

9. Sınıf Biyoloji Dersi II. Dönem 1. Yazılı Sınav Sorularıdır.

Ad- Soyad:

Sınıf: No:

A) Aşağıda Verilen Bilgileri Doğru (D) veya Yanlış (Y) Olarak İşaretleyiniz. (Her Soru 2 Puan)

- () 1-Kromozom sayısı aynı olan canlılar mutlaka aynı türdür.
() 2- Alemde türe doğru gidildikçe birey sayısı artar.
() 3-İlk sınıflandırmayı Aristo yapmıştır.
() 4-Homolog organlar filogenetik sınıflandırmada önemli değildir.
() 5-Tür adı Canis lupus olan bir canlı, lupus cinsine aittir.
() 6-Cıvık mantarlar bir mantar türüdür.
() 7-Algler fotosentez yapamaz.
() 8-Bakteriler prokaryot canlılardır.
() 9-Öğlena heterotrof beslenir.
() 10-Ribozom prokaryot ve ökaryot hücrelerde ortak organeldir.

B) Aşağıda Verilen Cümlelerdeki Boşluklara Uygun Sözcükler Yerleştiriniz. (Her kelime 2 Puan)

DNA ,PLAZMOLİZ, VOLVOX, KSİLEM,AMPİRİK,FAGOSİTOZ,GONOSOM,ANALOG STOMA,OTOTROF ,

- 1- Hipertonik ortamda hücreolayında su kaybeder.
2- Bitkilerde kökten alınan su ve mineralleri yapraklara kadar taşıyan iletim borularınadenir.
3- Büyük katı maddeler hücre içineolayı ile alınmaktadır.
4-Sineğin kanadı ve kuşun kanadı, organlara örnektir.
5-Yapraklarda bulunanbitkinin gaz alışverişini sağlar.
6-Kendi besinini kendisi oluşturan bakterilerebakteriler denir.
7- Cinsiyeti belirleyen genleredenir.
8-..... sınıflandırma canlıların dış görünüşlerine göre yapılır.
9-özelleşmiş bir koloni örneğidir.
10- Hücrelerde kalıtımı sağlayan organik molekül 'dır.

C) Aşağıdaki Soruları Cevaplayınız.

1) Gelişmiş bitki hücrelerinde bulunup, hayvan hücrelerinde bulunmayan 2 hücresel yapı ismi yazınız.(4p)

2) Tür kavramını tanımlayınız.(9p)

3) Canlılar kaç alemde incelenir? İsimlerini yazınız.(6p)

4) Aşağıdaki organelleri görevleri ile eşleştiriniz.(4p)

Golgi	Salgılamak
Mitokondri	Protein sentezi
Ribozom	Enerji üretmek
Sentrozom	Hücre bölünmesi

5)Aşağıdaki bitkileri grubu ile eşleştiriniz.(4p)

Çam ağacı	damarsız-tohumsuz bitkiler
Eğreltiotu	damarlı-tohumsuz bitkiler
Arpa	açık tohumlu bitkiler
Karayosunu	kapalı tohumlu bitkiler

6) Monokotil bitkilere 2 tane örnek bitki yazınız.(4p)

D)Aşağıdaki Sorularda Doğru Seçeneği İşaretleyiniz. (Her Soru 3 Puan)

1) I. Familya II. Takım III. Sınıf IV. Cins V. Tür

Yukarıda verilen sınıflandırma birimlerinden hangisinde bireyler arasındaki benzerlik en fazladır?

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

2) Aşağıda verilen isimleri inceleyiniz. Bunlardan hangisi ikili adlandırma ile adlandırılır?

- A) Gülgiller B) Omurgasızlar C) Mantarlar D) Kara çam E) İğne yapraklılar

3) Oksijenli solunum yapan bir bakteride aşağıdaki yapılardan hangisine **rastlanmaz?**

- A) Hücre Zarı B) Ribozom C) Hücre çeperi D) DNA E) Mitokondri

4) Bakteriler göre daha dayanıklı aşırı sıcak ve tuzlu ortamlarda yaşayan alem hangisidir?

- A) Arkeler B) Protistler C) Bitkiler D) Mantarlar E) Hayvanlar

5. Aşağıdaki protistlerden hangisi uyku hastalığına neden olur?

- A) amip B) paramesyum C) plasmodyum D) trypanosoma E) öglena

6. Aşağıdakilerden hangisi mantarların özelliklerinden **değildir?**

- A) Tamamı üreticidir .
B) Çok hücreli ve tek hücreli olanları vardır .
C) Saprofit (çürükçül) ve parazit beslenenleri vardır.
D) Gerçek kökleri yoktur.
E) Glikojen bulundurur.

7) Aşağıdakilerden hangisi çekirdekte bulunan yapılardan biri **değildir?**

- A) Çekirdekçik B) Protein C) Krista D) RNA E) DNA

8) Aşağıdakilerden hangisi otoliz olayını gerçekleştirir?

- A) ribozom B) golgi aygıtı C) Endoplazmik retikulum D) lizozom E) sentrozom

9) Aşağıdaki organellerden hangisi çift kat zarla çevrilidir?

- A) Ribozom B) Sentrozom. C) Lizozom. D) kloroplast E) Endoplazmik retikulum

10) Filogenetik sınıflandırma ve özellikle binomial isimlendirmeye ilgili çalışmalarını aşağıdaki bilim adamlarından hangisi yapmıştır?

- A) Linne B) Aristo C) Einstein D) Pasteur E) Mendel