Kiểm tra 15 phút môn KHTN 7

Câu 1 **Trao đổi chất ở sinh vật là gì?**

A. Quá trình sinh vật vận động để tìm kiếm thức ăn.

B. Quá trình sinh vật sinh sản để duy trì nòi giống.

C. Quá trình sinh vật lấy các chất từ môi trường, biến đổi chúng thành chất cần thiết và thải chất thải ra môi trường.

D. Quá trình sinh vật hấp thụ ánh sáng mặt trời.

Câu 2 **Chuyển hóa năng lượng là gì?**

A. Sự biến đổi chất này thành chất khác.

B. Sự biến đổi năng lượng từ dạng này sang dạng khác.

C. Sự vận chuyển các chất trong cơ thể.

D. Sự trao đổi khí giữa cơ thể và môi trường.

Câu 3 **Đồng hóa là quá trình**

A. phân giải chất phức tạp thành chất đơn giản, giải phóng năng lượng.

B. thải chất thải ra ngoài môi trường.

C. hấp thụ khí oxygen.

D. tổng hợp chất phức tạp từ chất đơn giản, tích lũy năng lượng.

Câu 4 **Dị hóa là quá trình**

A. tổng hợp chất phức tạp từ chất đơn giản, tích lũy năng lượng.

B. phân giải chất phức tạp thành chất đơn giản, giải phóng năng lượng.

C. vận chuyển chất dinh dưỡng.

D. quang hợp ở thực vật.

Câu 5 **Mối quan hệ giữa đồng hóa và dị hóa là**

A. hai quá trình giống hệt nhau.

B. hai quá trình không liên quan.

C. hai mặt của quá trình trao đổi chất, ngược chiều nhưng gắn bó.

D. chỉ xảy ra ở thực vật.

Câu 6 **Quang hợp là quá trình**

A. phân giải chất hữu cơ để tạo năng lượng.

B. hấp thụ oxygen và thải carbon dioxide.

C. vận chuyển nước và muối khoáng.

D. tổng hợp chất hữu cơ từ nước và khí carbon dioxide dưới tác dụng của ánh sáng và diệp lục.

Câu 7 **Phương trình quang hợp ở thực vật là**

A. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O$

B. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + \text{năng lượng}$

C. $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$

D. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{năng lượng}$

Câu 8 **Sản phẩm của quang hợp là**

A. khí carbon dioxide và nước.

B. khí oxygen và glucose.

C. nước và muối khoáng.

D. chất hữu cơ và khí carbon dioxide.

Câu 9 **Ở thực vật, quang hợp diễn ra chủ yếu ở**

A. rễ cây.

B. thân cây.

C. hoa.

D. lá cây.

Câu 10 **Vai trò của quang hợp đối với sinh vật và môi trường là**

A. cung cấp khí carbon dioxide và hấp thụ khí oxygen.

B. cung cấp chất hữu cơ và khí oxygen, hấp thụ khí carbon dioxide.

C. phân giải chất hữu cơ để tạo năng lượng.

D. thải ra khí oxygen và chất thải.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app