|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  I. Kloroplast  II. Mitokondri  III. Endoplazmik retikulum  **Yukarıda verilen organellerin hangilerinde protein sentezi gerçekleşebilir?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III  **Soru 2**  **Soru 3**  **Soru 4**  **Soru 5**  **Soru 6**  **Soru 7**  **Soru 8**  l. Tüm hücrelerde kalıtım materyalleri bulunur.  ll. Kalıtım materyalleri, ana hücrenin bölünmesi ile oluşan yavru hücrelere aktarılır.  lll. Hücre; yapım, yıkım ve dönüşüm olaylarının gerçekleştiği yerdir.  **Verilen bilgilerden hangileri tüm canlılar için ortaktır?**  A) Yalnız l B) Yalnız lI C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 9**  **Paramesyum tatlı sudan deniz suyuna atıldığında aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?**  A) Hücreden dışarıya kontrolsüz su çıkışı olur. B) Hücre deplazmolize uğrar. C) Kontraktil kofullar görev yapmaya devam eder. D) Hücre yaşamaya devam eder. E) Hücre hemolize uğrar.  **Soru 10**  **Yukarıdaki X ve Y organelleri ile ilgili,**  I. X, oksijenli solunum yaparak ATP sentezler.  II. Y’de fotosentez olayı gerçekleşir.  III. X ve Y tüm ökaryot hücrelerde bulunur.  IV. X ve Y’nin DNA, RNA ve ribozomları vardır.  **verilen bilgilerden hangileri doğrudur?**  A) I ve II. B) II ve III. C) II ve IV. D) I, II ve III. E) I, II, ve IV.  CEVAPLAR: 1-E    2-C    3-E    4-D    5-D    6-C    7-C    8-E    9-A    10-E    11-E    12-E    13-D    14-C    15-E    16-E    17-B    18-A    19-A    20-A | **Soru 11**  **Soru 12**  Ökaryot hücrelerin sitoplazmasında bulunan,  I. Endoplazmik retikulum  II. Mitokondri  III. Kloroplast  **Organellerin hangilerinin içinde ya da üzerinde başka bir organel bulunabilir?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III  **Soru 13**  **Soru 14**  **Kontraktil koful ile ilgili,**  I. Tatlı sularda yaşayan ökaryot tek hücreli canlılarda bulunur  II. Hücrede su homeostazisini sağlamakla görevlidir  III. Gerçekleştirdiği olayı ATP harcamadan yapar  **verilenlerden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 15**  **Kloroplast organeli ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**  A) Kendini eşleyebilir. B) Çift katlı zara sahiptir. C) ATP sentezi gerçekleştirebilir. D) İçini dolduran sıvı stromadır. E) Fotosentetik tüm canlılarda bulunur.  **Soru 16**  **Granülsüz endoplazmik retikulumun görevleri ile ilgili;**  I. zararlı molekülleri zararsız hale dönüştürmek  II. kas hücrelerinde Ca+ depolamak  III. yağ ve karbonhidrat sentezlemek  **verilenlerden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III  **Soru 17**  **Soru 18**  **Soru 19**  I. Endoplazmik retikulumda üretilen maddelerin depolanıp, paketlenmesi  II. Glikolipit ve lipoprotein üretimi  III. Lizozomların oluşumu  **Yukarıda verilen olayların tamamında görevli organel aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Golgi aygıtı B) Mitokondri C) Ribozom D) Kloroplast E) Peroksizom  **Soru 20**  **Şekli verilen organel ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**  A) ATP sentezi yapabilir. B) Tek katlı zar yapısına sahiptir. C) Madde iletiminden sorumludur. D) Üzerinde ribozom bulundurabilir. E) Hücre zarı ile çekirdek zarı arasında uzanır. |