

38- Oksijenli solunum prokaryot hücrelerde de ökaryot hücrelerde de görülür. Bu yüzden sadece mitokondriye sahip canlılarda gerçekleşir ifadesi yanlıştır. Prokaryotlarda ribozom dışında hiç bir organel yoktur.

Cevap = E

39- Hidatotlar daha çok yaprak kenarlarında bulunur, hap sudur, domlama (gutasyon) ile fazla suyu minerallerle beraber atar.

Cevap = D

40- Ksilem (odun borusu) su ve mineral taşır, tek yönlü taşıma yapar, ölü hücrelerden oluşur, enine Geferleri tamamen erimistir.

Floem (Sapınat borusu) organik maddeleri taşır, çift yönlü taşıma yapar, canlı hücreler olduğu için aktif taşıma yapabilir.

Ksilem ve floem ağıll görevleri yanında mekanik destekle sağlarlar.

Cevap = A

34- Bir komünitede iki farklı canlı türü arasındaki etkileşimde her iki türün de yarar sağladığı birliktelik mutualizmdir. Mutualizmde türler her zaman eşit fayda sağlar ifadesi söylenemez.

Cevap = E

35- DNA ve RNA molekülleri nükleotitlerden oluşur. İkisinde nükleotit polimeridir.

Replikasyon olayı DNA'da görülür.

Riboz şeker RNA'da bulunur.

İkili sarmal yapıda olan DNA'dır.

Ribozomun yapısında bulunan rRNA'dır.

Cevap = A

36- DNA'nın kalıp görevi gördüğü sentez olayı ile ilgili şemada transkripsiyon olayı gösterilmektedir. Burada transkripsiyon yani RNA sentezi L zinciri üzerinden gerçekleşmekte. Bu olayda görev alan enzim RNA polimeraz enzimidir.

Cevap = C

37- Kloroplast ile ilgili verilen şemada

K → Dış zar,

L → Tilakoid zarı,

M → Stroma ifade eder.

Elektron taşıma sistemi L yapısında bulunur.

Fotosentezin ışık bağımlı evresi L bölümünde gerçekleşir, suyun fotolizide burada olur.

Fotosentezin ışık bağımsız evresi yani Calvin döngüsü M yapısında gerçekleşir.

Cevap = D

AYT Biyoloji Cevapları

28- Kasılma birimi olan sarkomer ile ilgili semada

I- Sarkomeri.

II- H bandını

III- A bandını ifade eder.

Kasılıp gevşeme sürecinde A bandının boyunda değişiklik olmaz.

Cevap = B

29- Birincil oosit hücresi mayozun Profaz I evresindeki hücredir.

İkincil oosit hücresi mayozun metafaz II evresindeki hücredir.

Cevap = C

30- Böbrek atardamarına gören üre moleküllü, vücuttan uzaklaştırılırken nefrondaki yapılardan sırasıyla glomerulus - bowman kapsülü - proksimal tüp - Henle kulpu - distal tüp - toplama kanalı şeklinde geçer. Dolayısıyla en son geçtiği yapı toplama kanalıdır.

Cevap = E

31- Melatonin hormonu epifiz bezi tarafından salgılanır. Bu durumda I. öncül yanlıştır. II. ve III. öncüldeki ifadeler doğrudur.

Cevap = D

32- Kalpte kulakçık ve karıncıklar zıt çalıştıkları için aynı anda kasılamaz.

Cevap = D

33-

Popülasyon büyüklüğündeki değişim = (Doğum + İçer göç) - (Ölüm + Dışa göç)

Popülasyon büyüklüğü, belirli bir zaman diliminde popülasyonda bulunan birey sayısını ifade eder.

Popülasyonda rastgele elezmenin görülmesi büyüklüğü etkilemez.

Cevap = A