|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   | 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 |   |   |   |   |