|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | FEN BİLGİSİ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-) | I. Isı enerjisinin birimi kaloridir. | | |  |  |  |  |  |  |
|  | II.Isı kalorimetre kabı ile ölçülür. | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir? | | | |  |  |  |  |  |
|  | a- I doğru,II yanlış. | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | b- İkisi de doğru | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | c- II doğru,I yanlış | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d- İkisi de yanlış. | |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-) | Isıtılmakta olan bir maddenin moleküllerinin ortalama hızları değişmediğine göre | | | | | | | |  |
|  | hangisi doğru olur? | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | a- Maddenin sıcaklığı artmaktadır. | | | |  |  |  |  |  |
|  | b-Madde katı durumda ısıtılmaktadır. | | | |  |  |  |  |  |
|  | c-Madde durum değiştirmektedir. | | | |  |  |  |  |  |
|  | d-Madde sıvı durumda ısıtılmaktadır. | | | |  |  |  |  |  |
| 3-) | Aşağıdakilerden hangisi doğrudur? | | | |  |  |  |  |  |
|  | a- Kuvvet,hareket halindeki cisimleri durduramaz. | | | | |  |  |  |  |
|  | b- Kuvvet, birim zamanda yapılan yer değiştirmedir. | | | | |  |  |  |  |
|  | c- Kuvvet, cisimleri hareket ettirmez. | | | |  |  |  |  |  |
|  | d- Kuvvet,dinamometre ile ölçülür. | | | |  |  |  |  |  |
| 4-) | Mantarlarla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır? | | | | |  |  |  |  |
|  | a- Ekmeğin küflenmesine neden olur. | | | |  |  |  |  |  |
|  | b- Zararlı olan türleri vardır. | | |  |  |  |  |  |  |
|  | c- Sıtma hastalığı yapar. | | |  |  |  |  |  |  |
|  | d- Peynir, sirke gibi yiyecek ve içeceklerin oluşmasını sağlar. | | | | | |  |  |  |
| 5-) | Aşağıdakilerden hangisi protistalarınözelliklerinden değildir? | | | | | |  |  |  |
|  | a- Çoğu su ortamd | ortamında serbest olarak bulunur. | | | |  |  |  |  |
|  | b- Antibiyotik adı verilen ilaç yapılır. | | | |  |  |  |  |  |
|  | c- Kanlı ishale yol açar. | | |  |  |  |  |  |  |
|  | d- Karada yaşayan bitki ve hayvan artıkları üzerinde yaşar. | | | | | |  |  |  |
| 6-) | I.Güneş ışığı varlıkların rengini değiştirebilir. | | | |  |  |  |  |  |
|  | II.Işık bir enerjidir. | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | III.Saydam maddeler ışığı geçirirler. | | | |  |  |  |  |  |
|  | Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur? | | | |  |  |  |  |  |
|  | a- III | | b- I,II |  | c- II,III |  | d- I,II,III |  |  |
| 7-) | I.Bazı bakteriler | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II.Bazı böcekler | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | III.Çürükçül mantarlar | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | IV.Virüsler | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Hangileri ayrıştırıcı canlılardır? | | |  |  |  |  |  |  |
|  | a- I,II,IV |  | b-II,III,IV |  | c- I,II,III |  | d- III,IV |  |  |
| 8-) | Işıgın hiçbir rengini yansıtmayan cisimler hangi renkte görünür? | | | | | |  |  |  |
|  | a- siyah |  | b-mavi |  | c-Kırmızı |  | d- Yeşil |  |  |
| 9-) | I. Hastalığı geçirmekle | | |  |  |  |  |  |  |
|  | II.Aşı yaptırmakla | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | III.İlaç içmekle | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri ile bağışıklık kazanılır? | | | | | |  |  |  |
|  | a- III | | b- II,III |  | c- I,II |  | d- I,II,III |  |  |
| 10-) | Aşağıdaki güneş ışınları ile ilgili olarak verilenlerden hangisi doğru değildir? | | | | | | |  |  |
|  | a- Güneş'ten yayılan ışınların bir kısmı Dünya'mıza ulaşır. | | | | | |  |  |  |
|  | b- Gözle görülebilen ışınların ısıtma etkisi çoktur. | | | | |  |  |  |  |
|  | c- Zararlı ışınlar atmosfer tarafından tutulur. | | | |  |  |  |  |  |
|  | d- Isınmayı gözle görülmeyen ışınlar sağlar. | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CEVAP ANAHTARI | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1-b  2-c   3-d   4-c   5-d   6-d   7-c   8-a   9-c   10-b | | | | |  |  |  |  |