|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA**TRƯỜNG THCS HUY VĂN** |  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP - MÔN VẬT LÍ 7**

**(trong thời gian học sinh nghỉ học do dịch bệnh Corona)**

**Câu 1:** Một vật có tính chất từ khi đó có khả năng

A. hút các vật nhỏ xung quanh B. hút các vật bằng sắt hoặc thép

C. hút các hạt nước nhỏ D. không hút các vật nhỏ ở gần

**Câu 2**: Một nam châm thông thường sẽ có

A. một từ cực B. không có cực tứ

C. hai cực từ D. số cực từ không xác định

**Câu 3**: Hai cực từ của hai nam châm khác nhau cùng có tác dụng đẩy với một đầu kim nam châm, khi hai đầu từ cực này để gần với nhau sẽ

A. hút nhau B. không có hiện tượng gì xảy ra

C. phụ thuộc môi trường xung quanh D. đẩy nhau

**Câu 4:** Nam châm điện khi hút được các vật bằng sắt hoặc thép thì

A. có dòng điện chạy qua cuộn dây của nam châm

B. không cần điều kiện gì

C. phụ thuộc vào điều kiện môi trường

D. không tuân theo định luật nào

**Câu 5**: Hai cực từ của hai nam châm có tác dụng khác nhau lên một kim nam châm, khi được đặt gần nhau sẽ xảy ra hiện tượng

A. đẩy nhau B. phụ thuộc vào điều kiện môi trường

C. hút nhau D. không xảy ra hiện tượng gì

**Câu 6:** Khi một dòng điện chạy qua cơ thể người

A. không có tác dụng sinh lí B. có tác dụng sinh lí lên cơ thể

C. gây ra hiện tượng co cơ D. tùy thuộc vào điều kiện xung quanh

**Câu 7**: Trong một chuông điện thông thường, không cần phải có bộ phận nào?

A. nam châm điện B. nam châm C. nguồn điện D. công tắc

**Câu 8:** Khi sử dụng một cuộn dây đồng cuốn quanh một lõi sắt non, khi đó cuộn dây này có thể hút được các vụn làm bằng

A. đồng B. nhôm C. sắt D. gỗ

**Câu 9**: Điện thoại trong gia đình, khi rung chuông là do người ta đã sử dụng tác dụng của dòng điện có tính chất

A. tỏa nhiệt B. sinh lí C. phát sáng D. từ

**Câu 10**: Tác dụng hóa học trong thí nghiệm cho dòng điện chạy qua dung dịch đồng sunfat được nhận biết

A. biến đổi màu thỏi than nối với cực âm B. làm dung dịch nóng lên

C. làm nước bay hơi nhanh hơn D. hút được các vật nhỏ làm bằng sắt

**Câu 11**: Dây tóc bóng đèn trong gia đình phát sáng là do dây tóc có tác dụng nào của dòng điện?

A. Tác dụng từ B. Tác dụng nhiệt C. Td hóa học D. Td sinh lí

**Câu 12**: Khi sản xuất ra các nguồn điện như pin và ăcquy người ta đã sử dụng tác dụng nào của dòng điện?

A. Tác dụng từ B. Tác dụng nhiệt C. Td hóa học D. Td sinh lí

**Câu 13**: Trong các vật sau, vật nào có tác dụng từ?

A. vật sau khi bị nhiễm điện B. dây dẫn điện sau khi được ngắt điện

C. thỏi thép non có vòng dẫn điện bao quanh D. ti vi sau khi tắt điện

**Câu 14**: Cho dòng điện chạy qua một dây dẫn. Nhận xét nào sau đây đúng?

A. Dòng điện làm dây dẫn nóng lên và có thể phát sáng

B. Dòng điện làm dây dẫn có thể hút các vật bằng sắt, thép

C. Dòng điện làm dây dẫn có khả năng hút các vật nhẹ

D. Dòng điện không gây ra tác dụng nào đối với dây dẫn

**Câu 15**: Vật dụng nào sau đây hoạt động dựa trên tác dụng từ của dòng điện?

A. Bóng đèn dây tóc B. Bóng đèn của bút thử điện

C. Chuông điện D. Nồi cơm điện

**Câu 16**: Việc làm nào sau đây không phải là ứng dụng của tác dụng hóa học của dòng điện?

A. Mạ điện B. Tinh luyện kim loại C. Nạp ăcquy D. Đun nước bằng ấm điện

**Câu 17**: Hoạt động của máy sấy tóc dựa trên tác dụng nào của dòng điện?

A. Tác dụng nhiệt và tác dụng từ B. Tác dụng từ và tác dụng sinh lí

C. Tác dụng nhiệt và hóa học D. Tác dụng nhiệt

**Câu 18:** Việc làm nào sau đây hoạt động dựa vào tác dụng sinh lí của dòng điện?

A. Chế tạo pin B. Tinh luyện kim loại

C. Đánh cá bằng điện D. Cả ba việc làm trên

**Câu 19**: Trong mạch điện gồm một quạt điện và một bóng đèn dây tóc được nối với hai cực của một nguồn điện bằng các dây dẫn. Trong mạch điện đã có tác dụng nào của dòng điện?

A. Td nhiệt và phát sáng B. Td từ và hóa học

C. Td nhiệt, từ và phát sáng D. Td từ và nhiệt

**Câu 20**: Nếu dùng phương pháp mạ điện thì vật cần mạ phải được mắc như thế nào?

A. Nối tiếp với cực âm của nguồn điện

B. Nhúng vào dung dịch và mắc vào cực âm của nguồn điện

C. Nhúng vào dung dịch và mắc với cực dương của nguồn điện

D. Nối tiếp với cực dương của nguồn điện

*-----------------------Hết-----------------------*