|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**    A) λK > λM > λL B) λK > λL > λM  C) λM > λK > λL  D) λL > λK > λM E) λM > λL > λK  **Soru 2**  **Ses dalgası havadan daha yoğun bir ortama girerken,** I.   Hız II.  Şiddet III. Yükseklik **niceliklerinden hangileri değişmez?**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III  **Soru 3**  **Periyodik bir yay dalgası esnek ortamda ilerlerken ortamın esneklik özelliği değiştirilirse, bu dalganın;**  I. periyot (T),  II. hız (v),  III. dalga boyu (m)  **niceliklerinden hangileri değişir?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 4**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III  **Soru 5**  **5 s ' de 25 periyodik dalga üreten kaynağın periyodu kaç s ' dir?**  A) 1/5 B) 1/2 C) 1 D) 2 E) 5  **Soru 6**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 7**    A) 3 B) 4 C) 6 D) 12 E) 18  **Soru 8**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 9**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 10**    A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7  **Soru 11**  **Ses dalgaları ile ilgili;**  I. Mekanik dalgalardır.  II. Enine dalgalardır.  III. Yoğun ortama geçince hızı azalır.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III  **Soru 12**    A)  B)  C)  D)  E) | **Soru 13**  İnce yaydan kalın yaya gönderilen atma birleşme noktasına geldiğinde atmanın bir kısmı iletilip bir kısmı yansıyor. **Buna göre gelen atmayla yansıyan atmanın** I.   Genlikleri II.  Yayılma hızlarının büyüklükleri III. Genişlikleri **ifadelerinden hangileri iki atma için de aynıdır?**  A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 14**  Bir yayda üretilen periyodik dalgaların ardışık 3 dalga tepesi arasındaki uzaklık 8 cm’dir.  **Dalgaların periyodu 1/4 olduğuna göre dalgaların ilerleme hızı kaç cm/s’dir?**  A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 E) 16  **Soru 15**  **Mekanik dalgalarla ilgili;**  I. İlerlemek için maddesel ortama ihtiyaç duyarlar.  II. Hızları kaynağa bağlıdır.  III. Sadece boyuna dalgalardan oluşur.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 16**    A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 17**    A) Leğendeki su yüksekliği B) Kaynağın titreşim periyodu C) Kaynağın ilerleme hızı D) Kaynağın titreşim genliği E) Kaynağın hareket yönü  **Soru 18**    A) 20 B) 15 C) 10 D) 5 E) 1  **Soru 19**    A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III  **Soru 20**  .  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 21**  Bir dalga leğenindeki su dalgalarını izleyen bir öğrenci 5 s’de 20 tur dönen 12 yarıklı bir stroboskobun arkasından baktığında dalgaları ilk kez duruyor gibi görüyor. **Öğrenci ardı5 dalga tepesi arasını 8 cm ölçtüğüne göre dalgaların hızı kaç cm/s’dir?**  A) 24 B) 48 C) 60 D) 72 E) 96  **Soru 22**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III  **Soru 23**    A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) II ve III  **Soru 24**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III  **Soru 25**    A) K B) L C) M D) N E) P  CEVAPLAR: 1-C    2-C    3-D    4-C    5-A    6-C    7-C    8-D    9-B    10-A    11-A    12-B    13-D    14-E    15-A    16-B    17-D    18-C    19-D    20-A    21-E    22-B    23-B    24-D    25-C |