SỞ GD-ĐT NINH THUẬN **ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ II**

**TRƯỜNG PTDTNT THCS NINH SƠN NĂM HỌC: 2020-2021**

 **Môn: VẬT LÝ 7**

 **( ĐỀ THI CHÍNH THỨC) Thời gian làm bài: 45 phút**

 **MĐ : A4**

***A.TRẮC NGHIỆM. 4đ*** Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:

**Câu 1.** Hiện tượng sấm chớp khi trời mưa là:

 A . Do va chạp những đám mây. B. Do thần sấm, thần chớp tạo nên.

 C. Do sự nhiễm điện do cọ xát những đám mây với không khí D. Do tư nhiên xãy ra.

**Câu 2.** Khí đưa 1 thanh nhựa bi nhiễm điện lại gần 1 điên tích . Ta thấy nó bị đẩy ra. Vậy điện tích đó là

 A. Dương B. Âm C. Không mang điên

**Câu 3.** Cường độ dòng điện trong đoạn mạch mắc song được tính:

 A. I = I1 – I2 B. I = I1 X I2 C. I = I1 : I2 D.I = I1 + I2

**Câu 4.** Trong đoạn mạch mắc song song, hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch

 A. Bằng tổng hiệu điện thế giữa các đoạn mạch rẽ.

 B. Bằng hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn mạch rẽ.

 C. Bằng tích hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn rẽ.

 D. Bằng hai lần tổng các hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn mạch rẽ..

**Câu 5.** Trong các vật liệu dưới đây, vật cách điện là

 A. Một đoạn dây thép B. Một đoạn dây nhôm

 C. Một đoạn dây nhựa D. Một đoạn ruột bút chì

**Câu 6.** Dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện, người ta chế tạo các thiết bị dùng trong sinh hoạt hàng ngày như:

 A. Điện thoại, quạt điện B. Mô tơ điện, máy bơm nước.

 C. Máy hút bụi, nam châm điện D. Bàn là, bếp điện.

**Câu 7.** Trong các phân xưởng dệt, người ta thường treo các tấm kim loại nhiễm điện ở trên cao. Việc làm này có tác dụng:

 A. Làm cho nhiệt độ trong phòng luôn ổn định.

 B. Chúng có tác dụng hút các bụi bông lên bề mặt của chúng, làm cho không khí trong xưởng ít bụi hơn.

 C. Làm cho phòng sáng hơn. D. Làm cho công nhân không bị nhiễm điện.

**Câu 8.** Trường hợp nào dưới đây có hiệu điện thế bằng không?

A. Giữa hai cực của một pin còn mới khi chưa mắc vào mạch.

B. Giữa hai cực của một pin là nguồn điện trong mạch kín.

C. Giữa hai đầu bóng đèn có ghi 220V khi chưa mắc vào mạch.

D. Giữa hai đầu bóng đèn đang sáng.

***B. TỰ LUẬN : 6đ***

**Câu 9.** Nêu 4 nguyên tắc an toàn khi sử dụng điện ? Nếu có trường hợp có 1 bạn bị điện giật em phải làm gì để giúp bạn thoát khỏi nguy hiểm ? 1.5đ

**Câu 10.** Thế nào là hiệu điện thế định mức ? trên dụng cụ điện có ghi số vôn là 5V hỏi phải mắc vào nguộn điện như thế nào để đảm bảo an toàn cho dụng cụ điện đó? 1.5đ

**Câu 11.** Cho một bình điện phân chứa dung dịch Đồng sunphat. Dòng điện chạy qua trong 5 phút đầu lượng đồng bám trên cực âm là 0,15g . Tính lượng đồng bám trên cực âm khi co dòng điện như thế chạy qua trong thời gian 1 giờ ? 1.5đ

**Câu 12.** aVẽ sơ đồ mạch điện gồm 1 nguồn điện (pin), 2 bóng đèn mắc nối tiếp, 1 Ampe kế đo mạch chính, một vôn kế đo hiệu điện thế bóng đèn thứ hai, 1 công tắc và vẽ chiều dòng điện trong mạch khi công tắc đóng?

b. Cho : I = 3A tính I1 và I2; cho U = 6V ; U2 = 3,5V TínhU1. 1.5đ

**ĐÁP ÁN,HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM ĐỀ CHÍNH THỨC**

**Môn : Lý 7**

IA. TRẮC NGHIỆM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A 4 | C | B | D | A | C | D | B | C |
| Điểm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

B..TỰ LUÂN

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9.** Nêu được 4 nguyên tắc an toàn khi sử dụng điện**.**- Chỉ làm thí nghiêm với nguồn điên có hiệu điện thế dưới 40V.- Phải sử dụng các dây dẫn có vỏ bọc cách điện.- Không tự minh cham vào mạng điện và các thiết bị điện nếu chưa rỏ cách sử dụng.- Nếu có người bị điện giật thì không được cham vào người đó mà phải tìm cách ngắt mạch điện và gọi ngươi cấp cứu. | 1.5 đ |
| **Câu 10.**  Số Vôn ghi trên mỗi dụng cụ điện là ***hiệu điện thế định*** mức của dụng cụ đó. Nếu trên dụng cụ điện chỉ ghi 5 V . Để đảm bảo An toàn cho dụng cụ ta chỉ được mắc vào nguồn điện nhỏ hơn hoặc bằng 5V | 1.5đ |
| **Câu 11.**  1 giờ = 60 phút Lượng đồng bám trên cực âm trong 1 giờ là : 0,15g : 5 X 60 = 18g | 1.5đ |
| **Câu 12.** 1. Vẽ sơ đồ mạch điện

b. I = I 1 = I 2 = 3A: U 1 = U – U 2 = 6V – 3,5 V = 2,5 V | 1.5đ |

SỞ GD-ĐT NINH THUẬN **ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ II**

**TRƯỜNG PTDTNT THCS NINH SƠN NĂM HỌC: 2020-2021**

 **Môn: VẬT LÝ 7**

 **( ĐỀ THI DỰ BỊ ) Thời gian làm bài: 45 phút**

 **MĐ : B4**

***A.TRẮC NGHIỆM. 4đ*** Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:

**Câu 1.** Trường hợp nào dưới đây có hiệu điện thế bằng không?

A. Giữa hai cực của một pin còn mới khi chưa mắc vào mạch.

B. Giữa hai cực của một pin là nguồn điện trong mạch kín.

C. Giữa hai đầu bóng đèn có ghi 220V khi chưa mắc vào mạch.

D. Giữa hai đầu bóng đèn đang sáng.

**Câu 2.** Theo quy ước về chiều dòng điện,dòng điện trong một mạch điện kín dùng nguồn điện là pin sẽ có chiều là

 A. Dòng điện đi ra từ cực âm của pin qua các vật dẫn đến cực dương của pin.

 D. Ban đầu, dòng điện đi ra từ cực dương của pin sau một thời gian dòng điện đổi theo chiều ngược lại.

 C. Dòng điện đi ra từ cực dương của pin qua các vật dẫn đến cực âm của pin.

 D. Dan đầu, dòng điện đi ra từ cực âm của pin sau một thời gian dòng điện đổi theo chiều ngược lại.

**Câu 3.** Dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện, người ta chế tạo các thiết bị dùng trong sinh hoạt hàng ngày như:

 A. Điện thoại, quạt điện B. Mô tơ điện, máy bơm nước.

 C. Bàn là, bếp điện. D. Máy hút bụi, nam châm điện

**Câu 4.** Vonfram được chọn làm dây tóc bóng đèn vì :

1. Nhiêt nóng chảy bằng nhiệt phát sáng. C.Nhiêt nóng chảy nhỏ hơn nhiệt phát sáng
2. Nhiêt nóng chảy lớn hơn nhiệt phát sáng **D.**Tự phát sáng không cân dòng điện

**Câu 5.** Trong đoạn mạch mắc song song, hiệu điện thế giữa hai đầu đoạn mạch

 A. Bằng tổng hiệu điện thế giữa các đoạn mạch rẽ. B. Bằng hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn mạch rẽ.

 C. Bằng tích hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn rẽ. D. Bằng hai lần tổng các hiệu điện thế giữa hai đầu các đoạn mạch rẽ..

**Câu 6.** Trong các vật liệu dưới đây, vật cách điện là

 A. Một đoạn dây thép B. Một đoạn dây nhôm

 C. Một đoạn dây nhựa D. Một đoạn ruột bút chì

**Câu 7.** Dựa vào tác dụng nhiệt của dòng điện, người ta chế tạo các thiết bị dùng trong sinh hoạt hàng ngày như:

 A. Điện thoại, quạt điện B. Mô tơ điện, máy bơm nước.

 C. Bàn là, bếp điện. D. Máy hút bụi, nam châm điện

**Câu 8.** Trong các phân xưởng dệt, người ta thường treo các tấm kim loại nhiễm điện ở trên cao. Việc làm này có tác dụng:

 A. Làm cho nhiệt độ trong phòng luôn ổn định.

 B. Chúng có tác dụng hút các bụi bông lên bề mặt của chúng, làm cho không khí trong xưởng ít bụi hơn.

 C. Làm cho phòng sáng hơn. D. Làm cho công nhân không bị nhiễm điện.

***B. TỰ LUẬN : 6đ***

**Câu 9.** Nêu 4 nguyên tắc an toàn khi sử dụng điện ? Nếu có trường hợp có 1 bạn bị điện giật em phải làm gì để giúp bạn thoát khỏi nguy hiểm ? 1.5đ

**Câu 10.** Thế nào là hiệu điện thế định mức ? trên dụng cụ điện có ghi số vôn là 6V hỏi phải mắc vào nguộn điện như thế nào để đảm bảo an toàn cho dụng cụ điện đó? 1.5đ

**Câu 11.** Cho một bình điện phân chứa dung dịch Đồng sunphat. Dòng điện chạy qua trong 4 phút đầu lượng đồng bám trên cực âm là 0,20g . Tính lượng đồng bám trên cực âm khi co dòng điện như thế chạy qua trong thời gian 1 giờ ? 1.5đ

**Câu 12.** aVẽ sơ đồ mạch điện gồm 1 nguồn điện (pin), 2 bóng đèn mắc nối tiếp, 1 Ampe kế đo mạch chính, một vôn kế đo hiệu điện thế bóng đèn thứ hai, 1 công tắc và vẽ chiều dòng điện trong mạch khi công tắc đóng?

b. Cho : I = 2A tính I1 và I2; cho U = 5V ; U2 = 3,5V TínhU1. 1.5đ

**ĐÁP ÁN,HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM ĐỀ DỰ BỊ**

**Môn : Lý 7**

IA. TRẮC NGHIỆM

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| B4 | B | B | D | D | B | D | D | A |
| Điểm | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

B..TỰ LUÂN

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 9.** Nêu được 4 nguyên tắc an toàn khi sử dụng điện**.**- Chỉ làm thí nghiêm với nguồn điên có hiệu điện thế dưới 40V.- Phải sử dụng các dây dẫn có vỏ bọc cách điện.- Không tự minh cham vào mạng điện và các thiết bị điện nếu chưa rỏ cách sử dụng.- Nếu có người bị điện giật thì không được cham vào người đó mà phải tìm cách ngắt mạch điện và gọi ngươi cấp cứu. | 1.5 đ |
| **Câu 10.**  Số Vôn ghi trên mỗi dụng cụ điện là ***hiệu điện thế định*** mức của dụng cụ đó. Nếu trên dụng cụ điện chỉ ghi 6 V . Để đảm bảo An toàn cho dụng cụ ta chỉ được mắc vào nguồn điện nhỏ hơn hoặc bằng 6V | 1.5đ |
| **Câu 11.**  1 giờ = 60 phút Lượng đồng bám trên cực âm trong 1 giờ là : 0,20g : 4 X 60 = 30g | 1.5đ |
| **Câu 12.** 1. Vẽ sơ đồ mạch điện

b. I = I 1 = I 2 = 2A: U 1 = U – U 2 = 5V – 3,5 V = 1,5 V | 1.5đ |