

Adı Soyadı:  
Sınıfı:  
No:

Tarih: .....05.201..

Aldığı Not:

2015-2016 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU  
6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 3.YAZILI SORULARI



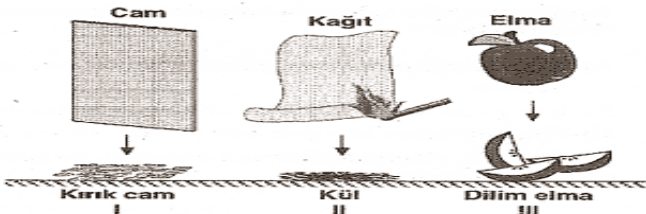
1-

1. Yavrularını sütle beslerler.
2. Yumurta ile çoğalırlar.
3. Başkalaşım geçirirler.

Verilen özelliklere hangi hayvanlar örnek olabilir?

|    | 1        | 2          | 3           |
|----|----------|------------|-------------|
| A) | Köpek    | Balina     | Kelebek     |
| B) | Kedi     | Yılan      | Kurbağa     |
| C) | Timsah   | Kertenkele | Balık       |
| D) | Güvercin | İnek       | İpek Böceği |

2-

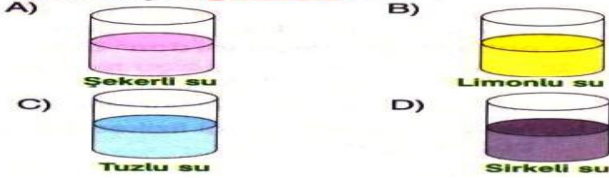


Yukarıda camın kırılması, kağıdın yanması ve elmanın dilimlenmesi olayları gösterilmiştir.

Bu olaylar sırasında maddede meydana gelen değişimler, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

|    | I        | II       | III      |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Fiziksel | Fiziksel | Fiziksel |
| B) | Kimyasal | Fiziksel | Fiziksel |
| C) | Fiziksel | Kimyasal | Fiziksel |
| D) | Kimyasal | Kimyasal | Kimyasal |

3- Bir elektrik devresinin test uçları aşağıdaki kaplarda bulunan maddelerden hangisine daldırırsa devreye bağlı olan ampul **yanmaz**?



4)

Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi hastalıklarından birisi **değildir**?

- A) Kalp krizi B) Verem C) Kuş gribi D) Astım

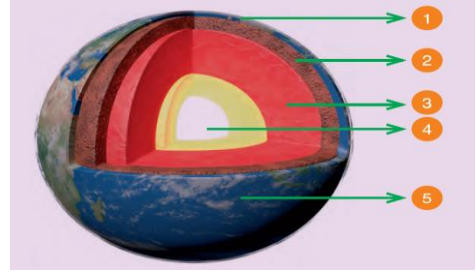
5)

Şekilde devreyi kuran Emre, ampulün ışık vermediğini görüyor.

Emre, aşağıdaki işlemlerden hangisini yaparsa ampulün ışık verdiğini görür?

A) Suyu tuz atıp karıştırmak  
B) Kabı ağzına kadar saf su ile doldurmak  
C) Suyu şeker ilave etmek  
D) Suyu un katıp karıştırmak

6)



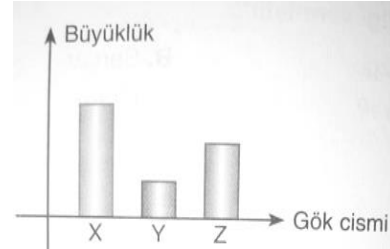
Yukarıdaki şekilde dünyanın katmanları numaralarla gösterilmiştir. Buna göre numaralar yerine aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

|    | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         |
|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A) | Su küre   | Ateş küre | Ağır küre | Hava küre | Taş küre  |
| B) | Ateş küre | Su küre   | Ağır küre | Taş küre  | Hava küre |
| C) | Su küre   | Taş küre  | Ateş küre | Ağır küre | Hava küre |
| D) | Taş küre  | Su küre   | Hava küre | Ateş küre | Ağır küre |

7) Ay'ın evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektir?

- A) son dördün-ilk dördün-yeni ay-dolunay  
B) yeni ay-ilk dördün-dolunay-son dördün  
C) yeni ay-dolunay-ilk dördün-son dördün  
D) yeni ay-son dördün-dolunay-ilk dördün

8-



Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklükleri şekildeki grafikte gösterilmiştir. Buna göre, X, Y ve Z hangi gök cisimlerine ait olabilir?

|    | X     | Y     | Z     |
|----|-------|-------|-------|
| A) | Dünya | Güneş | Ay    |
| B) | Dünya | Ay    | Güneş |
| C) | Güneş | Dünya | Ay    |
| D) | Güneş | Ay    | Dünya |

9)

Güneş Ay'dan daha büyük olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığı zaman yaklaşık olarak aynı boyda görünmektedirler.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Dünya'nın Ay'dan büyük, Güneş'den küçük olması  
B) Güneş'in ışık kaynağı olması  
C) Ay'ın Güneş'den gelen ışıkları yansıtması  
D) Güneş'in Dünya'dan Ay'a göre çok uzakta olması

10-

Aşağıdaki yapılardan hangisi, hayvan hücrelerinin kısımlarından birisi **değildir**?

- A) Hücre zarı B) Sitoplazma  
C) Hücre duvarı D) Çekirdek

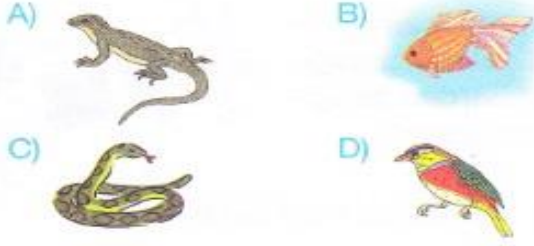
11-

Bir iletkenin direnci, iletkene ait aşağıdaki özelliklerden hangilerine bağlıdır?

- I. İletkenin uzunluğu
  - II. İletkenin dik kesit alanı
  - III. İletkenin cinsi
- A) Yalnız I  
B) I ve II  
C) II ve III  
D) I, II ve III

12-

Aşağıda verilen canlılardan hangisinde yavru bakımı görülür?



13-

Binaların iç ve dış cephelerine neden ısı yalıtım yapıyor?

- A) Binalarda ısı kaybını önlemek için  
B) Binaların dayanıklılığını artırmak için  
C) Binaları dış etkilere karşı korumak için  
D) Binalara estetik görünüm kazandırmak için

14-

Aşağıdakilerden maddelerden hangisi en kolay sıkıştırılabilir?

- A) Meyve suyu  
B) Azot gazı  
C) Benzin  
D) Helva

15-



Yukarıda verilen bilgiler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlenildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

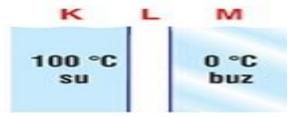
- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4

16- Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynaklarından biri değildir?

- A) Güneş  
B) Fosil yakıtlar  
C) Rüzgar  
D) Biyokütle

17-

Şekildeki K ve M ortamlarında sıcaklığı 100 °C olan su ve 0 °C olan buz vardır.



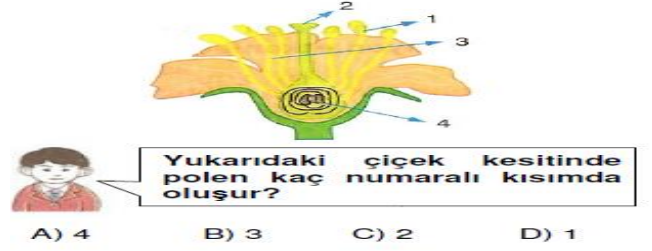
L ortamı aşağıdakilerin hangisiyle oluşturulduğunda maddeler arasında ısı alış veriş değeri göre daha iyi şekilde gerçekleşir?

- A) Metal  
B) Cam  
C) Porselen  
D) Boşluk

18) Aşağıdakilerden hangisi katı yakıtlardan değildir?

- A) Odun  
B) Doğal gaz  
C) Linyit  
D) Taş kömürü

19-



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

20-

Aşağıdakilerden hangisi iyi bir yalıtım malzemesi olamaz?

- A) Cam yünü  
B) Altın bilezik  
C) Strafor köpük  
D) Silikon yünü

21-

Kopmuş bir kablonun arasına hangi maddeyi koysak elektrik iletimini sağlayabiliriz?

- A) Cam  
B) Plastik  
C) Tahta  
D) Metal

22)

Aşağıdakilerden hangisi direnç ölçü birimidir?

- A) Kilogram  
B) Ohm  
C) Reosta  
D) Joule

23)

Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın evrelerinden biri değildir?

- A) Dolunay  
B) Yarım Ay  
C) İlk Dördün  
D) Yeni Ay

24)

Ses aşağıdaki ortamların hangisinde diğerlerine göre daha yavaş yayılır?

- A) Demir  
B) Zeytinyağı  
C) Hava  
D) Cam

25)

Fen Bilimleri öğretmeninin verdiği proje çalışması için evde bir bitki yetiştirmesi gereken Ceren'in hangi bitkiyi seçmesi daha uygun olur?

- A) Elma  
B) Söğüt  
C) Ceviz  
D) Menekşe

BAŞARILAR DİLERİZ.....

(Her Soru. 4 Puan)

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİ