

14. 图 4 显示一个电路。



图 4

当珂玲增加一个干电池时发现灯泡的亮度变得更明亮了。哪项可作为以上实验的结论？

- A 开关会影响灯泡的亮度
- B 电线的长度会影响灯泡的亮度
- C 干电池的数量会影响灯泡的亮度
- D 干电池的数量无法影响灯泡的亮度

15. 哪项是条件相同的情况下，并联电路的灯泡比串联电路的灯泡亮的原因？

- A 并联电路的电流动速度快
- B 并联电路的电量分配充足
- C 并联电路比串联电路完整
- D 并联电路的连接方式优良

16. 哪项是不正确使用电器所可能会导致的后果？

- A 触电事故
- B 患上破伤风
- C 减低故障率
- D 延长电器寿命

17. 哪项有关串联电路的说明是正确的？

- A 有多条电路让电流通过
- B 只有一条电路让电流通过
- C 其中一个灯泡坏了，其他灯泡会继续发亮
- D 串联电路的亮度不会因灯泡的数量的增加而受影响

18. 图 5 显示两个电路，K 和 L。



K

L

图 5

哪项是电路 K 和电路 L？

	K	L
A	并联电路	并联电路
B	串联电路	串联电路
C	串联电路	并联电路
D	并联电路	串联电路

19. 图 6 显示一个电路。

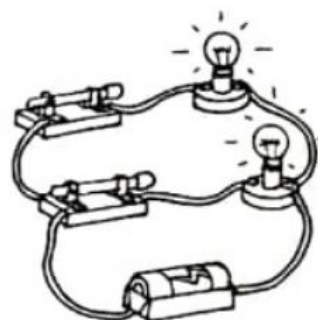


图 6

如果拉上其中一个开关，将会怎样？

- A 其他灯泡都会熄灭
- B 其他灯泡不受影响
- C 其他灯泡的钨丝烧断了
- D 其他灯泡的电线烧断了