**参考答案**

1. A
2. B
3. B
4. D
5. B
6. C
7. B
8. B
9. C
10. D
11. （1）扩散，（2）做功， 不变（3）做功
12. （1）并联（2）半导体（3）摩擦起电 绝缘体 （4）用电器
13. 4.2×105，8.4×106
14. 煮饭，180Ω
15. （1）质量（2）=，2.1×103
16. （1）不相同（2）电流表正负接线柱接反了（3）灯L1断路（4）0.2，1，I=I1+I2
17. (1)电流表示数的变化（2）长度（3）材料（4）=
18. （1）电阻 右（2）电流（3）4：1（4）电阻
19. （1）断开（2）左，1：2（3）20（4）反比，电压（5）U2R0/U1-U2
20. (1)略 （2）B （3）1 ，灯丝电阻随温度的升高而增大
21. （1）小，大（2）5Ω，醉驾。