

SORULARI

SINIF :

NO :

.../05/201..

ADI-SOYADI :

1-Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

(Kulak-Pankreas-Böbrek-Beyincik-İnce bağırsak)

_Kan içindeki zararlı atıkları ve üreyi süzerek idrar şeklinde vücuttan uzaklaştıran organ

-Vücutumuzun denge ve hareket merkezi

-İşitme organımızdır

-Kan şekerini düzenleyen iç salgı bezi

-Yağların kimyasal sindirimini başlattığı organ

2-Aşağıdaki ifadelerin yanına doğruysa (D),yanlışsa (Y) koyunuz.

() İş yapabilme yeteneğine 'enerji' denir.

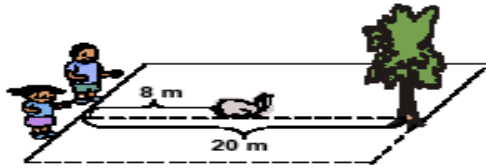
() Cismin hızı arttıkça potansiyel enerjisi artar.

() Tahteravalli bir kaldıraç örneğidir.

() Yıldırımdan korunmak için paratoner kullanılır.

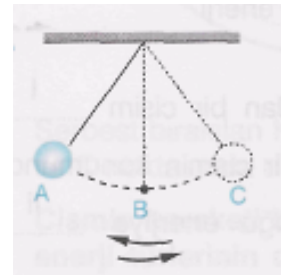
() Elektrik akımının yönü '+ kutup'tan '- kutba' dır.

3-



Ayşe ve Ahmet, şekildeki gibi yan yana durmalarına rağmen Ayşe tavşanı, Ahmet ise ağacı daha net gördüklerini söylüyorlar. Buna göre Ayşe ve Ahmet hangi göz kusurlarına sahiptir?

- A) Ayşe hipermetrop, Ahmet miyoptur.
B) Ayşe miyop, Ahmet hipermetroptur.
C) Ayşe astigmat, Ahmet katarakttır.
D) Ayşe katarakt, Ahmet renk körlüdür.



4- Yandaki şekilde A, B, C noktaları arasında salınım yapan bir cisim görülmektedir.Bu durumla ilgili;

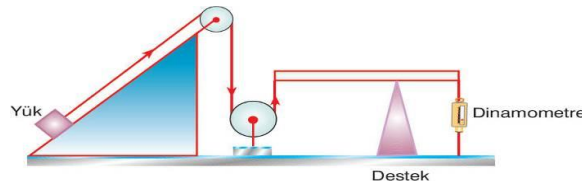
I. Cismin en yüksek potansiyel enerjisi A ve C noktalarındadır.
II. B noktasından geçerken cismin kinetik enerjisi en büyük değerdedir.

III. Cismin kütlesi zamanla azalır .

Verilenlerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

5-



Şekilde basit makinelerden oluşan bir sistem vardır. Aşağıdaki basit makinelerden hangisi yukarıdaki sistemde yoktur?

- A) Makara B) Dişli C) Eğik Düzlem D) Kaldıraç

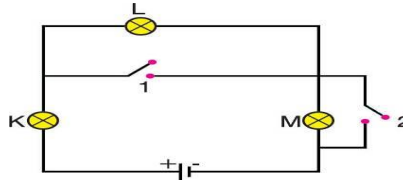
6- Aşağıdaki elektrik devresinde 1 ve 2 numaralı anahtarlar kapatılırsa hangi ampul ya da ampuller ışık verir?

A) Yalnız K

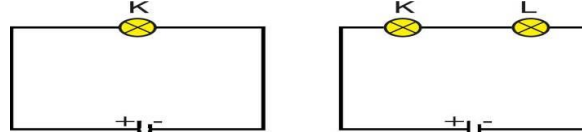
B) Yalnız L

C) Yalnız M

D) K, L ve M



7-



Şekil I'deki K ampulüne şekil II'deki gibi seri ve özdeş bir L ampulü bağlanıyor. Buna göre hangi seçenekteki ifade yanlıştır?

A) Devrenin eş değer direnci artar.

B) K ampulünün parlaklığı azalır.

C) Devreden geçen akım azalır.

D) K ampulünün parlaklığı artar.

9.



1. Katman sayısı kaçtır?
2. Elektron sayısı kaçtır?
3. Kaç elektron verir?
4. Proton sayısı kaçtır?

12'dir.

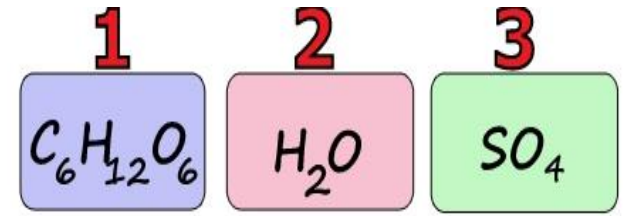
Oya

Oya'nın söylediği sayısal değer, tahtadaki nötr atomla ilgili sorulardan hangilerinin doğru cevabıdır?

- A) Yalnız 4
C) 1 ve 3

- B) 2 ve 3
D) 2 ve 4

9-



Yukarıdaki kartlarda formülleri yazılan bileşiklerin atom sayılarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

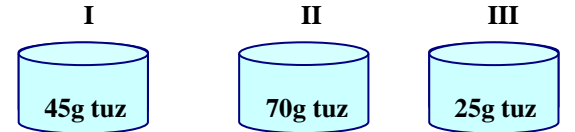
A) 3>1>2

B) 1>2>3

C) 1>3>2

D) 2>1>3

10-



100 ml su

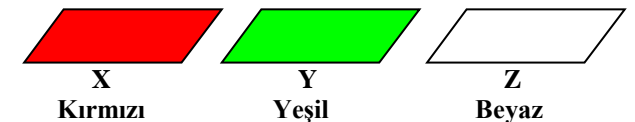
100 ml su

100 ml su

Yukarıdaki kaplarda bulunan tuzlu su çözeltilerinin en seyreltik olandan en derişik olana doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

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

11-Kırmızı, yeşil ve beyaz renkteki X, Y, Z cisimlerine kırmızı ışık gönderilirse hangi renkte görürüz?



X
Kırmızı

Y
Yeşil

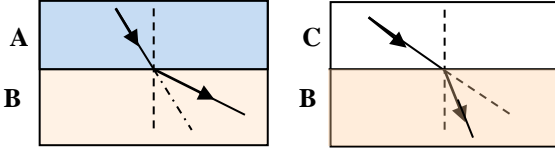
Z
Beyaz

- | | X | Y | Z |
|----|---------|---------|---------|
| A) | Kırmızı | Kırmızı | Kırmızı |
| B) | Kırmızı | Siyah | Beyaz |
| C) | Siyah | Siyah | Kırmızı |
| D) | Kırmızı | Siyah | Kırmızı |

12-Gökkuşağının oluşumu aşağıdaki olaylardan hangisi ile açıklanabilir?

- A) Tam yansıma - Kırılma
B) Kırılma - Yayılma
C) Soğurulma - Saçılma
D) Işık tayfı - İllüzyon

13-

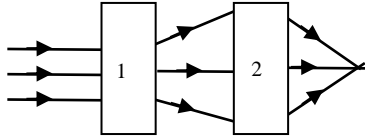


Tek renkli bir ışık ışınının A, B, C saydam ortamlarında izlediği yollar şeklindeki gibidir.

Buna göre ortamların yoğunlukları arasındaki büüklük ilişkisi nasıldır?

- A) C>B>A B) A>B>C C) C>A>B D) B>A>C

14-



Bilinmeyen ortama gönderilen ışık demetleri 1 ve 2 nolu kutulardan geçerek şekildeki gibi kırılıyor. Buna göre 1 ve 2 nolu ortamlar ile ilgili olarak hangisi ya da hangileri doğrudur?

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 1 | 2 |
| A) Kalın kenarlı mercek | Kalın kenarlı mercek |
| B) İnce kenarlı mercek | İnce kenarlı mercek |
| C) Kalın kenarlı mercek | İnce kenarlı mercek |
| D) İnce kenarlı mercek | Kalın kenarlı mercek |

15-İnce kenarlı mercekler cisimleri 'büyük'; kalın kenarlı mercekler ise cisimleri 'küçük' göstererek geniş bir alanı görme imkanı sağlarlar. Bu özelliklere göre;

Evlerin dış kapılarında gelen kişileri görebilmek için

gözetleme deliğinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Kalın kenarlı mercek B) İnce kenarlı mercek
C) Tümsek ayna D) Çukur ayna

16- Cam kırıklarının ve su dolu pet şişelerin orman yangınlarına sebep olması ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

Yılmaz : Cam kırıklarının ince kenarlı mercek görevi yaparak güneş ışınlarını bir noktada toplaması.

Seda : Cam kırıklarının kalın kenarlı mercek görevi yaparak güneş ışınlarını bir noktada toplaması.

Onur : Cam kırıklarının ince kenarlı mercek görevi yaparak güneş ışınlarını farklı noktalara dağıtması.

Öykü : Cam kırıklarının kalın kenarlı mercek görevi yaparak güneş ışınlarını farklı noktalara dağıtması.

- A) Yılmaz B) Seda C) Onur D) Öykü

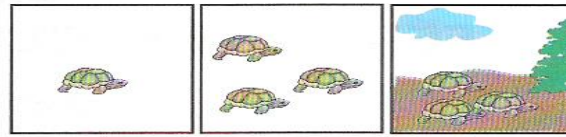
17-

A → Tırtıl → Fare → B → Şahin

Yukarıda verilen besin zincirinde A ve B numaralı canlıların yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Yaprak-yılan B) Çekirge-havuç
C) Akbaba-yılan D) Ot- Yaprak

18-

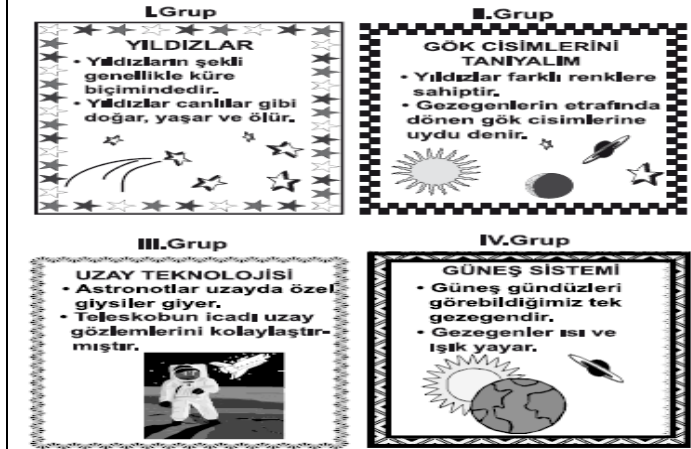


Yukarıda verilen şekiller aşağıdaki hangi ekolojik birimleri ifade eder?

- | | | |
|---------------|------------|------------|
| I | II | III |
| A) Populasyon | Tür | Ekosistem |
| B) Tür | Populasyon | Ekosistem |
| C) Tür | Ekosistem | Populasyon |
| D) Populasyon | Tür | Habitat |

19- 2010 SBS SORUSU

5. Öğretmen sınıfı dört gruba ayırıp her grubun çeşitli kaynaklardan yararlanarak "Dünya ve Evren" ünitesi ile ilgili posterler hazırlamalarını istiyor.

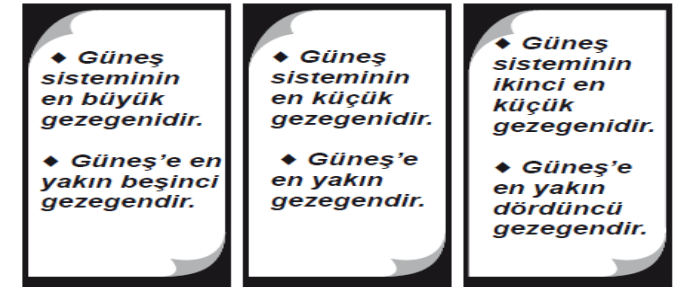


Buna göre, hangi grubun yararlandığı kaynaklar güvenilir olmayıp hazırladığı posterlerdeki bilgiler yanlıştır?

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

20- 2009 SBS SORUSU

7. Emel, sınıfta yapılacak bir etkinlik için üzerlerinde Güneş sistemindeki üç gezegene ait bilgilerin olduğu aşağıdaki I, II, III kartlarını hazırlıyor.



Emel'in hazırladığı bu kartların arka yüzüne yazması gereken gezegen isimleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- | | | |
|------------|--------|--------|
| I | II | III |
| A) Jüpiter | Merkür | Mars |
| B) Neptün | Merkür | Dünya |
| C) Satürn | Venüs | Mars |
| D) Jüpiter | Venüs | Merkür |

Her soru '5' puandır. Başarılar dilerim...

.....
Fen ve Teknoloji Öğretmeni