL	
5	500 TL	
4	300 TL	
3	200 TL	Baraj Sorusu
2	100 TL	
1	50 TL	

Bu yarışmaya katılan Mehmet ve Tamer adındaki iki arkadaşın, Mehmet 200 TL ve Tamer 3000 TL para aldığı bilindiğine göre bu iki arkadaş yarışmada en fazla kaç soru görmüştür?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

17. 1 Ocak 2019 tarihinden itibaren uygulanan yasa gereği poşetlere 25 kuruş ücret ödenmektedir.



(Alışveriş yapan kişiler en az 1 poşet almalıdır.)

verilen tabloya göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 1 kg muzun fiyatı, 3 kg elmanın fiyatından fazladır.
 B) 1 kg çileğin fiyatı 6,50 TL'dir.
 C) 1 kg çileğin fiyatı, 1 kg muzun fiyatından 5,40 TL fazladır.
 D) 3 kg elma alan bir kişi kasaya 9,25 TL ödeme yapar.

18. Şubat ayının 29 gün olduğu yıla artık yıl denir. Artık yıl hesaplanırken yılın son iki basamağı 4'e bölünür.

Kalan 0 olduğunda yani kalansız bölündüğünde o yılın artık yıl olduğunu gösterir.

Örneğin;

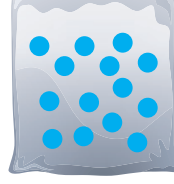
1983 yılı 4 ile bölündüğünde kalan 3 tür. Yani 1983 yılı artık yıl değildir. Şubat ayı 28 gündür.

1980 yılı 4 ile bölündüğünde kalan 0'dır. Yani 1980 yılı artık yıldır. Şubat ayı 29 gündür.

Buna göre 2019 yılından sonra geçerli 6. artık yılın asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^4 \cdot 5^3$ B) $2^2 \cdot 3 \cdot 13^2$
 C) $2^4 \cdot 127$ D) $2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$

- 19.



Yandaki torbada 1'den 30'a kadar numaralandırılmış toplar bulunmaktadır.

Torbadan rastgele çekilen bir top ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Asal sayı gelme olasılığı, çift sayı gelme olasılığından azdır.
 B) 2'nin pozitif tamsayı kuvvetleri gelme olasılığı, 3'ün pozitif tamsayı kuvvetleri gelme olasılığından fazladır.
 C) 8'in katı bir sayı olması olasılığı, 9'un katı bir sayı olma olasılığından fazladır.
 D) Çekilen bir topun rakam olma olasılığı, iki basamaklı tek doğal sayı olma olasılığından azdır.

- 20.



1. saat



2. saat

İki dijital bozuk saat şekildeki gibi saat 15:00 ve 14:50 yi göstermektedir.

1. saat 15 dakika çalışıp 5 dakika takılı kalıp tekrar çalışmakta,

2. saat 25 dakika çalışıp 5 dakika takılı kalıp tekrar çalışmaktadır.

Gerçek saat 15:00 iken çalışmaya başlayan 1. ve 2. saatler aynı saati gösterdiği anda gerçek saat kaç gösterir?

- A) 16:30 B) 16:50
 C) 16:55 D) 17:00

1. K, L ve M elementleri ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor;

- K ve M'nin grup numaraları, L ve M'nin periyot numaraları aynıdır.
- Atom numarası en büyük olan M, en küçük olan K'dır.

Buna göre K, L ve M elementlerinin periyodik tablodaki yerlerini gösteren kesit aşağıdaki-lerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A)

K	L
	M

 B)

	M
L	K
- C)

	K
L	M

 D)

L	M
K	

2.



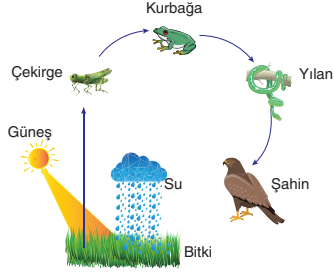
Bir asidin çözünerek hidrojen iyonları (H^+) oluşturduğu çözelti asidik çözelti, bir bazın çözünerek hidroksit iyonları (OH^-) oluşturduğu çözelti ise bazik bir çözeltidir. Asitler içerdikleri H^+ , bazlar ise içerdikleri OH^- miktarına göre kuvvetli ya da zayıf olarak adlandırılır. Bir çözeltinin asitlik ve bazlık derecesini tarif eden ölçü birimine pH adı verilir. Düşük pH değeri olan bir çözelti çok sayıda hidrojen iyonuna (H^+), yüksek pH değeri olan çözelti ise çok sayıda hidroksit iyonuna (OH^-) sahiptir. Salatalarda kullanılan lahananın suyu mor renklidir. Bu lahananın suyuna;

- H^+ iyonlarının sayısı, OH^- iyonlarının sayısından çok olan bir çözelti ilave edilirse pembe,
- H^+ iyonlarının sayısı, OH^- iyonlarının sayısından az olan bir çözelti ilave edilirse yeşil renk oluşuyor.

Buna göre aşağıda verilen maddelerin bu lahananın suyuyla vereceği renk yanlış yazılmıştır?

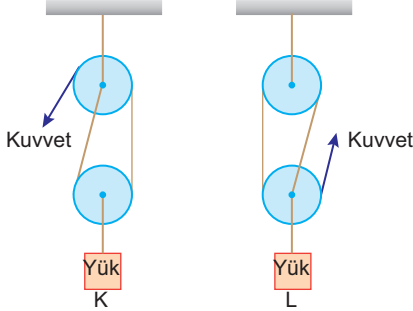
Madde	Verdiği renk
A) Limonata	Yeşil
B) Diş Macunu	Yeşil
C) Sirke	Pembe
D) Çamaşır Suyu	Yeşil

3. Görselde bir bölgede yaşayan canlılar arasındaki besin zinciri verilmiştir.



Buna göre görselde yer alan bitki, çekirge, kurbağa, yılan ve şahin canlılarının tamamına ait ortak özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijenli solunumla enerji üretme
B) Oksijensiz solunumla besin üretme
C) Işık enerjisiyle fotosentez yapma.
D) Otçul ya da etçil tüketici olma.
4. Sabit ve hareketli makaralardan oluşan sistemlere palanga adı verilir. Palangalarda makara sayısı ve ipin bağlanış şekline göre kuvvet kazancı değişebilir.



Şekilde K ve L palangaları, yük ve kuvvetler gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuvvetin yönü yalnızca K düzeneğinde değişmiştir.
B) Her iki düzenekte sabit ve hareketli makara sayısı eşittir.
C) Eşit miktardaki yükleri dengelemek için K ve L'de eşit miktarda kuvvet uygulanır.
D) Her iki düzenekte yoldan kayıp vardır.

5. Erime, buharlaşma, süblimleşme gibi hâl değişim olayları sırasında maddeler dışarıdan ısı alır. Donma, yoğunlaşma, kırılgılaşma olayları sırasında ise maddeler dışarıya ısı verir. Aşağıdaki saf bir sıvının ısınmasına ait sıcaklık-zaman tablosu verilmiştir.

Sıcaklık (°C)	Zaman (dk.)
10	0
30	3
50	6
70	9
90	12
115	15
115	18
120	21
124	24

Tablodaki verilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Madde bir kez hal değiştirmiştir.
B) Madde sürekli ısı almasına rağmen sıcaklığı sürekli yükselmemiştir.
C) Madde 10 °C'nin altındaki sıcaklıklarda katı haldedir.
D) 21. Dakikada moleküller arası bağlar yok denecek kadar zayıftır.

Ekim Mart arası yayınlanmış
MEB örnek Fen Bilimleri Dersi
Sorularının Tamamı...
<http://bit.ly/2Vo73r0>

İndirip Çözebileceğiniz Tüm
LGS Deneme Sınavları
<http://bit.ly/2UDWsDL>



6. Öz ısı bir saf maddenin 1 gramının sıcaklığını 1°C artırmak için gerekli olan enerjidir. Aşağıda ilk sıcaklıkları verilen K ve L sıvıları özdeş ısıtıcılarda 5 dakika boyunca ısıtılıyor. 5. Dakikanın sonunda son sıcaklıkları 50°C olarak ölçülüyor.

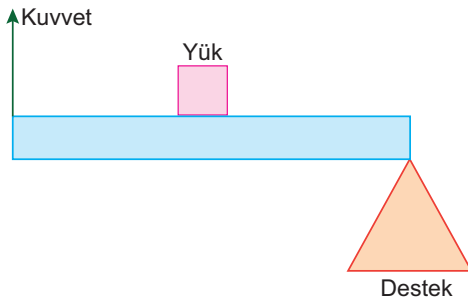


İlk Sıcaklık:	30°	40°
Son Sıcaklık:	50°	50°

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılardan biri ısıtma radyatöründe kullanılacak olsa K sıvısı tercih edilmelidir.
 B) L sıvısının öz ısısı daha büyüktür.
 C) Sıvılar eşit miktarda ısı verdiklerinde sıcaklıklarındaki değişim eşit olmaz.
 D) Oda sıcaklığında bekletildiğinde ilk önce L sıvısı soğur.

7.

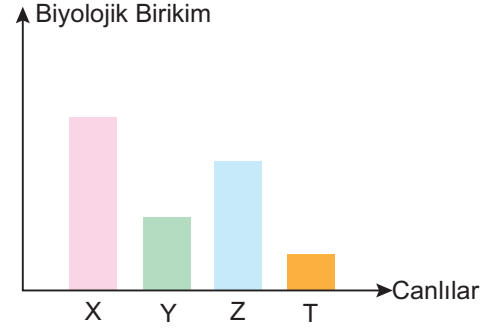


Görselde bir kaldıraç ; destek noktası, kuvvet ve yük gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Yük, destek noktasına yaklaşırsa yük kolu azaldığı için kuvvetten kazanç artar.
 B) Kuvvet, destek noktasına yaklaşırsa kuvvet kolu azaldığı için kuvvetten kazanç azalır.
 C) Yük, destek noktasından uzaklaşırsa kuvvet kolu azaldığı için kuvvetten kazanç azalır.
 D) El arabası, ceviz kıracağı ve delgeç bu tip kaldırıca örnektir.

8. Çeşitli kimyasal maddeler canlıların vücudunda tamamen parçalanamaz ve birikir. Buna biyolojik birikim adı verilir. Tüketici canlılar enerji gereksinimlerini karşılamak için birçok canlı tükettiğinden üreticilerden tüketicilere doğru gidildikçe biyolojik birikim artar.

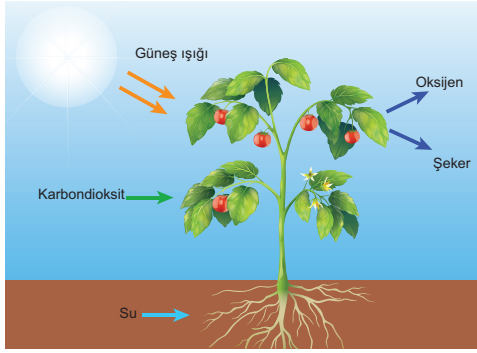


Bir besin zincirinde X, Y, Z ve T canlılarının biyolojik birikimleriyle ilgili grafik verilmiştir .

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) T canlısı yeşil bitki olabilir.
 B) X canlısı en fazla bireye sahiptir.
 C) Y canlısı birincil tüketici olabilir.
 D) Besin zincirinin son halkasında X canlısı bulunur.

9. Bitkilerin Güneş ışığı, su ve karbondioksit kullanarak kendi besinlerini üretmesine fotosentez adı verilir. Fotosentez yapan canlılar kendi besinlerini üretebildikleri için üretici olarak adlandırılır. Bitkiler fotosentez için gereksinim duydukları suyu ve minerali topraktan kökleri aracılığıyla alır. Güneş ışığından yararlanmak için ise Güneş ışığının soğurulması gerekmektedir. Soğurulma işlemi bitkinin yaprak hücrelerinde bulunan kloroplast organelindeki klorofil sayesinde gerçekleşir.



Buna göre fotosentez ile ilgili;

- Bitkiler gündüzleri solunum yaparken karbon dioksit alır ve oksijen verir; geceleri ise oksijen alıp karbon dioksit verir.
- Mineraller, su, karbon dioksit, ışık enerjisi ve güneş bitkinin besinidir
- Fotosentez bitkilerin gündüz yaptığı solunumdur. Güneş enerjisi olmadığı zaman işlem tersine döner.
- Fotosentez bitkilerin oksijen alarak besinlerini ürettiği bir işlemdir.

Yargılarından kaç tanesi yanlıştır?

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

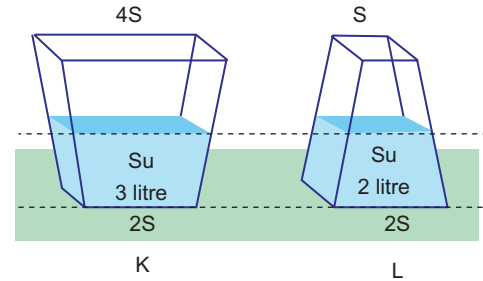
10. Elementler ve bileşikler birbirleriyle etkileşip kimyasal özelliklerini kaybedebilir. Ya da temel kimyasal özelliklerini koruyarak karışım oluşturabilirler.



Yukarda verilen olaylarla ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Karbon ve oksijen eski özelliğini kaybetmiştir. Oluşan karbondioksit yeni özellikte bir maddedir.
- B) Demirin paslanması, ekmeğin küflenmesi, yoğurdu mayalanması yukardaki olaya benzer.
- C) Oluşan tepkime kimyasaldır ve tepkime sonucunda yeni atomlar oluşmuştur.
- D) Tepkimede atom sayısı korunmuştur.

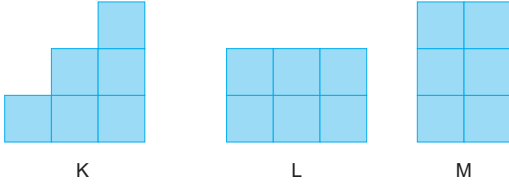
11. Katı maddeler yüzey alanına ve ağırlığına bağlı olarak bulundukları yüzeye basınç uygular. Sıvılar da ağırlıklarından dolayı bulundukları kabın temas ettikleri yüzeylerine ve tabanına basınç uygular.



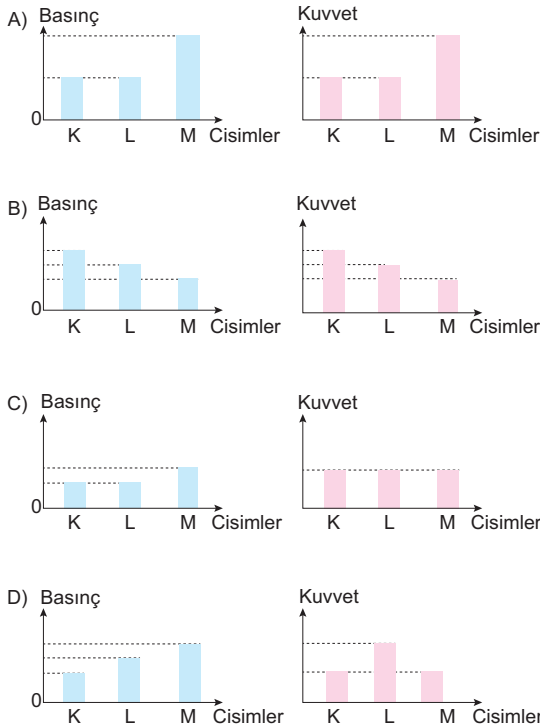
Şekildeki K ve L kapları eşit yükseklikte su bulundurmaktadır. Kapların ilk hallerinde ve ters çevrildiğinde oluşacak basınç durumları ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) K kabı ters çevrildiğinde tabanındaki sıvı basıncı yüzey alanı arttığı için azalır.
- B) L kabı ters çevrildiğinde yüzey alanı azaldığı için katı basıncı artar.
- C) K ve L kaplarındaki sıvıların tabana yaptığı basınç ilk durumda birbirine eşittir.
- D) K kabı ters çevrildiğinde sıvı yüksekliği azaldığı için sıvı basıncı azalır.

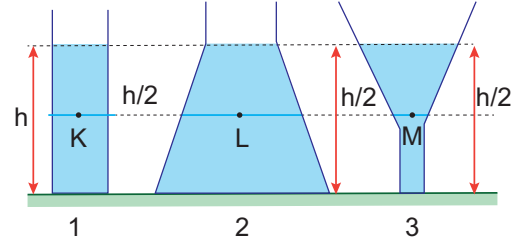
12. Katı cisimler ağırlıklarından dolayı bulundukları yüzeye kuvvet uygular. Uygulanan kuvvetten dolayı da basınç oluşur.



Özdeş küplerle oluşturulmuş yukarıdaki K, L, M cisimlerinin yüzeye uyguladıkları kuvvet ve basınç grafikleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 13.



Şekildeki özdeş olmayan 3 kabın içerisinde h yüksekliğinde su bulunmaktadır. Su bulunan kapların $h/2$ yüksekliğinde bulunan noktalar K, L, M noktaları gösterilmiştir. Bir araştırmacı şişirilmiş 3 özdeş balonu önce kapların gösterilen K, L, M, noktalarına sonra dip noktalarına daldırıyor.

Buna göre,

- K, L, M, noktalarında balonların hacmi eşit miktarda küçülür.
- Kapların dip noktalarında balonların hacmi eşit miktarda küçülür.
- Kapların dip noktalarındaki balon hacimleri eşit değildir.

Yorumlarından hangileri doğrudur?

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

14. ► 1998 yılında Brake (Breyk) ve Vlachos (Vlakos), besin olarak tüketilmek üzere yetiştirilen piliçler üzerinde bir araştırma yapmışlardır. Bu araştırmada 38 gün süreyle genetiği değiştirilmiş mısır ilaveli yemlerin, hayvanların besi performansı üzerindeki etkilerini incelemişlerdir. Araştırmacılar çalışma sonucunda yemlerine genetiği değiştirilmiş mısır ilave edilen piliçlerin göğüs eti ve deri miktarında belirgin bir artış görüldüğünü tespit etmişlerdir.
- Nordlee (Nordli) ve arkadaşları 1996 yılında yaptıkları bir araştırmada ise genetiği değiştirilmiş soya fasulyesini incelemişlerdir. Araştırma sonucunda genetiği değiştirilmiş soya fasulyesinin alerjik reaksiyonlara yol açmasının nedeninin Brezilya fıındığından alınıp soya fasulyesine aktarılan bir protein olduğu belirlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi söylenemez?

- A) Yapılan uygulamalar biyoteknoloji çalışmalarına örnektir.
- B) Genetiği değiştirilmiş ürünlerin olumlu sonuç vermediği durumlar görülebilir.
- C) Genetiği değiştirilmiş mısırı tüketen piliçlerin genlerinde bozulmalar olmuştur.
- D) Her iki uygulama da doğrudan ya da dolaylı olarak insan beslenmesine yöneliktir.

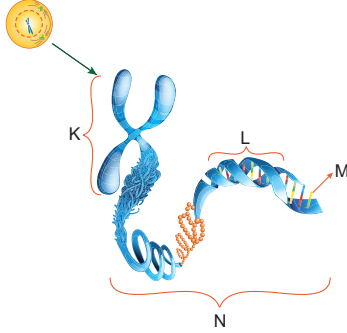
15. DNA'nın bir ucundan başlayan çözülme diğer ucu na kadar devam eder. Bu sırada çözölen kısımların karşısında hemen yeni iplik oluştuğı için bu işlem sonunda iki yeni DNA oluşur. Buna DNA'nın kendini eşlemesi denir.



DNA'nın kendini eşlemesi ile ilgili olarak aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) DNA'nın kendini eşlemesinin nedeni hücrenin bölünmeye hazırlanmasıdır.
- B) DNA kendini eşlerken sitoplazmadaki nükleotidler azalır.
- C) DNA kendini eşlediğinde birbirinin tamamen aynısı iki DNA oluşur.
- D) DNA'nın kendini eşlerken yaptığı hatalar kesinlikle düzeltilemez.

16.



Görselde bir hücre ve içerdiği bazı yapılar harflerle gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K ile gösterilen yapı aynı türün canlıları arasında farklı sayıda olabilir.
- B) L ile gösterilen yapı nükleotiddir.
- C) N ile gösterilen yapı tüm canlılarda 4 çeşit nükleotidden oluşur.
- D) M ile gösterilen yapı DNA'nın görev birimidir.

17. Bir yerde uzun bir süre gözlemlenen sıcaklık, nem, hava basıncı, rüzgâr, yağış, yağış şekli gibi olayların ortalamasına iklim adı verilir. Bir yerin iklimi o yerin enlemine, yükseltisine, yer şekillerine, kalıcı kar durumuna ve denizlere olan uzaklığına bağlıdır. Hava olayları ise dar bir bölgede, kısa süreli, tahmini ve değişkendir. Yağmur, kar, dolu, çiy, kırağı gibi olaylar hava olaylarına örnektir.

Aşağıdakilerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) Dünyanın en büyük ormanı güney Amerika'da bulunan amazon yağmur ormanıdır.
- B) Akdeniz bölgesi'nde yetiştirilen bazı meyveler İç Anadolu bölgesinde yetişmez.
- C) Batı Karadeniz bölgemiz en çok yağış alan bölgemizdir.
- D) Sahra Çölü'nde 2015 yılında 30 yıl aradan sonra ilk defa kar yağdı.

18. İnsanların sahip olduğu saç rengi, ten rengi, kan grupları gibi özellikler kalıtsal özellikler olup birini anneden, diğeri babadan alınan alel (bir genin farklı çeşitleri) çifti ile kontrol edilir. Alel çifti yazılırken baskın olan alel büyük harfle, çekinik olan alel ise baskın alelin küçük harfiyle yazılır. Kalıtsal bir özellik bakımından aşağıda verilen üç durumdan birine sahip oluruz.

- AA: homozigot (saf) baskın
- Aa: heterozigot (melez) baskın
- aa: homozigot (saf) çekinik

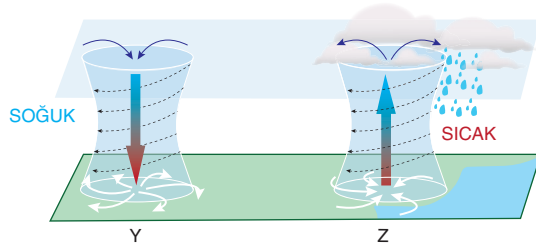
Özellik	Bireyler			
	Ben	Annem	Babam	Kardeşim
Göz rengi	Yeşil			Siyah
Genotip	bb	Bb		

Tablo ve verilen bilgileri göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Babamın göz rengi yeşil olabilir.
- B) Kardeşim kesinlikle BB genotipini taşıyamaz.
- C) Annemin göz rengi siyahtır.
- D) Kardeşim heterozigot genotipte olabilir.

19. Sıcaklığın yükselmesi ile hava moleküllerinin hareketi artar. Artan hareketle moleküller birbirinden uzaklaşır. Bu nedenle havadaki moleküllerin birbirine teması sonucu oluşan etki yani hava basıncı azalır.

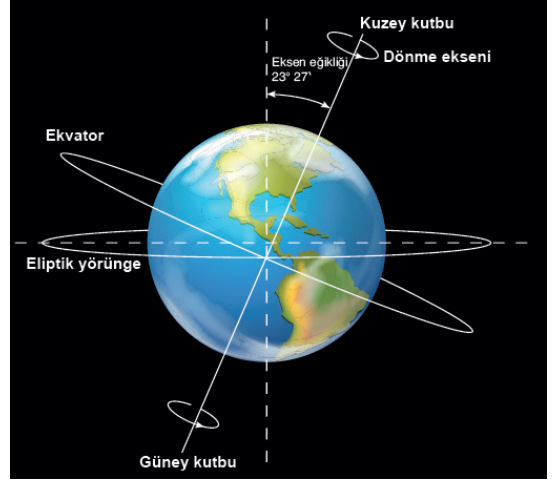
Hava basıncının düşük olduğu bu alana alçak basınç alanı denir. Sıcaklığın düşmesi hâlinde ise bu durumun tersi gerçekleşir. Hava basıncının yüksek olduğu alana yüksek basınç alanı denir.



Verilen bilgiler ve görsele göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- E) Y bölgesindeki hava molekülleri birbirine daha yakındır.
- F) Rüzgârın oluşumu Y bölgesinden Z bölgesine doğrudur.
- G) Y bölgesinde sıcaklık fazla olduğundan Z yüksek basınç alanıdır.
- H) Soğuk hava daha yoğun olduğundan alçalır.

20.



Dünya, Güneş etrafında dolanırken aynı zamanda kendi etrafında da döner. Dünya bu hareketleri gerçekleştirirken elips bir yörüngede dolar. Bu yörüngede dolanırken dönme eksenini dik bir konumda değil, görsele görüldüğü gibi eğik bir konumdadır. Dünya dönme ekseninde 23 derece 27 dakikalık bir eğimle hareket etmektedir. Bu hareket mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

Buna göre;

- I. Mevsimlerin oluşmasında, Dünya'nın kendi etrafında dönmesi etkilidir.
- II. Eksen eğikliği, her iki yarım kürede aynı anda farklı mevsimler yaşanmasında etkilidir.
- III. Dünya'nın Güneş çevresinde dolanırken izlediği yolun elips biçiminde olması mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?

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



Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

İLETİŞİM - 1: 0 533 461 49 67

İLETİŞİM - 2: 0 505 706 95 84

www.mobilyayincilik.com

www.kitapkalem.com

Bu sorular Mobil Yayıncılığa aittir.

MOBİL
YAYINCILIK



LGS DENEMESİ

B

KİTAPÇIĞI

SÖZEL BÖLÜM

Türkçe: 20 Soru

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük: 10 Soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi: 10 Soru

İngilizce: 10 Soru

Toplam: 50 soru

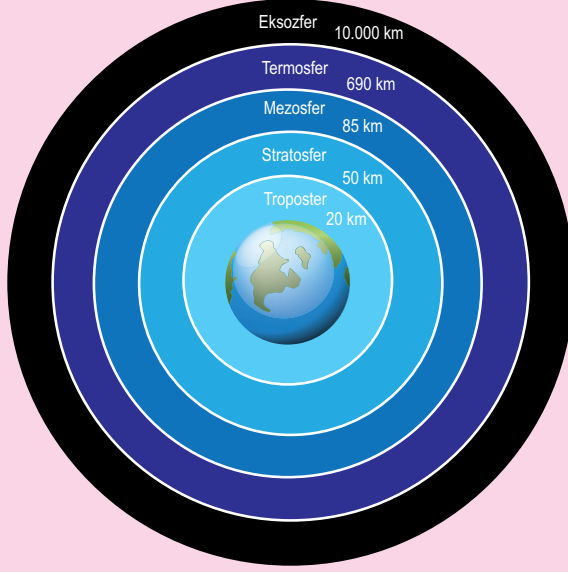
Süre: 75 dakika

Amaç Öğrenmekse Asla Vazgeçme

MOBİL
YAYINCILIK



1.



Havayuvarı olarak da bilinen, yer küreyi çevreleyen gaz (hava) örtüsüne atmosfer denilmektedir. Temel olarak azot, oksijen, argon, karbondioksit ve daha az oranlardaki çeşitli gazlardan oluşur. Yerküreyi saran gazların yoğunlukları ve bileşimleri birbirinden farklı olduğu için yerçekiminin de etkisiyle katmanlar oluştururlar. Atmosferin temel olarak 5 katmanı bulunur. Bunlardan biri olan.....katmanı: Atmosferin yer küreye temas eden katmanıdır. Gazların en yoğun olduğu katmandır. Ekvator üzerindeki kalınlığı 16–17 km, 45° enlemlerinde 12 km, kutuplardaki kalınlığı ise 9–10 km’dir. Bu durumun nedeni yerçekiminin ekvatordan kutuplara gidildikçe artmasıdır. Ortalama kalınlığının 12 km olduğu söylenebilir. Su buharının tamamı bu tabakada bulunur. Buna bağlı olarak hava akımları, bulutluluk, nem, yağışlar, basınç değişiklikleri gibi bilinen

bütün meteorolojik olaylar bu katmanda meydana gelir, güçlü yatay ve dikey hava hareketleri de bu katmanda oluşur. Daha çok yerden yansıyan ışınlarla alttan itibaren ısındığı için yükseldikçe sıcaklık azalır. Sıcaklık yaklaşık her 200m’de 1°C yükseldikçe azalır, alçaldıkça artar. Dağlarda kar erimelerinin alt kesimlerden başlaması, yerden yükseldikçe hava sıcaklığının azalmasıyla ilgilidir. Çünkü bu katmanda yükseldikçe gaz oranı yerçekiminin azalmasına bağlı olarak azalır, gaz oranının azalması ise tutulan ısıнын kaybına neden olur. Atmosfer katmanları içinde kalınlığı en az olanıdır.

Yukarıdaki metinde boş bırakılan kısma görseldeki katmanlar da dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Stratosfer

B) Eksozfer

C) Termosfer

D) Troposfer

2.

Göze hoş gelen yazı karakteri insanların dikkatini çekiyor. Bu bakımdan bilgisayarda oluşturulan metinlerde insanların dikkatini çekebilecek yazı karakterleri kullanılıyor. Bu yazı karakterlerinden biri olan octin prison, düz yazı şeklindedir. Ancak harflerin bazı noktalarının kesintiye uğraması yani harflerde boşluklar bulunması, bu yazı karakterinde yazılmış metinlerin göze çarpmasını sağlıyor. Major snopes yazı karakterinde harfler gölgeli şeklindedir. Harflerin gölgeleri, sanki biri tarafından kalemle karalanmış izlenimi uyandırmaktadır. Lakesight yazı karakterine ise gözlerimiz aşınadır. Bu yazı karakteriyle yazılmış metinler el yazısıyla yazılmış gibidir. Harflerin biraz sağa eğimli olması da yazı karakteriyle yazılmış metinlere hoş bir görünüm kazandırmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen yazı karakterlerinden biriyle yazılmamıştır?

- A) Yunus Emre şöyle demiştir: "Derdi dünya olanın dünya kadar derdi olur."
- B) YUNUS EMRE ŞÖYLE DEMİŞTİR: "DERDİ DÜNYA OLANIN DÜNYA KADAR DERDİ OLUR."
- C) Yunus Emre şöyle demiştir: "Derdi dünya olanın dünya kadar derdi olur."
- D) YUNUS EMRE ŞÖYLE DEMİŞTİR: "DERDİ DÜNYA OLANIN DÜNYA KADAR DERDİ OLUR."

3.

TÜRKİYE'NİN NÜFUSU BELLİ OLDU

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), "Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi 2018 Sonuçları"nı açıkladı. Türkiye'nin nüfusu, 2018'de bir önceki yıla göre 1 milyon 193 bin 357 kişi artarak 82 milyon 3 bin 882 kişi oldu. İstanbul 15 milyon 67 bin 724 kişiyle en çok nüfusa sahip il olurken, bu kenti 5,5 milyon kişiyle Ankara, 4,3 milyon kişiyle İzmir izledi.

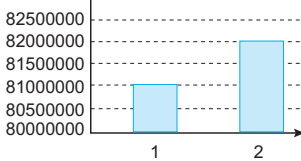
ERKEK NÜFUS ORANI FAZLA

Erkek nüfusun oranı yüzde 53, kadın nüfusun oranı yüzde 47 oldu. Yıllık nüfus artış hızı, 2017'de binde 12,4 iken 2018'de binde 14,7'ye çıktı.

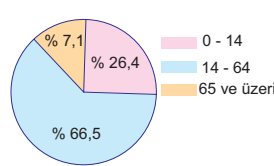
İl ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin (oturanların) oranı 2017'de yüzde 92 iken, bu oran 2018'de yüzde 87'ye geriledi. 2019 yılı içinse bu oran 89 olmuştur. Belde ve köylerde yaşayanların oranı ise yüzde 7,7 oldu.

Yukarıdaki bilgileri gösterir grafikler hazırlanmak istenirse aşağıdaki hangi grafiğin yukarıdaki bilgilerden yola çıkılarak hazırlandığı söylenemez?

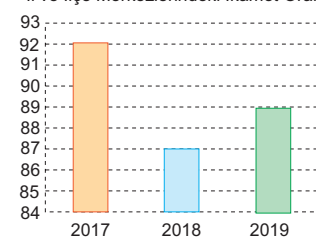
A) Son İki Yılın Türkiye Nüfusu



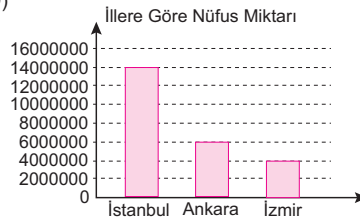
B) Nüfusumuzun Yaş Gruplarına Göre Durumu



C) İl ve İlçe Merkezlerindeki İkamet Oranı



D)



4. Karacaoğlan'ın yaşadığı devir, Osmanlı Devleti'nin ekonomik bunalımlar ve karışıklıklar içine düştüğü bir devir olmasına rağmen onun şiirlerinde 17. yüzyıl Anadolu insanının çektiği acılar, göçebe yaşamın çileleri, çaresizlikleri yer almaz. Şiirlerinin özünde belirgin olan tema doğa ve aşktır. Ayrılık, sıra özlemi ve ölüm ise şiirlerinin bütünselliği içinde beliren başka temalarıdır. Düşten çok gerçeğe yaslanır. Çıkış noktası yaşanmışlıktır.

Yukarıda verilen açıklamalara göre aşağıdakilerden hangisi bir Karacaoğlan şiiri olamaz?

- A) Boş kaldı yaylalar, sürüsüz dağlar
Yıkıldı obalar, sürüsüz dağlar
Bozoklu denilen yerdeki beyler
Göçmenleri soyuyormuş duydun mu?
- B) Ağlayı ağlayı düştüm yollara
Karışayım boz bulanık sellere
Adı sanı bilinmedik illere
Gitmeyince gönül yardan ayrılmaz
- C) Çukurova bayramlığın giyerken
Çıplaklığın üzerinden soyarken
Şubat ayı kış yelini kovarken
Cennet dense sana yakışır dağlar
- D) Aman Tanrı'm, benim yârim gücenmiş
Beni görse yoldan çıkar; yan gider
Ecel eli ömür ipin düğümler
Kıyamettir bana bugün düğünler

5. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde öğelere ayırmada yanlışlık yapılmamıştır?**

- A) Yaptığı son yanlışla / hepimizin / gözünden düştü.
- B) Motora binerken / kask kullanmak / hayati önem / taşır.
- C) Tenis turnuvasında / rakiplerini / geçerek / birinci oldu.
- D) Bahçeye dökülen ağaç yapraklarını / tüm sınıf / tek tek / topladı.

6., 7. ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

...Geniş bahçe renk renk çiçeklerle doluydu. Alabildiğine uzanan çiçek tarhları insanı büyüleyen güzellikteydi. Çiçeklerin mis gibi kokusu rüzgârın da etkisiyle her yanı sarmıştı. Tam da bu sırada Ahmet, sarmaşıklarla örülü kapıdan yavaşça içeri süzüldü. Kapıda asılı olan ve kapının açılmasıyla şingirdayan zilin sesiyle bir an için duraksadı. Bu ses onu hatıralarla dolu bir zaman aralığına alıp götürdü...

6. **Yukarıdaki metnin anlatımıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Benzetmeye yer verilmiştir.
- B) Tanık gösterme vardır.
- C) Öyküleyici anlatım biçimi kullanılmıştır.
- D) Abartılı unsurlara yer verilmemiştir.

7. **Yukarıdaki parçanın anlatımında aşağıdaki duyuların hangisinden yararlanılmamıştır?**

- A) Görme
B) Dokunma
C) Koklama
D) İşitme

8. **Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangileri ağır basmaktadır?**

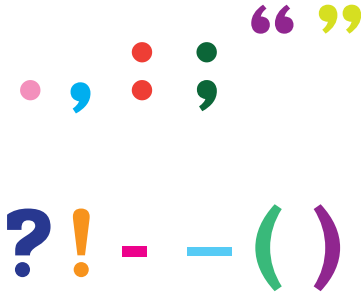
- A) Öyküleme - Örneklemeye
B) Betimleme - Tanımlama
C) Betimleme - Öyküleme
D) Tanık gösterme - Karşılaştırma

9. I. Onların da olumsuz yönleri yok değildi.
II. Amaçları konuyu yoruma kapatmaktır.
III. Sorduğu sorular programı akıcı bir hale getirmiştir.
IV. Bu binalar insanlarla güzelleşti artık.

Yukarıdaki cümlelerden hangileri isim cümlesi değildir?

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

10.



- I. Geçen yıl "yüz-" fiilinin sestesh olduğunu öğrenmiştik.
II. İlkokul öğretmenine -ona her şeyi öğreten insana - borçluydu hayatını.
III. Ankara-Zonguldak arası kaç saat sürüyor?

Yukarıda numaralanmış cümlelerde kısa çizginin (-) aşağıdaki işlevlerinden hangisinin örneği yoktur?

- A) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
B) Fiil kök veya gövdelerini göstermek için kullanılır.
C) "Arasında, ve, ile, ila, ...-den ...-e" anlamlarını vermek için kelimeler veya sayılar arasında kullanılır
D) Yapım ve çekim eklerini göstermek için kullanılır

11. Geçişli fiillerden türetilen edilgen fiiller sözde özne alır. Edilgen fiil, eğer geçişsiz fiilden türetilmişse özne istemez. Yani geçişsiz bir fiilden türetilen edilgen fiilin bulunduğu cümlelerde gerçek ya da sözde özne bulunmaz.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi, diğerlerinden farklıdır?

- A) Konuyla ilgili istekler dün müdüre iletilmiş.
B) Bahar dolayısıyla gençlik şöleni yapılıyor.
C) Almanya'dan Paris'e iki saatte gidildi.
D) Birinci lig maçları her kanaldan izlenebilecek

12.

Günlerden bir gün, Padişah Kanuni Sultan Süleyman ve maiyetinde olanlar hep birlikte Halkalı civarında bir ava çıkarlar. Aniden başlayan şiddetli yağmur, padişah ve adamlarını önlerine çıkan ilk eve sığınmak zorunda bırakır. Ev sahibinin yaktığı ateşin karşısında elbiselerini kurutup ısınan padişah, yanındakilere dönerek, " Bilir misiniz? Şu ateş bin altın kıymetindedir." der. Yağmurun dinmemesi üzerine padişah ve maiyetindekiler, geceyi de bu evde geçirmek durumunda kalır. Konuklarının kim olduklarını bilemese de önemli ve zengin kimseler olduklarını anlayan ev sahibi, sabah olduğunda kendisine borcunun ne olduğunu soran sultana "Bin bir altın." cevabını verir. Bu cevabın şaşkınlıkla karşılanması üzerine ise ateşe bin altın değerinin kendilerinin biçtiğini hatırlatarak gecelik konaklamanın da bir altın olduğunu söyler. İştedeyimi buradan gelmektedir.

Yukarıda dilimizde sıkça kullandığımız deyimlerden birinin hikâyesi anlatılmıştır.

Buna göre metinde boş bırakılan yere gelmesi gereken deyim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ateş olsa cirmi kadar yer yakar.
B) Meteliğe kurşun atmak
C) Ateş almaya mı geldin?
D) Ateş pahası

13. Bir kısım birleşik kelimeler bazı kurallar gereğince ayrı yazılır. Bu kurallardan bazıları şunlardır:

- Somut olarak yer belirten “alt” ve “üst” sözleriyle oluşturulan birleşik kelime ve terimler ayrı yazılır
- Birleşme sırasında kelimelerinden hiçbirini veya ikinci kelimesi anlam değişikliğine uğramıyorsa birleşik kelimeler ayrı yazılır.
- -r / -ar / -er, -maz / -mez ve -an / -en sıfat-fiil ekleriyle kurulan sıfat tamlaması yapısındaki birleşik kelimeler ayrı yazılır.
- Renk sözü veya renklerden birinin adıyla kurulmuş isim tamlaması yapısındaki renk adları ayrı yazılır.

Buna göre aşağıdaki birleşik kelimelerden hangisi yukarıdaki kurallardan herhangi biriyle ilgili değildir?

- A) saman rengi B) fark et
C) köpek balığı D) döner sermaye

14. Yoksul bir çocuk görsem

Yağmur altında üşüyen

Köprü olmak geçer

Hiç değilse

İçimden

Bu dizelerin anlamlı ve kurallı cümle haline getirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem içimden hiç değilse köprü olmak geçer.
B) Hiç değilse içimden köprü olmak geçer yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem.
C) İçimden hiç değilse yoksul bir çocuk görsem yağmur altında üşüyen, köprü olmak geçer.
D) Yağmur altında üşüyen, yoksul bir çocuk görsem hiç değilse köprü olmak geçer içimden.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde fiilimsilerin bütün çeşitleri örneklendirilmiştir?

- A) Gece yarısına kadar yazımı yetiştirmeye çalıştım.
B) Telefon beklerken uyumamanı söylemiştim.
C) Bitenleri baskıya verip gelmeye gayret edeceğim.
D) Yola çıkınca dinlenme molası verip rahatlarız.

16.



I



II



III



IV

Bir olayın yer ve zaman belirtilerek kahramanlar çerçevesinde kurgulanarak anlatıldığı yazılara “olay yazısı” denir.

Buna göre yukarıdaki görsellerde ifade edilmek istenenler yazıyla anlatılmak istenseydi hangisi bir olay yazısı olmazdı?

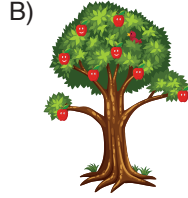
- A) I B) II C) III D) IV

17. Bir atasözünün gerçek anlamda mı mecaz anlamda mı kullanılmış olduğu belirlenirken atasözünün ifade ettiği anlamın doğru olup olmadığına bakmak doğru bir yöntem değildir. Çünkü bütün atasözlerinin ifade ettikleri anlamlar zaten kendilerince doğrudur. Bu nedenle bakılması gereken, atasözünde geçen sözcüklerin karşıladıkları anlamdan başka farklı kavram veya olguyu kast edip etmedikleridir. Eğer sözcükler kendi anlamlarına ek olarak başka kavramları, durumları veya olguları kast ediyorsa atasözü mecaz, etmiyorsa gerçek anlamlıdır.

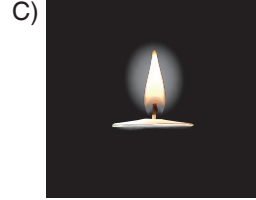
Buna göre aşağıdaki seçeneklerde verilen atasözlerinden hangisi mecaz anlamda kullanılmamıştır?



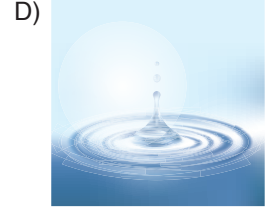
Dost ile ye, iç; alışveriş etme.



Meyve veren ağaç taşlanır.



Mum dibine ışık vermez.



Damlaya damlaya göl olur.

18.

1. Metin

Hologram lazer ışın dalgalarının pozitif karışımı ile oluşan üç boyutlu kayıttır. Orijinal objenin üç boyutlu gerçek kaydı yani üç boyutlu lazer fotoğrafıdır. Bir başka deyişle hologram, üç boyutlu fotoğrafların lazer teknolojisiyle kaydedilmesi, depolanması ve hareket efekti kazandırılarak çok boyutlu bir ortama aktarılmasıdır. En büyük özellikleri üç boyutlu görüntüleri yansıtılabilmeleridir. Hologram objenin çevresini ve arkasını da göstererek objelerin derinlik algısıyla görünmesini sağlar. Hologramlar objenin çevresini ve arkasını göstererek objelerin derinlik algısıyla görünmesini sağlar. Hologram teknolojisiyle, ekran görüntülerinden farklı olarak objenin bir çok açıdan üstelik derinlik algısıyla birlikte görünebilmesi mümkündür.

2. Metin

Yanardağların püskürttüğü lavlar kül yağmuru oluşturur. Kül yağmuru rüzgârın da yardımıyla kilometrelerce öteye taşınabilir ve indiği yerde sertleşmeye başlar. Yanardağdan püsküren lavlar katılaştıklarında daha sert ve dayanıklı olur ancak yağmurla rüzgârın kolaylıkla şekil verdiği tuf tabakası binlerce yıl sürekli aşınır ve peribacaları adı verilen tuhaf görünümlü doğal yapılara dönüşür.

Bu metinlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tanımlamaya yer verilmesi
- B) Karşılaştırmaya başvurulması
- C) Benzetmeye başvurulması
- D) Örneklemelere yer verilmesi

19.

sonbahar, kış, yüz, güz, yaz

Yukarıda verilen sözcüklerden ikisi arasında eş anlamlılık, ikisi arasında zıt anlamlılık ilişkisi vardır. Bir tanesi de sadece eş sesli sözcüktür.

Karışık olarak verilen kelimeler anlam ilişkilerine göre aşağıdaki tabloların hangisinde doğru biçimde yerleştirilmiştir?

- A)

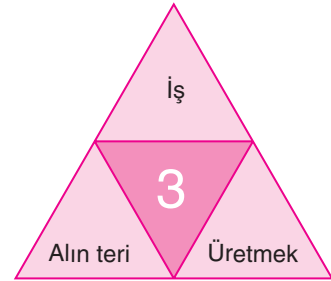
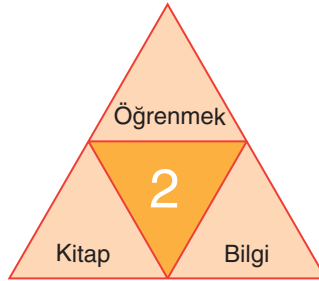
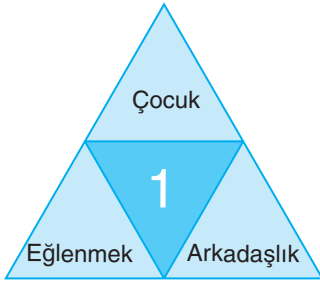
Eş Anlamlı	Güz	Sonbahar
Zıt Anlamlı	Yaz	Kış
Eş Sesli	Yüz	
- B)

Eş Anlamlı	Yaz	Güz
Zıt Anlamlı	Yüz	Sonbahar
Eş Sesli	Kış	
- C)

Eş Anlamlı	Sonbahar	Kış
Zıt Anlamlı	Yaz	Güz
Eş Sesli	Yüz	
- D)

Eş Anlamlı	Yüz	Yaz
Zıt Anlamlı	Sonbahar	Kış
Eş Sesli	Güz	

20. Aşağıdaki şekillerde numaralandırılmış bölümlere, her numaranın çevresindeki sözcük ve söz gruplarının çağrıştırdığı en uygun kavram yazılmak istenmektedir.



Buna göre numaralanmış yerlere getirilecek kavramlar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|-----------|----------|----------|
| A) | okumak | oyun | çalışmak |
| B) | çalışmak | okumak | oyun |
| C) | oyun | okumak | çalışmak |
| D) | paylaşmak | çalışmak | yazmak |

1. Mustafa Kemal, hayatı boyunca pek çok kereler ölümle burun buruna gelmiş olmasına rağmen tehlikelerden kaçmamış, cesaretle üzerine gitmiştir. Böylesi bir tehlikeyi atlattıktan sonra yaptığı bir açıklamada: "...Benim naçiz vücudum elbet bir gün toprak olacaktır fakat Türkiye Cumhuriyeti ilelebet payidar kalacaktır." demiştir.

Mustafa Kemal, yukarıdaki sözünü aşağıda verilen hangi gelişmeden sonra söylemiştir?

- A) Çanakkale Savaşı
B) Sakarya Savaşı
C) İzmir Suikastı
D) Büyük Taarruz

2. "... düşününüz ki bir milletin, yüzde onu yüzde yirmisi okuma yazma bilir, yüzde sekseni bilmez bu ayıptır. Bundan insan olanların utanması lazımdır. Bu millet utanmak için yaratılmış bir millet değildir, iftihar etmek için yaratılmış ve iftiharlarla tarihini doldurmuş bir millettir..."

Yaptığı bu konuşmada Mustafa Kemal aşağıdaki inkılaplardan hangisinin öneminden söz etmiştir?

- A) Tevhidi Tedrisat Kanunu
B) Harf İnkılabı
C) Üniversite Reformu
D) Türk Dil Kurumu'nun kurulması

3.

	AÇIKLAMALAR	İLKELER
I.	Uluslararası ilişkileri eşitlik esasına göre yürütmek	Milli güce dayanmak
II.	Gerçekleştirilemeyecek hedefler peşinde koşmamak	Gerçekçilik
III.	Dış politikayı yürütürken Türk kamuoyunu dikkate almak	Mütekabiliyet
IV.	Başka devletlerin topraklarına göz dikmemek	Barışçılık

Yukarıdaki tabloda Türk dış politikasının bazı ilkeleri ve bu ilkeler ile ilgili açıklamalar eşleştirilmiştir.

Buna göre eşleştirmelerin doğru olabilmesi için hangi numaralardaki açıklamaların yer değiştirmesi gereklidir?

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

4. Osmanlı'da 19 Mart 1877 tarihinde ilk defa seçimler yapıldı. Böylelikle meclis açılarak meşrutiyet yönetimi başlamış oldu. Temsilcilerini halkın seçmiş olduğu Mebusan Meclisi'nde 69'u Müslüman, 46'sı gayrimüslim olmak üzere 115 milletvekili bulunuyordu. Üyelerini padişahın seçtiği Ayan Meclisi'nde ise 26 milletvekili vardı. II. Abdühamit 1877-1878 Osmanlı - Rus savaşını öne sürerek anayasanın kendisine verdiği yetkiyi kullanarak 14 Şubat 1878'de Mebusan Meclisi'ni kapattı.

Yukarıdaki bilgilere bakılarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Osmanlı Devleti'nde demokratik hayat kesinlikle uğramıştır.
B) Halk, devlet yönetiminde ilk defa söz sahibi olmuştur.
C) Ülke bütünlüğü korunmaya ve azınlık isyanları engellenmeye çalışılmıştır.
D) Mebusan Meclisi'nin kapatılmasıyla milli egemenlik ilkesi güçlenmiştir.

5. **Mudanya Ateşkes Antlaşması'nda geçen "İstanbul ve Boğazlar, TBMM Hükümeti'ne bırakılacaktır." ifadesi aşağıdakilerden hangisini kesin olarak göstermektedir?**

- A) Osmanlı Devleti hukuken sona ermiştir.
- B) Misakı Milli tam olarak gerçekleşmiştir.
- C) Kapitülasyonlar kesin olarak kaldırılmıştır.
- D) Boğazların yönetimi İstanbul Hükümeti'ne bırakılmıştır.

6. "Mahallemizde Binbaşı Kadri Bey adında bir komşumuz oturuyordu. Oğlu Ahmet, askeri rüştiyeye devam ediyor ve okul elbiselerini giyiyordu. Onu gördükçe ben de böyle elbise giymeye hevesleniyordum. Sonra sokaklarda subaylar görüyordum. Onların derecesine ulaşmak için takip edilmesi gereken yolun askeri rüştiyeye girmek olduğunu anlıyordum. O sırada annem Selanik'e gelmişti. Askeri rüştiyeye girmek istediğimi söyledim. Annem askerlikten pek korkardı. Asker olmama karşı çıktı. Giriş sınavı zamanı gelince ona sezdirmeden sınavı verdim ve askeri rüştiyeye kaydoldum. Böylece anneme karşı bir oldu bitti yaptım."

Yukarıda Mustafa Kemal'in anılarından bir kesit yer almaktadır. Buna göre Mustafa Kemal'in askerlik mesleğini seçmesinde hangi faktörün etkili olduğu söylenebilir?

- A) Ekonomik faktörler
- B) Çevresel faktörler
- C) Siyasi faktörler
- D) Dini faktörler

7. Birinci Dünya Savaşı'nın çıkması iki temel sebebe dayanmaktaydı. Birincisi Sanayi İnkılabı sonrası Avrupa devletlerinin, ürettikleri ürünler için ham madde ve pazar arayışına girmesi, ikincisi ise Fransız İhtilali'nin yaydığı milliyetçilik akımının çok uluslu devletleri tehdit etmesidir.

Buna göre Birinci Dünya Savaşı'nın çıkmasında;

- I. Siyasi
- II. Kültürel
- III. Ekonomik
- IV. Dini

faktörlerden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

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

8. **Anadolu'nun her tarafından gelen delegelerin katılımıyla 4-11 Eylül 1919'da yapılan Sivas Kongresinde;**

- Milli cemiyetler birleştirildi.
- Manda ve himaye kesin olarak reddedildi.
- Temsil Heyeti tarafından Ali Fuat Paşa Batı Cephesi komutanlığına atandı.

Buna göre Sivas Kongresi ile ilgili aşağıda yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Toplanış ve aldığı kararlar bakımından ulusal bir kongredir.
- B) Milli mücadelenin tek merkezden yönetilmesi amaçlanmıştır.
- C) Temsil Heyeti hükümet gibi hareket etmiştir.
- D) Manda ve himaye ilk kez reddedilmiştir.

9.



Kurtuluş Savaşı'nda büyük bir yeri ve önemi olan Kuvayı Milliye birliklerinin kaldırılıp düzenli orduya geçilmesinde bu birliklerin;

- I. Vatansever ve milli mücadele taraftarı olmaları
- II. Askeri disiplinden yoksun olmaları
- III. Halktan zorla yiyecek ve para toplamaları
- IV. İşgalleri önleyememeleri ve düşmanın ilerleyişini durduramamaları

özelliklerinden hangileri etkili olmuştur?

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

10.



"Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler antlaşma şartlarımızı kabul etti. Antlaşma şartı olarak 2.000 tüfek, 3 batarya, seri ateşli dağ topu ve 40 makinalı tüfeği Ermenilerden alarak Doğu Cephesi'nin ilk zafer hediyesi olarak Batı Cephemize gönderdim. Ermenilerin Sevr Antlaşması'ndaki imzalarını geri aldık. Bugünü, bu uğursuz antlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık."

Kâzım Karabekir Paşa'nın Doğu Cephesi ile ilgili verdiği bilgilere bakarak;

- I. Doğu Cephesi'ndeki başarı Batı Cephesi'ne de katkı sağlamıştır.
- II. Ermenilerden antlaşma karşılığında askeri malzeme alınmıştır.
- III. Ermenistan Sevr Antlaşması'ndaki isteklerinden vazgeçmiştir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

1. İnsan, Allah'ın (c.c.) evrene koyduğu evrensel yasaları dikkate alarak helal yollardan rızkını kazanmak için çalışır. Allah da (c.c.) insanın tercih ve çabasına göre rızkını yaratır. Fakat insan; "Rızık veren Allah'tır (c.c.), kaderimde ne varsa olur." diyerek tembellik etmemelidir. Bu düşünce kade-rin tam anlaşılmadığının bir göstergesidir. Ayrıca dinimiz çalışmadan, dilenerek ya da kumar, şans oyunları ile kazanç sağlamayı doğru bulmamıştır.

Verilen metne bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kimsenin hakkına el uzatılmamalıdır.
B) İnsan çalışmasa da ihtiyacı olan rızkına ulaşır.
C) Haksız kazaç yolları dinimizce haram kılınmıştır.
D) Rızık için önce gayret edilmeli, sonra tevekkül sahibi olunmalıdır.

2. Hz. Muhammed (s.a.v.), hüküm verirken hangi din-den olursa olsun insanlar arasında adaleti gözetmiştir. Ebu Hadrâd adlı sahâbi, bir Yahudi'den borç almıştı. Ancak Ebu Hadrâd söz verdiği süre içinde borcunu ödeyememişti. Bu sahâbi borcunu öde-mek için alacaklıdan süreyi uzatmasını istediysen de adam buna razı olmadı. Hz. Muhammed (s.a.v.) durumdan haberdar olunca Ebu Hadrâd'dan elin-deki bazı malzemeleri satarak borcunu ödemesini, alacaklıyı mağdur etmemesini söyledi.

Bu durum Hz. Muhammed'in (s.a.v.) örnek dav-ranışlarından hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Doğruluğu ve güvenilir kişiliğine
B) Hakkı gözetmedeki hassasiyetine
C) İstişareye önem vermesine
D) Davasındaki cesaret ve kararlılığına

3. Ahmet Bey, sahibi olduğu inşaat şirketinde belirli periyotlarla tüm çalışanlarına iş güvenliğiyle ilgili seminerler düzenlemektedir. Bu seminerlerde, inşaat alanına baret takarak girmek gibi insan hayatı için son derece önemli bilgiler verilmiştir.

Ahmet Bey'in İslam'ın korunmasına önem ver-diği temel hakların hangisi ile ilgili çalışmalar yaptığı söylenebilir?

- A) Malın korunması B) Neslin korunması
C) Canın korunması D) Aklın korunması

4.

Maûn Suresinin Anlamı

1. Gördün mü, o hesap ve ceza gününü ya-lanlayanı!
2-3. İşte o, yetimi itip kakan, yoksula yedirme-yi özendirmeyen kimsedir.
4. Yazıklar olsun o namaz kılanlara ki,
5. Onlar namazlarını ciddiye almazlar.
6. Onlar (namazlarıyla) gösteriş yaparlar.
7. Ufacık bir yardıma bile engel olurlar.

Aşağıdakilerden hangisi Maûn suresinde kı-nanan tutum ve davranışlardan biri değildir?

- A) Yetime kötü davranmak
B) Riyakârca ibadet etmek
C) Hayra ve iyiliğe engel olmak
D) Fitne ve fesat çıkarıp insanların arasını bozmak

5. **Aşağıdakilerden hangisi kişinin zekât vermek-le yükümlü olması için gereken şartlardan biri değildir?**

- A) Müslüman olması
B) Nisab miktarı mala sahip olması
C) Akıllı ve ergenlik çağına girmiş olması
D) Malın üzerinden en az beş yıl geçmiş olması

6. Aşağıdakilerden hangisi aklın korunması ile ilgili alınacak tedbirlerden biri değildir?

- A) Alkol ve uyuşturucu gibi maddelerin zararlarının okullarda seminerlerle anlatılması
- B) Alkol ve uyuşturucu gibi maddeleri özendirici reklam ve içeriklerin engellenmesi
- C) Rüşvet ve hırsızlık gibi durumlarda verilecek cezaların caydırıcı olması
- D) Anne ve babaların akla ve bedene zarar veren maddelerle ilgili bilinçlendirilmeleri

- 7.** “Sözlerin en hayırlısı Allah’ın kitabı Kur’an-ı Kerim’dir. Yolların en hayırlısı Muhammed’in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid’atlerdir. Bütün bid’atler de dalalettir.”
(Hadis-i Şerif)

Verilen hadiste;

- I. Aklın korunması
- II. Dinin korunması
- III. Neslin korunması

gibi konulardan hangilerinin vurgulandığı söylenebilir?

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

- 8.** Hz. Muhammed (s.a.v.) kendisine peygamberlik gelmeden önceki hayatında da güzel ahlak sahibiydi. “Hıfû'l Fudûl” (Erdemliler Birliği) olarak bilinen antlaşmaya katılmış ve Mekke’ye dışarıdan gelen insanların karşılaşacağı sıkıntıları önlemek, onların can ve mal güvenliğini sağlamak için aktif çaba sarfetmiştir.

Bu durum, Hz. Muhammed’in (s.a.v.) aşağıda verilen örnek davranışlarından hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Affedici olmasıyla
- B) İstişareye önem vermesiyle
- C) Hakkı gözetmedeki hassasiyetiyle
- D) Davasındaki cesaret ve kararlılığıyla

- 9.** I. “Gece de onlar için bir delildir. Gündüzü ondan çıkarırız, bir de bakarsın karanlık içinde kalmışlardır. Güneş de kendi yörüngesinde akıp gitmektedir. Bu, mutlak güç sahibi, hakkıyla bilen Allah’ın takdiri (düzenlemesi)dir. Ayın doluşımı için de konak yerleri (evreler) belirlidik. Nihayet o, eğrilmiş kuru hurma dalı gibi olur. Ne güneş aya yetişebilir ne de gece gündüzü geçebilir. Her biri bir yörüngede yüzmektedir.” (Yâsîn suresi, 37-40. ayetler.)
- II. “... Şüphesiz ki bir topluluk kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez...” (Ra’d suresi, 11. ayet)
- III. “Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?...” (Fâtır suresi, 44. ayet.)
- IV. “... Allah için şahitlik yaparak adaleti titizlikle ayakta tutan kimseler olun...” (Nisâ suresi, 135. ayet.)

Verilen ayet meallerinden hangisi diğerlerinden farklı bir evrensel yasa ile ilgilidir?

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

- 10.** “Müslüman insanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir.”
(Hadis-i Şerif)

Aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisi verilen hadisle doğrudan ilişkilendirilemez?

- E) Dürüst olmak
- F) Sebatkâr olmak
- G) Emaneti korumak
- H) Yalan söylememek

Read the text below. Answer questions 1 - 2 according to the text.

Travel Agency's Website

Our agency has a website for our customers. Sometimes we update the prices of our tours and the information about destinations of tours.

Our customers register to the website. They log in their accounts to post photos and videos of their tours on our website.

For example, a customer from Safranbolu tour shared some photos of these tourist attractions: Köprülü Mehmet Paşa Mosque, Kent Museum and Safranbolu Bazaars. There is also a video of the dinner they ate there. The video shows traditional dishes in Safranbolu. They are amazing.

1. Which one is FALSE about Safranbolu according to the text?

- A) There are historic mosques in Safranbolu.
- B) Safranbolu has traditional dishes.
- C) There are attractions for shopping in Safranbolu.
- D) There isn't any museum in Safranbolu.

2. The customers of the agency - - - - .

- A) can't share anything on the website
- B) update the prices of the tours
- C) sign in to share photos or videos
- D) get e-mails from the website

3.

I am Cindy. We are organizing a birthday party for my brother, Paul. We have a lot of things to do. Everybody in my family has a task today, except my brother. Because he is the birthday boy. He is outside now and he doesn't know anything about the party. I hope we finish our tasks before my brother arrives home. My father is responsible for doing the shopping. Mum is cleaning up the house. I am in charge of ironing and taking out the garbage. I am also responsible for emptying the dishwasher and setting the table.

Which chore is NOT one of Cindy's duties?

A)



B)



C)



D)



4. **Kate** : Guys, where are you planning to go for your summer holiday?

Tugay : I am planning to go abroad. I want to visit some historical places.

Burak : I prefer visiting historical sites in Turkey.

Cihat : Have you ever been to Istanbul? There are many historical sites in Istanbul.

Which picture shows the place that Tugay can visit abroad?

- A) Dolmabahce Palace, Istanbul



- B) Theatre of Aspendos Ancient City, Antalya



- C) Colosseum, Rome



- D) Termessos Ancient City, Antalya



5.

	SKY DIVING	CAVING	TREKKING
JACK	✓	X	X
MARY	X	✓	✓
SUE	X	X	✓
RICHARD	✓	X	✓

Which statement is TRUE according to the chart above?

- A) Jack prefers caving to sky diving.
 B) Sue doesn't prefer extreme sports.
 C) Mary would rather trekking than caving.
 D) Richard prefers caving to sky diving.

6.



I'm into sports such as rafting, skydiving and paragliding. Because I like taking risk and testing myself against the nature.

Which question is NOT answered in the text?

- A) What does the boy think about swimming?
 B) What kind of sports does he prefer doing?
 C) Why does he like rafting?
 D) Does he like taking risks?

7 - 10: For these questions, choose the best option to fill in the blanks.

7. **Paul** : I can't search on the Internet.

Kate :? Do you mean the internet connection?

Paul: Yes, I mean the Internet. It isn't working properly.

Kate: Why don't you get help from the service?

- A) What do you mean
- B) Where is the internet connection
- C) Do you have a solution for the net
- D) Do you have an idea

8. **Kim**: What do you think about Turkish cuisine?

Jason: I love eating Turkish food. Especially I am crazy about Kebap. Yummy! Its delicious.

Kim: What is Kebap?

Jason: It is a traditional Turkish food

Kim:?

Jason: It consists of meat and some species.

Kim: How do they cook it?

Jason: They usually grill it so you can't eat it at every restaurant.

- A) How do you cook it
- B) What are the ingredients
- C) How do they cook it
- D) Do they teach you how to cook it

9.



My best friend is John. I love spending time with him because we have a lot of things in common. He is funny. He makes me laugh. He makes good jokes. He is honest because.....

- A) we have fun together.
- B) he sometimes tells lies
- C) he never tells lies
- D) he never tells the truth

10. **Jeffrey**: There is a great sci-fi movie at the movie theatre. I am going to see the movie on Saturday afternoon. Would you like to join me?

Tom:

Jeffrey: No problem. Then we can go on Sunday afternoon.

- A) That's great. I will definitely come.
- B) I am sorry but I have to help my dad on Saturday.
- C) I am sorry but I am going to go out of the city for two days on Saturday
- D) I am afraid I can't. I don't like sci-fi movies.

SÖZEL BÖLÜM A KİTAPÇIK CEVAP ANAHTARI

	TÜRKÇE	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ	İNGİLİZCE
1.	C	C	B	B
2.	A	C	A	C
3.	B	D	C	B
4.	A	A	B	A
5.	B	B	C	A
6.	C	A	D	B
7.	A	D	D	C
8.	B	B	C	D
9.	D	B	B	C
10.	C	C	B	D
11.	D			
12.	A			
13.	C			
14.	B			
15.	B			
16.	D			
17.	A			
18.	B			
19.	C			
20.	D			

SÖZEL BÖLÜM B KİTAPÇIK CEVAP ANAHTARI

	TÜRKÇE	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ	İNGİLİZCE
1.	D	C	B	D
2.	C	B	B	C
3.	B	B	C	D
4.	A	D	D	C
5.	D	A	D	B
6.	B	B	C	A
7.	B	A	B	A
8.	C	D	C	B
9.	A	C	A	C
10.	D	C	B	B
11.	C			
12.	D			
13.	B			
14.	A			
15.	C			
16.	B			
17.	A			
18.	B			
19.	A			
20.	C			

SAYISAL A KİTAPÇIK BÖLÜM CEVAP ANAHTARI

	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1.	C	B
2.	C	C
3.	D	B
4.	C	D
5.	C	C
6.	C	D
7.	C	C
8.	A	C
9.	B	C
10.	B	A
11.	C	C
12.	A	D
13.	B	B
14.	D	C
15.	B	D
16.	B	C
17.	C	C
18.	D	A
19.	C	A
20.	C	C

SAYISAL B KİTAPÇIK BÖLÜM CEVAP ANAHTARI

	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
1.	C	C
2.	C	A
3.	D	A
4.	C	C
5.	B	C
6.	B	D
7.	D	C
8.	B	B
9.	A	D
10.	C	C
11.	A	A
12.	B	C
13.	A	C
14.	C	C
15.	C	D
16.	C	C
17.	C	D
18.	D	B
19.	C	C
20.	C	B