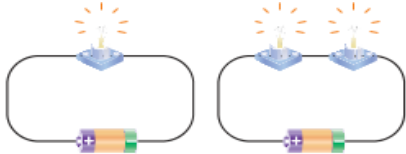


ADI -SOYADI :

SINIF- NUMARA :

201..- 201.. FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 5.SINIF II.DÖNEM III.SINAV SORULARI

1)

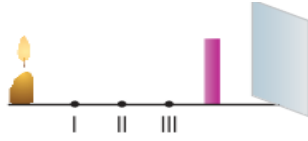


Bir öğrenci, özdeş devre elemanlarıyla yukarıdaki düzenekleri oluşturuyor.

Buna göre, bu deneyin bağımlı değişkeni aşağıdakilerden hangisidir?

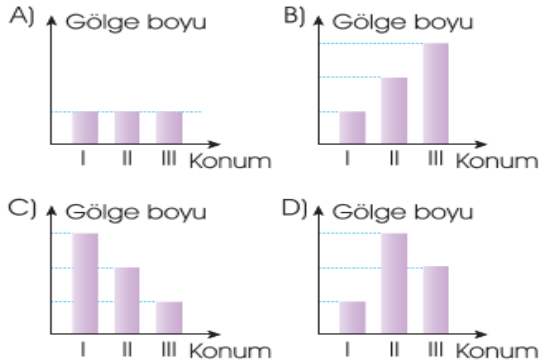
- A) Ampul parlaklığı
- B) Ampul sayısı
- C) Pil sayısı
- D) Ampul ve pil sayısı

2)



Opak bir cisim, ışık kaynağı ile ekran arasında şekildeki gibi koyulmuştur.

Buna göre ışık kaynağı sırayla I, II ve III numaralı noktalara yerleştirildiğinde, cismin gölge boyunu gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



3)



Çiftçi Ahmet Bey, içerdiği toprak çeşidi verilen şekildeki tarlalardan uygun olanını satın alarak tarlasında pamuk ve karpuz yetiştirmek istiyor.

Buna göre Ahmet Bey kaç numaralı tarlayı satın almalıdır?

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

4)



Yukarıdaki şemada tortul kayaçlara örnekler verilmiştir.

Buna göre hangi numara ile verilen örnek yanlıştır?

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

5)

- Otomotiv sanayisinde kullanılır.
- İnşaatlarda kullanılır.
- Ray yapımında kullanılır.

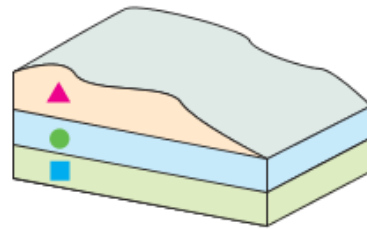
Yukarıda madenlerden birine ait özellikler verilmiştir.

Buna göre, ifade edilen özellikler aşağıdaki madenlerden hangisidir?

- A) Bakır
- B) Mika
- C) Alüminyum
- D) Demir

6)

Tortul kayaçlar içinde en geç fosiller üst tabakalarda, en yaşlı fosillerse daha alt tabakalarda bulunur.



Yukarıdaki verilere göre, aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) ▲ canlısına ait fosilin yaşı diğerlerine göre küçüktür.
- B) İlk fosilleşen ▲ canlısıdır.
- C) ● canlısına ait fosilin yaşı ■ fosilinin yaşından küçüktür.
- D) ■ canlısının yaşadığı dönemlerde ▲ ve ● canlıları hayatta değildir.

7)



Bitki ve hayvan kalıntılarında meydana geldim. Tarım için çok uygun bir toprak türüyüm.

Yukarıdaki resimde toprak türü kendisi hakkında bazı bilgiler vermiştir.

Buna göre; toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kumlu toprak B) Killi toprak
C) Humuslu toprak D) Kireçli toprak

8)



Yukarıdaki şemada erozyon sonucu meydana gelen değişimler gösterilmiştir.

Buna göre, hangi numara ile verilen bilgiler doğrudur?

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

9)

Sürtünme kuvvetiyle ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi, "azaltır" kelimesiyle tamamlandığında doğru olur?

- A) Futbolcuların kramponlarının dişli olması sürtünmeyi
- B) Jet uçaklarının hava alanına inerken paraşüt açmaları sürtünmeyi
- C) Kapı menteşelerinin yağlanması sürtünmeyi
- D) Karda giden araçların tekerine zincir takılması sürtünmeyi

10)

Zaman(dk.)	2	4	6	8	10
Sıcaklık (°C)	10	20	30	40	40

0 °C sıcaklığındaki bir katı, ısıtıcı ile ısıtılarak her iki dakikada bir sıcaklığı ölçülüp tabloya kaydediliyor.

Buna göre bu katının erime sıcaklığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 °C B) 20 °C
C) 30 °C D) 40 °C

9)

- Yer altı sularının kendiliğinden yeryüzüne fişkırdığı kuyulara kuyusu denir.
- İçinde erimiş hâlde mineral bulunan sulara denir.
- Yer altı sularının doğal olarak yeryüzüne çıktıkları yere denir.

1 kaynak

2 artezyen

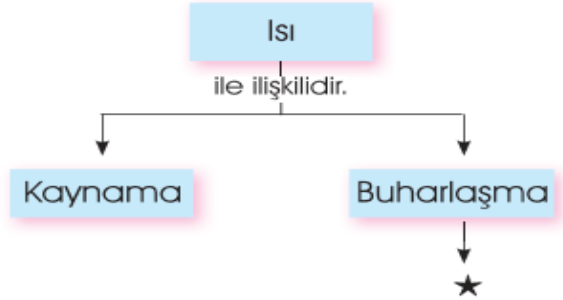
3 maden suyu

4 yer üstü suyu

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere numaralanmış kelimeler yazıldığında kaç numaralı kelime boşta kalır?

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

10)



Yukarıdaki kavram haritasında "★" sembolü ile gösterilen yere, aşağıdaki özelliklerden hangisi yazılabilir?

- I. Her sıcaklıkta olur.
II. Sıvının her yerinde gerçekleşir.
III. Sıvının sıcaklığı arttıkça hızı artar.

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

11)

Aşağıdakilerden hangisi mikroskobik canlıların yararlarından biri değildir?

- A) Besinlerde üreyerek besin zehirlenmesine neden olurlar.
B) Sütü yoğurda dönüştürürler.
C) Hastalık tedavisinde kullanılırlar.
D) Sirke ve peynir oluşumunda etkilidirler.

12)

- I. Güneş tutulması
- II. Ay tutulması
- III. Gölge oluşumu

Yukarıda verilen olaylardan hangileri ışığın doğrusal yayılması sonucu oluşur?

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

13)

- I. Ampul sayısı
- II. Anahtar sayısı
- III. Pil sayısı

Basit bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığı, yukarıda verilen etkenlerden hangisine bağlıdır?

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

14)

Aşağıda verilen özelliklerden hangisi doğal anıtlar ile ilgili yanlış bilgidir?

- A) Ülkemizde bir çok örneği vardır.
B) Tüm insanlığa ait ortak mirastır.
C) Her biri mühendislik ürünüdür.
D) Turistik önemleri oldukça fazladır.

15)

- I. Kesici dişler
- II. Öğütücü dişler
- III. Azı dişleri

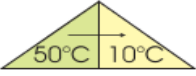
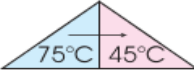
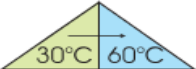
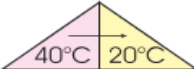
Yukarıda verilenlerden hangileri ağızımızda bulunan diş çeşitlerinden değildir?

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

16)

Aşağıda, farklı sıcaklıklardaki metal bloklar birbirine tutturulmuştur.

Buna göre, hangi bloklar arasında gerçekleşen ısı akış yönü hatalı gösterilmiştir?

- A)  B) 
- C)  D) 

17)

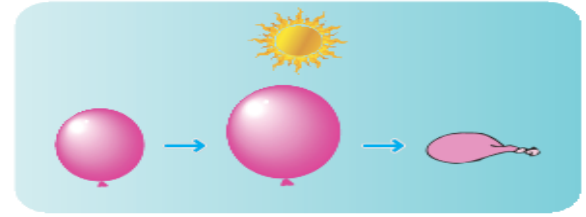
Aşağıda boşaltıma yardımcı iki farklı organın, vücuttan uzaklaştırdığı atık maddeler verilmiştir.

X	Y
Karbon dioksit	Su ve tuz

Buna göre X ve Y ile gösterilen organlar seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- _____ X _____ Y
- A) Akciğer Deri
B) Böbrek Kalın bağırsak
C) Deri Böbrek
D) İnce bağırsak Akciğer

18)



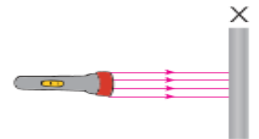
Güneşli bir günde, açık havada bırakılan bir balon bir süre sonra kendiliğinden şişerek patlar.

Bu olaya şahit olan Ömer, balonun patlama nedenini, aşağıdakilerden hangisiyle açıklar?

- A) Buharlaştırma B) Yoğuşma
C) Büzülme D) Genleşme

19)

Arif şekildeki gibi X cismine el feneri tuttuğunda ışığı hiç geçirmediğini görüyor.



Buna göre Arifin üzerine ışık tuttuğu X cismi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Cam
B) Mum kâğıt
C) Karton
D) Plastik poşet dosya

20)

- I. Bitki, topraktaki su ve suda çözülmüş maddeleri hangi kısmıyla alır?
- II. Bitkinin toprağa tutunmasını hangi kısmı sağlar?
- III. Bitki gaz alışverişini hangi kısmıyla yapar?



Numaralandırılmış sorulara yukarıdaki cevabı veren Eren, hangi soruları doğru cevaplamış olur?

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