|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Fisyon ile ilgili,**  I.Çekirdekleri parçalanarak daha küçük kütleli atom çekirdeklerine dönüşür.  II.Hidrojen bombası fisyona örnek verilebilir.  III.Nükleer santrallerde fisyon gerçekleşir.  IV.Çekirdek bölünerek daha kararlı hale gelir.  V.Fosil yakıtlara göre çok fazla miktarda enerji açığa çıkar.  **ifadelerinden hangileri doğrudur?**  A) I, II ve III B) III, IV ve V C) I, II, III ve IV D) I, III, IV ve V E) II, III, IV ve V  **Soru 2**  **Nükleer fisyon ile ilgili,**  I.Büyük kütleli bir çekirdek daha küçük iki çekirdeğe bölünür.  II.Nükleer santrallerde fisyon olayı ile elektrik üretilir.  III.Atom bombası fisyon tepkimesine örnektir.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III | **Soru 3**  **Radyasyonun kullanım alanları ile ilgili,**  I.Sağlıkta kanserli hücreleri yok etme  II.Baraj ve akarsularda kaçak ve suyun debi ölçümü  III.Endüstriyel ürünlerin kalite analizi  **ifadelerinden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 4**  **Radyasyon enerjisinin kullanım alanları ile ilgili**  I.   Tıpta, katarakt göz tedavisinde  II.  Sanayide, kesme ve delme işlemlerinde  III. Tarımda, böceklenmenin önlenmesinde  **verilenlerden hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III |

CEVAPLAR: 1-D    2-E    3-E    4-E    