

ÔN TẬP HK 2- KHTN 9

ĐÁNH DẤU ‘Đ’ – NẾU ĐÚNG; ‘S’ NẾU SAI VÀO ĐẦU CÂU

- Câu 1.** Nguyên tố phổ biến nhất trong vỏ Trái Đất là cacbon.
- Câu 2.** Kim loại Na được điều chế bằng phương pháp điện phân nóng chảy.
- Câu 3.** Than hoạt tính có tính hấp phụ cao nên được dùng để khử mùi, chất độc, màu.
- Câu 4.** Nguyên phân chỉ xảy ra ở tế bào sinh dục.
- Câu 5.** Hoạt động đầu tiên để tạo ra 1 con người là sự àm tổ của phôi trong tử cung
- Câu 6.** Tiến hóa là sự thay đổi vốn gen của quần thể sinh vật qua các thế hệ.
- Câu 7.** Nếu sinh vật không thích nghi kịp với môi trường, chúng có thể bị tuyệt chủng.
- Câu 8.** Động lực của chọn lọc nhân tạo là nhu cầu của con người.
- Câu 9.** Cả chọn lọc tự nhiên và chọn lọc nhân tạo đều dựa trên biến dị và di truyền.
- Câu 10.** Khi hai điện trở mắc song song, hiệu điện thế qua mỗi điện trở là bằng nhau.
- Câu 11.** Trong đoạn mạch mắc song song, hiệu điện thế toàn mạch bằng tổng hiệu điện thế các điện trở.
- Câu 12.** Ấm điện là thiết bị chuyển toàn bộ điện năng thành nhiệt năng.
- Câu 13.** Nguyên tử oxi chiếm phần lớn thể tích của vỏ Trái Đất nhưng không phải là nguyên tố phổ biến nhất.
- Câu 14.** Kim loại hoạt động mạnh như Na có thể điều chế bằng cách nhiệt luyện với cacbon.
- Câu 15.** Than hoạt tính có khả năng hấp phụ các phân tử khí độc, dù bản thân nó không phản ứng hóa học với chúng.
- Câu 16.** Nguyên phân giúp sinh vật sinh sản hữu tính tạo ra giao tử.
- Câu 17.** Tiến hóa làm thay đổi đặc điểm hình thái của cá thể sinh vật, nhưng không làm thay đổi tần số allele trong quần thể.
- Câu 18.** Nếu một loài không thể thích nghi với biến đổi môi trường, nó vẫn có thể tiến hóa thành loài khác.
- Câu 19.** Trong chọn lọc nhân tạo, con người chọn những cá thể mang đặc điểm mong muốn để nhân giống.
- Câu 20.** Chọn lọc tự nhiên và chọn lọc nhân tạo đều có thể tạo ra sự tiến hóa ở cấp độ quần thể.
- Câu 21.** Khi hai điện trở mắc song song, tổng cường độ dòng điện trong mạch rẽ bằng cường độ dòng điện mạch chính.
- Câu 22.** Bóng đèn điện khi sáng chủ yếu biến đổi điện năng thành hoàn toàn nhiệt năng.
- Câu 23.** Protein có thể bị thủy phân thành các amino acid khi tác dụng với acid hoặc enzyme
- Câu 24.** Khi luộc trứng, protein trong lòng trắng trứng bị đông tụ là do phản ứng thủy phân.
- Câu 25.** Ăn quá nhiều tinh bột có thể gây béo phì và tăng nguy cơ mắc tiểu đường.
- Câu 26.** Tinh bột chỉ cần hạn chế đối với người lớn tuổi, trẻ em thì không cần quan tâm.
- Câu 27.** Đột biến nhiễm sắc thể là sự thay đổi cấu trúc hoặc số lượng của nhiễm sắc thể.
- Câu 28.** Người bị hội chứng Down có 2 nhiễm sắc thể số 21 thay vì 3.
- Câu 29.** Ở Việt Nam, nam từ 20 tuổi và nữ từ 18 tuổi trở lên mới được kết hôn theo luật định.
- Câu 30.** Tảo hôn có thể ảnh hưởng tiêu cực đến sức khỏe, học tập và tương lai của trẻ.
- Câu 31.** Công nghệ di truyền chỉ được ứng dụng trong lĩnh vực nông nghiệp.
- Câu 32.** Nhờ công nghệ gen, người ta có thể sản xuất insulin từ vi khuẩn biến đổi gen.
- Câu 33.** Nhựa PE (polyethylene) được tổng hợp từ khí etilen (C_2H_4) nhờ phản ứng trùng hợp.
- Câu 34.** Với khối lượng riêng là 0,789g/mL, thể tích của 789g rượu ethylic ở 20°C là 1000mL.
- Câu 35.** Khi thả vỏ trứng vào giấm ăn, ta thấy có bọt khí và bong bóng khí H_2 thoát ra.
- Câu 36.** Chất rắn kết tinh màu trắng, vị ngọt, có nhiều trong nho chín là saccharose.
- Câu 37.** Silicon là nguyên tố phổ biến nhất trong vỏ Trái đất, chiếm khoảng 46,6%.
- Câu 38.** Thành phần chủ yếu của đá trong vỏ Trái đất là các oxide, muối của kim loại và phi kim.
- Câu 39.** Silicon được sử dụng rộng rãi trong sản xuất chip máy tính và pin mặt trời.
- Câu 40.** Sự gia tăng nồng độ khí CO_2 , CH_4 và N_2 là nguyên nhân chính gây hiệu ứng nhà kính.
- Câu 41.** Một loài có bộ NST lưỡng bội $2n = 48$ có thể là khí.

the end