

**1.Aşağıdaki soruları tabloya göre cevaplayınız.**

a)ORGANİZMA	b)HÜCRE	c)SİSTEM	d)ORGANEL
e)ATOM	f)DOKU	g)BİLEŞİK	h)ORGAN

a)Hangileri sadece çok hücrelilerde bulunur.....

b)Hangileri sadece tek hücreli canlılarda bulunur .....

c) Canlının canlılık faaliyetleri gösterdiği en küçük yapı birimi hangisi yada hangileridir? .....

d) Verilenleri küçükten büyüğe sıralayınız .....

**2. Canlının bulunduğu ortama adaptasyon sağlaması ona hangi açılardan avantaj sağlayabilir.**

A .....

B)Canlılara ait 5 tane adaptasyon örneği yazınız

1 .....

2.

3.

4.

5.

**3.Hücre yapısına göre canlılar;**

a)Prokaryot Hücre:

b)Ökaryot hücre:

**4.Metabolizma:**

a)Anabolizma nedir? Örnek veriniz.....

b)Katabolizma nedir? Örnek veriniz.....

**5.Bazal metabolizma nelere göre farklılık gösterir? .....**

**6.Protista,Bakteri,Hayvan.Mantar , arke,bitki**

**verilen canlılardan üretici tüketici ve hem üretici hem de tüketici canlı birey bulundurma sına göre;**

a) Otodrof canlılar(Üreticiler):

b)Heterotrof (Tüketici ) canlılar:

c)Hem üretici hem tüketici olanlar:

d)Verilenlerden hangileri kesinlikle tek hücreli ve prokaryot canlılar bulundurur.:

**7.Solunumdaki asıl amaç nedir?**

8.Beden Eğitimi dersinde antrenman yapan öğrenciler koşma sırasında terlediği ,Kalplerinin hızlı çalıştığı ve solunumun hızlandığı öğretmen tarafından tespit ediliyor.Bunun sebebini selena'ya sorduğunda selena nasıl bir cevap verirse öğretmenini ikna eder?

9. Suyun canlılardaki görevlerinden 5 tanesini yazınız?(10 Puan)

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

10.Suyu seven maddelere hidrofilik ve sevmeyenlere hidrofobik denir? Hidrofobik ve hidrofilik maddelere 2 şer örnek veriniz

a) hidrofilik:

b) hidrofobik:

11. Canlıların bir çok ortak özelliği vardır.Bu özelliklerden 10 tanesini yazınız.(10 Puan)

12. Aşağıdaki kelimeleri tanımlayınız

a) Epidemi:

b) Endemi :

c) Pandemi:

13.Covid-19 virüsü ilk nerede ortaya çıkıp dünyaya yayılmıştır? Nasıl bulaşmaktadır? Hedef organı neresidir?

14.Covid – 19 adı nereden gelmektedir?

15. Covid-19 dan korunmak için okulda uymamız gereken kurallardan 10 tanesini yazınız.

16. Virüslerin genel özelliklerinden 5 tanesini yazınız.

**17. Aşağıdaki minerallerin bir görevlerini karşısına yazınız.**

Demir(Fe): .....

Kalsiyum(Ca): .....

Sodyum(Na): .....

Fosfor(P): .....

İyot(I): .....

**18. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.**

Asitler sulu çözeltilerine ..... iyonu verir ve pH'ları ..... ile ..... arasındadır. Bazların ise pH'ları ..... ile ..... arasındadır. Asitlerin tadları .....dır.

**19. Biyoloji bilgisine sahip olmanın bireye faydalarından 5 tanesini yazınız.**

**20. Biyoloji alanında önemli çalışmalar yaparak bilime katkı sağlayan aşağıdaki kişilerden yaptığı çalışmayı yazınız.**

a) Aziz SANCAR:

B) Mahmut Gazi Yaşargil:

C) İbn-i Sina

D) İbn-i Heysem

Sevgili gençler. Yukarıda verilen soruların hepsi örnektir. Bunlardan bazıları sınavda sorulabilir veya sorulmaz. Yaşadığımız salgınla ilgili soru veya sorular sınavda sorulacaktır.

İyi çalışmalar dileriz.

NECATİ DEMİR  
BİYOLOJİ ÖĞRET.

TÜLÜN ALP  
BİYOLOJİ ÖĞRET.

SİBEL ALTUN  
BİYOLOJİ ÖĞRET.

BİROL ERDOĞDU  
OKUL MÜDÜRÜ