

Adı :
Soyadı :
Sınıfı :
Numarası :

PUAN



ULTRAFEN
Liselere ve Bursluluk
Sınavlarına Hazırlık

Ultra Denemeler

9

6. SINIF

1.



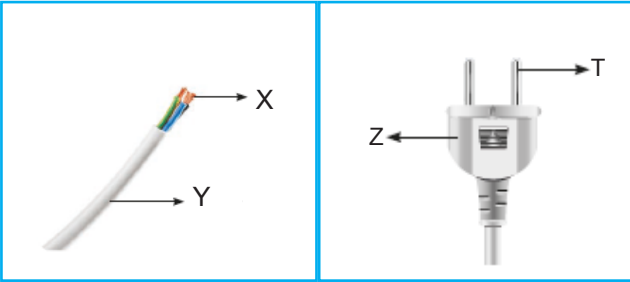
Yukarıda cam fanus içindeki televizyonu izleyen Furkan sırasıyla aşağıdaki işlemleri yapıyor.

- I. İçerdeki havayı boşaltıyor.
- II. İçeriye biraz hava veriyor.
- III. İçerinin sıcaklığını artırıyor.

Buna göre televizyondaki sesin duyulma hızındaki değişim hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Duyar	Hızı Artar	Hızı Azalır
B)	Duyar	Hızı Azalır	Hızı Azalır
C)	Duymaz	Hızı Artar	Hızı Artar
D)	Duymaz	Hızı Azalır	Hızı Artar

2.



Yukarıda yer alan kablo ve fiş başlığı ile ilgili kısımlar verilmiştir.

Buna göre iletken ve yalıtın olarak harflerle belirtilen kısımlar ayrılırsa doğru seçenek hangisi gibi olur?

	Elektrik İletkeni	Elektrik Yalıtını
A)	X ve Z	Y ve T
B)	X ve T	Y ve Z
C)	T ve Z	X ve Y
D)	T ve Y	X ve Z

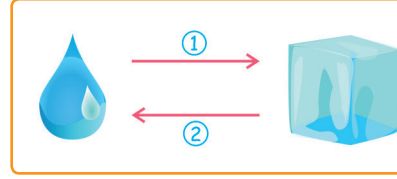
3. Aşağıda bazı hormonların eksikliğinde veya fazlalığında meydana gelen hastalıklar karışık olarak verilmiştir.

1. Tiroksin hormonu a. Devlik
2. İnsülin hormonu b. Diyabet
3. Büyüme hormonu c. Guatr

Buna göre verilen hormonlarla hastalıkların doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)	1-c	B)	1-a	C)	1-b	D)	1-c
	2-b		2-b		2-c		2-a
	3-a		3-c		3-a		3-b

4. Şekilde saf bir maddenin katı ve sıvı halleri verilmiştir.



Buna göre 1 ve 2 numaralı yönlerde maddenin taneciklerindeki hareketlilik nasıl değişir?

	1 Yönünde	2 Yönünde
--	-----------	-----------

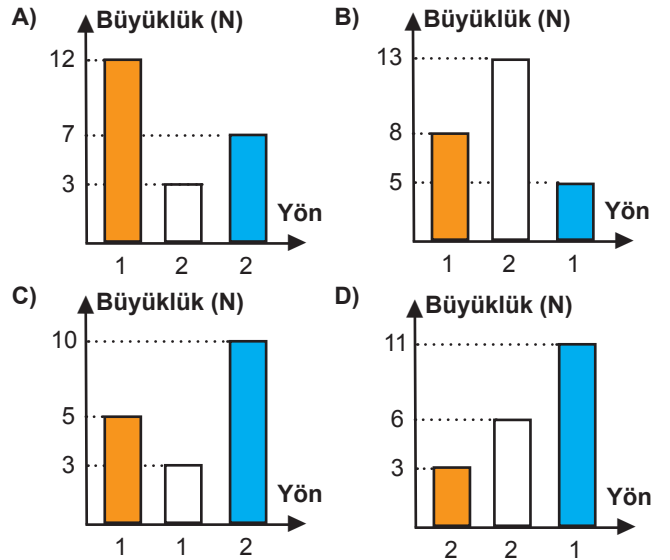
- | | | |
|----|----------|----------|
| A) | Değişmez | Değişmez |
| B) | Artar | Azalır |
| C) | Azalır | Artar |
| D) | Artar | Değişmez |

5. Aşağıda verilen araba, başlangıçta 1 yönünde hareketlidir.



Uygulanan üç kuvvet sonucunda araba başlangıçtaki hareket yönüne zıt yönde hareket etmeye başlıyor.

Buna göre arabaya uygulanan kuvvetler, hangi grafikteki gibi olabilir?

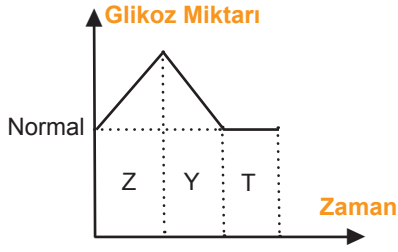


6. Ses ve yayıldığı ortam arasındaki ilişki göz önünde bulundurulduğunda aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) Aynı sesler farklı ortamlarda farklı işitilir.
- B) Ses kaynağı değişse de ses aynı ortamlarda aynı işitilir.
- C) Aynı ses kaynaklarından çıkan ses aynı ortamlarda farklı işitilir.
- D) Ses kaynağı değiştiğinde sesin yayıldığı ortam değişir ve ses farklı duyulur.

Ultra 6. sınıf- deneme serisi

7. Aşağıda kandaki glikoz miktarının değişimine ait grafik veriliyor.



Grafikle ilgili öğrenciler aşağıdaki yorumları yapıyorlar.

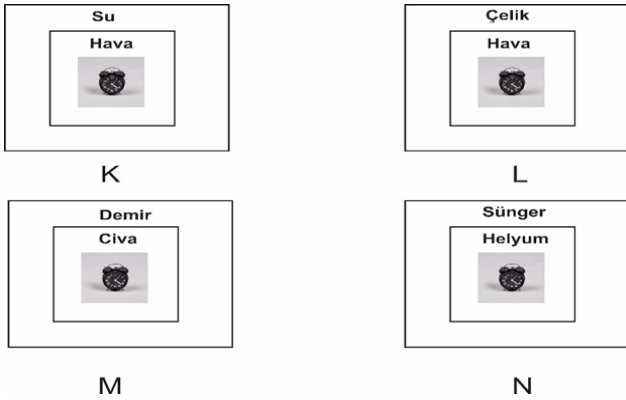
Hanzade: Y zaman aralığında insülin hormonu salgılanmıştır.

Taha: Z zaman aralığında glukagon hormonu salgılanmıştır.

Bengisu: Çizilen grafik yemekten hemen sonraki bir zaman dilimine ait olabilir.

Hangi öğrencilerin yorumları doğrudur?

- A) Yalnız Bengisu B) Taha ve Hanzade
C) Bengisu ve Taha D) Bengisu ve Hanzade
8. Fatma Öğretmen gerekli güvenlik önlemlerini aldıktan sonra aynı sıcaklık altında K, L, M ve N özdeş kaplarına aynı anda çalacak şekilde alarmini kurmuş olduğu çalar saatleri yerleştiriyor.



Çalar saatler aynı anda çaldıktan sonra saatin sesinin işitme sürelerini not ediyor.

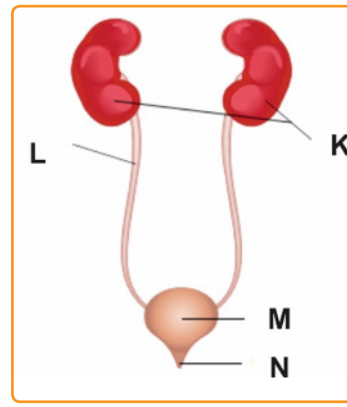
Etkinlikte bilimsel bir hata olmadığına göre,

- I. M kabında saatin sesini en erken duyarken, N kabında en geç duymuştur.
II. Sesin farklı ortamlarda farklı süratle hareket ettiğini ispatlamak için K ve L deney düzeneklerini kullanabilir.
III. Ses, katılarda en hızlı gazlarda ise en yavaş olacak şekilde yayılır.

verilen ifadelerden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) I ve III.
9. Doğum günü pastasından yiyen Öykü'nün tat alması sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?
- A) Tükürükte çözünen maddelerin tat tomurcuklarındaki almaçları uyarması
B) Almaçların, aldıkları uyarıları tat alma sinirlerine iletmesi
C) Tat alma sinirlerinin beyindeki tat alma merkezini uyarması
D) Pastadan alınan koku taneciklerinin mukus içinde çözünmesi

- 10.



Boşaltım sistemi vücudumuzda oluşan atık maddeleri uzaklaştırmakla görevli yapı ve organlardan oluşan bir sistemdir. Yandaki görselde boşaltım sistemine ait yapılar harflerle verilmiştir. Bu görseli kullanarak K, L, M ve N yapılarının eşleştirilmesi ile ilgili Mehmet ve Eda aşağıdaki tabloyu hazırlıyorlar.

Mehmet	
K	Böbrek
L	Üretra
M	İdrar kesesi
N	Üreter
Eda	
K	Mesane
L	Üretra
M	Böbrek
N	Üreter

Mehmet ve Eda'nın hazırlamış olduğu tablo ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Mehmet K ve L yapılarının isimlerini karıştırmaktadır.
B) Eda M ve N yapılarının isimlerini karıştırmaktadır.
C) Mehmet ve Eda L ve N yapılarının isimlerini yanlış bilmektedir.
D) Eda K ve L yapılarının yerlerini değiştirirse tablo doğru olur.
- 11.

Alınan Yol(m)	4	8	12	16
Zaman (sn)	2	4	6	8

Bir bisikletlinin birim zamanda aldığı yola ait tablo yukarıda verilmiştir.

Buna göre ;

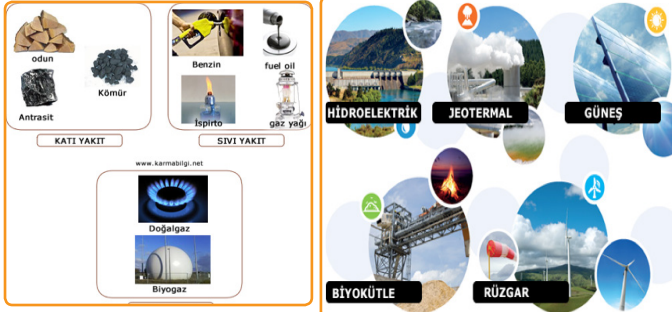
- I. Bisikletli sabit süratle hareket etmektedir.
II. Bisikletlinin sürati 2 m/sn'dir
III. Bisikletli 4. ve 6. saniyeler arasında 4 m yol almıştır.
verilenlerden hangileri doğrudur?
A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.

12. İnsanda vücuda destek sağlayarak şekil veren, hareketi sağlayan sistem, destek ve hareket sistemidir. Destek ve hareket sistemi kıkırdak, kemik ve kas dokudan oluşur.



K, L, M yapıları için aşağıdakilerden hangisi söylene-
mez?

- A) K'nin yapısında ve L'nin uç kısımlarında da kıkırdak bulunur.
B) L yapısı uzun kemiktir. Kollarda ve bacaklarda bulunur.
C) M'nin yapısı çizgili kaptır ve L'nin hareket etmesini sağlar.
D) M yapısı istemsiz çalışır ve çabuk yorulur.
13. Yakıtlar ve enerji kaynakları ile ilgili poster hazırlayan Bahar ve Eylem posterleri ile ilgili sunum yapacaktır.



Bahar'ın Posterini

Eylem'ın Posterini

Bahar ve Eylem sunumlarını yaparken verdikleri bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bahar: Posterimdeki fosil yakıtlar, enerji üretiminde en çok kullanılan yakıt türleridir.
B) Eylem: Posterimdeki tüm enerji kaynakları çevre dostu yenilenebilir enerji kaynaklarıdır.
C) Bahar: Posterimdeki tüm yakıtlar doğayı kirleten ve çevreye zararlı olan yakıtlardır.
D) Eylem: Posterimdeki hidroelektrik ve jeotermal enerjinin kaynağı sudur.

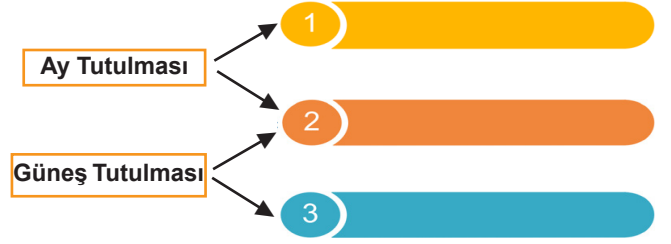
14.



Isı yalıtımının faydaları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hava kirliliği azalır.
B) Aile ve ülke ekonomisine katkı sağlamaz.
C) Binaların yıpranması ve çürümesi önlenerek ömrü uzatılabilir.
D) Isınma ve serinleme amaçlı kullanım ile harcamalardan tasarruf edilir.

15.



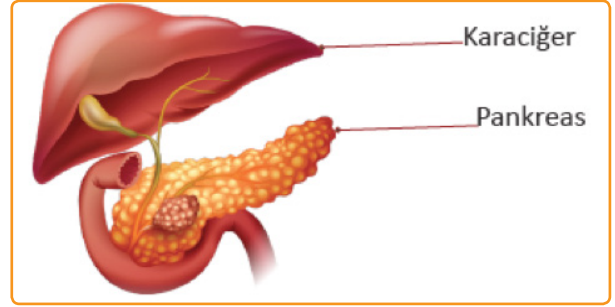
Yukarıdaki şemada Güneş ve Ay tutulması ile ilgili özellikler 1, 2 ve 3 numaraları ile verilen kutucuklara yazılarak eşleştirilecektir.

Buna göre bu kutucuklara sırasıyla aşağıdaki özelliklerden hangileri yazılabilir?

- a. Gündüz yaşayan bölgelerde meydana gelir.
b. Dünya, Güneş ve Ay aynı doğrultudadır.
c. Ay, dolunay evresinde iken olur.

- A) a-b-c B) c-b-a C) a-c-b D) b-c-a

16. Sindirim sisteminde görev alan bazı organlar aşağıda verilmiştir.



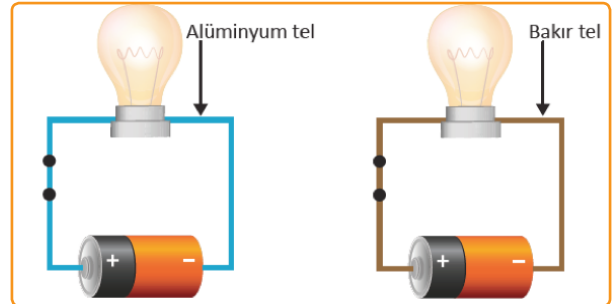
Bu organlar ile ilgili,

- I. Sindirime yardımcı organlardır.
II. İki de enzim içeren salgı(sıvı) salgılar.
III. İki de salgılarını ince bağırsağa gönderir.

İfadelerden hangileri doğrudur?

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

17. Özdeş pil ve ampul kullanılarak aşağıdaki elektrik devreleri kuruluyor.

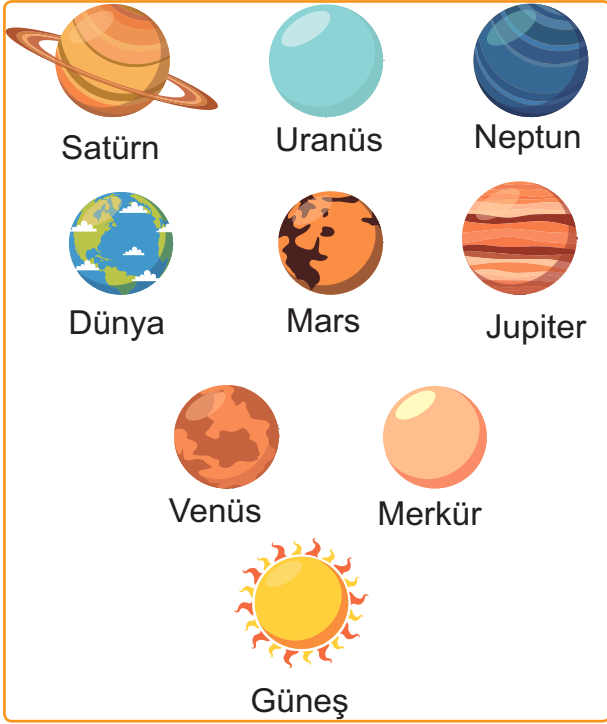


2. devredeki ampulün parlaklığının 1. devredeki ampulün parlaklığından daha fazla olduğu tespit ediliyor.

Buna göre ampul parlaklığının farklı olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampullerin direncinin farklı olması
B) Pillerin farklı olması
C) Devrede kullanılan tellerin direncinin farklı olması
D) Devrelerdeki anahtarların açık olması

18. Güneş sisteminde bulunan Güneş ve gezegenler aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Güneş sisteminde bulunan gezegenler için öğrenciler aşağıdaki bilgileri veriyorlar.

Elif : Güneş'e en yakın Merkür iken en uzak ise Neptün'dür.

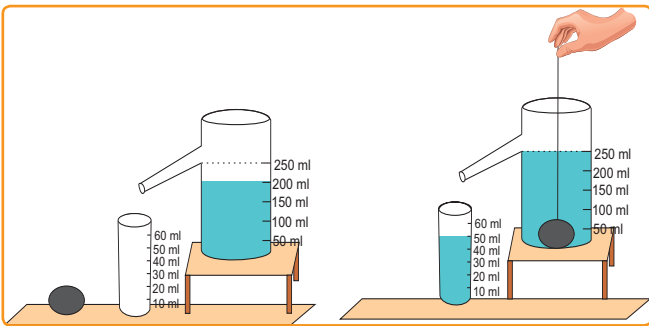
Emre: Jupiter, Saturn, Uranüs ve Neptün gazsal gezegenlerdir.

Yavuz: En küçük gezegen Merkür iken en büyük gezegen Jupiter'dir.

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

- A) Elif ve Yavuz B) Emre ve Yavuz
C) Elif ve Emre D) Elif, Emre ve Yavuz

19. Kütleli 200 gram olan bir cismin hacmi aşağıdaki deney sonucunda hesaplanıyor.

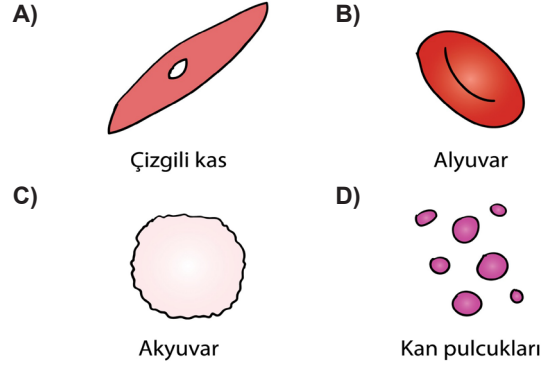


Buna göre cismin yoğunluğunu bulmak için aşağıdaki hesaplamalardan hangisi yapılmalıdır?

- A) $200 / (250 - 50 + 50)$
B) $(250 - 200 + 50) / 200$
C) $200 / (250 - 200 + 50)$
D) $200 / (250 - 200)$

20. Öğrenciler mikroskop gözlemleri sonucunda deney raporlarına bazı hücre çizimleri yapmışlardır.

Aşağıda verilen çizimlerden hangisini yapan öğrenci kanın yapısını incelemiş olamaz?



EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

Asumaral GEZER

Burhan BOZTAŞ

Can ŞİMŞEK

Esra DEMİRCİ

Mehmet Ali ŞENAY

Mürsel GÜNEY

Orhan İNCEYOL

Sami YEŞİLYURT

Serkan Servet YILMAZ

Süleyman ALTINTAŞ

Sahabettin ABUL

Tekin TAPAN

Ulaş BAŞOĞLU

www.ultrafenakademi.com

Ultra 6. sınıf- deneme serisi



Ad- Soyad

	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

www.ultrafenakademi.com

Başarılar...

Cevap anahtarı

