|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIA LÂM**TRƯỜNG THCS NINH HIỆP****Đề số 1** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****Năm học: 2020 - 2021****Môn: Vật lý 7****Thời gian: 45 phút** |

***I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm)Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án đúng:***

**Câu 1:Tại sao khi lau kính bằng khăn bông khô, ta thấy các sợi bông bám vào kính?**

**A. Vì tấm kính bị nóng lên nên có thể hút các sợi bông**

**B. Vì nhiệt độ của tấm kính thay đổi nên nó hút các sợi bông**

**C. Vì tấm kính bị nhiễm điện nên nó hút các sợi bông**

**D. Vì khi lau chùi, kính bị xước và hút các sợi bông**

**Câu 2:Một vật trung hòa về điện, sau khi được cọ xát thì nhiễm điện dương. Đó là do nguyên nhân nào dưới đây?**

**A. Vật đó mất bớt điện tích dương B.Vật đó mất bớt electron**

**C.Vật đó nhận thêm electron D.Vật đó nhận thêm điện tích dương**

**Câu 3: Dùng mảnh vải len cọ xát vào thanh nhựa, câu nào dưới đây là đúng khi nói về điện tích của hai vật sau khi cọ xát:**

**A.Mảnh vải nhiễm điện dương, thanh nhựa nhiễm điện âm**

**B.Mảnh vải nhiễm điện dương, thanh nhựa nhiễm điện dương**

**C.Mảnh vải nhiễm điện âm, thanh nhựa nhiễm điện dương**

**D.Mảnh vải nhiễm điện âm, thanh nhựa nhiễm điện âm**

**Câu 4:Có bốn vật a, b, c, d đều bị nhiễm điện. Nếu vật a hút b, b hút c, c đẩy d thì câu phát biểu nào sau đây là đúng?**

**A.Vật a và c có điện tích trái dấu B.Vật b và d có điện tích cùng dấu**

**C.Vật a và c có điện tích cùng dấu D.Vật a và d có điện tích trái dâu**

**Câu 5:Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện:**

**A.Bóng đèn điện đang sáng B.Ắc- quy**

**C.Pin D.Đi-na-mô gắn ở xe đạp**

**Câu 6:Vật nào dưới đây có dòng điện chạy qua?**

**A.Một mảnh nilong đã được cọ xát**

**B.Chiếc quạt khi không được cắm vào nguồn điện**

**C.Đồng hồ dùng pin đang chạy**

**D.Chiệc điện thoại đang hết pin chưa được sạc**

**Câu 7:Dòng điện là gì?**

**A.Là dòng chất lỏng dịch chuyển có hướng**

**B.Là dòng các nguyên tử dịch chuyển có hướng**

**C.Là dòng các hạt nhân dịch chuyển có hướng**

**D.Là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng**

**Câu 8:Vật dẫn điện là những vật:**

**A.Chỉ cho phép các electron chạy qua B.Cho phép các điện tích đi qua**

**C.Không có khả năng tích điện D.Chỉ là các kim loại**

**Câu 9: Trong vật nào dưới đây có các electron tự do?**

**A.Một mảnh nhựa B.Một thanh gỗ**

**C.Một tờ giấy D.Một miếng đồng**

**Câu 10: Chất nào dưới đây là chất dẫn điện?**

**A.Nước muối B.Nước nguyên chất**

**C.Cao su D. Nhựa**

**Câu 11:Hiện nay, trong các thiết bị, đồ dùng điện trong gia đình, chất cách điện được dùng nhiều nhất là:**

**A.Thủy tinh B.Sứ C.Nhựa D.Cao su**

**Câu 12:Trong mạch điện, chiều dòng điện là:**

**A.Chiều từ cực dương về phía cực âm của nguồn**

**B.Chiều từ cực dương, qua dây dẫn và các thiết bị tới cực âm**

**C.Chiều dịch chuyển của các điện tích từ cực âm về cực dương của nguồn điện**

**D.Chiều từ cực âm, qua dây dẫn và các thiết bị đến cực dương**

**Câu 13:****Dụng cụ nào dưới đây hoạt động dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện?**

**A.Điện thoại di động B.Rađiô( máy thu thanh)**

**C.Tivi( máy thu hình) D.Nồi cơm điện**

**Câu 14:**Phát biểu nào dưới đây là *sai*?

**A.** Cơ co giật là do tác dụng sinh lý của dòng điện.

**B.** Tác dụng hóa học của dòng điện là cơ sở của phương pháp mạ điện.

**C.** Hoạt động của chuông điện dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện.

**D.**Bóng đèn dây tóc là do tác dụng nhiệt của dòng điện.

**Câu 15: Dụng cụ nào dưới đây hoạt động dựa trên tác dụng từ của dòng điện:**

**A.Ấm điện B.Quạt điện**

**C.Bàn là D.Nồi cơm điện**

**Câu 16:Khi chạy qua cơ thể con người, dòng điện có thể:**

**A. Làm tim ngừng đập B.Gây ra các vết bỏng**

**C.Thần kinh bị tê liệt D.Cả 3 đáp án trên**

**Câu 17:Để đo cường độ dòng điện, ta dùng:**

**A. Ampe kế B.Vôn kế**

**C.Cân đồng hồ D. Lực kế**

**Câu 18:Trường hợp nào dưới đây có hiệu điện thế bằng 0**

**A.Giữa hai đầu một chuông điện đang reo**

**B.Giữa hai đầu đèn LED đang sáng**

**C.Giữa hai đầu bóng đèn có ghi 3V đang để trong quầy bán đồ điện**

**D.Giữa hai cực của một pin còn mới chưa mắc vào mạch**

**Câu 19: Để đo cường độ dòng điện khoảng 15 mA, cần chọn ampe kế có giới hạn đo nào trong các ampe kế sau:**

**A.2 mA B.20mA C.200mA D.2A**

**Câu 20:Ampe kế là dụng cụ dùng để làm gì?**

**A. Để đo nguồn điện mắc trong mạch điện là yếu hay mạnh**

**B. Để đo lượng electron chạy qua đoạn mạch**

**C. Để đo độ sáng của bóng đèn mắc trong mạch**

**D. Để đo cường độ dòng điện chạy qua đoạn mạch**

***II/TỰ LUẬN (5 điểm)***

**Bài 1( 2điểm): Đổi đơn vị cho các giá trị sau đây:**

**a) 500kV=……………..V**

**b) 0,5V=…………….mV**

**c) 230mA =……………..A**

**d) 0,35A= ………………mA**

**Bài 2 ( 1 điểm):**Xét các dụng cụ sau: bếp điện, điện thoại, máy bơm nước, ấm điện, quạt điện.

Hỏi khi các dụng cụ này hoạt động thì tác dụng nhiệt của dòng điện có ích đối với dụng cụ nào? Không có ích đối với dụng cụ nào?

**Bài 3 ( 2 điểm):** a, Tại sao trong các nhà máy sản xuất đồ bông vải sợi, người ta thường đặt trên tường những tấm kim loại lớn đã được nhiễm điện?

b, Tại sao ở các xe chở xăng dầu thường có một đoạn dây xích thả xuống mặt đường?

*( Học sinh làm bài ra giấy kiểm tra)*

|  |  |
| --- | --- |
| UBNDHuyện Gia Lâm**TRƯỜNG THCS NINH HIỆP****Đề số 2** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****Năm học: 2020 - 2021****Môn: Vật lý 7****Thời gian: 45 phút** |

***I/ Trắc nghiệm: (5 điểm)Khoanh tròn chữ cái đứng trước phương án đúng:***

**Câu 1: Tại sao sau một thời gian hoạt động, cánh quạt dính nhiều bụi?**

**A. Vì cánh quạt cọ xát với không khí, bị nhiễm điện nên hút nhiều bui**

**B. Vì cánh quạt bị ẩm nên hút nhiều bui**

**C. Vì một số chất nhờn trong không khí đọng lại ở cánh quạt và hút nhiều bụi**

**D. Vì bụi có chất keo nên bám vào cánh quạt**

**Câu 2: Một vật trung hòa về điện, sau khi được cọ xát thì nhiễm điện âm. Đó là do nguyên nhân nào dưới đây?**

**A. Vật đó mất bớt điện tích dương B. Vật đó nhận thêm electron**

**C. Vật đó mất bớt electron D. Vật đó nhận thêm điện tích dương**

**Câu 3:Dùng mảnh vải cọ xát vào thanh thủy tinh, câu nào dưới đây là đúng khi nói về điện tích của hai vật sau khi cọ xát:**

**A.Mảnh vải mang điện tích dương, thanh thủy tinh mang điện tích âm**

**B.Mảnh vải mang điện tích âm, thanh thủy tinh mang điện tích âm**

**C.Mảnh vải mang điện tích âm, thanh thủy tinh mang điện tích dương**

**D.Mảnh vải mang điện tích dương, thanh thủy tinh mang điện tích dương**

**Câu 4:Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

**A.Áp sát thước nhựa vào một cực của pin**

**B.Áp sát thước nhựa vào một đầu của thanh nam châm**

**C.Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa**

**D.Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô**

**Câu 5:Các dụng cụ nào sau đây là nguồn điện:**

**A.Ắc- quy, nồi cơm điện, pin B.Máy phát điện, bàn là, đi-na-mô xe đạp**

**C.Ắc- quy, đèn điện, máy phát điện D.Máy phát điện, pin, đi- na-mô xe đạp**

**Câu 6: Không có dòng điện chạy qua vật nào dưới đây:**

**A.Quạt điện đang quay liên tục**

**B.Bóng đèn điện đang sáng**

**C.Thước nhựa đang bị nhiễm điện**

**D.Rađiô đang nói**

**Câu 7:Dòng điện là:**

**A.Dòng các electron chuyển dời có hướng**

**B.Dòng các điện tích âm chuyển dời có hướng**

**C.Dòng các điện tích chuyển dời có hướng**

**D.Dòng các điện tích âm dịch chuyển**

**Câu 8:Vật cách điện là những vật:**

**A.Có thể cho các điện tích dịch chuyển B.Không có khả năng bị nhiễm điện**

**C.Không cho các điện tích dịch chuyển qua D.Chỉ cho phép các electron đi qua**

**Câu 9: Trong vật nào dưới đây không có các electron tự do?**

**A.Một đoạn dây đồng B.Một đoạn dây thép**

**C.Một đoạn dây nhựa D.Một đoạn dây nhôm**

**Câu 10:Chất nào dưới đây là chất cách điện?**

**A.Sắt B.Đồng. C.Cao su D.Bạc**

**Câu 11:Hiện nay, trong các thiết bị, đồ dùng điện trong gia đình, chất dẫn điện được dùng nhiều nhất là:**

**A.Nhôm B.Đồng C.Bạc D.Thủy tinh**

**Câu 12: Trong mạch điện, chiều dòng điện là:**

**A.Chiều từ cực dương đến cực âm của nguồn điện**

**B.Chiều từ cực dương qua dây dẫn và các dụng cụ điện tới cực âm của nguồn điện**

**C.Chiều từ hai cực của nguồn điện đến các thiết bị điện**

**D. Chiều từ hai cực của nguồn điện qua dây dẫn đến các dụng cụ điện**

**Câu 13:Dụng cụ nào dưới đây hoạt động dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện?**

**A. Điện thoại di động B. Rađiô (máy thu thanh)**

**C. Tivi (máy thu hình) D. Nồi cơm điện**

**Câu 14:** Phát biểu nào dưới đây là *sai*?

**A.** Cơ co giật là do tác dụng sinh lý của dòng điện.

**B.** Tác dụng hóa học của dòng điện là cơ sở của phương pháp mạ điện.

**C.** Hoạt động của chuông điện dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện.

**D.**Bóng đèn dây tóc là do tác dụng nhiệt của dòng điện.

**Câu 15: Người ta ứng dụng tác dụng hóa học của dòng điện để:**

**A.Mạ điện B.Chế tạo loa**

**C.Chế tạo máy phát điện D.Chế tạo micro**

**Câu 16:Người ta làm thí nghiệm cho dòng điện chạy qua đùi ếch thì thấy đùi ếch co lại. Điều này chứng tỏ dòng điện có tác dụng:**

**A.Tác dụng hóa học B.Tác dụng nhiệt**

**C.Tác dụng sinh lí D.Tác dụng từ**

**Câu 17:Để đo hiệu điện thế, ta dùng:**

**A.Vôn kế B.Cân y tế C.Ampe kế D.Nhiệt kế**

**Câu 18:Trường hợp nào dưới đây có hiệu điện thế khác 0?**

**A.Giữa hai cực Bắc, Nam của một thanh nam châm**

**B.Giữa hai đầu một cuộn dây dẫn để nguyên trên bàn**

**C.Giữa hai cực của một pin còn mới**

**D.Giữa hai đầu của bóng đèn pin khi chưa mắc vào mạch điện**

**Câu 19: Để đo hiệu điện thế khoảng 9,5V ta có thể chọn vôn kế có giới hạn đo nào sau:**

**A.5V B.20V C.10V D.30V**

**Câu 20:Ampe kế là dụng cụ dùng để làm gì?**

**A.Để đo nguồn điện mắc trong mạch điện là yếu hay mạnh**

**B.Để đo lượng electron chạy qua đoạn mạch**

**C.Để đo độ sáng của bóng đèn mắc trong mạch**

**D.Để đo cường độ dòng điện chạy qua đoạn mạch.**

***II/ Tự luận. (5 điểm)***

**Bài 1( 2 điểm): Đổi đơn vị cho các giá trị sau đây:**

**a) 750kA=………………….A**

**b) 35V=……………………mV**

**c) 150 mA =……………..A**

**d) 0,63 V= ………………mV**

**Bài 2 ( 1 điểm):**Xét các dụng cụ sau: Quạt điện, nồi cơm điện, tivi, bàn là, máy thu thanh, ấm điện. Khi các dụng cụ này hoạt động thì tác dụng nhiệt có ích đối với dụng cụ nào, không có ích với dụng cụ nào?

**Bài 3 ( 2 điểm):** a,Tại sao khi đi ngoài trời nếu gặp phải cơn dông thì chúng ta không nên đứng trú dưới những cây cổ thụ cao?

**b,** Hãy giải thích tại sao khi tiếp nhiên liệu cho máy bay vừa hạ cánh xuông sân bay, người ta phải nối thân máy bay với đất?

 *( Học sinh làm bài ra giấy kiểm tra)*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIA LÂM **TRƯỜNG THCS NINH HIỆP** | **BIỂU ĐIỂM VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM** **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****Năm học: 2020-2021****Môn: Vật lý 7****Thời gian: 45 phút** |

**I. Trắc nghiệm: (5đ) Mỗi ý đúng 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đề 1** | C | B | A | C | A | C | D | B | D | A | C | B | D | C | B | D | A | C | B | D |
| **Đề 2** | A | B | C | D | D | C | D | C | C | C | B | B | D | C | A | C | A | C | C | D |

 **II. Tự luận: (5đ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Đề 1** | **Đề 2**  | **Điểm** |
| **Bài 1** | a, 50 000Vb, 500 mVc, 0,23 Ad, 350 mA | a, 750 000Ab, 35 000mVc, 0,15 Ad, 630 mV | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| **Bài 2** | Có lợiCó hại | Có lợiCó hại | 0,5đ0,5đ |
| **Bài 3** | a, Giải thích đúngb, Giải thích đúng | a, Giải thích đúngb, Giải thích đúng | 1đ1đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV ra đề****Đào Thị Thanh Hương** | **Tổ/Nhóm CM duyệt****Đào Thị Thanh Hương** | **BGH duyệt****PHÓ HIỆU TRƯỞNG****Hồ Chiến Thắng** |