|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Aşağıdakilerden hangisi sıvılı termometrelerin duyarlılığını artırır?**  A) Sıcaklık arttığında daha az genleşen sıvı kullanılması B) Kesit alanı küçük kılcal boru kullanılması C) Bölme sayısının az olması D) Hafif malzemelerden yapılması E) Sıvı haznesinin küçük olması  **Soru 2**    A) Yalnız l B) Yalnız ll C) l ve ll D) ll ve lll E) l, ll ve lll  **Soru 3**  **Aşağıda verilen;**  I. Isı  II. Sıcaklık  III. Dayanıklılık  IV. Sıcaklık değişimi  **niceliklerinden hangileri enerji çeşitlerindendir?**  A) Yalnız l B) l ve ll C) ll ve lV D) l, lll ve lV E) l, ll, lll ve lV  **Soru 4**  Bir katı maddeye enerji verdiğimizde, ısınan bölgedeki atom veya moleküllerin kinetik enerjisi artar. Kinetik enerjisi artan atom veya moleküller daha soğuk atom veya moleküllerle çarpışarak onların enerjilerini artırır. Ayrıca atomlarının hareketliliği de artar. Böylece enerji, sıcak uçtan soğuk uca doğru yayılır.  **Katı maddelerde gerçekleşen bu olaya ne ad verilir?**  A) Enerjinin iletim yoluyla yayılması B) Enerjinin konveksiyon yolu ile yayılması C) Enerjinin ışıma yoluyla yayılması D) Enerjinin kaybolması E) Radyasyon  **Soru 5**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III | **Soru 6**    A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I ve III  **Soru 7**  **Aşağıdaki sıcaklık - ısı grafiklerinden hangisi sıcaklık artışı olan ve hal değiştiren saf maddeye aittir?**  A)  B)  C)  D)  E)  **Soru 8**  100 g bitter çikolatanın içerdiği besin enerjisinin yaklaşık 2090 J ısı enerjisine karşılık geldiği bilinmektedir.  **Buna göre bu enerji kaç kaloridir?**  (1 cal = 4,18 J)  A) 300 B) 400 C) 500 D) 600 E) 700  **Soru 9**  Nem, sıvı hâlden gaz hâline geçmiş havadaki su buharıdır. Hava içindeki nem miktarı canlılar için çok önemlidir. Çok kuru veya nemli havalar nefes almamızı olumsuz yönde etkiler.  **Buna göre nem oranı ortamın;**  I.   Sıcaklık  II.  Rakım  III. Su kaynaklarının miktarı  **niceliklerinden hangilerine bağlıdır?**  A) Yalnız l B) Yalnız ll C) Yalnız lll D) l ve ll E) l, ll ve lll  **Soru 10**  Sıcaklıkları ve kütleleri eşit, öz ısıları cX > cY= cZ olan X, Y, Z  cisimlerine aynı miktarda ısı veriliyor.  **Buna göre cisimlerin son sıcaklıkları TX, TY, TZarasındaki ilişki nasıldır?**  A) Tx> TY= TZ B) TY> Tx= Tz C) TY= Tz> Tx D) Tx= TY> Tz E) Tx= TY= Tz |

CEVAPLAR: 1-B    2-A    3-A    4-A    5-D    6-A    7-D    8-C    9-E    10-C    