

**ĐỀ THI HỌC KÌ 1 LÝ LỚP 7 CÓ ĐÁP ÁN**

**Câu1:** Dòng điện càng mạnh thì cường độ dòng điện.....

- A: Càng lớn  
B: Càng nhỏ  
C: Không thay đổi  
D: A,B,C sai

**Câu2:** Dụng cụ đo cường độ dòng điện là:

- A: Vôn kế  
B: Lực kế  
C: Ampe kế  
D: Cả ba dụng cụ trên

**Câu3:** Đơn vị đo cường độ dòng điện là:

- A: Niuton  
B: Vôn  
C: Ampe  
D: Ampe kế

**Câu4:** Ampe kế nào phù hợp nhất để đo cường độ dòng điện là : 15mA trong 4 ampe kế có giới hạn đo sau:

- A: 2mA  
B: 20mA  
C: 250mA  
D: 2A

**Câu5:** Đổi đơn vị:  $0,1A = \dots$

- A: 1000mA  
B: 10mA  
C: 1mA  
D: 100mA

**Câu6:** Với một bóng đèn nhất định , dòng điện chạy qua đèn có cường độ .....  
Thì đèn càng sáng:

- A: Càng lớn  
B: Càng nhỏ  
C: không thay đổi  
D: bất kỳ

**Câu7:** Câu phát biểu nào đúng?

- A: Dòng điện càng mạnh thì cường độ dòng điện càng lớn  
B: Đo cường độ dòng điện bằng Ampe kế  
C: Đơn vị đo cường độ dòng điện là Ampe (A )  
D: Cả ba nội dung A,B,C đều đúng

**Câu8:** Khi dùng Ampe kế để đo cường độ dòng điện cần chú ý chọn ampe kế:

- A: Có kích thước phù hợp  
B: Có giới hạn đo phù hợp  
C: Có độ chia nhỏ nhất phù hợp  
D: Kết hợp B và C

**Câu9:** Dùng ampe kế để đo cường độ dòng điện qua một bóng đèn . Phải mắc ampe kế như thế nào?

A: Mắc phía tr-ớc bóng đèn  
C: Mắc nối tiếp với bóng đèn

B: Mắc phía sau bóng đèn  
D Cả ba cách mắc trên

**Câu10:** Chỉ ra kết quả đúng trong phép đổi sau?  $50\text{mA} = \dots\dots$

A: 0,05A                      B: 0,5A                      C: 5A                      D: 0,005A

### **ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:29**

**Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời**

**Câu1:** Dụng cụ đo hiệu điện thế là:

A: Vôn kế                      B: Lực kế  
C: Ampe kế                      D: Cả ba dụng cụ trên

**Câu2:** Đơn vị đo hiệu điện thế là:

A: Niuton                      B: Vôn  
C: Ampe                      D: Ampe kế

**Câu3:** Khi dùng vôn kế để đo hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn cần chú ý chọn vôn kế:

A: Có kích thước phù hợp                      B: Có giới hạn đo phù hợp  
C: Có độ chia nhỏ nhất phù hợp                      D: Kết hợp B và C

**Câu4:** Dùng vôn kế để đo hiệu điện thế giữa hai đầu một bóng đèn . Phải mắc vôn kế như thế nào?

A: Mắc phía trước bóng đèn                      B: Mắc phía sau bóng đèn  
C: Mắc song song với bóng đèn                      D : Cả ba cách mắc

**Câu5:** Giá trị đổi nào sai?

A:  $500\text{kv} = 50000\text{v}$                       B:  $220\text{v} = 0,22\text{kv}$   
C:  $0,5\text{ v} = 500\text{mv}$                       D:  $6\text{kv} = 6000\text{v}$

**Câu6:** Chọn câu đúng:

A: Khi hai cực của nguồn điện được nối với vật tiêu thụ điện thì hiệu điện thế giữa hai cực bằng không .

B: Hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện để hở bằng không .

C: Hiệu điện thế cho biết độ mạnh của dòng điện.

D: Giữa hai cực của nguồn điện có hiệu điện thế vì hai cực nhiễm điện khác nhau

**Câu7:** Cần đo hiệu điện thế giữa hai cực của nguồn điện . Phải mắc vôn kế như thế nào?

A: Nối tiếp với nguồn                      B: Song song với nguồn  
C: Phía trước nguồn                      D: Phía sau nguồn

**Câu8:** Chỉ ra đổi đơn vị đúng:

A:  $3,5V = 3500mV$   
C:  $25kV = 25000V$

B:  $0,75kV = 750 V$   
D: Cả ba kết quả trên đều đúng

**Câu9:** Ng- ời ta cần ghép nối tiếp nhiều pin khi cần bộ nguồn có hiệu điện thế giữa hai cực:.....

A: lớn                      B: nhỏ                      C: ổn định                      D: B và C

**Câu10:** Câu phát biểu nào đúng?

A:Nguồn điện tạo ra giữa hai cực của nó một hiệu điện thế.

B: Đơn vị đo hiệu điện thế là vôn

C: Cả A,B đều đúng

D: Cả hai câu sai

### **ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:30**

**Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời**

**Câu1:**Tr- ờng hợp nào d- ưới đây có hiệu điện thế khác không?

A: Giữa hai cực của một pin còn mới khi ch- a mắc vào mạch

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

C: Giữa hai đầu bóng đèn đang sáng

D: Cả A,B,Cđều đúng

**Câu 2:** Có hai bóng đèn nh- nhau cùng loại 3V đ- ợc mắc song song và nối với hai cực của một nguồn điện nào phù hợp nhất trong các loại sau:

A. Loại 1,5V

C. Loại 6V

B. Loại 3V

D. Loại 12V

**Câu 3:** Hiệu điện thế chỉ có giữa hai đầu bóng đèn khi:

A. Có dòng điện chạy qua bóng đèn.

B. Không có dòng điện chạy qua bóng đèn.

C. A hoặc B đúng.

D. Mạch điện hở.

**Câu 4:** Hai bóng đèn  $\text{Đ}_1$  và  $\text{Đ}_2$  mắc song song trong một mạch điện kín. Hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn  $\text{Đ}_1$  bằng 5,5V. Hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn  $\text{Đ}_2$  là:

A. 3V

C. 5,5V

b. 10V

D. 11V

**Câu 5:** Hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn bằng không thì.....dòng điện chạy qua bóng đèn.

A: không có

B: Có

C: Ahoặc B



**Câu5** : Ba bóng đèn giống hệt nhau mắc nối tiếp với nhau . So sánh độ sáng của ba bóng đèn?

A: Ba đèn sáng nh- nhau

B: Một đèn sáng nhất

B: Một đèn sáng yếu nhất

C: độ sáng ba đèn khác nhau

**Câu6:** Một nguồn điện 12V và ba bóng đèn giống hệt nhau loại 4V . Để đèn sáng bình th- ờng phải mắc các bóng nh- thế nào giữa hai cực của nguồn?

A: Mắc song song ba đèn

B: Mắc nối tiếp ba đèn

C: Mắc hỗn hợp (//,nt)

**Câu7:** Đặc điểm nào sau đây là của đoạn mạch điện gồm hai đèn  $\text{Đ}_1$  ,  $\text{Đ}_2$  mắc song song?

A: Hai đèn có hai điểm nối chung

B: Hiệu điện thế trên hai đèn có giá trị bằng nhau

C: Nếu hai đèn giống hệt nhau thì có độ sáng nh- nhau

D: Cả A,B,C đúng.

**Câu8:** Đặc điểm nào sau đây là của mạch điện gồm hai đèn  $\text{Đ}_1$  ,  $\text{Đ}_2$  mắc nối tiếp?

A: Hai đèn chỉ có một điểm nối chung

B: Cường độ dòng điện qua hai đèn có giá trị bằng nhau

C: Cả A,B đúng

D: Cả A,B sai.

**Câu9:** Mắc nối tiếp  $\text{Đ}_1$  ,  $\text{Đ}_2$  vào mạch điện, dòng điện qua  $\text{Đ}_1$  có c- ờng độ : 0,6A.

Hỏi dòng điện qua  $\text{Đ}_2$  có c- ờng độ bằng bao nhiêu?

A: 0,3A

B: 0,6A

C: 1,2A

D:

0,4A

**Câu10:** Mắc nối tiếp đèn  $\text{Đ}_1$  , đèn  $\text{Đ}_2$  vào mạch điện . Hiệu điện thế giữa đầu mỗi đèn lần l- ợt là  $U_1 = 4V$  ,  $U_2 = 2V$ . Hỏi hiệu điện thế giữa hai đầu cả hai đèn bằng bao nhiêu?

A:  $U_{12} = 4V$

B:  $U_{12} = 2V$

C:  $U_{12} = 6V$

D:  $U_{12} = 3V$

### **ĐỀ KIỂM TRA TNKQ Môn: Lý Lớp: 7 Tuần:33**

**Em hãy chọn phương án đúng nhất và đánh dấu X vào phiếu trả lời**

Câu1: Làm cách nào để tránh tác hại của dòng điện đối với cơ thể ng- ời?

A: Không sử dụng điện

B: Sống các xa nơi sản xuất ra điện

C: thực hiện các quy tắc an toàn khi sử dụng điện

D: Chỉ sử dụng điện có c- ờng độ nhỏ

Câu2: Tác hại của dòng điện với cơ thể ng- ời là gì?

A. Gây tổn th- ơng cho tim.

C. Làm co cơ.

B. Gây cháy, bỏng.

D. Cả ba tr- ờng hợp trên.

Câu3: Vì sao dòng điện có thể đi qua cơ thể ng-ời?

A: Vì cơ thể ng-ời là vật dẫn.

B: Vì ng-ời là chất bán dẫn.

C: Vì cơ thể ng-ời là vật cách điện

Câu4: Khi đang sử dụng điện, dù có lớp vỏ bọc bằng nhựa ta cũng không nên cầm tay trực tiếp vào dây điện để tránh tr-ởng hợp :

A. bị bỏng tay do dây nóng.

B. điện giật do dây bị hở.

C. dòng điện bị tắc nghẽn do ta gặp dây.

D. Cả ba lí do trên.

Câu5: Thế nào gọi là hiện t-ợng đoản mạch?

A. Dây điện bị đứt.

B. Hai cực của nguồn bị nối tắt.

C. Dây dẫn điện quá ngắn.

D. Cả ba tr-ởng hợp trên đều đúng.

Câu6: Khi có hiện t-ợng đoản mạch thì xảy ra điều gì?

A. Hiệu điện thế không đổi.

B. Hiệu điện thế tăng vọt.

C. C-ờng độ dòng điện tăng vọt.

D. C-ờng độ dòng điện không đổi.

Câu7: Nguyên nhân nào khiến ng-ời ta th-ờng dùng cầu chì, rơle tự ngắt?

A. Để tránh tác hại của hiện t-ợng đoản mạch.

B. Để trang trí mạng điện trong gia đình.

C. Cả A, B đều đúng.

D. Cả A,B đều sai.

Câu8: Biện pháp nào sau đây cho ta an toàn khi sử dụng điện ?

A. Dùng cầu chì và rơle tự ngắt.

B. Mắc điện đúng quy tắc an toàn.

C. Kiểm tra thiết bị điện th-ờng xuyên.

D.Cả A, B, C, đều đúng.

Câu9: Mạng điện có hiệu điện thế bao nhiêu thì có thể gây chết ng-ời ?

A- D-ới 220 vôn

B- Trên 40 vôn

C-Trên 100 vôn

D- Trên 220 vôn

Câu10: C-ờng độ dòng điện khi đi qua ng-ời có giá trị bao nhiêu thì làm tim ngừng đập?

A: D-ới 10 mA

B: Trên 70 mA

C: Trên 25 mA

D: 40 mA

## **Đáp án**

Tuần:28

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	C	C	B	D	A	D	D	C	A

Tuần:29

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	B	D	C	A	D	B	D	A	C

Tuần:30

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	B	A	C	A	A	B	A	C	D

Tuần:31+32

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	A	A	C	A	B	D	C	B	C

Tuần:33

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C	D	A	B	B	C	A	D	B	B