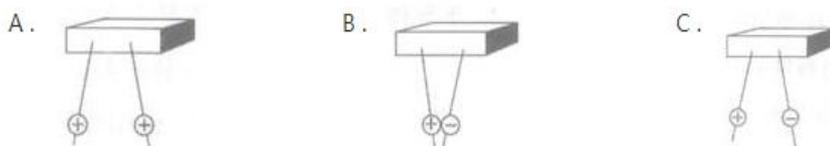


教科版小学科学四下《电》单元自我检测题

1.物体中同时带有正电荷和负电荷，但物体不显示带电的原因是（ A ）。

- A.物体内的正负电荷数量相等，相互抵消静电
- B.静电很微弱，人类感觉不到
- C.静电不会流动

2.下列图表示电荷的相互作用，你认为错误的是（ C ）。



3.要想使电荷流动起来形成电流，需要具备两个条件，一是要有电源，二是要有（ C ）。

- A.灯泡
- B.开关
- C.导线

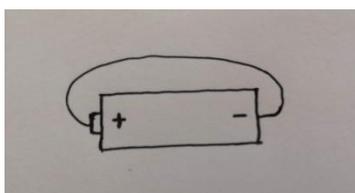
4.对电灯的发明与使用做出巨大贡献的科学家是（ B ）。

- A.伽利略
- B.爱迪生
- C.爱因斯坦

5.日常家用电器适合的电压是（ A ）电压。

- A.220V
- B.36V
- C.1.5V

6.用导线直接连接一节电池的两端，会发生很危险的（ B ）现象。

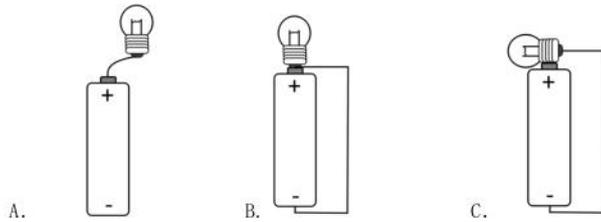


- A.通路
- B.短路
- C.断路

7.电路中小灯泡能发光的原因（ C ）。

- A. 有电池供电
- B. 有导线输送电
- C. 电流形成通路，并通过小灯泡的灯丝

8.下图所示的几种电路中，小灯泡能点亮的是（ C ）。



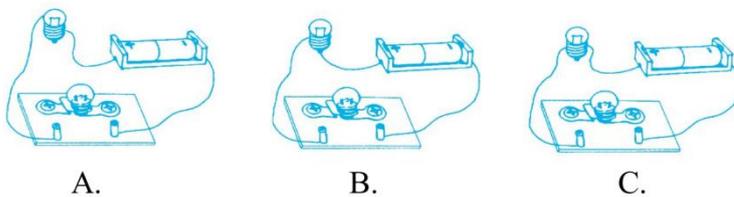
9.使用电路检测器检测一个物体的导电性，一般要检测（ B ）。

A.1次

B.3次

C.10次

10.下图中，用电路检测器检测小灯泡的连接方式正确的是（ B ）。



11.在用电路检测器检测故障电路时，下列做法**正确**的是（ A ）。

A.使用前，先检测电路检测器是否能正常使用

B.检测前，先把故障电路中的干电池从电池盒中取出

C.只要将故障电路中的**灯泡检测**一下即可

12.下列物体是导体的是（ B ）。

A.陶瓷

B.人体

C.塑料

13.下列做法**有危险**的是（ A ）。

A.用湿手触摸带电开关

B.雷雨时不在大树下躲雨

C.用两节干电池做实验

14.下列物体可以用来制作小开关的材料是（ A ）。

A.塑料与铜片

B.竹片与塑料

C.铜片与铁片

15.电路中，能控制电流通断的元件是（ B ）。

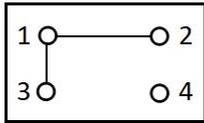
A.导线

B.开关

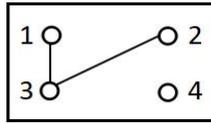
C.用电器

16.有一个四接线头的接线盒，1-2，1-3，2-3是通路，下列连接方法不可行的是：

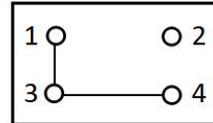
（ C ）



A



B



C

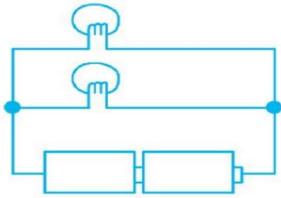
17.两节 1.5V 的电池串联起来的电压是 (B)。

A.1.5V

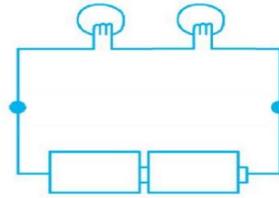
B.3V

C.4.5V

18.在电池.灯泡规格都相同的情况下，下面两种连接方式(A)。



图一



图二

A.图一亮一些

B.图二亮一些

C.一样亮

19.当发现有人触电时，下列最可行的做法是 (B)。

A.迅速用手把触电者拉开

B.迅速切断电源，用绝缘体挑开电线

C.迅速用刀割断电线

20.在给遥控器换电池的时候,遥控的电池槽内“+”的地方应与电池的 (A) 相连。

A. 铜帽

B. 锌壳

C.铜帽、锌壳都可以