**TRƯỜNG THCS HÒA AN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**

**TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN MÔN: VẬT LÝ; Lớp 8**

**THỜI GIAN: 30 Phút**

**Họ và tên:…………………………………Lớp: 8A………..**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Điểm*** | ***Nhận xét của giáo viên*** |

**Đề 1 :**

**I/ Trắc nghiệm:**

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

Nguồn điện tạo ra giữa hai cực của nó một ………………

A. Điện thế B. Hiệu điện thế

C. Cường độ điện thế D. Cường độ dòng điện

**Câu 2**: Chọn câu sai

A. 1V = 1000mV B. 1kV = 1000mV

C. 1mV = 0,001V D. 1000V = 1kV

**Câu 3:** Hoạt động của dụng cụ nào dưới đây không dựa trên tác dụng nhiệt của dòng điện?

A. Bàn là điện B. Máy sấy tóc

C. Đèn LED D. Ấm điện đang đun nước

**Câu 4:** Khi cho dòng điện đi qua máy sấy tóc, dòng điện đã gây ra các tác dụng nào?

A. Từ và hóa học B. Quang và hóa học

C. Từ và nhiệt D. Từ và quang

**Câu 5:** Vật nào dưới đây gây ra tác dụng từ?

A. Một cục pin còn mới đặt riêng trên bàn.

B. Một mảnh nilong đã được cọ xát mạnh.

C. Một cuộn dây dẫn đang có dòng điện chạy qua.

D. Một đoạn băng dính.

**Câu 6:** Khi tiến hành thí nghiệm cho dòng điện chạy qua đùi ếch thì đùi ếch co lại, đó là tác dụng nào của dòng điện?

A. Tác dụng hóa học B. Tác dụng từ

C. Tác dụng sinh lí D. Tác dụng nhiệt

**Câu 7:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống: Trên vôn kế, ở các chốt nối dây có kí hiệu dấu (+) và dấu (-). Dấu (+) phải được nối với……………của nguồn, dấu (-) phải nối với………..của nguồn

A. Cực âm, cực dương B. Cực âm, cực âm

C. Cực dương, cực âm D. Cực dương, cực dương

**Câu 8:** Phát biểu nào dưới đây là sai?

Đơn vị của hiệu điện thế là:

A. Vôn (V) B. Ampe (A)

C. Milivôn (mV) D. Kilôvôn (kV)

**II/ Tự luận:**

**Câu 1:** Cường độ dòng điện là gì? Ký hiệu, đơn vị?

**Câu 2:** Để mạ kẽm cho một cuộn dây thép thì phải làm như thế nào?

**Câu 3:** Hiệu điện thế là gì? Đơn vị, ký hiệu?

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

**TRƯỜNG THCS HÒA AN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**

**TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN MÔN: VẬT LÝ; Lớp 8**

**THỜI GIAN: 30 Phút**

**Họ và tên:…………………………………Lớp: 8A………..**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Điểm*** | ***Nhận xét của giáo viên*** |

**Đề 2**

**I/ Trắc nghiệm:**

**Câu 1:** Chọn câu trả lời đúng. Làm thế nào để biết một vật bị nhiễm điện?

A. Đưa vật lại gần các vụn giấy, nếu vật hút các mẩu giấy thì kết luận vật bị nhiễm điện

B. Đưa vật đến gần các vật khác đã bị nhiễm điện nếu chúng hút hay đẩy nhau thì kết luận vật nhiễm điện

C. Đưa vật lại gần các vụn giấy nếu vật đẩy các mẩu giấy thì kết luận vật bị nhiễm điện

D. Cả A và C đều đúng

**Câu 2:** Loại hạt nào dưới đây khi chuyển động có hướng thì không thành dòng điện?

A. Các hạt mang điện tích dương. B. Các hạt nhân của nguyên tử.

C. Các nguyên tử. D. Các hạt mang điện tích âm.

**Câu 3:** Một đèn pin đang sáng nếu ta tháo pin ra và đảo chiều một cục pin thì hiện tượng gì sẽ xảy ra?

A. Đèn vẫn sáng B. Đèn không sáng

C. Đèn sẽ bị cháy D. Đèn sáng mờ

**Câu 4:** Vật nào dưới đây gây ra tác dụng từ?

A. Một cục pin còn mới đặt riêng trên bàn.

B. Một mảnh nilong đã được cọ xát mạnh.

C. Một cuộn dây dẫn đang có dòng điện chạy qua.

D. Một đoạn băng dính.

**Câu 5:** Chọn câu trả lời sai: Vôn kế là dụng cụ để đo

A. hiệu điện thế giữa hai cực nguồn điện.

B. hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn.

C. hiệu điện thế giữa hai điểm của một đoạn mạch.

D. hiệu điện thế của cực dương nguồn điện hay của một điểm nào đó trên mạch điện.

**Câu 6:** Ampe kế là dụng cụ để đo:

A. cường độ dòng điện B. hiệu điện thế

C. công suất điện D. điện trở

**Câu 7:** Chọn câu trả lời sai: Vôn kế là dụng cụ để đo

A. hiệu điện thế giữa hai cực nguồn điện.

B. hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn.

C. hiệu điện thế giữa hai điểm của một đoạn mạch.

D. hiệu điện thế của cực dương nguồn điện hay của một điểm nào đó trên mạch điện

**Câu 8:** Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về nhiệt năng của vật?

A. Chỉ những vật có khối lượng lớn mới có nhiệt năng.

B. Bất kì vật nào dù nóng hay lạnh thì cũng đều có nhiệt năng.

C. Chỉ những vật có nhiệt độ cao mới có nhiệt năng.

D. Chỉ những vật trọng lượng riêng lớn mới có nhiệt năng

**II/ Tự luận**

**Câu1:** Nội năng của vật là gì?

**Câu 2:** Nêu các hình truyền năng lượng nhiệt?

**Câu 3:** Vào những ngày hè nắng ráo khi quạt quay một thời gian ta thấy dính rất nhiều bụi, và vật nhẹ khác?

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………….