

7.SINIF SEVİYE TESPİT SINAVI

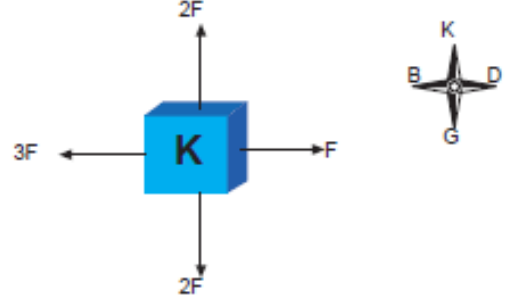
1. Aşağıda bazı gezegenlerin özellikleri verilmiştir:
I - Üzerinde yaşadığımız gezegendir.
II - Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.
III - Belirgin halkaları olan gezegendir.
IV - Uranüs'ün ikizi olarak bilinir.
Buna göre verilen bilgilerde aşağıdaki gezegenlerin hangisinden bahsedilmemiştir?
A) Dünya B) Jüpiter C) Mars D) Neptün
2. Ay'ın, Dünya ile Güneş arasına girmesiyle oluşan doğa olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Göz sağlığı açısından herhangi bir sakıncası olmadığı için doğrudan izlenebilir.
B) Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir ve kısa süreli izlenir.
C) Ay'ın yeni ay evresinde olmasıyla beraber her yeni ay evresinde gözlenemez.
D) Ay'ın Güneş'i kısmen ya da tümüyle örtmesi sonucunda gözlemlenir.
3. Öğretmenin öğrencilere yöneltmiş olduğu bir soru aşağıdaki gibidir.
Yıldız kayması veya kayan yıldız olarak adlandırılan olay nedir?
Buna göre hangi seçenekteki öğrencinin yanıtı doğrudur?
A) Meteorların gökyüzünde oluşturduğu ışık demetidir.
B) Yıldızların yer değiştirmesi sonucunda oluşan ışık demetidir.
C) Gezegenlerin yer değiştirmesi sonucunda oluşan ışık demetidir.
D) Asteroitlerin yörüngelerindeki hareketi sonucu oluşan ışık demetidir.

4. Bir doğa olayı ile ilgili aşağıdaki metin veriliyor,
(1)Dünya'nın uydusu olan Ay, Dünya etrafında dolanırken aynı zamanda Dünya ile beraber Güneş etrafında da dolanır.
(2)Bu hareket sırasında bazı zamanlarda Ay, Dünya ile Güneş arasına girer. (3)Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır. (4)Dolunay evresinde gerçekleşir ama her dolunay evresinde de meydana gelmez. Bu olaya Ay tutulması denir.
Buna göre kaç numaralı cümlede bilgi yanlışı vardır?
A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.
5. Vücudumuzda bulunan kirli kan ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
A) Kirli kanda oksijen oranı düşüktür.
B) Kirli kanda kan hücreleri bulunmaz.
C) Kirli kan, temiz kana göre daha koyudur.
D) Kirli kanda karbondioksit oranı fazladır.
6. Sindirim fiziksel ve kimyasal sindirim olarak ikiye ayrılır.
Sindirim organlarından bazılarında sindirim gerçekleşirken bazılarında sindirim gerçekleşmez.
Aşağıda yer alan sindirim organlarından hangisinde sindirim olayı görülmez?
A) Ağız
B) Mide
C) İnce bağırsak
D) Kalın bağırsak

7.SINIF SEVİYE TESPİT SINAVI

7. Dört arkadaş, aşağıdaki açıklamaları yapmışlardır.
AYŞE: Hastane laboratuvarında çalışmaktayım. Kanın sıvı kısmını, çeşitli yöntemlerle elde ederek; üzerinde testler yapmaktayım.
ZEYNEP: Dağcılık sporu ile ilgilenmekteyim. Yükseklere çıktıkça kandaki sayısı artan ve daha çok oksijen taşınmasını sağlayan hücrelerimdir.
ALİ: Hastalandığımda, vücudumu mikroplara karşı savunmak için sayısı artan kan hücrelerimdir.
MEHMET: Bisiklete binmeyi severim. Geçen gün bisikletten düştüğümde kanayan dizimin kanamasını kanın pıhtılaşmasını sağlayarak durduran kan hücrelerimdir.
Dört arkadaşın açıklamalarını yaptığı kavramlar hangisinde sırasıyla verilmiştir?
A) Kan pulcukları, alyuvarlar, akyuvarlar, kan plazması
B) Alyuvarlar, kan plazması, akyuvarlar, kan pulcukları
C) Kan plazması, akyuvarlar, alyuvarlar, kan pulcukları
D) Kan plazması, alyuvarlar, akyuvarlar, kan pulcukları
8. İnce bağırsakla ilgili,
I. Sindirim sisteminin en uzun organıdır.
II. Sindirime yardımcı organ olan karaciğer ve pankreasın salgıları buraya gelir.
III. Yapısında villus adı verilen kıvrımlar bulunur.
IV. Yapısında bulunan kasların yaptığı çalkalama hareketi ile besinler bulamaç haline gelir.
ifadelerinden hangileri doğrudur?
A) I ve II
B) II ve III
C) I, II ve III
D) I, II, III ve IV

9. K cismine etki eden kuvvetler ve yönleri verilmiştir.

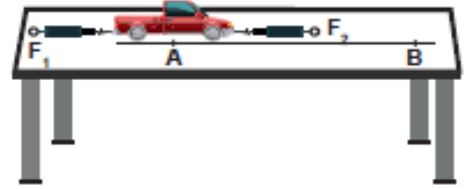


K cisminin batı yönünde F kuvveti ile hareket edebilmesi için K cismine uygulanacak yeni kuvvet ile ilgili,

- I. Doğu-batı doğrultusunda olmalıdır.
II. Batı yönünde olmalıdır.
III. $2F$ büyüklüğünde olmalıdır.
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10.



Yukarıdaki deneyde oyuncak arabaya zıt yönlerde iki kuvvet uygulanarak A noktasından B noktasına kadar getiriliyor. Bu deneyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Araba dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.
B) Bileşke kuvvet F_1 kuvvetinden büyüktür.
C) Bileşke kuvvet F_2 kuvvetinden büyüktür.
D) Bileşke kuvvetin yönü B noktasına doğrudur.

7.SINIF SEVİYE TESPİT SINAVI

11. Aşağıda farklı hareketlilere ait bazı bilgiler verilmiştir.

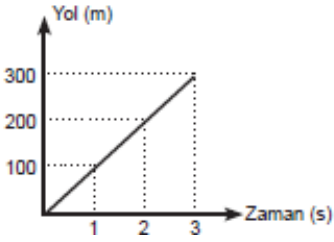
I. Bilgi: 1 saatte 100 km yol alıyorum.

II. Bilgi: 60 m yolu 20 dakikada tamamlayabilirim.

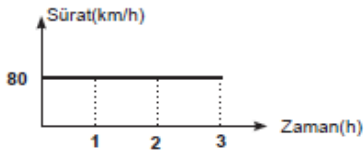
III. Bilgi: Her bir saatte 80 km yol alabildiğim için 160 km yolu 2 saatte tamamladım.

Verilen bilgilere uygun olan grafikler seçildiğinde hangi grafik açıkta kalır?

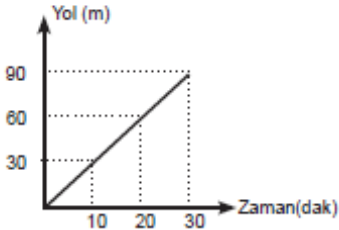
A)



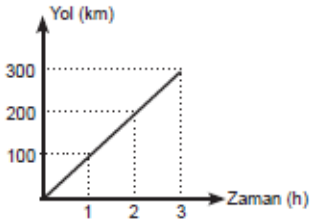
B)



C)



D)

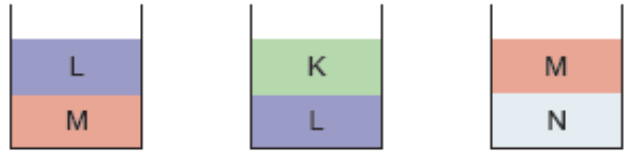


12. Aşağıda sıvı maddeler ile ilgili paragraftaki boşluklar verilen kelimeler ile doldurulacaktır. Sıvıların belirli vardır. Ancak belirli yoktur. Sıvı tanecikleri hareketinin yanında öteleme ve dönme hareketi de yapar. Öteleme ve dönme hareketi sıvıya kazandırır.

Paragraf doldurulurken verilen kelimelerden hangisi kullanılmaz?

- A) hacimleri B) boşluklu yapı
C) titreşim D) şekilleri

13. Birbiri içinde çözünmeyen K, L, M ve N sıvıları eşit hacimde kaplara koyulup yeterli süre bekletildiğinde şekildeki durumlar oluşuyor.

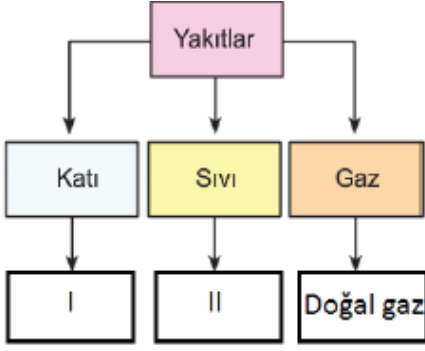


Buna göre K, L, M ve N sıvılarının yoğunluklarının büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K > L > M > N$ B) $N > M > K > L$
C) $N > M > K = L$ D) $N > M > L > K$

7.SINIF SEVİYE TESPİT SINAVI

14.



Yukarıdaki diyagramda I ve II numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- | | |
|---------------|------------|
| I | II |
| A) LPG | Mazot |
| B) Kok Kömürü | Taş Kömürü |
| C) Benzin | Mazot |
| D) Linyit | Gaz yağı |

15. Buna göre öğrenci yaptığı deneylerle aşağıda verilenlerden hangisine ulaşamaz?

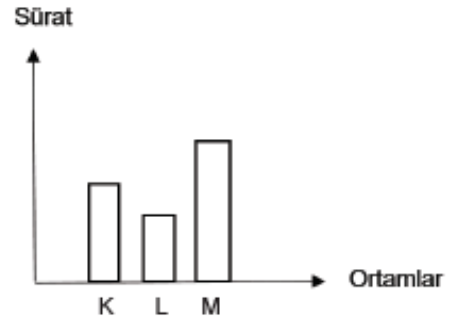
Bir öğrenci, özdeş üç kavanozun içine sırasıyla birer çay bardağı pirinç, nohut ve kuru fasulye koyuyor ve ağızlarını kapatarak aşağıda verilen deneyleri yapıyor.

Deney 1: Her bir kavanoza önce metal bir kaşıkla sırasıyla vuruyor. Kavanozlardan çıkan sesleri dinliyor.

Deney 2: Her bir kavanozu üçer defa sallıyor. Kavanozlardan çıkan sesleri dinliyor.

- A) 1. deneydeki bağımsız değişken, kavanozların içine koyulan maddenin cinsidir.
B) 2. deneydeki bağımlı değişken, kavanozlar sallandığında çıkan sestir.
C) 1. deneyin amacı, sesin yayıldığı ortamın değişmesiyle sesin farklı işitildiğini kanıtlamaktır.
D) 2. deneyin amacı, farklı ses kaynakları kullanılarak üretilen seslerin farklı duyulduğunu kanıtlamaktır.

16.



Grafiğe göre hangisi doğrudur?

Aşağıdaki grafikte sesin aynı sıcaklıktaki K, L ve M ortamlarındaki sürati verilmektedir.

- A) K su ise M hava olabilir.
B) Y mermer ise K hava olabilir.
C) Ortamların yoğunlukları arasında $M > K > L$ ilişkisi vardır.
D) Ortamların tanecikleri arasındaki boşluklar $M > K > L$ şeklindedir.

17.

Görme olayıyla ilgili olarak;

I. Işık ışınlarının ilk olarak düştüğü yer korneadır.

II. Sarı benekte ters olarak oluşan görüntü kör noktada sayesinde düz hale gelir.

III. Gözde oluşan görüntü beyinde anlamlandırılır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

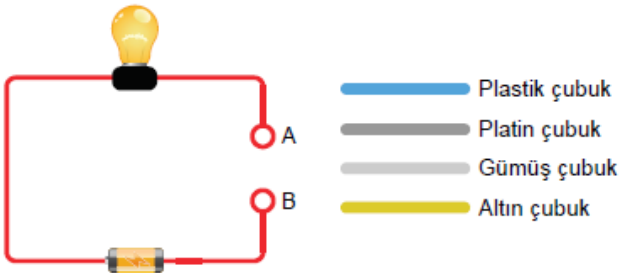
18. Vücudumuzdaki sistemleri denetleyen ve düzenleyen sistemlerden biri de vücudumuzun çeşitli yerlerinde bulunan iç salgı bezleridir. İç salgı bezleri vücudumuzdaki sistemleri denetlemek ve düzenlemek için uyarıcı maddeler içeren salgılar üretir. Bu salgılarını, bir kanal ile bir organa boşaltmak yerine doğrudan kana karıştırırlar ayrıca iç salgı bezlerinin salgıladığı salgıların etkileri de birbirinden farklıdır.

İç salgı bezleri ile ilgili verilen paragrafı okuyan bir öğrenci iç salgı bezleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İç salgı bezlerinin belirli görevleri vardır.
- B) İç salgı bezlerinin salgıladığı salığya hormon denir.
- C) İç salgı bezleri salgılarını kana karıştırarak diğer organlara iletir.
- D) İç salgı bezlerinin görevi vücudumuzdaki bazı sistemleri düzenlemektir.

19.

Aşağıdaki elektrik devresinde test uçları (A ve B) arasına sırasıyla uzunluk ve dik kesit alanları aynı olan çubuklar sırasıyla eklenerek devre tamamlanıyor ve ampulün ışık verme durumu gözlemleniyor.



Buna göre devredeki ampul hangi çubuk bağlandığında ışık vermez?

- A) Altın çubuk
- B) Platin çubuk
- C) Gümüş çubuk
- D) Plastik çubuk

20.

Aşağıda verilen,

- I. Elektrik kazalarının temel nedeni dikkatsizliktir.
 - II. Beyaz eşyaların dış cepheleri yalıtkan malzemelerle kaplıdır.
 - III. Banyo zemini ıslakken saç kurutma makinesinin kullanılmasında sakınca yoktur.
- ifadelerden hangileri doğrudur?

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

1. C
2. A
3. A
4. B
5. B
6. D
7. D
8. C
9. A
10. D
11. A
12. B
13. D
14. D
15. C
16. C
17. D
18. B
19. D
20. A