



Câu 1: Cho các phát biểu sau:

- (1) Tinh bột và xenlulozơ đều là polisaccarit nhưng xenlulozơ có thể kéo thành sợi, còn tinh bột thì không.
- (2) Muối đinatri glutamat dùng làm gia vị thức ăn (mì chính hay bột ngọt).
- (3) Chất béo là trieste của glixerol với các axit monocarboxylic có mạch C dài, không phân nhánh.
- (4) Hidro hóa hoàn toàn triolein hoặc trilinolein đều thu được tristearin.
- (5) Cao su thiên nhiên không dẫn điện, có thể tan trong xăng, benzen và có tính dẻo.
- (6) Trong phân tử peptit mạch hở chứa n gốc α -amino axit (chứa 1 nhóm NH_2 , 1 nhóm COOH) có $(n - 1)$ liên kết peptit.

Số phát biểu đúng là

- A. 5. B. 2. C. 4. D. 3.

Câu 2: Cho các phát biểu sau:

- (a) Ở điều kiện thường, triolein ở trạng thái lỏng.
- (b) Fructozơ là monosaccarit duy nhất có trong mật ong.
- (c) Dầu mỡ bôi trơn xe máy có thành phần chính là hidrocarbon.
- (d) Thành phần chính của giấy chính là xenlulozơ.
- (e) Alanin và Lysin đều có một nguyên tử nitơ trong phân tử.

Số phát biểu đúng là

- A. 4. B. 2. C. 5. D. 3.

Câu 3: Cho các phát biểu sau:

- (a) Trứng muối (thường dùng làm bánh) là sản phẩm của quá trình đông tụ protein của trứng.
- (b) Người bị tiểu đường (hàm lượng glucozơ trong máu cao) không nên ăn nhiều tinh bột.
- (c) Trong thành phần hóa học của giấy viết có xenlulozơ.
- (d) Trong cơ thể, chất béo bị oxi hóa chậm thành CO_2 , H_2O và cung cấp năng lượng cho cơ thể.
- (e) Trong phân tử xenlulozơ, mỗi gốc $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$ có 5 nhóm OH.
- (f) Mì chính (bột ngọt) là muối mononatri của axit glutamic.

Số phát biểu đúng là

- A. 6. B. 3. C. 5. D. 4.

Câu 4: Cho các phát biểu sau:

- (a) Lực bazơ của các amin đều mạnh hơn amoniac.
- (b) Dầu bôi trơn có chứa chất béo bão hòa (phân tử có các gốc hidrocarbon no).
- (c) Quá trình quang hợp của cây xanh tạo xenlulozơ, nước và O_2 .
- (d) Quá trình luộc trứng có sự đông tụ protein bởi nhiệt.
- (e) Tơ poliamit kém bền trong môi trường kiềm nhưng bền trong môi trường axit.

Số phát biểu đúng là

- A. 2. B. 4. C. 1. D. 3.

Câu 5: Cho các phát biểu sau:

- (a) Các hợp chất hữu cơ nhất thiết phải chứa nguyên tố cacbon.
- (b) Trong tự nhiên, các hợp chất hữu cơ đều là các hợp chất tạp chức.
- (c) Phản ứng thủy phân este trong môi trường kiềm là phản ứng một chiều.
- (d) Lên men glucozơ thu được etanol và khí cacbon monooxit.
- (e) Phân tử amin, amino axit, peptit và protein đều chứa nguyên tố nitơ.

Trong các phát biểu trên, có bao nhiêu phát biểu đúng?

- A. 3. B. 4. C. 5. D. 2.



