|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức :** Kiểm tra học sinh kiến thức học kỳ II, cụ thể:

- Sự nhiễm điện bằng cọ xát. Hai loại điện tích.

- Dòng điện – Nguồn điện. Sơ đồ mạch điện và chiều dòng điện.

- Chất dẫn điện - Chất cách điện. Dòng điện trong kim loại.

- Các tác dụng của dòng điện

- Cường độ dòng điện. Hiệu điện thế.

**2. Năng lực:** Năng lực ngôn ngữ**,** năng lực tư duy, năng lực tổng hợp kiến thức, năng lực giải quyết vấn đề.

**3. Phẩm chất:**

- Nghiêm túc, trung thực trong kiểm tra.

- Có thái độ tích cực tìm tòi, yêu thích môn học.

**II. MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nội dung**  | **Mức độ kiến thức** | **Cộng** |
| Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **Sự nhiễm điện bằng cọ xát. Hai loại điện tích** | - Nêu được khái niệm về dòng điện, nguồn điện, chất dẫn điện, chất cách điện, dòng điện trong kim loại- Nêu được đó hai loại điện tích: dương và âm. |  | Giải thích được một số hiện tượng trong thực tế liên quan tới sự nhiễm điện do cọ xát |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 41đ10% |  |  |  |  | 12đ20% |  |  | **5** **3đ****30%** |
| **Dòng điện – Nguồn điện****Sơ đồ mạch điện và chiều dòng điện.** | - Nêu được tác dụng chung của nguồn điện và nhận biết nguồn điện.- Nhận biết nguồn điện. | - Vẽ được sơ đồ mạch điện, xác định chiều dòng điện trong mạch |  | Làm được câu hỏi giải thích liên quan ở mức độ phức tạp |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 61,515% |  |  | 21,5đ15% |  |  |  |  20,5đ5% | **10****3,5đ****35%** |
| **Chất dẫn điện - Chất cách điện. Dòng điện trong kim loại** | - Nêu được khái niệm, lấy ví dụ về chất dẫn điện , chất cách điện. | - So sánh được chiều dòng điện và chiều dịch chuyển electron trong dây dẫn khi có dòng điện chạy qua |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 20,5đ5% |  |  |  |  |  |  |  | **2****0,5đ****5%** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Các tác dụng của dòng điện** | - Nêu được các tác dụng của dòng điện trong một số trường hợp cụ thể |  |  | Giải thích được ứng dụng phức tạp trong cuộc sống liên quan đến các tác dụng của dòng điện |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 41đ10% |  |  |  |  |  | 20,5đ5% |  | **6****1,55đ****32,5%** |
| **Cường độ dòng điện. Hiệu điện thế.**  | - Nêu được kí hiệu của các dụng cụ điện trong sơ đồ mạch điện- Nêu được cách đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế | - Vẽ được sơ đồ dòng điện có sử dụng am pe kế và vôn kế- Xác định chốt +, - của ampe kế và vôn kế trên sơ đồ mạch điện |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | 20,5đ5% |  |  | 21,5đ15% |  |  |  |  | **4****2đ****20%** |
| *Tổng số câu**Tổng số điểm**Tỉ lệ %* | **6 câu** **4 điểm****40 %** | **4 câu** **3điểm****30 %** | **1 câu** **2điểm****20%** | **4 câu** **1 điểm****10%** | **25 câu 10 điểm****100%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**Đề số 01 |  | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) *Ghi vào bài làm chữ cái trước câu trả lời đúng:***

Câu 1: Trong hình sau các mũi tên đã cho chỉ lực tác dụng (hút hoặc đẩy) giữa hai vật mang điện tích. Hãy xác định dấu điện tích chưa biết của vật B, C ?

 A. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích dương.

 B. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích âm.

 C. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích dương.

 D. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích âm.

Câu 2: **Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua?**

 A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh

 B. Máy tính lúc màn hình đang sáng

 C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm

 D. Đồng hồ chạy pin lúc kim của nó đang đứng yên

Câu 3: **Electron tự do có trong vật nào dưới đây?**

 A. **Mảnh nilông** B. **Mảnh nhôm**

 C. **Mảnh giấy khô** D. **Mảnh nhựa**

Câu 4: **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 trong các chất dịch chuyển có hướng

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

Câu 5: Vật nào dưới đây là vật dẫn điện?

 A. Thanh gỗ khô. B. Một đoạn ruột bút chì.

 C. Một đoạn dây nhựa. D. Thanh thủy tinh.

Câu 6: 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 nhận thêm electrôn B. Vật đó mất bớt electrôn

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

Câu 7: **Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

 A. Áp sát thước nhựa vào 1 cực của pin

 B. Áp sát thước nhựa vào 1 đầu của thanh nam châm

 C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa

 D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 8: **Dòng điện trong kim loại là gì?**

 A. Là dòng chất điện tương tự như chất lỏng dịch chuyển có hướng

 B. Là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng

 C. Là dòng các hạt nhân nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng

 D. Là dòng các nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng.

Câu 9: **Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?**

 A. **Pin** B. **Bóng đèn điện đang sáng**

 C. **Đinamô lắp ở xe đạp** D. **Acquy**

Câu 10: Vật liệu nào sau đây thường được sử dụng làm chất cách điện nhiều nhất trong cuộc sống hiện nay?

 A. Nhựa B. Cao su C. Gỗ D. Cát

Câu 11: Dòng điện chạy qua đèn nào dưới đây làm phát sáng chất khí?

 A. Đèn LED (điốt phát quang) B. Đèn dây tóc đui xoáy

 C. Đèn dây tóc đui cài D. Đèn của bút thử điện

Câu 12: Khi cho dòng điện chạy qua cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non thì cuộn dây này có thể:

 A. Hút các vụn sắt B. Hút các vụn nhôm

 C. Hút các vụn giấy viết D. Hút các vụn đồng

Câu 13: **Dòng điện không có tác dụng nào dưới đây?**

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 14: Trong trường hợp nào dưới đây không có hiệu điện thế (hay 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 15: Đối với một bóng đèn nhất định, nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn này mà giảm dần thì xảy ra điều nào dưới đây?

 A. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn giảm

 B. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tăng dần

 C. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn lúc đầu tăng, sau đó giảm dần

 D. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn không thay đổi

Câu 16: Để mạ bạc một cái hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

 A. Nối hộp với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 B. Nối hộp với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 C. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện và nối hộp với cực dương của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

 D. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện và nối hộp với cực âm của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

Câu 17: **Làm theo cách nào dưới đây khi chú ý tới tác dụng sinh lí của dòng điện?**

 A. Không sử dụng bất cứ một dụng cụ điện nào, vì dòng điện có thể gây nguy hiểm tới tính mạng con người

 B. Sử dụng tùy ý mọi dụng cụ điện, không cần tránh việc dòng điện có thể đi qua cơ thể người

 C. Chỉ sử dụng dòng điện khi cần chữa một số bệnh

 D. Sử dụng các dụng cụ điện khi cần thiết và chú ý đảm bảo an toàn về điện.

Câu 18: **Dùng một mảnh len cọ xát nhiều lần một mảnh phim nhựa thì mảnh phim nhựa này có thể hút được các vụn giấy. Vì sao?**

 A. Vì mảnh phim nhựa được làm sạch bề mặt

 B. Vì mảnh phim nhựa bị nhiễm điện

 C. Vì mảnh phim nhựa có tính chất từ như nam châm

 D. Vì mảnh phim nhựa bị nóng lên.

Câu 19: Tên hình vẽ bên có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Cơ chế hoạt động trên dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 20: Hình ảnh nào sau đây là kí hiệu của bóng đèn trong sơ đồ mạch điện



 A. Đáp án A B. Đáp án B C. Đáp án C D. Đáp án D

**II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (2 điểm) Tại sao các xe ô tô chở xăng khi giao thông thường có 1 đoạn xích sắt thả kéo lê trên đường?

**Câu 2:** (3 điểm) Trong giờ thực hành vật lí, một bạn học sinh cần lắp một sơ đồ mạch điện gồm 1 bóng đèn, 1 nguồn 2 pin, 1 khóa K, 1 ampe kế, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa 2 đầu đèn sao cho đèn sáng bình thường.

a. Em hãy giúp bạn đó vẽ sơ đồ mạch điện phù hợp trong trường hợp trên.

a. Vẽ mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.

b. Hãy ghi dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện

c. Số chỉ của ampe và vôn kế khi đóng khoá K cho biết điều gì?

**--------------Hết-------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**Đề số 02 | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) *Ghi vào bài làm chữ cái trước câu trả lời đúng:***

Câu 1: Tên hình vẽ sau có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Cơ chế hoạt động trên dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 2: **Làm theo cách nào dưới đây khi chú ý tới tác dụng sinh lí của dòng điện?**

 A. Không sử dụng bất cứ một dụng cụ điện nào, vì dòng điện có thể gây nguy hiểm tới tính mạng con người

 B. Sử dụng tùy ý mọi dụng cụ điện, không cần tránh việc dòng điện có thể đi qua cơ thể người

 C. Chỉ sử dụng dòng điện khi cần chữa một số bệnh

 D. Sử dụng các dụng cụ điện khi cần thiết và chú ý đảm bảo an toàn về điện.

Câu 3: Để mạ bạc một cái hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

 A. Nối hộp với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 B. Nối hộp với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 C. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện và nối hộp với cực dương của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

 D. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện và nối hộp với cực âm của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

Câu 4: **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 trong các chất dịch chuyển có hướng

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

Câu 5: **Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

 A. Áp sát thước nhựa vào 1 cực của pin

 B. Áp sát thước nhựa vào 1 đầu của thanh nam châm

 C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 6: Dòng điện chạy qua đèn nào dưới đây làm phát sáng chất khí?

 A. Đèn LED (điốt phát quang) B. Đèn dây tóc đui xoáy

 C. Đèn dây tóc đui cài D. Đèn của bút thử điện

Câu 7: **Dòng điện trong kim loại là gì?**

 A. Là dòng chất điện tương tự như chất lỏng dịch chuyển có hướng

 B. Là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng

 C. Là dòng các hạt nhân nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng

 D. Là dòng các nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng.

Câu 8: **Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?**

 A. **Pin** B. **Bóng đèn điện đang sáng**

 C. **Đinamô lắp ở xe đạp** D. **Acquy**

Câu 9: Vật liệu nào sau đây thường được sử dụng làm chất cách điện nhiều nhất trong cuộc sống hiện nay?

 A. Nhựa B. Cao su C. Gỗ D. Cát

Câu 10: **Dòng điện không có tác dụng nào dưới đây?**

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 11: Khi cho dòng điện chạy qua cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non thì cuộn dây này có thể:

 A. Hút các vụn sắt B. Hút các vụn nhôm

 C. Hút các vụn giấy viết D. Hút các vụn đồng

Câu 12: Hình ảnh nào sau đây là kí hiệu của bóng đèn trong sơ đồ mạch điện



 A. Đáp án A B. Đáp án B C. Đáp án C D. Đáp án D

Câu 13: **Electron tự do có trong vật nào dưới đây?**

 A. **Mảnh nilông** B. **Mảnh nhôm**

 C. **Mảnh giấy khô** D. **Mảnh nhựa**

Câu 14: **Dùng một mảnh len cọ xát nhiều lần một mảnh phim nhựa thì mảnh phim nhựa này có thể hút được các vụn giấy. Vì sao?**

 A. Vì mảnh phim nhựa được làm sạch bề mặt B. Vì mảnh phim nhựa bị nhiễm điện

 C. Vì mảnh phim nhựa có tính chất từ như nam châm D. Vì mảnh phim nhựa bị nóng lên.

Câu 15: Trong trường hợp nào dưới đây không có hiệu điện thế (hay 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 16: **Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua?**

 A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh B. Máy tính lúc màn hình đang sáng

 C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm D. Đồng hồ chạy pin lúc kim của nó đang đứng yên

Câu 17: Vật nào dưới đây là vật dẫn điện?

 A. Thanh gỗ khô. B. Một đoạn ruột bút chì.

 C. Một đoạn dây nhựa. D. Thanh thủy tinh.

Câu 18: Trong hình sau các mũi tên đã cho chỉ lực tác dụng (hút hoặc đẩy) giữa hai vật mang điện tích. Hãy xác định dấu điện tích chưa biết của vật B, C?

 A. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích dương.

 B. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích âm.

 C. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích dương.

 D. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích âm.

Câu 19: Đối với một bóng đèn nhất định, nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn này mà giảm dần thì xảy ra điều nào dưới đây?

 A. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn giảm

 B. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tăng dần

 C. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn lúc đầu tăng, sau đó giảm dần

 D. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn không thay đổi

Câu 20: 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 nhận thêm electrôn B. Vật đó mất bớt electrôn

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

**II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (2 điểm) Tại sao các xe ô tô chở xăng khi giao thông thường có 1 đoạn xích sắt thả kéo lê trên đường?

**Câu 2:** (3 điểm) Trong giờ thực hành vật lí, một bạn học sinh cần lắp một sơ đồ mạch điện gồm 1 bóng đèn, 1 nguồn 2 pin, 1 khóa K, 1 ampe kế, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa 2 đầu đèn sao cho đèn sáng bình thường.

a. Em hãy giúp bạn đó vẽ sơ đồ mạch điện phù hợp trong trường hợp trên.

a. Vẽ mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.

b. Hãy ghi dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện

c. Số chỉ của ampe và vôn kế khi đóng khoá K cho biết điều gì?

**--------------Hết-------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**Đề số 03 | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) *Ghi vào bài làm chữ cái trước câu trả lời đúng:***

Câu 1: Dòng điện chạy qua đèn nào dưới đây làm phát sáng chất khí?

 A. Đèn LED (điốt phát quang) B. Đèn dây tóc đui xoáy

 C. Đèn dây tóc đui cài D. Đèn của bút thử điện

Câu 2: **Làm theo cách nào dưới đây khi chú ý tới tác dụng sinh lí của dòng điện?**

 A. Không sử dụng bất cứ một dụng cụ điện nào, vì dòng điện có thể gây nguy hiểm tới tính mạng con người

 B. Sử dụng tùy ý mọi dụng cụ điện, không cần tránh việc dòng điện có thể đi qua cơ thể người

 C. Chỉ sử dụng dòng điện khi cần chữa một số bệnh

 D. Sử dụng các dụng cụ điện khi cần thiết và chú ý đảm bảo an toàn về điện.

Câu 3: Trong trường hợp nào dưới đây không có hiệu điện thế (hay 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 4: Khi cho dòng điện chạy qua cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non thì cuộn dây này có thể:

 A. Hút các vụn sắt B. Hút các vụn nhôm

 C. Hút các vụn giấy viết D. Hút các vụn đồng

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

 A. **Pin** B. **Bóng đèn điện đang sáng**

 C. **Đinamô lắp ở xe đạp** D. **Acquy**

Câu 6: **Dùng một mảnh len cọ xát nhiều lần một mảnh phim nhựa thì mảnh phim nhựa này có thể hút được các vụn giấy. Vì sao?**

 A. Vì mảnh phim nhựa được làm sạch bề mặt

 B. Vì mảnh phim nhựa bị nhiễm điện

 C. Vì mảnh phim nhựa có tính chất từ như nam châm

 D. Vì mảnh phim nhựa bị nóng lên.

Câu 7: 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 nhận thêm electrôn B. Vật đó mất bớt electrôn

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

Câu 8: Vật liệu nào sau đây thường được sử dụng làm chất cách điện nhiều nhất trong cuộc sống hiện nay?

 A. Nhựa B. Cao su C. Gỗ D. Cát

Câu 9: **Dòng điện không có tác dụng nào dưới đây?**

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 10: Hình ảnh nào sau đây là kí hiệu của bóng đèn trong sơ đồ mạch điện



 A. Đáp án A B. Đáp án B C. Đáp án C D. Đáp án D

Câu 11: Để mạ bạc một cái hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

 A. Nối hộp với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 B. Nối hộp với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 C. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện và nối hộp với cực dương của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

 D. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện và nối hộp với cực âm của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

Câu 12: **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 trong các chất dịch chuyển có hướng

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

Câu 13: **Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

 A. Áp sát thước nhựa vào 1 cực của pin

 B. Áp sát thước nhựa vào 1 đầu của thanh nam châm

 C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa

 D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 14: Tên hình vẽ sau có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Cơ chế hoạt động trên dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 15: **Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua?**

 A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh

 B. Máy tính lúc màn hình đang sáng

 C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm

 D. Đồng hồ chạy pin lúc kim của nó đang đứng yên

Câu 16: Vật nào dưới đây là vật dẫn điện?

 A. Thanh gỗ khô. B. Một đoạn ruột bút chì.

 C. Một đoạn dây nhựa. D. Thanh thủy tinh.

Câu 17: Trong hình sau các mũi tên đã cho chỉ lực tác dụng (hút hoặc đẩy) giữa hai vật mang điện tích. Hãy xác định dấu điện tích chưa biết của vật B, C ?

 A. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích dương.

 B. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích âm.

 C. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích dương.

 D. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích âm.

Câu 18: Đối với một bóng đèn nhất định, nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn này mà giảm dần thì xảy ra điều nào dưới đây?

 A. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn giảm

 B. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tăng dần

 C. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn lúc đầu tăng, sau đó giảm dần

 D. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn không thay đổi

Câu 19: **Electron tự do có trong vật nào dưới đây?**

 A. **Mảnh nilông** B. **Mảnh nhôm** C. **Mảnh giấy khô** D. **Mảnh nhựa**

Câu 20: **Dòng điện trong kim loại là gì?**

 A. Là dòng chất điện tương tự như chất lỏng dịch chuyển có hướng

 B. Là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng

 C. Là dòng các hạt nhân nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng

 D. Là dòng các nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng.

**II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (2 điểm) Tại sao các xe ô tô chở xăng khi giao thông thường có 1 đoạn xích sắt thả kéo lê trên đường?

**Câu 2:** (3 điểm) Trong giờ thực hành vật lí, một bạn học sinh cần lắp một sơ đồ mạch điện gồm 1 bóng đèn, 1 nguồn 2 pin, 1 khóa K, 1 ampe kế, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa 2 đầu đèn sao cho đèn sáng bình thường.

a. Em hãy giúp bạn đó vẽ sơ đồ mạch điện phù hợp trong trường hợp trên.

a. Vẽ mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.

b. Hãy ghi dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện

c. Số chỉ của ampe và vôn kế khi đóng khoá K cho biết điều gì?

**--------------Hết-------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**Đề số 04 | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) *Ghi vào bài làm chữ cái trước câu trả lời đúng:***

Câu 1: Khi cho dòng điện chạy qua cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non thì cuộn dây này có thể:

 A. Hút các vụn sắt B. Hút các vụn nhôm

 C. Hút các vụn giấy viết D. Hút các vụn đồng

Câu 2: **Làm theo cách nào dưới đây khi chú ý tới tác dụng sinh lí của dòng điện?**

 A. Không sử dụng bất cứ một dụng cụ điện nào, vì dòng điện có thể gây nguy hiểm tới tính mạng con người

 B. Sử dụng tùy ý mọi dụng cụ điện, không cần tránh việc dòng điện có thể đi qua cơ thể người

 C. Chỉ sử dụng dòng điện khi cần chữa một số bệnh

 D. Sử dụng các dụng cụ điện khi cần thiết và chú ý đảm bảo an toàn về điện.

Câu 3: Đối với một bóng đèn nhất định, nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn này mà giảm dần thì xảy ra điều nào dưới đây?

 A. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn giảm

 B. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tăng dần

 C. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn lúc đầu tăng, sau đó giảm dần

 D. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn không thay đổi

Câu 4: **Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?**

 A. **Pin** B. **Bóng đèn điện đang sáng**

 C. **Đinamô lắp ở xe đạp** D. **Acquy**

Câu 5: Vật liệu nào sau đây thường được sử dụng làm chất cách điện nhiều nhất trong cuộc sống hiện nay?

 A. Nhựa B. Cao su C. Gỗ D. Cát

Câu 6: **Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua?**

 A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh

 B. Máy tính lúc màn hình đang sáng

 C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm

 D. Đồng hồ chạy pin lúc kim của nó đang đứng yên

Câu 7: Dòng điện chạy qua đèn nào dưới đây làm phát sáng chất khí?

 A. Đèn LED (điốt phát quang) B. Đèn dây tóc đui xoáy

 C. Đèn dây tóc đui cài D. Đèn của bút thử điện

Câu 8: Trong hình sau các mũi tên đã cho chỉ lực tác dụng (hút hoặc đẩy) giữa hai vật mang điện tích. Hãy xác định dấu điện tích chưa biết của vật B, C ?

 A. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích dương.

 B. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích âm.

 C. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích dương.

 D. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích âm.

Câu 9: Trong trường hợp nào dưới đây không có hiệu điện thế (hay 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 10: Để mạ bạc một cái hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

 A. Nối hộp với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 B. Nối hộp với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 C. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện và nối hộp với cực dương của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

 D. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện và nối hộp với cực âm của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

Câu 11: Tên hình vẽ sau có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Cơ chế hoạt động trên dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 12: **Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

 A. Áp sát thước nhựa vào 1 cực của pin

 B. Áp sát thước nhựa vào 1 đầu của thanh nam châm

 C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa

 D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 13: 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 nhận thêm electrôn B. Vật đó mất bớt electrôn

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

Câu 14: **Dùng một mảnh len cọ xát nhiều lần một mảnh phim nhựa thì mảnh phim nhựa này có thể hút được các vụn giấy. Vì sao?**

 A. Vì mảnh phim nhựa được làm sạch bề mặt B. Vì mảnh phim nhựa bị nhiễm điện

 C. Vì mảnh phim nhựa có tính chất từ như nam châm D. Vì mảnh phim nhựa bị nóng lên.

Câu 15: **Dòng điện không có tác dụng nào dưới đây?**

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 16: Vật nào dưới đây là vật dẫn điện?

 A. Thanh gỗ khô. B. Một đoạn ruột bút chì.

 C. Một đoạn dây nhựa. D. Thanh thủy tinh.

Câu 17: Hình ảnh nào sau đây là kí hiệu của bóng đèn trong sơ đồ mạch điện



 A. Đáp án A B. Đáp án B C. Đáp án C D. Đáp án D

Câu 18: **Electron tự do có trong vật nào dưới đây?**

 A. **Mảnh nilông** B. **Mảnh nhôm**

 C. **Mảnh giấy khô** D. **Mảnh nhựa**

Câu 19: **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 trong các chất dịch chuyển có hướng

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

Câu 20: **Dòng điện trong kim loại là gì?**

 A. Là dòng chất điện tương tự như chất lỏng dịch chuyển có hướng

 B. Là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng

 C. Là dòng các hạt nhân nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng

 D. Là dòng các nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng.

**II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1:** (2 điểm) Tại sao các xe ô tô chở xăng khi giao thông thường có 1 đoạn xích sắt thả kéo lê trên đường?

**Câu 2:** (3 điểm) Trong giờ thực hành vật lí, một bạn học sinh cần lắp một sơ đồ mạch điện gồm 1 bóng đèn, 1 nguồn 2 pin, 1 khóa K, 1 ampe kế, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa 2 đầu đèn sao cho đèn sáng bình thường.

a. Em hãy giúp bạn đó vẽ sơ đồ mạch điện phù hợp trong trường hợp trên.

a. Vẽ mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.

b. Hãy ghi dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện

c. Số chỉ của ampe và vôn kế khi đóng khoá K cho biết điều gì?

**--------------Hết-------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**Đề số 05 | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) *Ghi vào bài làm chữ cái trước câu trả lời đúng:***

Câu 1: Đối với một bóng đèn nhất định, nếu hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn này mà giảm dần thì xảy ra điều nào dưới đây?

 A. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn giảm B. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tăng dần

 C. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn lúc đầu tăng, sau đó giảm dần

 D. Cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn không thay đổi

Câu 2: **Electron tự do có trong vật nào dưới đây?**

 A. **Mảnh nilông** B. **Mảnh nhôm** C. **Mảnh giấy khô** D. **Mảnh nhựa**

Câu 3: **Dụng cụ nào dưới đây không phải là nguồn điện?**

 A. **Pin** B. **Bóng đèn điện đang sáng**

 C. **Đinamô lắp ở xe đạp** D. **Acquy**

Câu 4: **Dòng điện không có tác dụng nào dưới đây?**

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 5: **Dòng điện trong kim loại là gì?**

 A. Là dòng chất điện tương tự như chất lỏng dịch chuyển có hướng

 B. Là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng

 C. Là dòng các hạt nhân nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng

 D. Là dòng các nguyên tử kim loại dịch chuyển có hướng.

Câu 6: **Trong vật nào dưới đây không có dòng điện chạy qua?**

 A. Máy ảnh dùng pin lúc đang chụp ảnh B. Máy tính lúc màn hình đang sáng

 C. Nồi cơm điện lúc đang nấu cơm

 D. Đồng hồ chạy pin lúc kim của nó đang đứng yên

Câu 7: **Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?**

 A. Áp sát thước nhựa vào 1 cực của pin B. Áp sát thước nhựa vào 1 đầu của thanh nam châm

 C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô

Câu 8: Dòng điện chạy qua đèn nào dưới đây làm phát sáng chất khí?

 A. Đèn LED (điốt phát quang) B. Đèn dây tóc đui xoáy

 C. Đèn dây tóc đui cài D. Đèn của bút thử điện

Câu 9: 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 nhận thêm electrôn B. Vật đó mất bớt electrôn

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

Câu 10: Tên hình vẽ sau có vẽ sơ đồ một mạch điện. Khi đóng công tắc K thì thấy bóng đèn Đ nhấp nháy, lúc sáng lúc tắt. Cơ chế hoạt động trên dựa vào tác dụng nào của dòng điện?

 A. Tác dụng nhiệt B. Tác dụng từ

 C. Tác dụng phát ra âm thanh D. Tác dụng hóa học

Câu 11: Để mạ bạc một cái hộp bằng đồng thì làm theo cách nào dưới đây?

 A. Nối hộp với cực dương của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 B. Nối hộp với cực âm của nguồn điện rồi nhúng hộp ngập trong dung dịch muối bạc.

 C. Nối một thỏi bạc với cực âm của nguồn điện và nối hộp với cực dương của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

 D. Nối một thỏi bạc với cực dương của nguồn điện và nối hộp với cực âm của nguồn, rồi nhúng thỏi bạc và hộp ngập trong dung dịch muối bạc để cho dòng điện chạy qua dung dịch này.

Câu 12: Trong trường hợp nào dưới đây không có hiệu điện thế (hay 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 13: **Dùng một mảnh len cọ xát nhiều lần một mảnh phim nhựa thì mảnh phim nhựa này có thể hút được các vụn giấy. Vì sao?**

 A. Vì mảnh phim nhựa được làm sạch bề mặt B. Vì mảnh phim nhựa bị nhiễm điện

 C. Vì mảnh phim nhựa có tính chất từ như nam châm D. Vì mảnh phim nhựa bị nóng lên.

Câu 14: Vật nào dưới đây là vật dẫn điện?

 A. Thanh gỗ khô. B. Một đoạn ruột bút chì.

 C. Một đoạn dây nhựa. D. Thanh thủy tinh.

Câu 15: Khi cho dòng điện chạy qua cuộn dây dẫn quấn quanh lõi sắt non thì cuộn dây này có thể:

 A. Hút các vụn sắt B. Hút các vụn nhôm

 C. Hút các vụn giấy viết D. Hút các vụn đồng

Câu 16: Hình ảnh nào sau đây là kí hiệu của bóng đèn trong sơ đồ mạch điện



 A. Đáp án A B. Đáp án B C. Đáp án C D. Đáp án D

Câu 17: Vật liệu nào sau đây thường được sử dụng làm chất cách điện nhiều nhất trong cuộc sống hiện nay?

 A. Nhựa B. Cao su C. Gỗ D. Cát

Câu 18: **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 trong các chất dịch chuyển có hướng

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

Câu 19: Trong hình bên các mũi tên đã cho chỉ lực tác dụng (hút hoặc đẩy) giữa hai vật mang điện tích. Hãy xác định dấu điện tích chưa biết của vật B, C ?

 A. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích dương.

 B. Vật B mang điện tích dương, vật C mang điện tích âm.

 C. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích dương.

 D. Vật B mang điện tích âm, vật C mang điện tích âm.

Câu 20: **Làm theo cách nào dưới đây khi chú ý tới tác dụng sinh lí của dòng điện?**

 A. Không sử dụng bất cứ một dụng cụ điện nào, vì dòng điện có thể gây nguy hiểm tới tính mạng con người

 B. Sử dụng tùy ý mọi dụng cụ điện, không cần tránh việc dòng điện có thể đi qua cơ thể người

 C. Chỉ sử dụng dòng điện khi cần chữa một số bệnh

 D. Sử dụng các dụng cụ điện khi cần thiết và chú ý đảm bảo an toàn về điện.--------------------------------------

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 1:** (2 điểm) Khi ta thổi vào mặt bàn, bụi bay đi. Tại sao cánh quạt điện thổi gió mạnh, sau một thời gian lại có nhiều bụi bám vào cánh quạt, đặc biệt ở mép cánh quạt chém vào không khí ?

**Câu 2:** (3 điểm) Trong giờ thực hành vật lí, một bạn học sinh cần lắp một sơ đồ mạch điện gồm 1 bóng đèn, 1 nguồn 2 pin, 1 khóa K, 1 ampe kế, 1 vôn kế đo hiệu điện thế giữa 2 đầu đèn sao cho đèn sáng bình thường.

a. Em hãy giúp bạn đó vẽ sơ đồ mạch điện phù hợp trong trường hợp trên.

a. Vẽ mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.

b. Hãy ghi dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện

c. Số chỉ của ampe và vôn kế khi đóng khoá K cho biết điều gì?

**--------------Hết-------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**ĐÁP ÁN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM (Đề 1 đến 4)**

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)** *Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Đề số 01** | **Đề số 02** | **Đề số 03** | **Đề số 04** |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
| 1 | C | 1 | B | 1 | D | 1 | A |
| 2 | D | 2 | C | 2 | C | 2 | C |
| 3 | B | 3 | D | 3 | C | 3 | A |
| 4 | D | 4 | D | 4 | A | 4 | B |
| 5 | B | 5 | D | 5 | B | 5 | A |
| 6 | B | 6 | D | 6 | B | 6 | D |
| 7 | D | 7 | B | 7 | B | 7 | D |
| 8 | B | 8 | B | 8 | A | 8 | C |
| 9 | B | 9 | A | 9 | C | 9 | C |
| 10 | A | 10 | C | 10 | D | 10 | D |
| 11 | D | 11 | A | 11 | D | 11 | B |
| 12 | A | 12 | D | 12 | D | 12 | D |
| 13 | C | 13 | B | 13 | D | 13 | B |
| 14 | C | 14 | B | 14 | B | 14 | B |
| 15 | A | 15 | C | 15 | D | 15 | C |
| 16 | D | 16 | D | 16 | B | 16 | B |
| 17 | C | 17 | B | 17 | C | 17 | D |
| 18 | B | 18 | C | 18 | A | 18 | B |
| 19 | B | 19 | A | 19 | B | 19 | D |
| 20 | D | 20 | B | 20 | B | 20 | B |

**II. Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | Xe chở xăng, dầu khi di chuyển trên đường sẽ bị nhiễm điện do thùng xe cọ xát với không khí, nếu lượng điện tích đủ lớn sẽ gây ra sự phóng điện. Sợi xích sắt nối thùng xe với đất giúp cho các điện tích sẽ theo dây xích truyền xuống đất tránh được nguy cơ cháy nổ, hỏa hoạn | 2 điểm |
| 2 | - Vẽ đúng sơ đồ mạch điện- Vẽ đúng mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.- Ghi đúng dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện- Khi đóng khoá K:+ Số chỉ của am pe kế cho biết độ mạnh yếu của dòng điện trong mạch hay giá trị cường độ dòng điện trong mạch+ Số chỉ của vôn kế cho biết giá trị hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn | 1đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giáo viên ra đề** | **Tổ/ NCM duyệt** | **BGH duyệt** |
| ***Đinh Thị Phượng Hoa*** | ***Hoàng Thu Hiền*** |  ***Đặng Thị Tuyết Nhung*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI** | **TIẾT 35 - KIỂM TRA CUỐI KÌ II****MÔN: VẬT LÝ 7***Năm học 2021 - 2022**Thời gian làm bài: 45 phút***--------------------** |

**ĐÁP ÁN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**ĐỀ SỐ 5**

**I. Trắc nghiệm (5 điểm)** *Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm*

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

**II. Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1 | Vì mặt bàn chưa nhiễm điện nên không hút được bụi do đó khi thổi bụi trên nó sẽ bay đi, cánh quạt khi quay đặt biệt là mép quạt cọ xát nhiều với không khí nên nhiễm điện và ở vùng đó có khả năng hút bụi trong không khí bám vào ngày càng nhiều. | 2 điểm |
| 2 | - Vẽ đúng sơ đồ mạch điện- Vẽ đúng mũi tên chỉ chiều dòng điện chạy trong mạch.- Ghi đúng dấu (+) và dấu (-) cho hai chốt của vôn kế và ampe kế trong sơ đồ mạch điện- Khi đóng khoá K:+ Số chỉ của am pe kế cho biết độ mạnh yếu của dòng điện trong mạch hay giá trị cường độ dòng điện trong mạch+ Số chỉ của vôn kế cho biết giá trị hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn | 1đ0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giáo viên ra đề** | **Tổ/ NCM duyệt** | **BGH duyệt** |
| ***Đinh Thị Phượng Hoa*** | ***Hoàng Thu Hiền*** |  ***Đặng Thị Tuyết Nhung*** |