|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS Sài Đồng**  **Tổ Toán – Lý - Tin** | **ĐỀ KIỂM TRA**  **Môn Vật Lí 7** |
| **Mã đề 01** |  |

**Câu 1:**Điền từ thích hợp vào chỗ trống

Nhiều vật sau khi bị cọ xát………………………. các vật khác

A. Có khả năng đẩy B. Có khả năng hút

C. Vừa đẩy vừa hút D. Không đẩy và không hút

**Câu 2:** Chọn câu sai

A. Có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách cọ xát

B. Vật nhiễm điện có khả năng hút các vật khác

C. Vật mang điện tích có khả năng hút các vật khác

D. Các vật bị nhiễm điện chỉ có khả năng hút nhau

**Câu 3:** Chọn câu sai cho câu hỏi sau: “ Vật bị nhiễm điện thì ….? “

A. Có khả năng đẩy các vật khác

B. Có khả năng làm sáng bóng đèn bút thử điện

C. Còn được gọi là vật mang điện tích

D. Không có khả năng đẩy các vật khác

**Câu 4:** Chọn câu trả lời đúng: “ Thước nhựa có khả năng hút các vụn giấy….”

A. Mà không cần cọ xát

B. Sau khi cọ xát bằng mảnh lụa

C. Sau khi cọ xát bằng miếng vải khô

D. Sau khi cọ xát bằng mảnh nilông

**Câu 5:** Thanh thủy ttinh sau khi được cọ xát bằng mảnh lụa thì có khả năng:

A. Hút được mảnh vải khô B. Hút được mảnh nilông

C. Hút được mảnh len D. Hút được thanh thước nhựa

**Câu 6:** Chọn câu trả lời đúng

Dùng mảnh vải khô để cọ xát, thì có thể làm cho vật nào dưới đây mang điện tích:

A. Thanh sắt    B. Thanh thép

C. Thanh nhựa    D. Thanh gỗ

**Câu 7:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống

Nhiều vật sau khi cọ xát có khả năng…………… bóng đèn bút thử điện

A. Làm đứt    B. Làm sáng

C. Làm tắt    D. Cả A, B, C đều sai

**Câu 8:** Chọn câu trả lời đúng

Một trong những nguyên nhân tạo thành các đám mây dông bị nhiễm điện là do:

A. Sự cọ xát mạnh giữa những giọt nước trong luồng không khí bốc lên cao

B. Sự có xát mạnh giữa các luồng không khí

C. Gió làm cho đám mây bị nhiễm điện

D. Cả ba câu trên dều sai

**Câu 9:**  Kết luận nào sau đây là đúng?

A. Vật nhiễm điện có khả năng đẩy các vật khác.

B. Vật nhiễm điện không đẩy, không hút vật khác.

C. Vật nhiễm điện có khả năng hút các vật khác.

D. Vật nhiễm điện vừa đẩy, vừa hút các vật khác

**Câu 10:** Chọn câu trả lời đúng

Khi thời tiết hanh khô, chải tóc bằng lược nhựa ta thấy nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút thẳng ra. Điều này do:

A. Lược nhựa bị nhiễm điện B. Tóc bị nhiễm điện

C. Lược nhựa và tóc đều bị nhiễm điện D. Không câu nào đúng

**Câu 11:**Chọn câu sai

A. Nguồn điện có khả năng duy trì hoạt động của các thiết bị điện

B. Nguồn điện tạo ra dòng điện

C. Nguồn điện có thể tồn tại ở nhiều dạng khác nhau

D. Nguồn điện càng lớn thì thiết bị càng mạnh

**Câu 12:** Chọn câu trả lời đúng

Khi sử dụng đèn pin, nếu bật công tắc mà bóng đèn không sáng thì có thể do những khả năng nào sau đây:

A. Bóng đèn bị hư B. Đèn hết pin

C. Pin còn nhưng gắn các cực không đúng D. Cả ba khả năng trên

**Câu 13:** Chọn câu trả lời đúng

Đang có dòng điện chạy trong vật nào dưới đây?

A. Một mảnh nilông đã được cọ xát

B. Chiếc pin tròn được đặt tách riêng trên bàn

C. Đồng hồ dùng pin đang chạy

D. Đường dây điện trong gia đình khi không sử dụng bất cứ một thiết bị điện nào

**Câu 14:** Chọn câu trả lời đúng

Một đèn pin đang sáng nếu ta tháo pin ra và đảo chiều cực một cục pin thì hiện tượng gì sẽ xảy ra?

A. Đèn vẫn sang B. Đèn không sáng

C. Đèn sẽ bị cháy D. Đèn sáng mờ

**Câu 15:** Quy ước nào sau đây là đúng

A. Chiều dòng điện là chiều đi từ cực âm của nguồn điện qua vật dẫn tới cực dương của nguồn điện

B. Chiều dòng điện là chiều đi từ cực dương của nguồn qua vật dẫn tới cực âm của nguồn điện

C. Cực dương của nguồn điện là cực xuất phát của các electron khi mắc nguồn với dụng cụ tiêu thụ điện thành mạch kín

D. Cực âm của nguồn điện là cực đến của các electron khi mắc nguồn với dụng cụ tiêu thụ điện thành mạch kín

**Câu 16:** Chọn phát biểu đúng

A. Nguồn điện là thiết bị cung cấp dòng điện lâu dài cho các dụng cụ dùng điện có thể hoạt động

B. Nguồn điện luôn có hai vật nhiễm điện khác loại nhau. Một vật dẫn luôn thừa nhiều electron là cực âm và vật kia gọi là cực dương

C. Trong nguồn điện có sự chuyển hóa năng lượng từ cơ năng, hóa năng hoặc nhiệt năng sang điện năng

D. Cả ba câu trên đều đúng

**Câu 17:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống

Chất dẫn điện là chất……..dòng điện đi qua, chất cách điện là chất………….dòng điện đi qua

A. Không cho, không cho B. Cho, không cho

C. Cho, cho D. Không cho, cho

**Câu 18:** Chọn câu sai

A. Chất dẫn điện là chất cho dòng điện đi qua

B. Vật liệu dẫn điện là chất cách điện

C. Bộ phận dẫn điện làm bằng chất dẫn điện

D. Bộ phận dẫn điện làm bằng vật liệu dẫn điện

**Câu 19:** Chọn câu trả lời đúng

Vật liệu nào sau đây là chất dẫn điện?

A. Gỗ    B. Thủy tinh

C. Nhựa    D. Kim loại

**Câu 20:** Chọn câu trả lời đúng

Vật liệu nào sau đây là chất cách điện?

A. Gỗ    B. Đồng

C. Sắt    D. Nhôm

**Câu 21:** Chọn câu đúng nhất

A. Kim loại là chất dẫn điện B. Kim loại được cấu tạo từ các nguyên tử

C. Trong kim loại luôn tồn tại các điện tử tự do D. Cả ba câu trên đều đúng

**Câu 22:** Chọn câu phát biểu đúng

Trong kim loại, các electron được gọi là electron tự do là:

A. Các electron hoát ra khỏi kim loại và chuyển động tự do

B. Các electron thoát ra khỏi nguyên tử kim loại và chuyển động tự do trong toàn khối kim loại

C. Các electron chuyển động tự do trong nguyên tử kim loại

D. A, B, C đều đúng

**Câu 23:** Chọn câu phát biểu sai

A. Trong kim loại tồn tại các ion dương B. Trong kim loại tồn tại các ion âm

C. Trong kim loại có chứa các điện tử tự do D. Kim loại được cấu tạo từ các nguyên tử

**Câu 24:** Chọn câu trả lời đúng

Trong một đoạn dây điện, phần nào của dây là chất dẫn điện ?

A. Phần vỏ nhựa của dây B. Phần đầu của đoạn dây

C. Phần cuối của đoạn dây D. Phần lõi của dây

**Câu 25:**Chọn câu trả lời đúng

Hiện nay, trong các thiết bị điện dùng trong gia đình, chất cách điện được dùng nhiều nhất là loại vật liệu nào?

A. Gỗ    B. Sứ

C. Nhựa    D. Cao su

**Câu 26:** Chọn câu giải thích đúng

Người ta dùng dây nhựa để bọc lõi đồng trong sợi dây điện là để ?

A. Cách điện B. Dẫn điện

C. Bảo vệ lõi đồng không bị đứt D. Cả A và C đều đúng

**Câu 27:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

Vật dẫn điện…………khi…………….chạy qua

A. Nóng lên, có dòng điện B. Nóng lên, không có dòng điện

C. Không nóng lên, có dòng điện D. Cả ba câu đều sai

**Câu 28:** Sắp xếp theo thứ tự các chất có nhiệt độ nóng chảy tăng dần

A. Vonfram, thép, đồng, chì B. Chì, đồng, thép, vonfram

C. Chì, thép, đồng, vonfram D. Thép, đồng, chì, vonfram

**Câu 29:**Chọn câu phát biểu sai

A. Tác dụng nhiệt của dòng điện là làm cho vật dẫn điện nóng lên

B. Vật dẫn điện nóng lên khi có dòng điện chạy qua

C. Dòng điện có tác dụng phát sáng

D. Tác dụng phát sáng của dòng điện là làm cho vật dẫn điện nóng lên tới nhiệt độ cao và phát sáng

**Câu 30:** Chọn câu trả lời đúng

Bóng đèn tròn trong gia đình phát sáng là do?

A. Tác dụng nhiệt của dòng điện B. Tác dụng phát sáng của dòng điện

C. Vừa tác dụng nhiệt, vừa tác dụng phát sang D. Dựa trên các tác dụng khác

**Câu 31.** Chọn câu trả lời đúng

Bóng đèn huỳnh quang trong gia đình phát sáng là do ?

A. Tác dụng nhiệt của dòng điện B. Tác dụng hóa học của dòng điện

C. Dựa trên tác dụng từ của dòng điện D. Cả A, B, C đều sai

**Câu 32:** Chọn câu trả lời đúng

Thiết bị điện nào sau đây hoạt động không dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện:

A. Bếp điện    B. Bàn ủi

C. Nồi cơm điện    D. Quạt máy

**Câu 33:** Thiết bị nào dưới đây hoạt động nhờ vào tác dụng từ của dòng điện ?

A. Ấm đun nước bằng điện B. Bàn ủi điện

C. Nam châm điện D. Nam châm vĩnh cữu

**Câu 34:** Chọn câu trả lời đúng

Tác dụng nhiệt của dòng điện có lợi ích trong các dụng cụ nào sau đây?

A. Quạt điện B. Nồi cơm điện C Rađiô D. Máy tính bỏ túi

**Câu 35:** Chọn câu trả lời đúng

Tác dụng nhiệt của dòng điện trong thiết bị nào sau đây là có hại ?

A. Bàn ủi B. Máy sấy tóc

C. Lò nướng điện D. Quạt điện

**Câu 36:** Chọn câu trả lời đúng

Tác dụng hóa học của dòng điện trong thiết bị nào sau đây là có ích:

A. Tivi    B. Bể mạ đi

C. Cầu chì    D. Đầu DVD

**Câu 37**: Chọn câu trả lời đúng

Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào biểu hiện tác dụng sinh lý của dòng điện?

A. Dòng điện qua cái quạt làm cánh quạt quay.

B. Dòng điện qua bếp điện làm cho bếp điện nóng lên.

C. Dòng điện chạy qua bóng đèn làm bóng đèn sáng lên.

D. Dòng điện qua cơ thể gây co giật các cơ.

**Câu 38**: Chọn câu trả lời đúng

Nếu sơ ý để cho dòng điện chạy qua cơ thể người thì tác dụng sinh lí của dòng điện được biểu hiện ở chỗ:

A. Làm các cơ co giật B. Làm tim ngừng đập

C. Làm ngạt thở và thần kinh bị tê liệt D. Cả A, B và C đều đúng

**Câu 39**: Chọn câu trả lời đúng

Vật nào dưới đây có thể gây ra tác dụng từ?

A. Mảnh nilon được cọ xát mạnh

B. Sợi dây cao su có hai đầu nối với hai cực của pin

C. Một pin còn mới đặt riêng trên bàn

D. Một cuộn dây dẫn có dòng điện chạy qua

**Câu 40**: Chọn câu trả lời đúng

Tác dụng hoá học của dòng điện thể hiện ở chỗ:

A. Làm dung dịch trở thành vật liệu dẫn điện

B. Làm dung dịch nóng lên

C. Làm cho thỏi than nối cực âm nhúng trong dung dịch được phủ một lớp võ bằng đồng.

D. Làm cho dung dịch này bay hơi nhanh hơn.