

1. A 2. A 3. A 4. C 5. B 6. B 7. D 8. D
9. B 10. C 11. C 12. B

13. 电子的转移 负

14. 摩擦起电 导体 向上

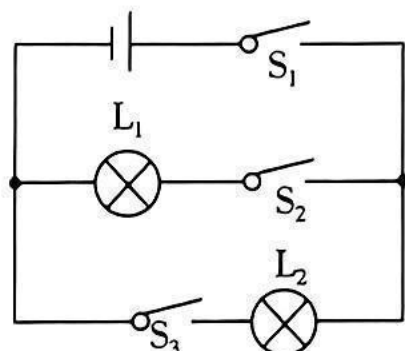
15. 吸引轻小物体 排斥 从金属球到梳子

16. 用电器 电源

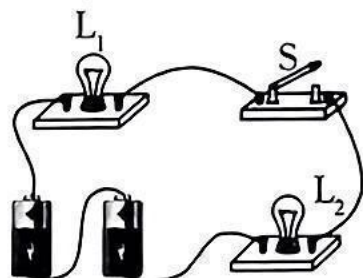
17. L_1 、 L_2 并联 L_2 、 L_3 串联

18. a 通路 进行倒计时,避免点燃烟花造成人员伤亡

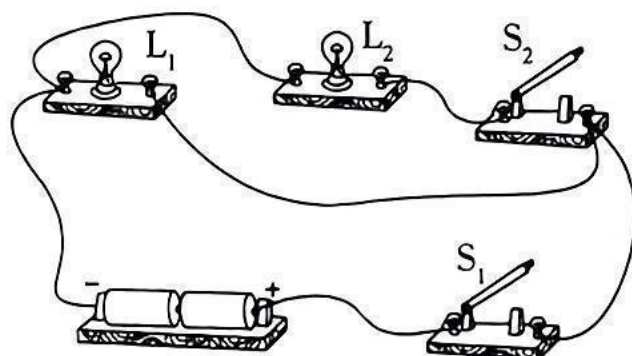
19. 如图所示。



20. 如图所示。



21. 如图所示。



22. (1) 蓬松 同种 异种
(2) 吸引轻小物体 不相同
(3) 负 得到

23. (1) 断开
(2) L_2 与灯座接触不良
(3) 开关的控制作用与位置的关系