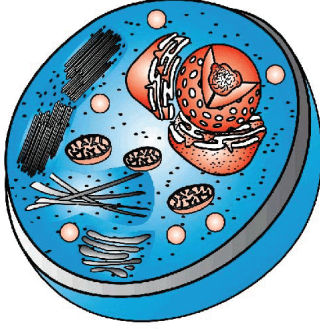


FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte, Fen Bilimleri alanına ait 20 soru bulunmaktadır. Bu testin çözümü için önerilen süre 40 dakikadır.

1.



Şekildeki hücre aşağıdaki canlılardan hangisine ait olabilir?

A)



Ağaç

B)



Fare

C)



Kaktüs

D)



Soğan

2. Hücre duvarı ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hücre zarının dışında yer alır.
- B) Cansız bir yapıdır.
- C) Hücreye dayanıklılık sağlar.
- D) Tüm hücrelerde bulunur.

3.

- I. Hücrenin enerji ihtiyacını karşılar.
- II. Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak bir yapıdır.
- III. Su, besin ve atıkların depolandığı organeldir.

Verilen bilgilerden hangileri mitokondriye aittir?

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

4.

- Hücre
- Organizma
- Sistem
- Doku
- Organ

Yukarıda verilen kavramlar basitten karmaşığa sıralandığında 3. sırada hangisi yer alır?

- A) Sistem
- B) Organ
- C) Doku
- D) Organizma

5.

Bir öğrenci kemiklerimizi oluşturan yapılardan bazıların görevlerini şöyle yazıyor:

- Kırmızı kemik iliğinin görevi kan hücreleri üretmektir.
- Sert kemik dokusu kemiğe sağlamlık ve dayanıklılık verir.
- Kemik zarı kemiğin boyuna büyümesini sağlar.
- Sadece uzun kemiklerde bulunan sarı kemik iliği ise yağ depolar ve gerektiğinde kan hücreleri üretir.

Buna göre öğrenci, altı çizili yapılardan hangisinin görevini yanlış öğrenmiştir?

- A) Kırmızı kemik iliği
- B) Sert kemik dokusu
- C) Kemik zarı
- D) Sarı kemik iliği

6. I. Çabuk yorulur.
II. İsteğe bağlı çalışır.
III. Yavaş kasılıp gevşer.
IV. Kemikleri hareket ettirir.

Çizgili kaslar ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

7. Bacağında dayanılmaz ağrı şikayeti ile giden bir çocuktan doktorun istediği tetkik aşağıdaki gibidir.



Bu durum ile ilgili olarak,

- I. Doktor, çocuğun bacağını kırdığından şüphelenmiştir.
II. Doktorun istediği tetkik, röntgendir.
III. Kemiklerdeki hasarları kontrol etmek için röntgen kullanılır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

8. Verilen yapıların hangisinde oynar eklem bulunmaz?

- A) Kafatasamızda B) Kollarımızda
C) Çenemizde D) Bacaklarımızda

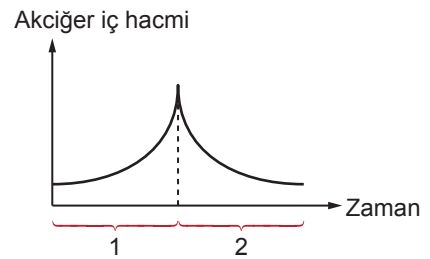
9. Tabloda soluk alma ve soluk verme sırasında gerçekleşen bazı olaylar işaretlenerek gösterilmiştir.

Olaylar	Soluk alma	Soluk verme
1. Diyafram kubbeleşir.		✓
2. Akciğer iç hacmi artar.	✓	
3. Göğüs kafesi daralır.	✓	
4. Havadaki oksijen akciğerlere dolar.	✓	

Buna göre hangi satırda hata yapılmıştır?

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

10. Aşağıdaki grafik belli bir zaman diliminde insandaki akciğer iç hacminin durumunu göstermektedir.



Bu grafiğe göre,

- I. 1. zaman aralığında soluk alınmıştır.
II. 2. zaman aralığında diyafram kubbeleşmiştir.
III. 1. zaman aralığında oksijen alveollere ulaşmıştır.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi kanın yapısını oluşturan alıyuar, akyuvar ve kan pulcuklarına ait ortak bir özelliktir?

- A) Görevleri
- B) Üretildikleri yer
- C) Kanda bulunma miktarları
- D) Çekirdek bulundurma durumları

12. Aşağıdakilerden hangisi dolaşım sistemi hastalıklarından biri değildir?

- A) Zatürre
- B) Varis
- C) Kalp Yetmezliği
- D) Anemi (Kansızlık)

13.

Özellikler	Yapı
1. Kanı, vücuttan kalbe getiren damarlarımızdır.	a. Atardamarlar
2. Dokularda kan ile hücreler arasında madde alışverişini sağlarlar.	b. Toplardamarlar
3. Kan basıncının en yüksek olduğu damarlardır.	c. Kılcal damarlar

Damar çeşitleri ve özelliklerinin doğru eşleştirmesi aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) 1 – b
- B) 1 – a
- C) 1 – c
- D) 1 – b
- 2 – c
- 2 – b
- 2 – a
- 2 – a
- 3 – a
- 3 – c
- 3 – b
- 3 – c

- 14. I. Akciğer atardamarı
- II. Akciğer toplardamarı
- III. Üst ana toplardamar

Yukarıda verilen damarlardan hangileri yalnız temiz kan taşır?

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

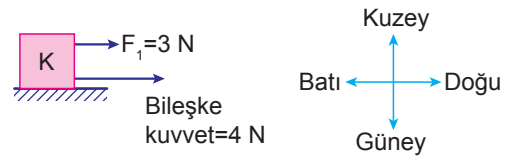
15. Solunum sistemi hastalıklarını teşhis etmek için aşağıda görülen bronkoskop kullanılır.



Buna göre verilen hastalıklardan hangisinin teşhisinde bronkoskop kullanılmaz?

- A) Zatürre
- B) Akciğer kanseri
- C) Yemek borusundaki tümör oluşumları
- D) Nefes borusuna yabancı cisim kaçma durumları

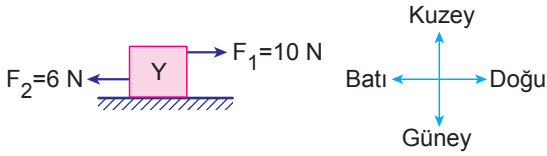
16. K cismine F_1 ve F_2 kuvvetleri uygulanıyor. F_1 kuvveti ve bileşke kuvvet şekilde verilmiştir.



Buna göre K cismine uygulanan F_2 kuvveti, hangi yönde kaç N'dur?

- A) Doğu yönünde 1 N
- B) Batı yönünde 1 N
- C) Doğu yönünde 7 N
- D) Batı yönünde 7 N

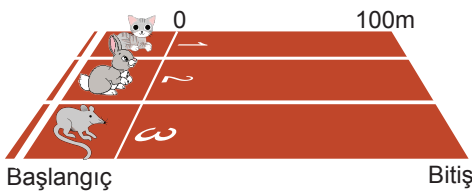
17.



F_1 ve F_2 kuvvetlerinin etkisindeki Y cisminde uygulanacak dengeleyici kuvvet hangi yönde kaç Newton olmalıdır?

- A) Doğu yönünde 4 N
 B) Batı yönünde 16 N
 C) Doğu yönünde 16 N
 D) Batı yönünde 4 N

18. Üç farklı hayvan şekildeki koşu parkurunda aynı anda harekete başlıyorlar.



Bu hayvanların bitiş çizgisine ulaşma süreleri arasında Kedi > Tavşan > Fare ilişkisi vardır.

Buna göre,

- I. Tavşan, kediden hızlıdır.
 II. En süratli hayvan, faredir.
 III. Kedi, tavşan ve fare eşit zamanda, eşit miktarda yol almışlardır.

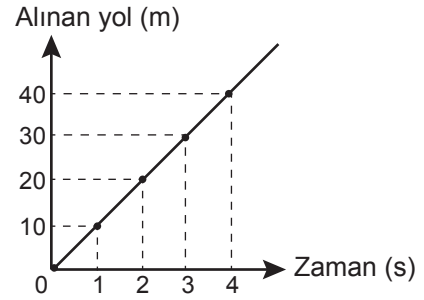
yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

19. 9 km / h kaç m / s'ye eşittir?

- A) 5 B) 3,5 C) 2,5 D) 1

20. Bir otomobile ait alınan yol - sürat grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre, bu hareketliye ait sürat - zaman çizelgesi hangisinde doğru verilmiştir?

A)

Zaman (s)	0	1	2	3	4
Sürat (m/s)	0	10	10	10	10

B)

Zaman (s)	0	1	2	3	4
Sürat (m/s)	0	10	20	30	40

C)

Zaman (s)	0	1	2	3	4
Sürat (m/s)	0	40	30	20	10

D)

Zaman (s)	0	1	2	3	4
Sürat (m/s)	10	10	10	10	10

6. SINIF 1. DEĞERLENDİRME SINAVI CEVAP ANAHTARI

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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