

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:

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:

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:

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:

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:

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:

ADI SOYADI :

SINIF/NO :

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:

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:

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:

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:

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:

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

Buna göre sistem nedir?

Cevap:

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:

ADI SOYADI :

SINIF/NO :

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

Buna göre hücre duvarı hangi hücrelerde bulunur?

Cevap:

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:

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?

Cevap:

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:

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

Buna göre bu yapının adı nedir?

Cevap:

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

Buna göre ribozomun görevi nedir?

Cevap:

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:

ADI SOYADI :

SINIF/NO :

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:

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:

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:

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

Buna göre kasların temel görevi nedir?

Cevap:

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

Cevap:

ADI SOYADI :

SINIF/NO :