
HƯỚNG DẪN ÔN TẬP HỌC KÌ 2 – KHTN 9 (HÓA - SINH)

Câu hỏi ôn tập (dùng trả lời các dạng câu hỏi NLC, Đ/S, TLN và tự luận)

Lưu ý trả lời các câu hỏi trên cơ sở SGK và vở ghi, không sử dụng kiến thức trôi nổi trên mạng

1. **Câu hỏi 1:** Trình bày các TCHH đặc trưng của ethylic alcohol.
 2. **Câu hỏi 2:** Nêu khái niệm về lipid và công thức tổng quát của chất béo đơn giản.
 3. **Câu hỏi 3:** Nhiên liệu hóa thạch là gì và vai trò của NLHT trong nền kinh tế?
 4. **Câu hỏi 4:** Trình bày nguồn gốc tự nhiên và các ứng dụng thực tiễn của đá vôi.
 5. **Câu hỏi 5:** So sánh các tính chất vật lý cơ bản của glucose và saccharose.
 6. **Câu hỏi 6:** Nêu đặc điểm cấu tạo phân tử và các tính chất hóa học quan trọng của protein.
 7. **Câu hỏi 7:** Cơ chế xác định giới tính ở sinh vật diễn ra như thế nào và những yếu tố nào ảnh hưởng đến quá trình phân hóa giới tính?
 8. **Câu hỏi 8:** Vai trò của nhiễm sắc thể trong di truyền được thể hiện như thế nào? Đột biến nhiễm sắc thể là gì? Hãy nêu ý nghĩa và tác hại của hiện tượng này.
 9. **Câu hỏi 9:** Công nghệ di truyền có những ứng dụng quan trọng nào trong đời sống hiện nay?
 10. **Câu hỏi 10:** Phát biểu khái niệm về tiến hóa và chọn lọc nhân tạo.
 11. Dạng trả lời dài, lưu ý đọc kỹ để trả lời cho hết ý của câu hỏi
 12. **Phân tích mối quan hệ giữa khai thác tài nguyên vỏ Trái Đất và phát triển bền vững.** Hãy nêu rõ lợi ích kinh tế và trách nhiệm bảo vệ môi trường thông qua việc sử dụng vật liệu tái chế.
 13. **Đánh giá tác động môi trường của polymer.** Trình bày vấn đề ô nhiễm do polymer không phân hủy sinh học (như polyethylene) và đề xuất các giải pháp hạn chế rác thải nhựa trong đời sống.
 14. **So sánh quy luật di truyền.** Dựa trên sơ đồ phép lai, hãy phân biệt sự khác nhau giữa di truyền liên kết và quy luật phân li độc lập.
 15. **Tình hình bệnh di truyền tại địa phương.** Hãy tìm hiểu và trình bày về một số bệnh di truyền phổ biến hoặc các vấn đề liên quan đến tuổi kết hôn tại nơi bạn sinh sống.
 16. **Ứng dụng carbohydrate trong đời sống.** Trình bày cách nhận biết và sử dụng hợp lý các loại lương thực, thực phẩm giàu tinh bột, đồng thời giải thích phản ứng của hồ tinh bột với iodine.
-