

1. Elif, fen bilimleri dersinde öğretmenin getirdiği mikroskopla soğan zarı örneğini incelemiştir. Mikroskoptan baktığında küçük kutucuklara benzeyen yapılar görmüş ve öğretmene bunların ne olduğunu sormuştur. Öğretmeni ise bunların canlıların en küçük yapı birimleri olduğunu söylemiştir.

Buna göre Elif'in mikroskopta gördüğü yapılar nedir?

Cevap: Elif'in gördüğü yapılar hücredir.

2. Ahmet, laboratuvarında öğretmeniyle birlikte yaprak örneğini mikroskop altında incelemiştir. Öğretmeni, yaprak hücrelerinde besin üretimini sağlayan özel bir organel bulunduğunu söylemiştir. Ahmet bu organelin adını merak etmiştir.

Buna göre öğretmenin bahsettiği organelin adı nedir ve görevi nedir?

Cevap: Bu organel kloroplasttır. Besin ve oksijen üretir.

3. Zeynep, spor yaparken düştüğü için kolunu incitmiştir. Hastaneye giden Zeynep'in kolundaki kırığı görmek için doktor özel bir cihaz kullanmıştır. Bu cihaz sayesinde kemikleri görüntüleyebilmiştir.

Buna göre doktor hangi cihazı kullanmıştır ve bu cihazın geliştirilmesine katkı sağlayan bilim insanı kimdir?

Cevap: Doktor röntgen cihazı kullanmıştır. Bu cihazın geliştirilmesine Wilhelm Conrad Röntgen katkı sağlamıştır.

4. Mert, okulda futbol oynarken hızlı koşabilmesini sağlayan yapıların kaslar olduğunu öğrenmiştir. Öğretmeni, kol ve bacaklarda bulunan kasların isteğimizle çalıştığını söylemiştir.

Buna göre Mert'in kullandığı kas çeşidi nedir?

Cevap: Çizgili kastır.

5. Ece, yemek yedikten sonra midesinin çalışmaya devam ettiğini fark etmiştir. Öğretmeni, mide kaslarının insan isteği dışında çalıştığını anlatmıştır.

Buna göre mide yapısında bulunan kas çeşidi nedir?

Cevap: Düz kastır.

6. Can, elini kalbinin üzerine koyduğunda sürekli çalışan bir yapı olduğunu fark etmiştir. Öğretmeni kalbin özel bir kas yapısına sahip olduğunu söylemiştir.

Buna göre kalpte bulunan kas çeşidi nedir?

Cevap: Kalp kasıdır.

7. Berk, basketbol oynarken dizini rahatça hareket ettirebildiğini fark etmiştir. Öğretmeni bunun oynar eklemler sayesinde gerçekleştiğini anlatmıştır.

Buna göre diz hangi eklem çeşidine örnektir?

Cevap: Oynar eklem örnektir.

8. Ayşe, kardeşinin kafasına dokunduğunda kafatasındaki kemiklerin hareket etmediğini fark etmiştir. Öğretmeni, kafatasında bulunan eklemlerin hareket etmediğini söylemiştir.

Buna göre kafatasında hangi eklem çeşidi bulunur?

Cevap: Oynamaz eklem bulunur.

9. Mehmet, sabah okula giderken sırt çantasını tek omzunda taşımaktadır. Öğretmeni bunun omurgaya zarar verebileceğini söylemiştir.

Buna göre ağır yükleri yanlış taşımak hangi sisteme zarar verir?

Cevap: Destek ve hareket sistemine zarar verir.

10. Derya, süt içmenin kemikleri güçlendirdiğini öğrenmiştir. Öğretmeni süt ürünlerinde kemik sağlığı için önemli bir mineral bulunduğunu söylemiştir.

Buna göre bu mineralin adı nedir?

Cevap: Kalsiyumdur.

11. Emir, kitapta hücrelerin bir araya gelerek daha büyük yapılar oluşturduğunu okumuştur. Benzer görev yapan hücrelerin birleşmesiyle oluşan yapının adını merak etmiştir.

Buna göre bu yapı nedir?

Cevap: Dokudur.

12. Selin, akciğerlerin birlikte çalışarak solunum sistemini oluşturduğunu öğrenmiştir.

Buna göre sistem nedir?

Cevap: Belirli görevleri yapan organların birleşmesiyle oluşan yapıdır.

13. Kerem, öğretmenin anlattığına göre hücrenin yönetim merkezi olan bir yapı bulunduğunu öğrenmiştir. Bu yapı olmadan hücre düzenli çalışamazmış.

Buna göre hücrenin yönetim merkezi nedir?

Cevap: Çekirdektir.

14. İrem, bitki ve hayvan hücrelerini karşılaştırdığı etkinlikte bitki hücrelerinin daha köşeli olduğunu fark etmiştir. Öğretmeni bunun sebebinin hücre duvarı olduğunu söylemiştir.

Buna göre hücre duvarı hangi hücrelerde bulunur?

Cevap: Bitki hücrelerinde bulunur.

15. Oğuz, burnuna dokunduğunda yumuşak bir yapı hissetmiştir. Öğretmeni burnumuzda kemikten farklı olarak esnek bir yapı bulunduğunu anlatmıştır.

Buna göre burunda bulunan yapı nedir?

Cevap: Kıkırdaktır.

16. Lina, kulaklarının rahatça bükülebildiğini fark etmiş ve bunun nedenini öğretmenine sormuştur. Öğretmeni kulakta esnek bir destek yapısı olduğunu söylemiştir.

Buna göre kulakta bulunan yapı nedir?

ADI SOYADI :

SINIF/NO :

Cevap: Kıkırdaktır.

17. Furkan, laboratuvarında hücrelerin içindeki enerji üretim merkezini öğrenmiştir. Öğretmeni bu organelin hücre için çok önemli olduğunu söylemiştir.

Buna göre enerji üretimini sağlayan organel nedir?

Cevap: Mitokondridir.

18. Eylül, hücre içinde atık maddelerin depolandığı bir yapı olduğunu öğrenmiştir.

Buna göre bu yapının adı nedir?

Cevap: Kofuldur.

19. Ali, proteinlerin canlılar için çok önemli olduğunu öğrenmiştir. Öğretmeni hücrede protein üretimini sağlayan yapının ribozom olduğunu söylemiştir.

Buna göre ribozomun görevi nedir?

Cevap: Protein üretmektir.

20. Naz, mikroskobun bilim dünyasında çok önemli olduğunu anlatan bir sunum hazırlamıştır. Sunumunda kendi yaptığı mikroskoplarla küçük canlıları inceleyen bilim insanından bahsetmiştir.

Buna göre bu bilim insanı kimdir?

Cevap: Antonie van Leeuwenhoek'tur.

21. Baran, fen kitabında mikropların hastalıklara neden olduğunu açıklayan bir bilim insanını okumuştur. Bu bilim insanı bakteriler üzerinde çalışmalar yapmıştır.

Buna göre bu bilim insanı kimdir?

Cevap: Louis Pasteur'dür.

22. Melisa, öğretmeninden eskiden insanların hastalıkların nedenini bilmediğini öğrenmiştir. Daha sonra bir bilim insanı mikropların hastalık yaptığını söylemiştir.

Buna göre bu bilim insanı kimdir?

Cevap: Akşemseddin'dir.

23. Yiğit, fen dersinde insan vücudunun dik durmasını sağlayan yapıları öğrenmiştir. Öğretmeni bu yapılar olmasaydı hareket edemeyeceğimizi söylemiştir.

Buna göre bu yapıların genel adı nedir?

Cevap: İskelet sistemidir.

24. Ceren, koşu yarışında bacaklarını hareket ettirirken kas ve kemiklerin birlikte çalıştığını öğrenmiştir.

Buna göre kasların temel görevi nedir?

Cevap: Hareket etmeyi sağlamaktır.

25. Deniz, sınıfta yaptığı etkinlikte hücre > doku > organ > sistem > organizma sıralamasını öğrenmiştir. Buna göre organizma nedir?

Cevap: Canlının tamamıdır.

ADI SOYADI :

SINIF/NO :

 **SADECEFEN**
www.sadecfen.com

ADI SOYADI:

SINIF/NO: