

TRẮC NGHIỆM SINH 8 BÀI 32 CÓ ĐÁP ÁN

Câu 1. Điều nào sau đây phản ánh chính xác nhất về quá trình đồng hóa?

- A. Tổng hợp chất hữu cơ từ các chất vô cơ đơn giản
- B. Tổng hợp chất khí
- C. Phân giải chất hữu cơ thành các chất tương đồng nhau
- D. Tổng hợp chất hữu cơ và tích lũy năng lượng.

Câu 2. Điều nào sau đây phản ánh chính xác nhất về quá trình dị hóa?

- A. Tổng hợp chất hữu cơ từ các chất vô cơ đơn giản
- B. Tổng hợp chất khí
- C. Phân giải chất hữu cơ thành các chất tương đồng nhau
- D. Phân giải chất hữu cơ và giải phóng năng lượng.

Câu 3. Điều nào sau đây đúng khi nói về tỉ lệ giữa đồng hóa và dị hóa ở cơ thể

- A. Tỉ lệ đồng hóa và dị hóa ở cơ thể không thay đổi
- B. Ở trẻ em, cơ thể đang lớn, quá trình đồng hoá nhỏ hơn dị hoá, ngược lại ở người già, quá trình dị hoá lại nhỏ hơn đồng hoá.
- C. Vào thời điểm lao động, dị hoá nhỏ hơn đồng hoá, ngược lại lúc nghỉ ngơi đồng hoá nhỏ hơn dị hoá.
- D. Tỉ lệ giữa đồng hoá và dị hoá ở cơ thể (khác nhau về độ tuổi và trạng thái) là không giống nhau và phụ thuộc vào lứa tuổi và trạng thái lao động.

Câu 4. Đây là ví dụ về quá trình đồng hóa ở người?

- A. Tăng trưởng của xương
- B. Khoáng hóa của xương
- C. Tăng trưởng của cơ bắp
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 5. Các quá trình nào dưới đây là quá trình chuyển hóa năng lượng

- A. Hô hấp tế bào
- B. Lên men
- C. Hô hấp hiếu khí
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 6. Điều nào sau đây là đúng khi nói về quá trình quang hợp?

- A. Quang hợp là quá trình đồng hóa
- B. Quang hợp tổng hợp nên chất hữu cơ
- C. Quang hợp dự trữ năng lượng cho cơ thể thực vật
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 7. Quang hợp tạo ra loại chất hữu cơ nào?

- A. Tinh bột
- B. Xellulose
- C. Cacbohydrat
- D. Glycogen

Câu 8. Điều nào sau đây là đúng khi nói về quá trình hô hấp tế bào?

- A. Hô hấp tế bào tạo ra năng lượng ATP
- B. Hô hấp tế bào là quá trình dị hóa
- C. Là quá trình chuyển đổi năng lượng có trong chất dinh dưỡng
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 9. Hô hấp tế bào là quá trình chuyển hóa năng lượng tích lũy trong chất dinh dưỡng thành....

- A. ATP
- B. Acid amin
- C. Đường đơn
- D. CO₂

Câu 10. Điều nào sau đây là đúng khi nói về trao đổi vật chất và năng lượng?

- A. Cơ thể luôn luôn cần trao đổi chất và năng lượng để tồn tại và phát triển
- B. Cơ thể thỉnh thoảng cần trao đổi chất và năng lượng để tồn tại và phát triển
- C. Cơ thể thường xuyên cần trao đổi chất và năng lượng để tồn tại và phát triển
- D. Cơ thể ít khi trao đổi chất và năng lượng vẫn duy trì được sự tồn tại và phát triển

Câu 11. Đồng hoá xảy ra quá trình nào dưới đây

- A. Giải phóng năng lượng
- B. Tổng hợp chất hữu cơ đơn giản từ những chất hữu cơ phức tạp

- C. Tích lũy năng lượng
- D. Phân giải các chất hữu cơ thành các chất vô cơ đơn giản

Câu 12. Chuyển hoá cơ bản là

- A. năng lượng tiêu dùng khi cơ thể ở trạng thái lao động cật lực.
- B. năng lượng tích lũy khi cơ thể ở trạng thái lao động cật lực.
- C. năng lượng tích lũy khi cơ thể ở trạng thái hoàn toàn nghỉ ngơi.
- D. năng lượng tiêu dùng khi cơ thể ở trạng thái hoàn toàn nghỉ ngơi.

Câu 13. Đồng hoá và dị hoá là hai quá trình

- A. đều xảy ra sự tổng hợp các chất.
- B. đều xảy ra sự tích lũy năng lượng.
- C. đối lập nhau.
- D. mâu thuẫn nhau.

Câu 14. Năng lượng giải phóng trong quá trình dị hoá được sử dụng để làm gì

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Sinh công
- C. Sinh nhiệt
- D. Tổng hợp chất mới

Câu 15. Đối tượng nào dưới đây có quá trình dị hoá diễn ra mạnh mẽ hơn quá trình đồng hoá

- A. Người cao tuổi
- B. Thanh niên
- C. Trẻ sơ sinh
- D. Thiếu niên

ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM SINH 8 BÀI 32: CHUYỂN HOÁ

Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
Câu 1	D	Câu 9	A
Câu 2	D	Câu 10	A
Câu 3	D	Câu 11	C
Câu 4	D	Câu 12	D
Câu 5	D	Câu 13	C
Câu 6	D	Câu 14	A
Câu 7	C	Câu 15	A
Câu 8	D		