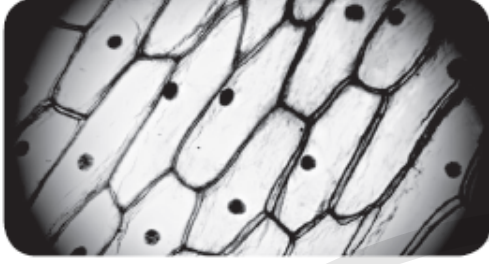


1. Bir canlıya ait hücrelerin mikroskop görüntüsü şekilde gibidir.



Buna göre aşağıdaki yapılardan hangisinin bu hücrelerde gözlenmesi beklenmez?

- A) Mitokondri B) Kloroplast
C) Hücre çeperi D) Sentrozom

2019-PYBS

2. Aşağıdakilerden hangisi canlılık ile ilgili en küçük organizasyon düzeyidir?

- A) Hücre B) Doku
C) Organ D) Sistem

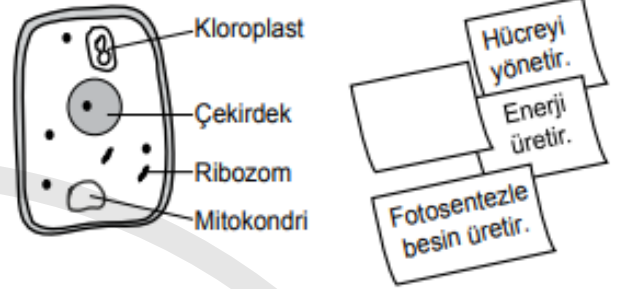
2020-PYBS

3. Aşağıdakilerden hangisi hem soğan zarı hücresinde hem de insanın ağız içi epitel hücresinde ortak olarak görülebilir?

- A) Hücre duvarının, hücreyi dış etkenlerden koruması
B) Mitokondrinin, oksijenli solunumla enerji üretmesi
C) Kloroplastın organik besin sentezlemesi
D) Sentrozomun hücre bölünmesinde görev alması

2020-PYBS

4. Ali, şekildeki bitki hücresini inceleyip gördüğü organellerden üç tanesinin görevini kartonlara yazmıştır.

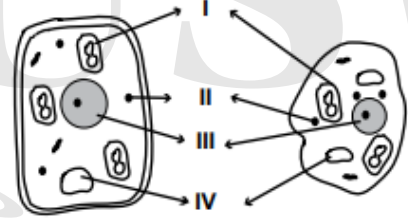


Buna göre görevi yazılmayan organel aşağıdakilerden hangisidir?

2016-PYBS

- A) Kloroplast B) Çekirdek
C) Mitokondri D) Ribozom

5. Şekilde bitki ve hayvan hücrelerinde bulunan yapılar rakamla gösterilmiştir.

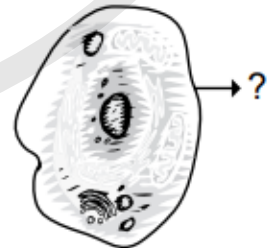


Aşağıdakilerden hangisi bu yapılardan birisi olamaz?

- A) Çekirdek B) Ribozom
C) Mitokondri D) Hücre duvarı

2015-PYBS

6. Aşağıda hayvan hücresi şekli verilmiştir.



Bu şekilde "?" ile gösterilen kısmın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Enerji üretimini sağlamak
B) Hücre faaliyetlerini yönetmek
C) Madde giriş çıkışını kontrol etmek
D) Hücredeki atık maddeleri depolamak

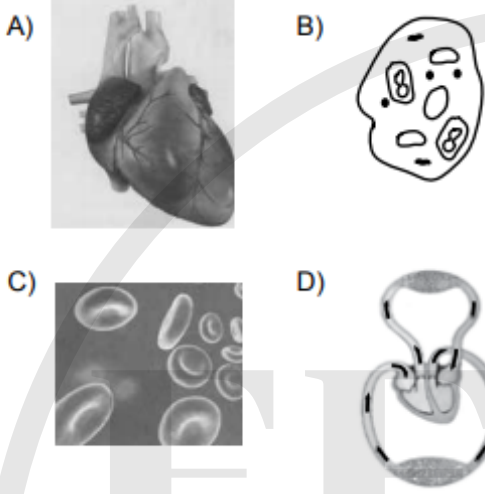
2017-PYBS



7. Bir öğrenci Fen bilimleri dersinde
Hücre → Doku → Organ → Sistem → Organizma

ilişisini resimlerle açıklamaktadır.

Öğrenci, bu ilişkiyi resimlerle açıklarken "organ" yerine aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?



2017-PYBS

8. Aşağıda kanın vücutta dolaşımını sağlayan yapılar verilmiştir.

- I. Kalp
- II. Kalp kası hücresi
- III. Kalp kası dokusu
- IV. Dolaşım sistemi

Buna göre, bu yapıların basitten karmaşığa sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

2021-PYBS

9. Soğan zarı hücreleri mikroskop altında incelendiğinde hücre duvarının olduğu gözlenmiştir. Buna göre, bu hücrelerde aşağıdaki yapılardan hangisi bulunmaz?

- A) Hücre zarı
- B) Kloroplast
- C) Sentrozom
- D) Mitokondri

2023-PYBS

10. Soğan zarı hücresinde bulunup ağız içi epitel hücresinde olmayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre duvarı
- B) Lizozom
- C) Mitokondri
- D) Sentrozom

2024-PYBS

11. Hücrede bulunan bazı yapıların görevleri şu şekildedir:

- Besin ve oksijen üretir.
- Hücrede protein sentezini gerçekleştirir.
- Hücre içinde madde iletimini sağlar.

Buna göre, aşağıdaki yapılardan hangisinin görevi verilmemiştir?

- A) Endoplazmik retikulum
- B) Koful
- C) Ribozom
- D) Kloroplast

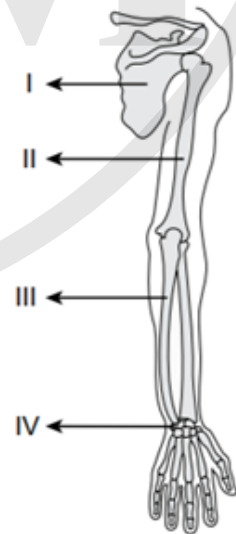
2024-PYBS

12. Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin görevlerinden değildir?

- A) Vücudu fiziksel olarak korur.
- B) Kan hücrelerinin üretimini sağlar.
- C) Çeşitli mineralleri depolar.
- D) Sindirim enzimlerini salgılar.

2020-PYBS

13. Şekilde insan vücudunun bir bölümündeki kemikler numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre, numaralanmış yerlerden hangisi kısa kemikleri göstermektedir?

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

2019-PYBS



14. Üç öğrencinin, vücudumuzda gerçekleşen bazı olaylarla ilgili ifadeleri aşağıda verilmiştir.



Besinler midenin hareketiyle daha küçük parçalara ayrılırlar.

Ahmet



Atardamalara kan pompalanınca bu damarlar genişler.

Zeynep



Parkta biraz koşuttuktan sonra yürüyerek eve gittim.

Selim

Vücutta gerçekleşen bu olaylarda hangi kaslar etkilidir?

	Ahmet	Zeynep	Selim
A)	Düz	Çizgili	Düz
B)	Düz	Düz	Çizgili
C)	Çizgili	Düz	Çizgili
D)	Çizgili	Çizgili	Düz

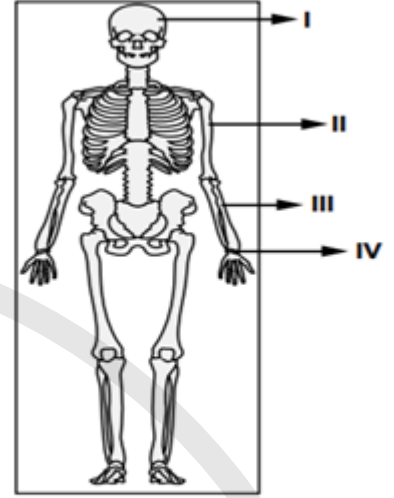
15. Aşağıda verilen vücut kısımlarının hangisinde yassı kemik bulunur?

- A) Kafatası
B) El bileği
C) Omurga
D) Bacak

16. Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sistemine zarar verir?

- A) Düzenli olarak egzersiz yapma
B) Kalsiyum içeren besinlerle beslenme
C) Güneş ışığından yeterli şekilde yararlanma
D) Ağır cisimleri kaldırırken ağırlığı bel kısmına verme

17. Şekilde insan iskeletinin bazı kısımları numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre yassı ve kısa kemikleri göstermek isteyen bir öğrenci kaç numaralı kısımları seçmelidir?

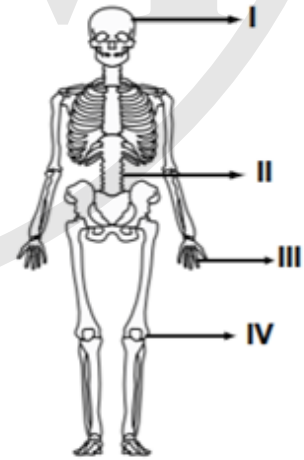
- A) I ve III.
B) II ve III.
C) I ve IV.
D) II ve IV.

18. • İsteğimiz dışında çalışır.
• Yapısı çizgili kaslara, çalışması düz kaslara benzer.
• Çalışması süreklidir.

Özellikleri verilen kas aşağıdakilerden hangisinin yapısında bulunur?

- A) Mide
B) Kalp
C) Kol
D) Akciğer

- 19.



İnsanda, şekilde verilen bölgelerdeki eklemlerden hangileri oynamaz (hareketsiz) özelliktedir?

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



20. İskeletimizde bulunan bazı eklemler aşağıda verilmiştir.

- I. Kol eklemleri
- II. Kafatası eklemleri
- III. Bel omurları arasındaki eklemler

Bu eklemlerin hareket yeteneklerinin **çoktan aza** sıralanması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

2021-PYBS

21. Aşağıda verilenlerden hangisinde bulunan kas, istemli çalışır?

- A) Mide
- B) İnce bağırsak
- C) Kalp
- D) Bacak

2022-PYBS

22. Tabloda K, L ve M ile adlandırılan vücut yapılarında bulunan eklemler "✓" ile işaretlenmiştir.

		Eklemler		
		Oynamaz Eklem	Oynar Eklem	Yarı Oynar Eklem
Vücut Yapıları	K		✓	
	L	✓		
	M			✓

Buna göre, bu vücut yapıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | | |
|-------------|----------|----------|
| K | L | M |
| A) Omurga | Kafatası | Kol |
| B) Kol | Omurga | Kafatası |
| C) Kol | Kafatası | Omurga |
| D) Kafatası | Kol | Omurga |

2023-PYBS

23. Aşağıdakilerden hangisi iskelet sistemimizde bulunan yassı kemiğe örnek değildir?

- A) El bilek kemiği
- B) Kafatası kemiği
- C) Kürek kemiği
- D) Kaburga kemiği

2024-PYBS



CEVAP ANAHTARI

1.D	11.B	21.D
2.A	12.D	22.D
3.B	13.D	23.C
4.D	14.B	
5.D	15.A	
6.C	16.D	
7.A	17.C	
8.D	18.B	
9.C	19.A	
10.A	20.B	

