|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  Molekül formülü C2H5OH olan etanol, motorlu araçlarda tek başına yakıt olarak ya da benzine karıştırılan katkı maddesi olarak kullanılabilmektedir. Yaygın olarak mısırdan elde edilen etanolün çevresel ve ekonomik yararları nedeniyle fosil yakıtlara göre avantaj sağlamaktadır.  **Buna göre etanol ile ilgili**     I.    Sürdürülebilir ve yenilenebilir enerji kaynağıdır.     II.   Hava kirliliğini azaltmak için kullanılabilir.     III.  Yanması sonucu oluşan ürünler çevreye zarar vermez.  **yukarıdaki ifadelerden hangileri söylenebilir?**  A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.  **Soru 2**  **Aşağıdakilerden hangisi bir kömür türü değildir?**  A) Linyit B) Taş kömürü C) Antrasit D) Turba E) Fuel oil  **Soru 3**  **Kömürle ile ilgli;**  I. Ana bileşeni azottur.  II. Oluşumu milyonlarca yıl sürer.  III. Isıtma değerleri düşüktür.  **yargılarından hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) II ve III  **Soru 4**  **Aşağıdaki elementlerden hangisi kömürün yapısıda bulunmaz?**  A) Ag B) C C) N D) H E) S  **Soru 5**  **Aşağıdaki gazlardan hangisi kömürün yanması sırasında oluşmaz?**  A)  SO2 B)  CO2 C)  CO D)  NH3 E)  NO2 | **Soru 6**  **Aşağıdakilerden hangisi petrolden elde edilmez?**  A) Gaz yağı B) Fuel oil C) Linyit D) LPG E) Mazot  **Soru 7**  **Aşağıdaki petrol ürünlerinden hangisinin kaynama noktası en yüksektir?**  A) Uçak yakıtı B) Asfalt C) Sanayi yağı D) Mazot E) Gemi yakıtı  **Soru 8**  **Aşağıdakilerden hangisi ham petrolün bileşenlerinden biri değildir?**  A) Karbon B) Azot C) Hidrojen D) Argon E) Oksijen  **Soru 9**  **Ham petrolle ilgili;**  I. Belli bir kimyasal formüle sahiptir.  II. Homojen bir bileşiktir.  III. Kaynama sıcaklıkları farklı birçok maddeden oluşur.  **yukarıdaki yargılardan** **hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III  **Soru 10**  **Biyogaz ile ilgili;**  I. Organik maddelerin fermantasyonu sonucu oluşur.  II. En önemli biyogaz metandır.  III. Yenilenebilir enerji kaynağıdır.  **yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?**  A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III. |

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