

低压操作证资格考试

一、选择题

1、幼儿园以及小学等儿童活动的场所插座安装的高度不宜小于 1.8m。[判断题]*

对✓

错

2、电业安全工作规程中,安全技术措施包括工作票制度、工作许可制度、工作监护制度、工作间断转移和终结制度。[判断题]*

对

错✓

3、企业、事业单位使用未取得相应资格的人员从事特种作业的,发生重大伤亡事故,处以三年以下有期徒刑或者拘役。[判断题]*

对✓

错

4、电动势的正方向规定为从低电位指向高电位,所以测量时电压表应正极接电源负极、而电压表负极接电源的正极。[判断题]*

对

错✓

5、交流电流表和电压表测量所测得的值都是有效值。[判断题]*

对✓

错

6、电流表的内阻越小越好。[判断题]*

对✓

错

7、电工特种作业人员应当具备高中或相当于高中以上文化程度。[判断题]*

对

错✓

8、使用改变磁极对数来调速的电机一般都是绕线型转子电动机。[判断题]*

对

错✓

9、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结构。[判断题]*

对

错✓

10、电机在短时定额运行时，我国规定的短时运行时间有 6 种。[判断题]*

对

错✓

11、对绕线型异步电机应经常检查电刷与集电环的接触及电刷的磨损，压力，火花等情况。[判断题]*

对✓

错

12、特种作业人员未经专门的安全作业培训，未取得相应资格，上岗作业导致事故的，应追究生产经营单位有关人员的责任。[判断题]*

对✓

错

13、从业人员有权拒绝违章作业指挥和强令冒险作业。[判断题]*

对✓

错

14、从业人员在作业过程中，应当正确戴和使用劳动防护用品。[判断题]*

对✓

错

15、直流电弧的烧伤较交流电弧烧伤严重。[判断题]*

对✓

错

16、发现有人触电后,应立即通知医院派救护车来抢救,在医生来到前,现场人员不能对触电者进行抢救,以免造成二次伤害。[判断题]*

对

错✓

17、据部分省市统计，农村触电事故要少于城市的触电事故。[判断题]*

对

错✓

18、在带电的作业过程中，如遇突然停电，作业人员应视设备或线路仍然有电。[判断题]*

对✓

错

19、交流接触器常见的额定最高工作电压达到 6000V。[判断题]*

对

错✓

20、熔断器的特性，是通过熔体的电压值越高，熔断时间越短。[判断题]*

对

错✓

21、在电气原理图中，当触点图形垂直放置时，以“左开右闭”原则绘制。[判断题]*

对✓

错

22、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。[判断题]*

对✓

错

23、低压配电装置的巡视检查周期一般应每班一次；无人值班至少应每月一次。[判断题]*

对

错✓

24、在直流电路中，常用棕色表示正极。[判断题]*

对✓

错

25、接地线是为了在已停电的设备和线路上意外地出现电压时保证工作人员的重要工具，按规定必须是截面积 25mm²以上裸铜软线制成。[判断题]*

对✓

错

26、绝缘棒在闭合或拉开高压隔离开关和跌落式熔断器，装拆携带式接地线，以及进行辅助测量和试验使用。[判断题]*

对✓

错

27、验电是保证电气作业安全的技术措施之一。[判断题]*

对✓

错

28、行程开关的作用是将机械行走的长度用电信号传出。[判断题]*

对

错✓

29、断路器可分为框架式和塑料外壳式。[判断题]*

对✓

错

30、热继电器的双金属片是由一种热膨胀系数不同的金属材料辗压而成。[判断题]*

对

错✓

31、低压配电屏是按一定的接线方案将有关低压一、二次设备组装起来，每一个主电路方案对应一个或多个辅助方案，从而简化了工程设计。[判断题]*

对✓

错

32、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。[判断题]*

对✓

错

33、220V 的交流电压的最大值为 380V。[判断题]*

对

错✓

34、对称的三相电源是由振幅相同、初相依次相差 120° 的正弦电源，连接组成的供电系统。[判断题]*

对

错✓

35、电流和磁场密不可分，磁场总是伴随着电流而存在，而电流永远被磁场所包围。[判断题]*

对✓

错

36、使用脚扣进行登杆作业时，上、下杆的每一步必须使脚扣环完全套入并可靠地扣住电杆，才能移动身体，否则会造成事故。[判断题]*

对✓

错

37、使用竹梯作业时，梯子放置与地面以 50° 左右为宜。[判断题]*

对

错✓

38、带电作业时，严禁使用金属的直梯和折梯。[判断题]*

对✓

错

39、触电者神志不清，有心跳，但呼吸停止，应立即进行口对口人工呼吸。[判断题]*

对✓

错

40、一般情况下，接地电网的单相触电比不接地的电网的危险性小。[判断题]*

对

错✓

41、工频电流比高频电流更容易引起皮肤灼伤。[判断题]*

对

错✓

42、触电分为电击和电伤。[判断题]*

对✓

错

43、30Hz ~ 40Hz 的电流危险性最大。[判断题]*

对

错✓

44、分断电流能力是各类刀开关的主要技术参数之一。[判断题]*

对✓

错

45、通用继电器是可以更换不同性质的线圈，从而将其制成各种继电器。[判断题]*

对✓

错

46、热继电器的保护特性在保护电机时，应尽可能与电动机过载特性贴近。[判断题]*

对✓

错

47、目前我国生产的接触器额定电流一般大于或等于 630A。[判断题]*

对

错✓

48、对电机各绕组的绝缘检查，如测出绝缘电阻不合格，不允许通电运行。[判断题]*

对✓

错

49、电机运行时发出沉闷声是电机在正常运行的声音。[判断题]*

对

错✓

50、改变转子的电阻调速这种方法只适用于绕线式异步电动机。[判断题]*

对✓

错

51、转子串频敏变阻器启动的转矩大，适合重载启动。[判断题]*

对

错✓

52、热继电器是利用双金属片受热弯曲而推动触点动作的一种保护电器，它主要用于线路的速断保护。

[判断题]*

对

错✓

53、速度继电器主要用于电动机的反接制动，所以也称为反接制动继电器。[判断题]*

对✓

错

54、在有爆炸和火灾危险的场所，应尽量少用或不用携带式、移动式的电气设备。[判断题]*

对✓

错

55、日光灯点亮后，镇流器起降压限流作用。[判断题]*

对✓

错

56、并联电容器有减少电压损失的作用。[判断题]*

对✓

错

57、不可用万用表欧姆档直接测量微安表、检流计或电池的内阻。[判断题]*

对✓

错

58、接地电阻表主要由手摇发电机、电流互感器、电位器以及检流计组成。[判断题]*

对✓

错

59、万能转换开关的定位结构一般采用滚轮卡转轴辐射型结构。[判断题]*

对

错✓

60、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，因此可以安全地带负荷合、分间。[判断题]*

对✓

错

61、断路器在选用时，要求线路末端单相对地短路电流要大于或等于 1.25 倍断路器的瞬时脱扣器整定电流。[判断题]*

对✓

错

62、大容量高压隔离开关的每极上都装有两片刀片，其目的是增大导电截面积，从而增大容量。[判断题]*

对

错✓

63、电动机的短路试验是给电机方施加 35V 左右的电。[判断题]*

对

错✓

64、装设电抗器的目的是：增大短路阻抗，限制短路电流，减小电压波动。[判断题]*

对✓

错

65、电磁式交流接触器和直流接触器都装有短路环，以消除铁心的振动和噪音。[判断题]*

对

错✓

66、载流导体在磁场中的受力方向可用右手定则来判定。[判断题]*

对

错✓

67、三相对称负载无论作星形或三角形连接，其三相有功功率的计算公式是相同的，即 $P=3U_L I_L \cos\varphi$ 。[判断题]*

对

错✓

68、从空载到满载，随着负载电流的增加，变压器的铜耗和温度都随之增加，一、二次绕组在铁心中

的合成磁通也随之增加。[判断题]*

对

错✓

69、为了避免静电火花造成爆炸事故，凡在加工运输，储存等各种易燃液体、气体时，设备都要分别隔离。[判断题]*

对

错✓

70、接闪杆可以用镀锌钢管焊成，其长度应在 1 米以上，钢管直径不得小于 20mm，管壁厚度不得小于 2.75mm。[判断题]*

对

错✓

71、防雷装置的引下线应满足足够的机械强度、耐腐蚀和热稳定的要求,如用钢绞线,其截面不得小于 35mm²。[判断题]*

对

错✓

72、当灯具达不到最小高度时，应采用 24V 以下电压。[判断题]*

对

错✓

73、使用万用表电阻档能够测量变压器的线圈电阻。[判断题]*

对

错✓

74、正弦交流电的周期与角频率的关系互为倒数的。[判断题]*

对

错✓

75、当导体温度不变时，通过导体的电流与导体两端的电压成正比，与其电阻成反比。[判断题]*

对✓

错

76、电感性负载并联电容器后，电压和电流之间的电角度会减小。[判断题]*

对✓

错

77、在磁路中，当磁阻大小不变时，磁通与磁动势成反比。[判断题]*

对

错✓

78、变压器在空载时，其电流的有功分量较小，而无功分量较大，因此空载运行的变压器，其功率因数很低。[判断题]*

对✓

错

79、剩余动作电流小于或等于 0.3A 的 RCD 属于高灵敏度 RCD。[判断题]*

对

错✓

80、断路器在选用时，要求断路器的额定通断能力要大于或等于被保护线路中可能出现的最大负载电流。[判断题]*

对

错✓

81、在断电之后，电动机停转，当电网再次来电，电动机能自行起动的运行方式称为失压保护。[判断题]*

对

错✓

82、用万用表 RX1KΩ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，则该二极管是好的。[判断题]*

对✓

错

83、右手定则是判定直导体做切割磁力线运动时所产生的感生电流方向。[判断题]*

对✓

错

84、过载是指线路中的电流大于线路的计算电流或允许载流量。[判断题]*

对✓

错

85、TN-C-S 系统是干线部分保护零线与工作零线完全共用的系统。[判断题]*

对

错✓

86、单相异步电动机的体积虽然较同容量的三相异步电动机大，但功率因数、效率和过载能力都比同容量的三相异步电动机低。[判断题]*

对✓

错

87、异步电动机的转差率是旋转磁场的转速与电动机转速之差与旋转磁场的转速之比。[判断题]*

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/368042022077006053>