



AYT BİYOLOJİ DENEMESİ

www.biyolojidefteri.com



- 1 Hormonlarla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kendilerine has reseptörlere bağlanarak işlev görürler.
B) Hedef hücreyi belli bir metabolik faaliyet için uyarırlar.
C) Hayvanlarda kan, gelişmiş yapılı bitkilerde iletim elemanları ile taşınırlar.
D) Bitkisel hücrelerde geçitleri, hayvansal hücrelerde ise porları kullanarak hücre içine girerler.
E) Etkileri, konsantrasyonlarına ve canlının içinde bulunduğu gelişim dönemlerine göre farklılık gösterebilir.
- 2 Aşağıdaki özelliklerden hangisi omurgalı ve omurgasız hayvanlarda ortak olarak gözlenmez?
- A) Heterotrof beslenme
B) Kapalı dolaşım sistemi
C) Çok hücreli yapı
D) Çizgili kaslara sahip olma
E) Böbreklerle boşaltım yapma
- 3 Bitkilerde aşılama süreci, aşağıdaki durumların hangisinde amaca uygun hizmet etmez?
- A) Anaç bitkinin kök dayanıklılığının fazla olması
B) Anaç bitkinin patojenlere dayanıklılığının fazla olması
C) Aşının meyve veriminin yüksek olması
D) Anaç bitkinin mikoriza yapmaması
E) Aşının anaç bitkiye uygun olması
- 4 Bitkilerde terlemenin gerçekleştiği yapılar ve bu yapılardan kaybedilen su oranları ile ilgili aşağıdaki kıyaslamalardan hangisi doğrudur?
- A) Stoma > Lentisel > Kutikula
B) Stoma > Kutikula > Lentisel
C) Kutikula > Stoma > Lentisel
D) Lentisel > Kutikula > Stoma
E) Kutikula > Lentisel > Stoma
- 5 Hücre zarındaki molekül çeşitleri ve bu moleküllerin özellikleri ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?
- A) Zarın yapısına en çok oranda katılan moleküller fosfolipitlerdir.
B) Zardaki bazı proteinlerin enzimatik işlevleri vardır.
C) Aktif taşıma süreçleri ile zarın iki yüzü arasında potansiyel fark oluşturulur.
D) Hücre iskeleti elemanları için bağlantı noktası oluşturan zar proteinleri mevcuttur.
E) Karbonhidratlar zarda serbest halde olmayıp lipit ya da proteinlere bağlı haldedir.
- 6 Bakteri ve Paramecium'da gözlenen konjugasyon süreçleri için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?
- A) Mayoz bölünme
B) Döllenme
C) Varyasyona yol açma
D) Karşılıklı genetik materyal transferi
E) Birey sayısında artış
- 7 Doğal yoldan ya da insan etkisiyle belli bir coğrafik alana yerleşerek, diğer türlerin buradaki varlığını tehdit eden canlı türleri istilacı olarak değerlendirilir.
- Aşağıdakilerden hangisi istilacı türlerin özelliklerinden olamaz?
- A) Yüksek ekolojik tolerans
B) Yüksek rekabet gücü
C) Hızlı üreme potansiyeli
D) Kirliliğe duyarlılık
E) Ekosistemin dengesini bozma yeteneği
- 8 Aşağıdakilerden hangisi Mendel genetiğinden sapma göstermez?
- A) Tam baskınlık
B) Eş baskınlık
C) Eksik baskınlık
D) Çok alellik
E) Pleiotropi

- 9 Protein sentezine ait verilen aşamalardan hangisi en son gerçekleşir?
- A) Kalıp iplik üzerinden m-RNA sentezi
B) Proteinin işlevsel yapı kazanması
C) Aktif ribozom oluşması
D) Mesajcı RNA'nın okunması
E) Oluşan peptid bağlarından dolayı su açığa çıkması
- 10 Boşaltım sistemine ait yapıların uğradığı değişimlerden hangisi kara yaşamına uyumu zorlaştırır?
- A) Glomerulus kılcallarının gelişmiş olması
B) NH₃ yerine üre atılması
C) Nefron kanallarının uzun olması
D) Geri emilim ve salgılama süreçlerinin olması
E) Nefron kanalında süzüntünün şekillendirilmesi
- 11 Aşağıdaki moleküllerden hangisi monomer olarak değerlendirilmez?
- A) Aminoasit
B) Gliserol
C) Glikoz
D) Nükleotid
E) Fruktoz
- 12 İnsanda spermatogenez ve oogenez süreçleri için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?
- A) Bir eşey ana hücresinin bölünmesi ile oluşan aktif gamet sayısı
B) Farklı çeşitte gonozom içeren gamet oluşturma
C) Alelleri bir arada bulundurmeyen hücre oluşturma
D) Sitokinez sonucu eşit olmayan hacimde hücre oluşturma
E) Aktif hareketli gametler oluşturma
- 13 İnsanda farklı kas tipleri için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?
- A) Hücrelerdeki çekirdek sayısı
B) Çekirdeğin yerleşim yeri
C) Aktin ve miyozin varlığı
D) Mitoz bölünme yeteneği
E) İstemli çalışma yeteneği