

本套试卷为电工精选题库，总共 300 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 200 道，多选题 50 道，判断题 50 道）

一、单选题(共计 200 题, 每题 1 分)

1. 电业安全规程上规定,对地电压为()V 及以下的设备为低压设备。

- A. 400
- B. 380
- C. 250

答案:C

2. 万用表使用完毕后应将旋钮置于()档。

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档
- D. 直流电压档

答案:B

3. 对变配电所内的电气设备,备用设备及继电保护自动装置等需定期进行试验和()。

- A. 检修
- B. 轮换
- C. 更换
- D. 完善

答案:B

答案:B

8. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. $3L$
- C. $1/3L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

9. 当电压为 $5V$ 时, 导体的电阻值为 5 欧, 那么当电阻两端电压为 $2V$ 时, 导体的电阻值为() 欧。

- A. 10
- B. 5
- C. 2

答案:B

10. 将一根导线均匀拉长为原长度的 3 倍, 则阻值为原来的() 倍。

- A. 3
- B. $1/3$
- C. 9

答案:C

11. 继电器是利用作用在线圈上的() 开闭其触点, 以便接通和断开电源。

- C. 成 90 度角
- D. 任意

答案:B

16. 电能表的作用是用来测量() 的仪表。

- A. 负荷电流
- B. 电源电压
- C. 电能
- D. 电功率

答案:C

17. 在电气线路装置时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是() 。

- A. 铜线与铝线绞接
- B. 铝线与铝线绞接
- C. 铜铝过渡接头压接

答案:A

18. 在 RL 串联电路中, $U_R=16V$, $U_L=12V$, 则总电压为() 。

- A. 28V
- B. 20V
- C. 2V
- D. 4

答案:B

19. 任何电气设备在未验明无电之前, 一律怎样() 认为。

