

- I. Mısırdan elde edilen nişasta asit veya enzimler yardımı ile glikoza dönüştürülebilir.
 - II. Glikozdan etanol üretilmektedir.
 - III. Etanol yakıt olarak kullanılmaktadır.
- Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi ygttggt?

- A) Şekerin maya ve bazı mikroorganizmalar yardımıyla fermentasyona uğratılması sonucu etil alkol elde edilir.
- B) Alkol fermentasyonu ilk olarak Guy Lussac tarafından yapılmıştır.
- C) Glikoz fermentasyon sonrası etanol ve karbondioksite dönüşür.
- D) Etanolün yakıt olarak kullanılması petrole göre daha fazla çevre kirliliğine neden olur.
- E) 100 kg glikozdan yaklaşık 51,50 kg etanol elde edilmektedir.

3. I. Tahıl ürünleri öğütülerek un haline getirilir.

- II. Ortama amonyak ilave edilerek pH ayarlaması yapılır.
- III. Yüksek sıcaklıkta pişirme yapılır.
- IV. Su ilave edilecek mayşe hazırlanır.
- V. Nişasta, enzim yardımıyla glikoza parçalanır.
- VI. Maya ilavesi yapılır.

Tahıl temelli ürünlerden etanol üretim aşamalarından bazıları yukarıda verilmiştir.

Buna göre, bu işlemlerin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I, II, III, IV, V, VI B) I, IV, V, III, V, VI
C) I, IV, V, V, III, m D) VI, V, III, II, I, IV
E) III, I, II, V, IV, VI

4. Canlılar enerji ihtiyaçları için glikozu yakarlar.

Bu durumla ilgili,

- I. Glikozun yanma işlemi solunum sırasında gerçekleşir.
- II. Yanma için gerekli olan oksijen akciğerlere alınan havadan sağlama.
- III. Yanma işlemi sonrası su şıklı gözlenmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. Nişastanın özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karbonhidrattır.
B) Suda çözünür.
C) Sindirimi hidroliz ile gerçekleşir.
D) Sindirimi ağızda başlar.
E) Sindirim sürecinde amilaz enzimi görev alır.

6. Mısır şurubunda fruktozun glikoza oranla daha fazla bulunmasındaki temel neden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glikoza göre daha iyi tatlandırıcı olması
B) Glikozdan daha kolay elde edilmesi
C) Ucuz olması
D) Uzun süre bozulmaması
E) Hafif olması

www.derskitabicevaplarim.com

Cevaplar :

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