Đề trắc nghiệm Sinh học Lớp 11 - Giới thiệu thế giới sống và các giới sinh vật

Câu 1 **Phương thức trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật bao gồm những hình thức nào?**

A. Tự dưỡng và dị dưỡng.

B. Quang tự dưỡng và hóa dị dưỡng.

C. Quang hợp và hô hấp.

D. Đồng hóa và dị hóa.

Câu 2 **Sinh vật quang tự dưỡng sử dụng nguồn năng lượng và nguồn carbon nào để tổng hợp chất hữu cơ?**

A. Năng lượng ánh sáng và CO_2.

B. Năng lượng hóa học và chất hữu cơ.

C. Năng lượng ánh sáng và glucose.

D. Năng lượng nhiệt và H_2S.

Câu 3 **Nhóm sinh vật nào sau đây là sinh vật quang tự dưỡng điển hình?**

A. Động vật.

B. Nấm.

C. Thực vật.

D. Vi khuẩn cố định đạm.

Câu 4 **Phương thức hóa tự dưỡng thường gặp ở nhóm sinh vật nào?**

A. Thực vật C3.

B. Một số vi khuẩn.

C. Động vật ăn thịt.

D. Nấm mốc.

Câu 5 **Sinh vật hóa tự dưỡng sử dụng nguồn năng lượng nào để tổng hợp chất hữu cơ?**

A. Năng lượng ánh sáng mặt trời.

B. Năng lượng từ các phản ứng oxy hóa các chất vô cơ (H_2S, NO_2^-, NH_4^+...).

C. Năng lượng từ việc phân giải ATP có sẵn.

D. Năng lượng nhiệt từ môi trường đất.

Câu 6 **Vai trò nào sau đây KHÔNG phải là vai trò của sinh vật tự dưỡng trong sinh giới?**

A. Cung cấp O_2 đảm bảo cho sự sống của sinh vật hiếu khí.

B. Cung cấp thức ăn, nơi ở cho động vật.

C. Điều hòa khí hậu môi trường.

D. Phân giải chất hữu cơ thành chất vô cơ cho đất.

Câu 7 **Phương thức dinh dưỡng của động vật là gì?**

A. Quang tự dưỡng.

B. Hóa tự dưỡng.

C. Dị dưỡng.

D. Tự dưỡng hoàn toàn.

Câu 8 **Sinh vật dị dưỡng lấy chất hữu cơ từ đâu để xây dựng cơ thể và tích lũy năng lượng?**

A. Hấp thụ trực tiếp ánh sáng mặt trời.

B. Trực tiếp từ sinh vật tự dưỡng hoặc từ động vật khác.

C. Tổng hợp từ CO_2 và H_2O.

D. Lấy từ các chất vô cơ trong đất.

Câu 9 **Dấu hiệu đặc trưng của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật thể hiện qua mấy quá trình chính?**

A. 2 quá trình.

B. 3 quá trình.

C. 4 quá trình.

D. 5 quá trình.

Câu 10 **Đầu vào của quá trình trao đổi chất ở thực vật bao gồm những yếu tố nào?**

A. O_2, thức ăn hữu cơ, nhiệt độ.

B. Chất khoáng, H_2O, CO_2, năng lượng ánh sáng.

C. Glucose, O_2, chất khoáng.

D. CO_2, O_2, amino acid.

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

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

diemdanh.app