



FEN

6. SINIF

6. SINIF HAZIRBULUNUŞLUK SINAVI

1- Güneş'in yapısı ile ilgili olarak;

- I. Güneş, küresel şekle sahiptir.
- II. Güneş, katmanlardan meydana gelir.
- III. Güneş, kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.

bilgilerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

2- Ay'ın yüzeyinde meteorların çarpması sonucu oluşan çukurlara ne isim verilir?

- A) Atmosfer
B) Krater
C) Uydu
D) Hava Olayı

3- Ay'ın özellikleri ile ilgili aşağıdaki tablo verilmiştir.

I. Ay'da rüzgar, yağmur gibi hava olayları görülür.	Yanlış
II. Ay, geometrik şekil olarak küreye benzer.	Doğru
III. Ay'ın yüzeyinde dağ, vadi, kayalık benzeri yeryüzü şekilleri bulunur.	Yanlış
IV. Ay'ın atmosferi yok denecek kadar azdır.	Doğru

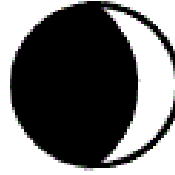
Tablodaki ifadeleri doğru ya da yanlış olarak değerlendiren öğrenciye öğretmeni bir basamakta hata yaptığını söylemiştir. Hata yapılan basamak hangisidir?

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

4- Fen bilimleri dersinde Ay'ın evrelerini öğrenen Deniz, gece Ay gözlemi yapmış ve Yeniay evresini gördüğünü söylemiştir.

Deniz'in verdiği bilgi dikkate alınırsa gördüğü evrenin şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A)



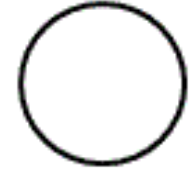
B)



C)



D)



5- Fen bilimleri sınavında "Canlıları sınıflandırınız?" sorusunu doğru cevaplandıran öğrenci aşağıdakilerden hangisini kullanmış olamaz?

- A) Bitkiler
B) İnsanlar
C) Mantarlar
D) Hayvanlar

6- Kuvvet ile ilgili bazı bilgiler veriliyor.

- I. Dinamometre ile ölçülür.
- II. Birimi metredir.
- III. Dinamometre içerisinde esnek yay kullanılır.

Verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

7- Sürtünme kuvvetinin olumlu etkileri kadar olumsuz etkileri de vardır.

Aşağıda verilenlerden hangisi sürtünme kuvvetinin olumsuz bir etkisidir?

- A) Araç lastiklerinin aşınması
- B) Kalecinin topu tutabilmesi
- C) Kibritin yanması
- D) Yazı tahtasının silinebilmesi

8- Aşağıdakilerden hangisi maddenin ayırt edici özelliklerinden biri değildir?

- A) Donma sıcaklığı
- B) Kaynama sıcaklığı
- C) Erime sıcaklığı
- D) Buharlaşma sıcaklığı

9- Bazı hal değişim olayları verilmiştir.

- I. Erime
- II. Buharlaşma
- III. Kırılma
- IV. Donma
- V. Yoğuşma

Bu hal değişim olaylarından hangileri ısı olarak gerçekleşir?

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

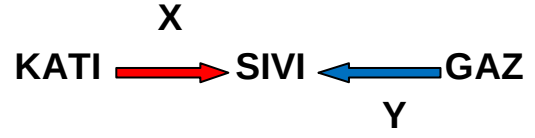
10- Aşağıda verilen hal değişim olaylarından hangi ikisi birbirinin tersidir?

- A) Kaynama – Buharlaşma
- B) Erime – Yoğuşma
- C) Süblimleşme – Buharlaşma
- D) Buharlaşma - Yoğuşma

11- Genleşme ve büzülme ile ilgili verilen örneklerin hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Topun sıcak havada şişmesi
- B) Sıcak havada gözlük camının düşmesi
- C) Kışın elektrik tellerinin kısalması
- D) Deodorant şişelerinin sıcakta patlaması

12- Bazı hal değişim olayları X ve Y harfleriyle verilmiştir.



X ve Y ile gösterilen yerlere hangi hal değişim olayları yazılırsa doğru yapılmış olur?

- | | |
|----------------|------------|
| <u>X</u> | <u>Y</u> |
| A) Donma | Yoğuşma |
| B) Erime | Yoğuşma |
| C) Süblimleşme | Kaynama |
| D) Erime | Buharlaşma |

13- Bazı tanımlar ve kavramlar karışık olarak verilmiştir.

I.Maddenin ayırt edici özelliklerinden biri	a.Erime
II.Katı bir maddenin sıvı hale geçmesi	b.Buharlaşma
III. Her sıcaklıkta gerçekleşen hal değişim olayı	c.Donma Noktası

Verilenleri eşleştirmek isteyen Cansu nasıl bir eşleştirme yaparsa doğru yapmış olur?

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

14- Isı ve sıcaklıkla ilgili bir tablo oluşturulmuştur.

ISI	SICAKLIK
I.Termometre ile ölçülür.	a.Kalorimetre kabı ile ölçülür.
II. Birimi joule (J) ve kalori (cal) dir.	b.Birimi santigrat derecedir (°C)
III. Bir enerji çeşididir.	c. Bir enerji çeşidi değildir.
IV. Madde miktarına bağlıdır.	d. Madde miktarına bağlı değildir.

Tablo oluşturulurken bir özelliğin yerlerini yazarken hata yapıldığı fark edilmiştir. Hangi basamaktaki bilgilerin yerleri değiştirilirse hata giderilmiş olur?

- A) I-a
- B) II-b
- C) III-c
- D) IV-d

15- Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi doğal ışık kaynağıdır?

- A) Lamba B) Mum
C) Güneş D) El feneri

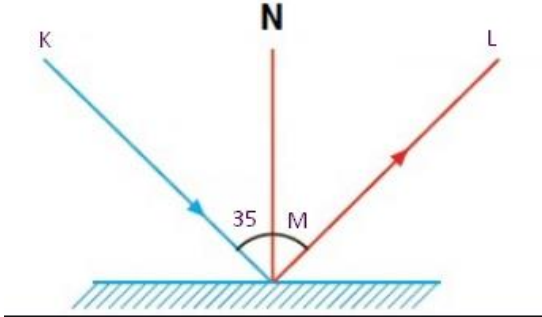
16-

Işık ışınlarıX..... yöne veY..... bir şekilde yayılır. Bir ışık kaynağından yayılan ışık,Z..... adı verilen doğru parçaları ile gösterilir.

Yukarıdaki metinde eksik bırakılan kısımları doğru tamamlayan öğrenci aşağıdakilerden hangisini kullanmış olamaz?

- A) Işın B) Doğrusal
C) Her D) Noktasal

17- Düzlem aynada gerçekleşen bir yansıma olayı verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) K ile gösterilen gelen ışındır.
B) M ile gösterilen açı 65° 'dir.
C) Gelme açısı 35° 'dir.
D) L ile gösterilen yansıyan ışındır.

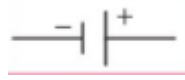
18- Tam gölge oluşturmak isteyen Özlem ışık kaynağının önüne aşağıdaki cisimlerden hangisini koyarsa amacına ulaşır?

- A) Şeffaf poşet
B) Buzlu Cam
C) Tül Perde
D) Kitap

19- Aşağıda verilenlerden hangisi biyoçeşitliliği olumsuz yönde etkileyen faktörlerdendir?

- A) Doğal yaşam alanlarının korunması
B) Aşırı nüfus artışı
C) Organik tarım yapılması
D) Su kaynaklarının korunması

20- Devreden geçen elektriği kontrol eden devre elemanı aşağıdaki sembollerden hangisiyle gösterilir?

- A)  B) 
C)  D) 