

1. Taş kömürü ile ilgili,

- I. Linyitten sonra oluşur.
- II. Yapısındaki C %70'den daha fazladır.
- III. Kauçuk üretiminde kullanılmaktadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

2. 0,1 mol doymuş bir hidrokarbonun yakılması sonucu 3,6 gram su ve 4,4 gram CO₂ gazı oluşmaktadır.

Yanma tepkimesinde harcanan O₂ gazı 6,4 gram olduğuna göre hidrokarbonun molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir? (C= 12, H = 1, O = 18)

- A) CH₄
- B) C₂H₆
- C) C₂H₄
- D) C₃H₈
- E) C₂H₅OH

3. Benzen bileğinin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C₆H₆
- B) C₂H₂
- C) C₆H₆
- D) CH₄
- E) CH₃COOH

4. Aşağıdakilerden hangisi protein sindirimi ile ilgili bir yanlış ifadedir?

- A) Proteinlerin sindirimi midede başlar.
- B) Proteinlerin yapısındaki peptit bağlarının kopmasında pepsin enzimi görev alır.
- C) Proteinler sindirim sürecinde aminoasitlere kadar parçalanır.
- D) Sindirim sırasında meydana gelen aminoasitler kalın bağırsakta emilir.
- E) Dipeptit molekülleri ince bağırsaktan salgılanan erepsin enzimi ile aminoasidlere parçalanır.

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı kütlede yağların enerji değeri proteinlerden daha azdır.
- B) Proteinler vücutta enerji ihtiyacını karşılamada yağlardan daha önceliklidir.
- C) Karbonhidratların gram başına verdiği enerji miktarı yağlardan daha azdır.

- D) Karbonhidrat sindirimi midede başlar.
E) Aminoasitlerin bazik ortamda hidroliz edilmesi sonucu sabun oluşur.

6. Temiz enerji kaynaklarına olan ilginin artmasında,

- I. Enerji kaynaklarının çevreye verdiği zararların her geçen gün artması
II. Günümüzde yaygın kullanılan enerji kaynaklarının belirli bölgelerde bulunması
III. Canlıların yenilenemeyen enerji kullanımı sonucu olumsuz etkilenmeleri

durumlarından hangileri etkilidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

www.derskitabicevaplarim.com

Cevaplar :

1)E, 2)A, 3)C, 4)D, 5)C, 6)D,