

CÂU HỎI ÔN TẬP HK II - KHTN 8

Đánh dấu Đ hoặc S vào đầu câu

- Câu 1.** Làm lạnh thực phẩm là một biện pháp làm chậm tốc độ phản ứng hóa học.
- Câu 2.** Dùng giấm ăn để làm sạch vết cặn vôi là một ứng dụng đúng của acid trong thực tiễn.
- Câu 3.** Base là những hợp chất có khả năng phân li ra ion H^+ trong dung dịch.
- Câu 4.** pH của nước cất ở điều kiện thường xấp xỉ 7.
- Câu 5.** Oxide của kim loại được tạo ra khi kim loại phản ứng với oxygen.
- Câu 6.** Trong các muối $CaCO_3$, $FeCl_3$, $CuSO_4$, Na_2SO_4 thì chỉ có Na_2SO_4 là không tan trong nước.
- Câu 7.** Oxide acid có thể phản ứng với nước tạo ra acid.
- Câu 8.** Quá trình thụ tinh là sự kiện đầu tiên dẫn đến sự hình thành tế bào mang thông tin di truyền từ bố và mẹ.
- Câu 9.** Phát triển thêm nhà ở trong khu bảo tồn sinh học sẽ góp phần bảo vệ HST
- Câu 10.** Quần xã sinh vật cùng với môi trường sống của chúng được gọi là HST
- Câu 11.** Rừng mưa nhiệt đới là khu sinh học có khí hậu nóng ẩm quanh năm và đa dạng sinh học rất cao.
- Câu 12.** Biến đổi khí hậu là sự thay đổi ngắn hạn của thời tiết từng ngày.
- Câu 13.** Nếu phản ứng nhiệt phân $CaCO_3$ có hiệu suất 100% thì sẽ thu được 5,6 gam CaO từ 0,1 mol $CaCO_3$.
- Câu 14.** Khi nhỏ phenolphthalein vào NaOH sẽ thấy màu hồng, sau đó nhỏ HCl vào thì màu hồng sẽ mất dần.
- Câu 15.** Oxide là hợp chất chỉ gồm hai nguyên tố, trong đó có một nguyên tố là oxygen.
- Câu 16.** Na_2O và Al_2O_3 là oxide base, còn SO_3 là oxide acid.
- Câu 17.** Việc bón quá nhiều phân hóa học sẽ giúp cây phát triển tốt hơn và không ảnh hưởng đến môi trường.
- Câu 18.** Quần xã sinh vật gồm nhiều loài sinh vật cùng sống trong một môi trường và có mối quan hệ với nhau.
- Câu 19.** Một nguyên nhân gây mất cân bằng tự nhiên là sự khai thác rừng bừa bãi.
- Câu 20.** Trồng cây xanh và tiết kiệm điện là hai biện pháp thích ứng với biến đổi khí hậu.
- Câu 21.** Dòng điện không có tác dụng hóa học nên không thể dùng để mạ điện.
- Câu 22.** Khi dòng điện đi qua cơ thể người, có thể gây co cơ đó là tác dụng sinh lí của dòng điện.
- Câu 23.** Một mạch điện đơn giản thường không cần nguồn điện nếu chỉ có bóng đèn và dây dẫn.
- Câu 24.** Trong sơ đồ mạch điện, ampe kế được mắc // với bóng đèn để đo cường độ dòng điện.
- Câu 25.** Trong sơ đồ mạch điện, vôn kế được mắc // với thiết bị cần đo hiệu điện thế.
- Câu 26.** Truyền nhiệt có 3 cách: dẫn nhiệt, đối lưu và bức xạ nhiệt.
- Câu 27.** Gỗ, cao su, bông và xốp là những vật liệu dẫn nhiệt rất tốt.
- Câu 28.** Đồng, nhôm, sắt là những vật liệu dẫn nhiệt tốt thường dùng trong nồi, chảo.
- Câu 29.** Khi đặt một đầu thanh kim loại vào ngọn lửa, đầu kia nóng dần lên – đó là hiện tượng truyền nhiệt bằng đối lưu.
- Câu 30.** Biến đổi khí hậu không ảnh hưởng gì đến đa dạng sinh học trên Trái đất.
- Câu 31.** Sulfuric acid có thể được ứng dụng để sản xuất phân bón và chất tẩy rửa.
- Câu 32.** Base mạnh như NaOH có thể gây bỏng khi tiếp xúc với da.
- Câu 33.** Môi trường có pH < 7 là môi trường kiềm.
- Câu 34.** Một số oxide kim loại có thể phản ứng với nước tạo thành base.
- Câu 35.** Các muối sau: $CaCO_3$, $CuSO_4$, Na_2SO_4 đều tan tốt trong nước.
- Câu 36.** Oxide acid có thể phản ứng với base để tạo muối và nước.
- Câu 37.** Quần xã là tập hợp các loài cùng sống trong một khu vực và không có liên hệ với nhau.
- Câu 38.** Biện pháp ngăn ngừa tảo hôn có thể là tuyên truyền và nâng cao nhận thức cho cộng đồng.