

## 2016 年低压电工模拟试题（带答案）

低压电工作业指对 1 千伏(kV)以下的低压电器设备进行安装、调试、运行操作、维护、检修、改造施工和试验的作业。下面是关于低压电工作业的题，希望能帮助大家顺利通过考试!

### 一、单选题

1、电工作业人员必须年满( D )岁。

A.15 B. 16 C.17 D.18

2、装设接地线的顺序为( B )。

A.先导体端后接地端 B.先接地端后导体端

C.可以同时进行 D.装设顺序和安全无关

3、一般居民住宅、办公场所，若以防止触电为主要目的时，

应选用漏电动作电流为( C ) mA 的漏电保护开关。

A.6 B.15 C.30 D.50

4、电气工作人员连续中断电气工作( A )以上者，必须重

新学习有关规程，经考试合格后方能恢复工作。

A.三个月 B.半年 C.一年 D.两年

5、我国标准规定工频安全电压有效值的限值为( B )V。

A.220 B.50 C.36 D.6

6、关于电气装置，下列( B )项工作不属于电工作业。

A.试验 B.购买 C.运行 D.安装

7、电工作业人员必须具备( C )以上的文化程度。

A.小学 B.大专 C.初中 D.高中

8、电阻、电感、电容串联电路中，电源电压与电流的相位关系是( C )。

A.电压超前电流 B.电压滞后电流



C.不确定 D.同相

9、额定电压( D )V 以上的电气装置都属于高压装置。

A.36 B.220 C.380 D.1000

10、电能的单位是( D )。

A.A B.V.A C.w D.kw.h

11、R， $X_L$ ， $X_C$  串联电路中，已知电源电压有效值  $U=220V$  和  $R =X_L=X_C=440\Omega$ ，则电路中的电流为( C )

A.0 B.0.25 C.0.5 D.1

12、某直流电路电流为 1.5A，电阻为  $4\Omega$ ，则电路电压为( B )V。

A.3 B.6 C.9 D.12

13、电压的单位是( B )。

A.A B.V C.w

14、并联电路的总电容与各分电容的关系是( A )。

A.总电容大于分电容 B.总电容等于分电容

C.总电容小于分电容 D.无关

15、 $1k\Omega$ 与  $2k\Omega$ 的电阻串联后接到 6V 的电压上，流过电的电流为( D )。

A.0.25 B.0.125 C.0.0833333333 D.2 mA

16、电压 220V，额定功率 100W 白炽灯泡的电阻为( D ) $\Omega$ 。

A.2.2 B.220 C.100 D.484

17、电源输出功率的大小等于( A )。

A. $UI$  B. $UIt$  C. $I^2Rt$

18、应当按工作电流的( B )倍左右选取电流表的量程。

A.1 B.1.5 C.2 D.2.5

19、用指针式万用表欧姆挡测试电容，如果电容是良好的，则



当两支表笔连接电容时，其指针将( C )。

A.停留刻度尺左端 B.迅速摆动到刻度尺右端

C.迅速向右摆动，接着缓慢摆动回来

D.缓慢向右摆动，接着迅速摆动回来

20、为了爱护兆欧表，应慎做兆欧表的短路试验。兆欧表短路试验的目的是( B )。

A.检查兆欧表机械部分有无故障估计兆欧表的零值误差

B、检查兆欧表指示绝缘电阻值是否为零，判断兆欧表是否可用

C、检测兆欧表的输出电压 D.检查兆欧表的输出电流

21、测量绝缘电阻使用( B )表。

A.万用表 B.兆欧表

C.地电阻测量仪 D.电流表

22、交流电压表扩大量程，可使用( D )。

A.电流互感器 B.互感器

c.并接电容 D.电压互感器

23、兆欧表的 E 端接( A )。

A.地 B.线路 c.相线 D.正极

24、就对被测电路的影响而言，电流表的内阻( B )。

A.越大越好 B.越小越好 c.适中为好 D.大小均可

25、就对被测电路的影响而言，电压表的内阻( A )。

A.越大越好 B.越小越好 c.适中为好 D.大小均可

26、测量低压电力电缆的绝缘电阻所采用兆欧表的额定电压为( A )V。

A. 2500 B.1000 C.500 D.250

27、兆欧表的手摇发电机输出的电压是( B )。



A.交流电压 B.直流电 C.高频电压 D.脉冲电压

28、下列最危险的电流途径是( C )。

A.右手至脚 B.左手至右手 C.左手至胸部 D.左手至脚

29、摆脱电流是人能自主摆脱带电体的最大电流，成年男性一般为( A )。

A.16 毫安 B.10 毫安 c.30 毫安 D.10 安

30、数十毫安的电流通过人体短时间使人致命最危险的原因是( C )。

A.呼吸中止 B.昏迷

C.引起心室纤维性颤动 D.电弧烧伤

31、其他条件相同，人离接地点越近时可能承受的( A )。

A.跨步电压和接触电压都越大

B.跨步电压越大、接触电压不变

c.跨步电压不变、接触电压越大

D.跨步电压越大、接触电压越小

32、对于电击而言，工频电流与高频电流比较，其危险性是 ( D )。

A.高频危险性略大 B.高频危险性大得多

C.二者危险性一样大 D.工频危险性较大

33、在雷雨天气，下列跨步电压电击危险性较小的位置是( C )。

A.高墙旁边 B.电杆旁边

C.高大建筑物内 D.大树下方

34、触电事故发生最多的月份是( B )月。

A. 2~4 B.6~9 C.10—12 D.11~1.

35、当人发生危重急症或意外伤害时，现场救护人员的最佳选择是( B )。

A.直接将患者送医院 B.坚持就地抢救



C.等待医院或急救站派人抢救

36、触电致人死亡的决定因素是( B )。

A.电压 B.电流 C.触电时间

37、当触电人脱离电源后，如深度昏迷、呼吸和心脏已经停止，首先应当做的事情是( B )。

2016 最新电工模拟试题相关文章：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.