NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA KÌ 2

Câu 1 : Trên thanh nam châm thẳng màu đỏ chỉ cực cực bắc

Câu 2: Trên thanh nam châm thẳng màu xanh chỉ cực cực nam

Câu 3: Không gian xung quanh nam châm, xung quanh dòng điện tồn tại từ trường

Câu 4: Để nhận biết từ trường có thể sử dụng dụng cụ nào dưới đây kim nam châm

Câu 5: Từ phổ là hình ảnh các đường mạt sắt trong từ trường của nam châm.

Câu 6. Các vật liệu từ khi đặt trong từ trường sẽ chịu tác dụng của lực từ

Câu 7: Xung quanh vật nào sau đây có từ trường bóng đèn đang sáng

Câu 8: Vì sao có thể nói rằng Trái Đất giống như một thanh nam châm khổng lồ vì mỗi cực của thanh nam châm tự do luôn hướng về mỗi cực của trái đất.

Câu 9: Đường sức từ của Trái Đất giống đường sức từ của một nam châm thẳng

Câu 10: Quang hợp là quá trình biến đổi năng lượng ánh sáng thành năng lượng hóa học tích lũy trong các hợp chất hữu cơ.

Câu 11: Nguyên liệu nào cần cho quá trình quang hợp là nước, carbon dioxide

Câu 12: Yếu tố chủ yếu nào ảnh hưởng đến quá trình quang hợp là ánh sáng, nhiệt độ, nước, carbon dioxide.

Câu 13: Cơ quan quang hợp chủ yếu của cây là lá cây

Câu 14: Ở thực vật, sự trao đổi khí với môi trường bên ngoài được thực hiện chủ yếu qua tế bào khí khổng ở lá cây

Câu 15: Trao đổi khí là sự trao đổi khí oxygen và khí carbon dioxide giữa cơ thể sinh vật và môi trường

Câu 16: Sự trao đổi khí ở thực vật diễn ra trong quá trình quang hợp và hô hấp

Câu 17: Quá trình trao đổi khí giữa cơ thể sinh vật với môi trường tuân theo cơ chế khuếch tán

Câu 18 : hô hấp tế bào là quá trình tế bào phân giải chất hữu cơ tạo thành carbon dioxide, nước, đồng thời giải phóng năng lượng cung cấp cho các hoạt động sống của tế bào và cơ thể

Câu 19: Vì sao ban đêm không nên để nhiều hoa hoặc cây xanh trong phòng ngủ đóng kín cửa?

Vì ban đêm cây không quang hợp mà chỉ hô hấp làm hàm lượng khí oxygen giảm và tăng lượng carbon dioxide, ảnh hưởng đến việc hô hấp của con người, có nguy cơ tử vong

Câu 20 :Vì sao trong bể nuôi cá cảnh, người ta thường cho cây rong đuôi chó vào .

Vì cây rong quang hợp và cung cấp thức ăn cho cá, cân bằng hàm lượng khí oxygen và khí carbon dioxide trong không khí,…

Câu 21:Để xác định phương hướng trên trái đất người ta dùng dụng cụ gì ? Dụng cụ này có chỉ đúng hướng bắc địa lí không ? vì sao?

Dùng la bàn vì kim la bàn chỉ theo hướng của đường sức từ tại địa phương, nên chỉ đúng hướng bắc địa lí

Câu 22: Vào mùa hè trời nắng nóng, tại sao ta ngồi dưới bóng cây thường có cảm giác dễ chịu hơn khi dùng ô che nắng ?

Câu 23: Bạn A nói rằng khi gieo hạt lúa mình cần ngâm hạt, ủ hạt, khi sạ phải phải tháo hết nước ra. Bạn A nói vậy là đúng hay sai? Tại sao chúng ta cần phải làm như vậy?