冲刺小卷 17　家庭电路和安全用电 （原卷版）

一、单选题

1.（2019·云南初三期末）下列做法符合安全用电常识的是（　　）

A．有金属外壳的家用电器，金属外壳必须接地

B．雷雨时，不要在开阔地行走，可以躲在大树下

C．使用试电笔时，手不要接触笔尾金属体，以免触电

D．空气开关“跳闸”，一定是发生了短路，立即重新合上

2.（2019·西藏八宿县中学初三期末）教学楼里安装了 40 W 的电灯 54 盏，现在该照明电路的总保险丝熔断了，而备用的只有额定电流为 5 A 的保险丝，那么比较合适的做法是

A．将两根保险丝并联使用

B．将三根保险丝并联使用

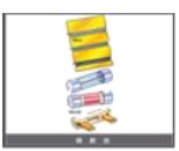
C．将保险丝接长使用

D．将一根保险丝接入电路

3.（2019·山东初三期末）关于所示的四幅图片，下列说法正确的是（　　）

A．
使用三孔插座是为了节能

B．
三脚插头内有一根导线与用电器的外壳相连

C．
保险丝烧断一定是发生了短路

D．

高压警示牌提醒我们安全电压为 220V

4.（2020·莆田第二十五中学初三期末）下列说法符合安全用电的是

A．空气开关跳闸后，应立即合上

B．发现有人触电时应迅速用手把他拉离带电体

C．使用试电笔时笔尖应该接触被测导线，手指按住笔尾金属体

D．可以将用电器的三脚插头改为两脚插头接在两孔插座上使用

5.（2020·莆田第二十五中学初三期末）我们的学习和生活都离不开电，下列各种做法中，正确的是（　）

A．在高压输电线附近放风筝　　B．使用电冰箱时金属外壳须接地

C．将湿衣服晾在输电线上　　D．用湿布擦拭插座

6.（2020·山东初三期末）关于家庭安全用电说法正确的是（　）

A．我国家庭电路的电压是36V

B．触电事故现场，要立即切断电源

C．我们家庭电路都装有漏电保护器，不用断电就可以更换灯泡

D．家用保险丝熔断后可以用相同规格的铜丝代替

7.（2019·江苏中考真题）关于家庭电路，下列说法正确的是

A．用电器的金属外壳一定要接地

B．空气开关自动断开，一定是某处出现了短路

C．电能表测量的是家用电器的总功率

D．使用测电笔时，手不能接触笔尾的金属电极

8.（2019·江苏中考真题）小明在使用台灯时,下列做法符合安全用电要求的是

A．用湿布擦拭发光的灯泡　　B．更换灯泡前先断开电源

C．使用导线老化开裂的台灯　　D．换用超过台灯规定功率的灯泡

9.（2019·广东中考真题）下列图中符合安全用电与保护原则的是（　）



甲



乙



丙



丁

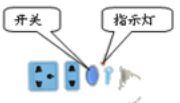
A．图甲，台风过后在落地高压线附近行走

B．图乙，多个大功率用电器同时使用一个插座

C．图丙，大扫除时用湿抹布擦发光的灯泡

D．图丁，带金属外壳的电水壶要接三孔插座

10.（2020·江苏初三期末）接线板上的指示灯在开关闭合时会发光，插孔正常通电；如果指示灯损坏，开关闭合时插孔也能正常通电．但现在每当接线板的插头插入家庭电路中的插座，闭合接线板上的开关时，总出现“跳闸”(空气开关断开)现象．下列说法中错误的是



A．接线板上的开关与指示灯串联

B．接线板上的多个插座与指示灯并联

C．“跳闸”的原因是接线板上的插头处发生了短路

D．“跳闸”的原因是接线板中的电路发生了短路