CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

TEST 1

1) Aşağıdakilerden hangisi prokaryot yapılı bir hücrede bulunamaz?

A) Hücre zarı
B) Sitoplazma
C) Kamçı
D) Ribozom
E) Endoplazmik retikulum

2) Aşağıdakilerden hangisi canlıların ortak özelliklerinden değildir?

A) Üreme
B) Solunum
C) Sindirim
D) Metabolizmaya sahip olma
E) Adaptasyon

3) Aşağıdaki canlıların hangisinin hayat sürecinde embriyolojik gelişimden bahsedilemez?

A) Semender
B) Akrep
C) Paramecium
D) Yılan
E) İnsan

4) Aşağıdaki canlıların hangisi diğerlerinden farklı bir beslenme tipine sahiptir?

A) Kemosentetik bakteri
B) Saprofit bakteri
C) Sünger
D) İnsan
E) Yarasa

5) Aşağıdakilerden hangisi çevresel şartlardaki değişime uygun bir cevap olarak değerlendirilmez?

A) Karanlık ortamda göz bebeklerinin büyümesi
B) Soğuk ortamda titreme
C) Sıcak ortamda terleme
D) Bitki gövdesinin ışığa doğru yönelmesi
E) Bitki kökünün yer çekiminin aksi istikametinde büyümesi

6) Aşağıdaki özelliklerden hangisi türün neslinin devamı için şart iken bireyin canlılığı için gerekli değildir?

A) ATP üretme ve tüketme
B) Üreme
C) Boşaltım
D) Adaptasyon
E) Enzim kullanımı

7) Fotosentetik bir bakteride aşağıdaki hücresel yapılardan hangisi bulunmaz?

A) Klorofil
B) Kloroplast
C) Hücre zarı
D) Sitoplazma
E) Ribozom

8) Eşeysiz üreme, üstün genetik dizilimlerin korunması açısından önemlidir.

Aşağıdaki canlılardan hangisinin üremesi eşeysiz üreme kapsamında değerlendirilmez?

A) Asma bitkisinin çelikle üremesi
B) Çilek bitkisinin sürünücü gövde ile üremesi
C) Domates tohumundan yeni birey gelişimi
D) Bira mayasının tomurcuklanması
E) Hidranın tomurcuklanması

9) Canlıların ortak özellikleri ile ilgili;

- Canlının bulunduğu ortamda yaşama ve üreme şansını artıran kalıtsal özellikleri
- Besin monomerlerinin yıkılması ile ATP sentezi
- Hücre içinde gerçekleşen yapım reaksiyonları
- İnorganik maddelerden organik besin üretme

şeklinde verilen tanımlamalarda aşağıdakilerden hangisinin karşılığı yoktur?

A) Anabolizma
B) Adaptasyon
C) Solunum
D) Ototrofluk
E) Parazitlik

10) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tüm canlılar bir ya da daha fazla sayıda hücreden oluşmuştur.
B) Her canlı hücre fosforilasyon yapmak zorundadır.
C) Canlılarda en büyük organizasyon basamağı sistemdir.
D) Ribozom organeli tüm canlılarda mevcuttur.
E) Prokaryot hücre tipine sahip canlılarda DNA sitoplazmada dağınık vaziyette bulunur.

11) CO_2 molekülünü kullanarak besin sentezleyebilen bir canlı için aşağıdakilerden hangisi kesinlik ifade eder?

A) Işık enerjisini kullanmaktadır.
B) Ökaryotik hücre yapısındadır.
C) Elektron kaynağı olarak H_2O kullanmaktadır.
D) Kemosentetik bir canlıdır.
E) Ototrof beslenmektedir.

12) Canlılarda;

I. Organ
II. Sistem
III. Doku
IV. Hücre
V. Organizma

şeklinde karışık olarak verilen organizasyon basamaklarının karmaşıktan basite doğru sıralanışı nasıl olmalıdır?

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

13) Aşağıdaki özelliklerden hangisi bir bitki türünün kurak ortama adaptasyon sürecinde istendik bir durum değildir?

A) Gelişmiş bir kök sistemi
B) Derinlere çekilmiş az sayıda stomalar
C) Terlemeyi azaltan kalın bir kutikula örtüsü
D) Osmotik basıncı yüksek kök hücreleri
E) Geniş yaprak yüzeyleri

14) Aşağıdaki olaylardan hangisi katabolik bir reaksiyondur?

A) Hücresel solunum
B) Nişasta sentezi
C) Protein sentezi
D) Fotosentez
E) Kemosentez

15) Aşağıdakilerden hangisinde prokaryotik hücre yapısına sahip canlı grupları bir arada verilmiştir?

A) Bakteri - Arke
B) Bakteri - Protista
C) Mantar – Bitki
D) Protista - Mantar
E) Arke - Hayvan

16) Aşağıdaki yaşamsal olaylardan hangisi prokaryot ve ökaryot hücrelerde aynı hücresel yapıda gerçekleşir?

A) Protein sentezi
B) Fotosentez
C) Oksijenli solunum
D) RNA sentezi
E) Replikasyon

17) Aşağıda verilenlerden hangisi canlıların ortak özelliklerinden biri değildir?

A) Hücresel yapıya sahip olma
B) Hücre bölünmesi sayesinde büyüme
C) Hücre içinde metabolik faaliyet gerçekleştirme
D) Hücre zarına sahip olma
E) Hücre yönetimini DNA molekülü ile sağlama

18) İnsana ait aşağıdaki hücre tiplerinden hangisinin protein sentezleme yeteneği yoktur?

A) Çizgili kas hücresi
B) Sinir hücresi
C) Bez epiteli hücresi
D) Alyuvar hücresi
E) Akyuvar hücresi

19) Aşağıdaki olaylardan hangisi ATP harcanmasını gerektirmez?

A) Hücresel solunum
B) Fotosentez
C) Kemosentez
D) Kimyasal sindirim
E) Protein sentezi

20) Hücresel solunumun amacı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) Organik polimerleri monomere dönüştürmek
B) Metabolizma için gerekene ATP moleküllerini üretmek
C) Neslin devamını sağlamak
D) Hücre zarından gaz difüzyonunu sağlamak
E) Güneş enerjisi yardımıyla besin sentezini sağlamak