

KÜÇÜKDERE ENVER DURSUN YILMAZ ORTAOKULU

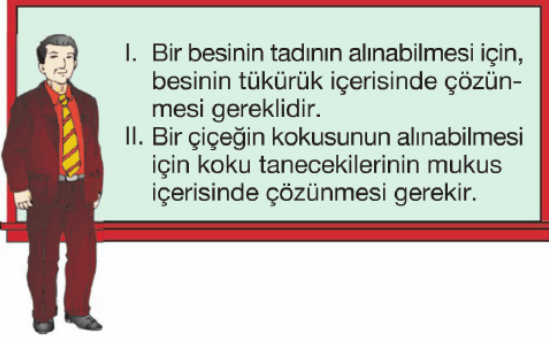
Adı:.....
Soyadı:.....
Sınıfı:.....
Numarası:.....

2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ
6.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

A

Aşağıdaki test sorularını üzerine işaretleyerek cevaplayınız. (25 x 4 Puan = 100 Puan)

1-



İlker Öğretmen, tahtaya tat ve koku alma ile ilgili tahtaya bazı bilgiler yazmış ve öğrencisi Ahmet'e yazılan bilgilerin doğru olup olmadığını sormuştur.

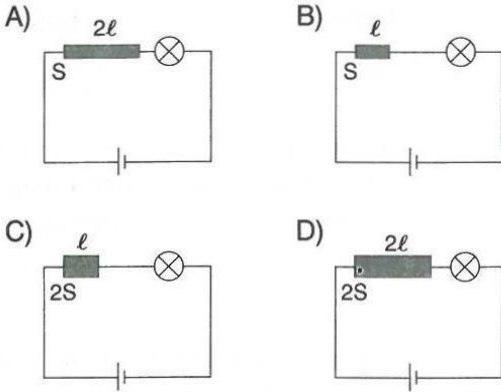
Ahmet'in verdiği cevap aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) I ve II doğrudur.
- B) I yanlış, II doğrudur.
- C) I doğru, II yanlıştır.
- D) I ve II yanlıştır.

2-

Aşağıdaki devrelerde aynı maddeden direnç telleri ve özdeş ampuller bulunmaktadır.

Buna göre hangi devredeki ampul en parlak yanar?



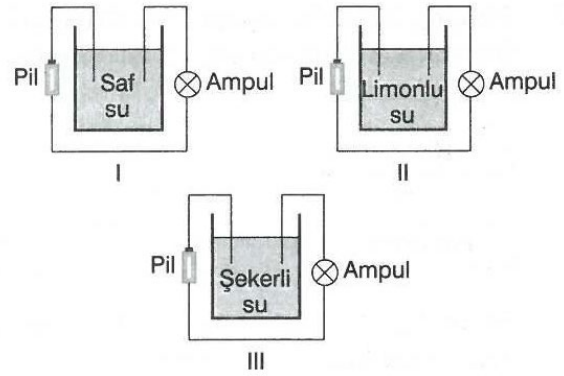
3-

Direnç; iletkenin cinsine, ve bağlıdır. Birimi dur.

Yukarıdaki ifadede bırakılan boşluklara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | I | II | III |
|---------------|---|----------|-------|
| A) İletkenlik | | Kesitine | Ohm |
| B) Esneklik | | Ampul | Amper |
| C) Cins | | Esneklik | Volt |
| D) Kesitine | | Uzunluk | Ohm |

4-



İçerisinde saf su, limonlu su ve şekerli su bulunan deney düzeneklerinden hangilerinde ampul ışık verir?

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

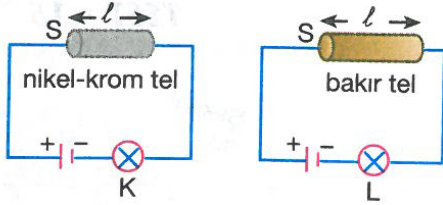
5-

- I. Boy uzaması
- II. Üreme organlarının olgunlaşması
- III. Gırtlak belirginleşmesi
- IV. Ses kalınlaşması

Ergenlik dönemine ait yukarıdaki özelliklerden hangileri sadece erkek çocuklarda gözlenir?

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

6-

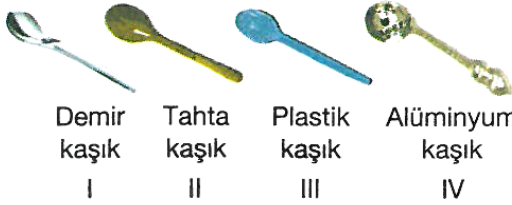


Bir grup öğrenci, özdeş pil ve ampuller kullanarak oluşturdukları iki farklı elektrik devresinde, L ampulünün daha parlak ışık verdiğini gözlemlemiştir.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- Ampul parlaklığının iletkenin boyuna bağlı olması
- Ampul parlaklığının pil sayısına bağlı olması
- Ampul parlaklığının iletkenin kesit alanına bağlı olması
- Ampul parlaklığının iletkenin cinsine bağlı olması

7-



Demir kaşık I Tahta kaşık II Plastik kaşık III Alüminyum kaşık IV

Cenk, ocaktaki çorbayı karıştırmak için numaralandırılmış kaşıklardan hangilerini seçerse elinin yanmasını engellemiş olur?

- I ve II
- I ve IV
- II ve III
- II, III ve IV

8- Aşağıda göz kusuru olan öğrenciler ve kullandıkları mercek çeşitleri verilmiştir.



Bu öğrencilerin göz kusurları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | Hülya | Ferit | Beste |
|----------------|----------|-------------|
| A) Hipermetrop | Miyop | Astigmat |
| B) Hipermetrop | Astigmat | Miyop |
| C) Miyop | Astigmat | Hipermetrop |
| D) Astigmat | Miyop | Hipermetrop |

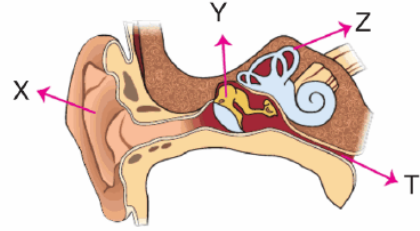
9-

- Ses sonucu meydana gelir.
- Ultrason cihazı ses dalgalarının özelliğini kullanarak çalışır.
- Ses dalgaları en hızlı ortamda yayılır.

Yukarıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerler doldurulduğunda aşağıdakilerden hangisi açıkta kalır?

- Akustik
- Titreşim
- Katı
- Yansıma

10-

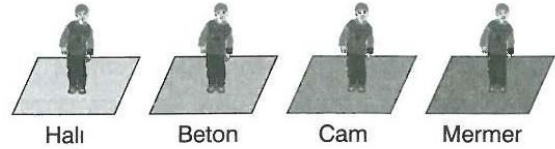


Yukarıda verilen kulağın bölümleri harflerle gösterilmiştir. Buna göre, yüksek seste kulak zarının zarar görmemesi için iç ve dış basıncı ayarlayan kısım aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- X
- Y
- Z
- T

11-

Aşağıda Ali'nin bir binanın içine döşenen farklı zeminlerde yürümesi gösterilmektedir.



Buna göre hangisinde Mehmet'in zeminde yürürken çıkardığı ses en az duyulur?

- Beton
- Halı
- Cam
- Mermer

12-

Küçük kan dolaşımı aşağıdaki hangi yapılar arasında gerçekleşir?

- Kalp - Vücut
- Akciğer - Vücut
- Kalp - Akciğer
- Kalp - Damarlar

13-

Isı iletimini inceleyen öğrenci, demir kaşığın tahta kaşıktan daha kısa sürede ısındığını gözlemliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

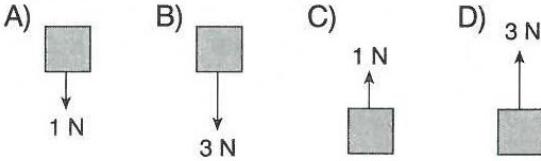
- A) Demirden tencere yapılabilir.
- B) Tahtadan kızartma maşası yapılabilir.
- C) Demir ısı yalıtımında kullanılabilir.
- D) Demir ile kalorifer peteği yapılabilir.

14-

	Şiddeti	Yönü
1. kuvvet	3 N	Batı
2. kuvvet	3 N	Doğu
3. kuvvet	2 N	Kuzey
4. kuvvet	1 N	Güney

Yandaki tabloda bir cisme etki eden 4 kuvvetin yönü ve şiddeti verilmiştir.

Buna göre cisme uygulanan net kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

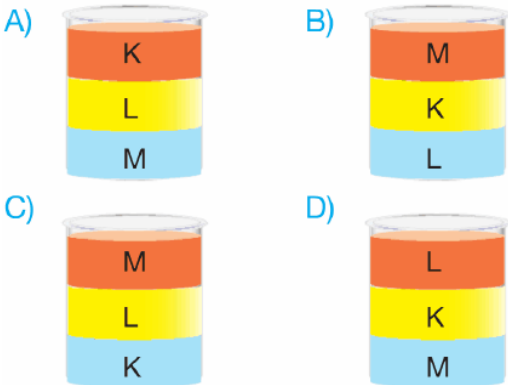


15-

Madde	Kütle (g)	Hacim(cm ³)
K	30	30
L	15	30
M	30	15

Yukarıdaki tabloda K, L ve M sıvılarının kütle ve hacimleri verilmiştir.

Sıvılar birbirine karışmadığına göre, sıvılar ayrı kaba konulduğunda aşağıdakilerden hangisi gibi dengede kalır?



16-

Atık maddeleri vücudumuzdan uzaklaştıran organlara;

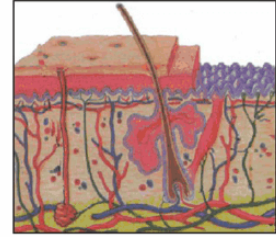
- I. Böbrek
- II. Kalın bağırsak
- III. Pankreas

İsimli yapılardan hangileri örnek verilebilir?

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

17-

Aşağıda deri ile ilgili verilen ifadelerden hangisinde yanlışlık vardır?

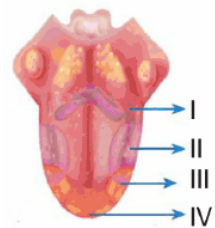


- A) Alt deri, canlı hücrelerden oluşur.
- B) Derinin en alt kısmında yer alan yağ tabakası, vücudu çarpmalara ve vurmalara karşı korur ve vücudun ısı kaybını önler.
- C) Üst deride bulunan ter bezleri, terleme ile boşaltıma yardımcı olur.
- D) Derinin her yerinde aynı oranda duyu almacı yoktur.

18-

Seval, çok tuzlu ayran içmiştir.

Seval'in içtiği tuzlu ayranın tadını en fazla alan bölge yanda belirtilen kısımlardan hangisidir?



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

19-

Vücut sistemlerinin sağlığını korumak için, aşağıda verilen etkinliklerin hangisi yararlı olur?

- A) Yaşa ve sağlığa uygun biçimde egzersiz yapılması
- B) Her gün mutlaka antibiyotik kullanılması
- C) Karbonhidrat ve yağ içeren besinlerden hergün bol bol alınması
- D) Işık almayan kapalı ve havasız ortamlarda yaşanması

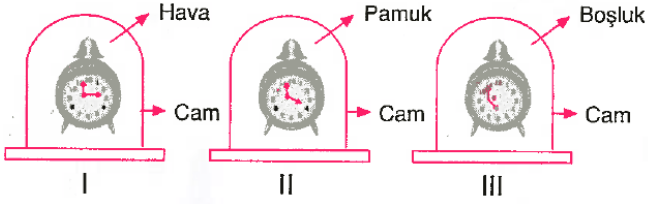
20-Aşağıda verilen seçeneklerden hangisinde sıvı ve gaz yakıtlar doğru olarak sınıflandırılmıştır?

	Sıvı Yakıt	Gaz Yakıt
A)	Kömür	Petrol
B)	Gaz yağı	Fuel oil
C)	Petrol	Gaz yağı
D)	Gaz yağı	Doğalgaz

21- Göz, kulak ve burunda duyu almaçlarının en yoğun bulunduğu bölgeler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

Gözde	Kulakta	Burunda
A) Sarı benek	Salyangoz	Sarı bölge
B) Kör nokta	Salyangoz	Sarı bölge
C) Kornea	Üzengi	Kıkırdak
D) Sarı benek	Örs	Sarı leke

22-



Şekil I, II ve III teki cam fanusların içindeki çalar saatlerin farklı ortamlarda çıkardığı sesler fanusun dışından dinleniyor.

Şekil III teki çalar saatten ses duyulmadığına göre, bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

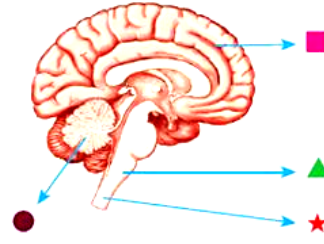
- A) Taneciklerin çok ağır olması
- B) Taneciklerin çok yavaş hareket etmesi
- C) Titreşecek tanecik olmaması
- D) Taneciklerin şeklinin farklı olması

23-

Hormonlar ve vücutta gerçekleştirdiği etkilerle ilgili olarak, aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

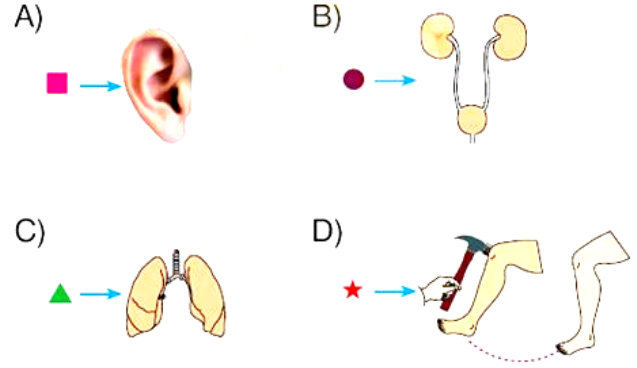
- A) İnsülin: Kandaki şeker oranını düşürür.
- B) Eşeyssel hormon: Erkek ve dişi üreme hücrelerinin üretilmesinde rol oynar.
- C) Tiroksin: Hücrelerdeki besin ve oksijen tüketiminin artmasını sağlar.
- D) Adrenalin: Vücuttaki solunum ve boşaltımın yavaşlamasını sağlar.

24-



Yanda merkezi sinir sistemi organlarının kontrol ettikleri bazı vücut kısımları sembollerle gösterilmiştir.

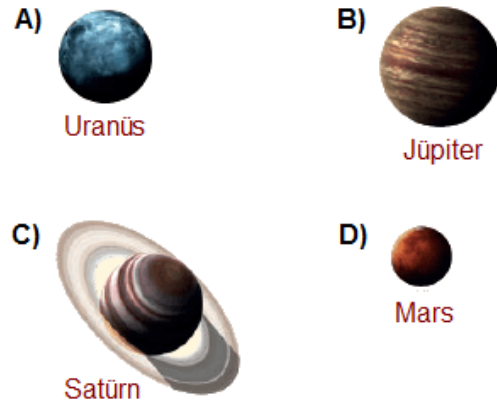
Buna göre ■, ▲, ● ve ★ aşağıdakilerden hangisindeki gibi olamaz?



25-

- En çok uydusu olan 2.gezegendir
- Mars ile arasında asteroit kuşağı bulunur.
- Gazsal gezegenlerdendir.

Yukarıda özellikleri verilen gezegen aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?



Süre 40 dakikadır.

Başarılar dilerim...😊😊😊

ALİ UZUN - Fen Bilimleri Öğretmeni

