

A

SABAHA  
OTURUMU

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı

6. Sınıflar Fen Bilimleri Dersi 1. Dönem 2. Yazılı Sınavı

A

SABAHA  
OTURUMU

Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf / No : .....

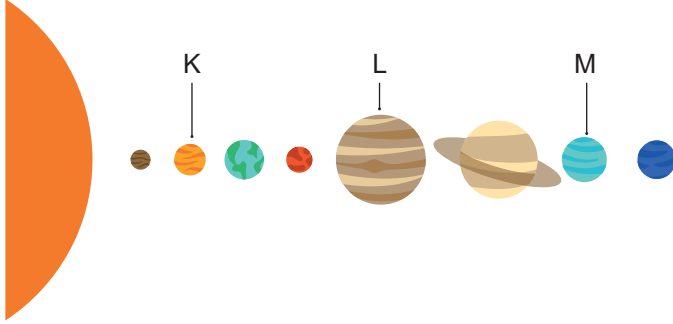
Okulu : .....

Soru sayısı : 20  
Sınav süresi : 40 dakika (1 ders saati)

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

- Optik formdaki bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.
- Optik form üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
- Kitapçık türünü optik formda ilgili alana kodlayınız.
- Optik form üzerindeki kodlanmış alanlarda ve sol kenardaki çizgilerde karalama yapmayınız.
- Sınav puanı yalnızca doğru cevaplar üzerinden hesaplanacaktır.

1. Güneş sisteminde yer alan gezegenlerin Güneş'e uzaklıklarına göre sıralandıkları görsel verilmiştir.



Buna göre K, L ve M harfleri ile gösterilen gezegenler hangisinde doğru verilmiştir?

- |    | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Dünya    | Merkür   | Jüpiter  |
| B) | Venüs    | Jüpiter  | Uranüs   |
| C) | Venüs    | Satürn   | Neptün   |
| D) | Mars     | Jüpiter  | Uranüs   |

2. Hastanede yatmakta olan Mert için acil kan ihtiyacı vardır. Mert'e tabloda belirtilen arkadaşlarından sadece bir tanesi kan verebilmektedir.

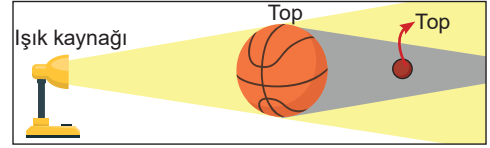
İsmail	Nihat	Samet	Sevim
A rh(+)	O rh(-)	AB rh(+)	AB rh(+)

Seval	Onur	Fatih	Tuğçe
B rh(-)	B rh(-)	A rh(+)	AB rh(+)

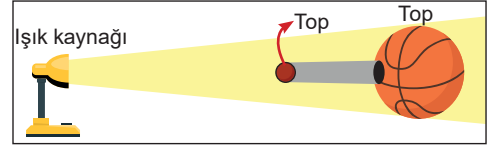
Buna göre Mert'in kan grubu ne olabilir?

- A) O Rh(-)                      B) B Rh(-)  
C) AB Rh(+)                    D) A Rh(+)

3. Aşağıda Güneş ve Ay tutulması modelleri verilmiştir.



Model-1



Model-2

Bu modellere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Model-1 Güneş tutulmasını temsil eder.  
B) Model-2'de gerçekleşen tutulma olayı daha uzun sürer.  
C) Model-1'de Ay, dolunay evresindedir.  
D) Model-2'deki tutulma olayı gece gözlemlenebilir.

4. Sindirim sisteminde görevi olan bir organla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

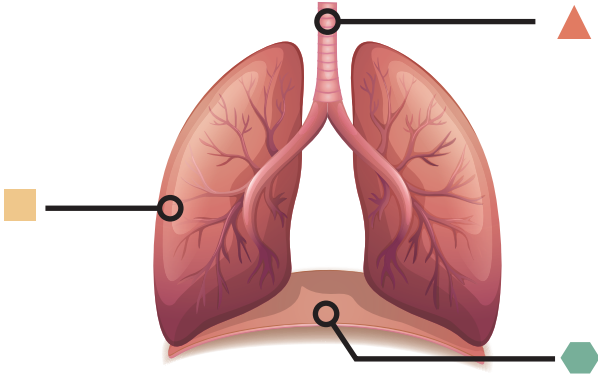
- Yağların fiziksel sindirimini gerçekleştiren salgıyı üretir.
- Sindirime yardımcı olan bir organdır.

Buna göre görevleri verilen organ hangisidir?

- A) Yutak                              B) Mide  
C) Karaciğer                        D) Ağız



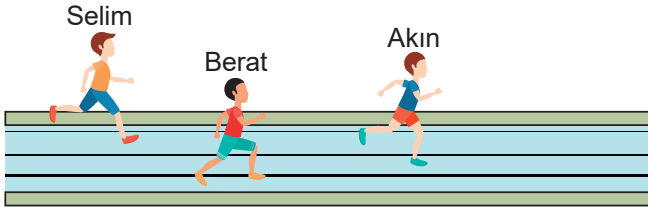
11. Solunum sisteminde yer alan yapı ve organlar, poster üzerinde işaretlenmiştir.



Buna göre geometrik şekillerle belirtilen organlar hangisinde doğru verilmiştir?

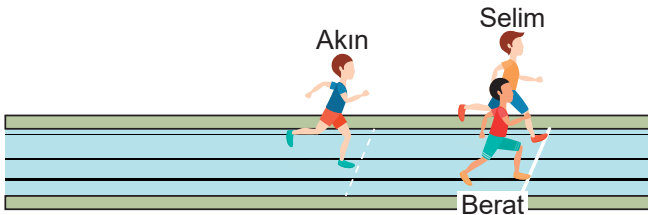
- |    |              |              |          |
|----|--------------|--------------|----------|
|    | ▲            | ■            | ⬡        |
| A) | Yutak        | Bronş        | Akciğer  |
| B) | Soluk borusu | Akciğer      | Diyafram |
| C) | Gırtlak      | Akciğer      | Alveol   |
| D) | Gırtlak      | Soluk borusu | Akciğer  |

12.



Şekil-1

Sabit süratle koşan üç yarışmacının belirli bir andaki konumları Şekil-1'de verilmiştir.



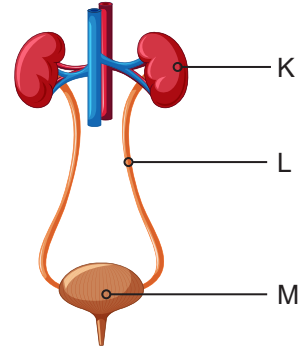
Şekil-2

Şekil-2'deki gibi Selim ve Berat yarışmayı aynı anda bitirirken Akın yarışmayı biraz daha geç tamamlıyor.

Buna göre yarışmacıların süratlerinin karşılaştırılması hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Selim > Berat > Akın  
 B) Berat = Selim > Akın  
 C) Berat > Selim > Akın  
 D) Akın > Berat > Selim

13. Boşaltım sistemi ile ilgili bazı yapı ve organlar şekil üzerinde harflerle gösterilmiştir.



Buna göre,

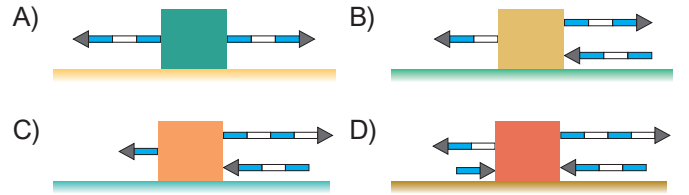
- I. M, atık maddeyi geçici süre depolar.  
 II. K, kandaki atık maddeleri süzer.  
 III. L, atık maddeyi idrar kesesine taşır.

yargılarından hangileri doğrudur?

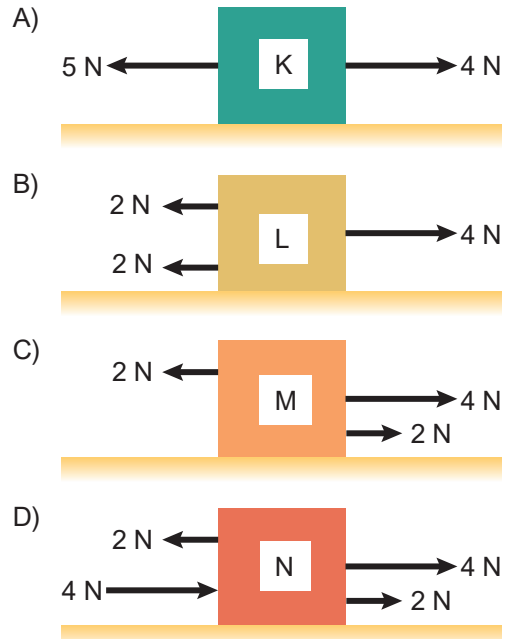
- A) Yalnız I  
 B) I ve II  
 C) I ve III  
 D) I, II ve III

TOKAT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

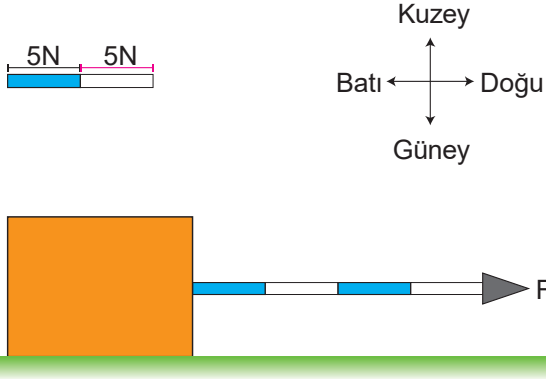
14. Eşit bölmelendirilmiş kuvvetlerin uygulandığı cisimlerden hangisine etki eden bileşke (net) kuvvet, sıfırdan farklıdır?



15. Birden fazla kuvvetin uygulandığı cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?



16. Sürtünmesiz zeminde durmakta olan bir cisme eşit bölmelendirilmiş F kuvveti etki etmektedir.

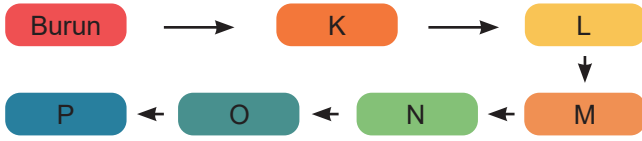


**Bu kuvvetle ilgili,**

- I. Büyüklüğü 20 Newton olarak ölçülür.
  - II. Yönü doğu olarak ifade edilir.
  - III. Doğrultusu doğu-batı şeklinde gösterilir.
- yargılarından hangileri doğrudur?**

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

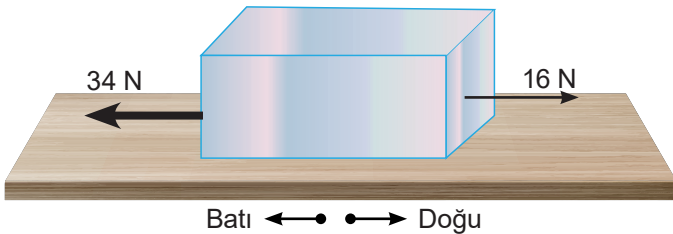
17. Soluk alma olayında havanın insan vücudunda izlediği yol verilmiştir.



**N ile gösterilen yapı bronş olduğuna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?**

- A) K: Diyafram                      B) L: Bronşçuk  
C) O: Soluk borusu                D) P: Alveol

18. Sürtünmesiz zeminde durmakta olan kutuya uygulanan kuvvetler verilmiştir.

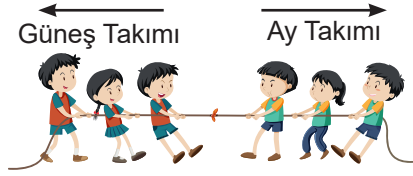


**Buna göre,**

- I. Cisim batı yönünde hareket eder.
  - II. Bileşke kuvvet doğu-batı doğrultusundadır.
  - III. Bileşke kuvvetin büyüklüğü 50N'dur.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

19. Güneş ve Ay takımları arasında yapılan halat çekme yarışmasını Güneş takımı kazanmıştır.



**Buna göre takımdaki oyuncuların uyguladıkları kuvvetler hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

- Güneş Takımı                      Ay Takımı**
- A) 2N 3N 4N                      1N 5N 3N
- B) 5N 3N 4N                      3N 7N 3N
- C) 5N 7N 4N                      6N 5N 3N
- D) 5N 7N 4N                      6N 5N 5N

TOKAT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

20. Boşaltıma yardımcı organlardan bazılarının görevleri şunlardır:

- Su ve tuzun bir kısmının vücuttan uzaklaştırılmasını sağlar.
- Safranın, besin atıklarının ve suyun vücuttan dışarı atılmasını sağlar.
- Karbondioksit ve su buharının vücuttan uzaklaştırılmasını sağlar.

**Buna göre hangi organın görevi verilmemiştir?**

- A) Mide                                B) Kalın bağırsak  
C) Akciğerler                        D) Deri

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

S.N.	A-cvp	Kazanım
1	B	F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.
2	A	F.6.2.3.4. Kan grupları arasındaki kan alışverişini ifade eder.
3	C	F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.
4	C	F.6.2.2.3. Sindirime yardımcı organların görevlerini açıklar.
5	A	F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.
6	D	F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıklar.
7	C	F.6.2.3.3. Kanın yapısını ve görevlerini tanımlar.
8	B	F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıklar.
9	B	F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.
10	C	F.6.3.2.2.Yol, zaman ve sürat arasındaki ilişkiyi grafik üzerinde gösterir.
11	B	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.
12	A	F.6.3.2.1. Sürati tanımlar ve birimini ifade eder.
13	D	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.
14	B	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.
15	B	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.
16	D	F.6.3.1.1. Bir cisme etki eden kuvvetin yönünü, doğrultusunu ve büyüklüğünü çizerek gösterir.
17	D	F.6.2.4.1. Solunum sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıklar.
18	A	F.6.3.1.2. Bir cisme etki eden birden fazla kuvveti deneyerek gözlemler.
19	C	F.6.3.1.3. Dengelenmiş ve dengelenmemiş kuvvetleri, cisimlerin hareket durumlarını gözlemleyerek karşılaştırır.
20	A	F.6.2.5.1. Boşaltım sistemini oluşturan yapı ve organları model üzerinde göstererek görevlerini özetler.