

## 电工试题 27

一、判断题〔判断以下各题的对错，并在正确题后面的括号打“√” 错误题后面的括号打“×”。本大题共 70 个小题，每题 1 分，共 70 分〕

1. 用万用表 R×1KΩ 欧姆档测量二极管时,红表笔接一只脚,黑表笔接另一只脚测得的电阻值约为几百欧姆,反向测量时电阻值很大,那么该二极管是好的。

考生答案：            标准答案： 对

2. 摇表在使用前,无须先检查摇表是否完好,可直接对被测设备进展绝缘测量。

考生答案：            标准答案： 错

3. 钳形电流表可做成既能测交流电流,也能测量直流电流。

考生答案：            标准答案： 对

4. 直流电流表可以用于交流电路测量。

考生答案：            标准答案： 错

5. 万用表使用后,转换开关可置于任意位置。

考生答案：            标准答案： 错

6. 电压的大小用电压表来测量,测量时将其串联在电路中。

考生答案： 标准答案： 错

7. 在三相交流电路中,负载为星形接法时,其相电压等于三相电源的线电压。

考生答案： 标准答案： 错

8. 载流导体在磁场中一定受到磁场力的作用。

考生答案： 标准答案： 错

9. 无论在任何情况下,三极管都具有电流放大功能。

考生答案： 标准答案： 错

10. 在三相交流电路中,负载为三角形接法时,其相电压等于三相电源的线电压。

考生答案： 标准答案： 对

11. 导电性能介于导体和绝缘体之间的物体称为半导体。。

考生答案： 标准答案： 对

12. 基尔霍夫第一定律是节点电流定律,是用来证明电路上各电流之间关系的定律。

考生答案： 标准答案： 对

13. 对称的三相电源是由振幅一样、初相依次相差  $120^\circ$  的正弦电源,连接组成的供电系统。

考生答案： 标准答案： 错

14.《平安生产法》所说的“负有平安生产监视管理职责的部门”就是指各级平安生产监视管理部门。

考生答案： 标准答案： 错

15. 电工应严格按照操作规程进展作业。

考生答案： 标准答案： 对

16. 企业、事业单位的职工无特种作业操作证从事特种作业,属违章作业。

考生答案： 标准答案： 对

17. 二氧化碳灭火器带电灭火只适用于 600V 以下的线路,如果是 10KV 或者 35KV 线路,如要带电灭火只能选择干粉灭火器。

考生答案： 标准答案： 对

18. 对于在易燃、易爆、易灼烧及有静电发生的场所作业的工作人员,不可以发放和使用化纤防护用品。

考生答案： 标准答案： 对

19. 电气设备缺陷,设计不合理,安装不当等都是引发火灾的重要原因。

考生答案：            标准答案： 对

20. 可以用相线碰地线的方法检查地线是否接地良好。

考生答案：            标准答案： 错

21. 为平安起见,更换熔断器时,最好断开负载。

考生答案：            标准答案： 错

22. 用电笔验电时,应赤脚站立,保证与有良好的接触。

考生答案：            标准答案： 错

23. 为了平安可靠,所有开关均应同时控制相线和零线。

考生答案：            标准答案： 错

24. 当拉下总开关后,线路即视为无电。

考生答案：            标准答案： 错

25. 不同电压的插座应有明显区别。

考生答案：            标准答案： 对

26. 验电器在使用前必须确认验电器良好。

考生答案： 标准答案： 对

27. 锡焊晶体管等弱电元件应用 100W 的电烙铁。

考生答案： 标准答案： 错

28. 剥线钳是用来剥削小导线头部外表绝缘层的专用工具。

考生答案： 标准答案： 对

29. <p> 移动电气设备可以参考手持电开工具的有关要求进展使用。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

30. 三相异步电动机的转子导体会中形成电流,其电流方向可用右手定那么判定。

考生答案： 标准答案： 对

31. 为改善电动机的启动及运行性能,笼形异步电动机转子铁芯一般采用直槽构造。

考生答案： 标准答案： 错

32. <p> 电气原理图中的所有元件均按未通电状态或无外力作用时的状态画出。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

33. 对电机轴承润滑的检查,可通电转动电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。

考生答案： 标准答案： 错

34. <p> 在电气原理图中，当触点图形垂直放置时，以“左开右闭”原那么绘制。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

35. 三相电动机的转子和定子要同时通电才能工作。

考生答案： 标准答案： 错

36. <p> 电气控制系统图包括电气原理图和电气安装图。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

37. 黄绿双色的导线只能用于保护线。

考生答案： 标准答案： 对

38. 吸收比是用兆欧表测定。

考生答案： 标准答案： 对

39. 截面积较小的单股导线平接时可采用绞接法。

考生答案： 标准答案： 对

40. 在我国,超高压送电线路根本上是架空敷设。

考生答案：            标准答案： 对

41. 绝缘材料就是指绝对不导电的材料。

考生答案：            标准答案： 错

42. 为了平安,高压线路通常采用绝缘导线。

考生答案：            标准答案： 错

43. 导线连接时必须注意做好防腐措施。

考生答案：            标准答案： 对

44. 据局部省市统计,农村触电事故要少于城市的触电事故。

考生答案：            标准答案： 错

45. 脱离电源后,触电者神志清醒,应让触电者来回走动,加强血液循环。

考生答案：            标准答案： 错

46. 触电分为电击和电伤。

考生答案：            标准答案： 对

47. <p> 停电作业平安措施按保安作用依据平安措施分为预见性措施和防护措施。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

48. 验电是保证电气作业平安的技术措施之一。

考生答案： 标准答案： 对

49. 试验对地电压为 50V 以上的带电设备时,氖泡式低压验电器就应显示有电。

考生答案： 标准答案： 错

50. <p> 在高压操作中,无遮拦作业人体或其所携带工具与带电体之间的距离应不少于 0.7m。 </p>

考生答案： 标准答案： 对

51. 保护接零适用于中性点直接接地的配电系统中。

考生答案： 标准答案： 对

52. 剩余电流动作保护装置主要用于 1000V 以下的低压系统。

考生答案： 标准答案： 对

53. 单相 220V 电源供电的电气设备,应选用三极式漏电保护装置。

考生答案： 标准答案： 错

54. 雷击产生的高电压和耀眼的光辉可对电气装置和建筑物及其他设施造成毁坏,电力设



施或电力线路遭破坏可能导致大规模停电。

考生答案： 标准答案： 错

55. 除独立避雷针之外,在接地电阻满足要求的前提下,防雷接地装置可以和其他接地装置共用。

考生答案： 标准答案： 对

56. 防雷装置应沿建筑物的外墙敷设,并经最短途径接地,如有特殊要求可以暗设。

考生答案： 标准答案： 对

57. 并联电容器有减少电压损失的作用。

考生答案： 标准答案： 对

58. 并联补偿电容器主要用在直流电路中。

考生答案： 标准答案： 错

59. 电容器室应有良好的通风。

考生答案： 标准答案： 对

60. 选用电器应遵循的经济原那么是本身的经济价值和使用的价值,不至因运行不可靠而产生损失。

考生答案： 标准答案：对

61. 自动空气开关具有过载、短路和欠电压保护。

考生答案： 标准答案：对

62. 熔体的额定电流不可大于熔断器的额定电流。

考生答案： 标准答案：对

63. 低压断路器是一种重要的控制和保护电器,断路器都装有灭弧装置,因此可以平安地带负荷合、分闸。

考生答案： 标准答案：对

64. 交流接触器的额定电流,是在额定的工作条件下所决定的电流值。

考生答案： 标准答案：对

65. 断路器可分为框架式和塑料外壳式。

考生答案： 标准答案：对

66. 频率的自动调节补偿是热继电器的一个功能。

考生答案： 标准答案：错

67. 中间继电器的动作值与释放值可调节。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648024077022006036>