|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Aşağıdaki temel parçacıklardan hangisi mezon sınıfında yer alır?**  A) Elektron B) Proton C) Nötron D) Pion E) Müon  **Soru 2**  **Elektromanyetik kuvvetlere aracılık eden parçacık aşağıdakilerden hangisidir?**  A) Gluon B) Gravition C) Lepton D) Elektron E) Foton  **Soru 3**  **Atom altı parçacıklardan,**  I.Mezon  II.Foton  III.Elektron  **hangileri etkileşim parçacıklarıdır?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III  **Soru 4**  **Baryonlar ile ilgili,**  I.   Nötron bir baryondur.  II.  İki kuarkın birleşmesiyle oluşur.  III. Parçacıklar içinde en ağır olandır.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III  **Soru 5**  **Fotonlar ile ilgili aşağıda verilen özelliklerinden hangisi yanlıştır?**  A) Yüksüzdürler B) Atom içinde bulunamazlar. C) Işık hızıyla hareket ederler. D) Karşıt parçacığı nötrinodur. E) Elektromanyetik kuvvetlerinin taşıyıcısıdır. | **Soru 6**  **Nötrinolar ile ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?**  A) Elektrik ve manyetik alanda etkileşmeye girerler. B) Kütleleri sıfıra yakındır C) Temel kaynakları yıldızlardır. D) Yakalanmaları zordur. E) Madde içinde hiçbir etki yapmadan geçebilirler.  **Soru 7**  **Kuarklar ile ilgili,**  I.Hadronların yapı taşıdır.  II.Temel taneciklerdir.  III.Spinleri sıfırdır.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III  **Soru 8**  **Aşağıda temel parçacıklar ile ilgili verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?**  A) Baryonlar parçacıkların en ağırıdır. B) Hadronlar kuarkların birleşmesiyle oluşur. C) Mezonlar üç kuarktan oluşur. D) Leptonlar temel parçacıklardır E) Kuarklar daha küçük parçacıklara ayrılamazlar.  **Soru 9**  **Aşağıdaki parçacıklardan hangisinin karşıt parçacığı kendisidir?**  A) Elektron B) Proton C) Nötron D) Pozitron E) Foton  **Soru 10**  **Elektronun karşıt parçacığı için,**  I.Elektron ile aynı kütleye sahiptir.  II.Elektrik yükü elektronun zıt işaretlisidir.  III.Karşıt parçacığının adı nötrinodur.  **yargılarından 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-B    4-C    5-D    6-A    7-C    8-C    9-E    10-B    