

@专属教育

考试复习专用

考试参考习题—系统复习  
备考题库训练—习题强化  
考前模拟测试—模拟演练  
通关宝典梳理—真题体验  
技巧提升冲刺—技能技巧

注：文本内容应以实际为准，下载前需仔细预览

@助你一战成名

## 低压电工作业模拟考试 200 题（附答案）

1、(判断题)熔断器在所有电路中，都能起到过载保护。

参考答案：错误

2、(判断题)补偿电容器的容量越大越好。

参考答案：错误

3、(判断题)低压运行维修作业是指在对地电压 220V 及以下的电气设备上安装、运行、检修、试验等电工作业。

参考答案：错误

4、(判断题)并联电路中各支路上的电流不一定相等。

参考答案：正确

5、(判断题)取得高级电工证的人员就可能从事电工作业。

参考答案：错误

6、(判断题)对绕线型异步电机应该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。

参考答案：正确

7、(判断题)在没有用验电器验电前，线路应视为有电。

参考答案：正确

8、(判断题)RCD 的选择，必须考虑用电设备和电路正常泄漏电流的影响。

参考答案：正确

9、(判断题)在电压低于额定值得一定比例后能自动断电的称为欠电压保护。

参考答案：正确

10、(判断题) 高压水银灯的电压比较高，所以称为高压水银灯。

参考答案：错误

11、(判断题) 磁力线是一种闭合曲线。

参考答案：正确

12、(判断题) 欧姆定律指出，在一个闭合电路中，当导体温度不变时，通过导体的电流与加在导体两端的电压成反比，与其电阻成正比。

参考答案：错误

13、(判断题) 交流发电机是应用电磁感应的原理发电的。

参考答案：正确

14、(判断题) 路灯的各回路应有保护，每一灯且宜设单独熔断器。

参考答案：正确

15、(判断题) 若磁场中各点的磁感应强度大小相同，则该磁场为均匀磁场。

参考答案：错误

16、(判断题) 绝缘棒在闭合或拉开高压隔离开关盒跌落式熔断器，装拆携带式接地线，以及进行辅助测量和试验使用。

参考答案：正确

17、(判断题) 无论在任何情况下，三极管都具有电流放大功能。

参考答案：错误

18、(判断题) 用钳形表可做成即能测交流电电流，又能测直流电

电流。

参考答案：正确

19、(判断题)在磁路中，当磁阻大小不变时，磁通与磁动势成反比。

参考答案：错误

20、(判断题)铜线与铝线在需要时可以直接连接。

参考答案：错误

21、(判断题)电机异常发响发热的同时，转速急速下降，应立即切断电源，停机检查。

参考答案：正确

22、(判断题)RCD 后的中性线可以接地。

参考答案：错误

23、(判断题)热继电器的双金属片弯曲的速度与电流大小有关，电流越大，速度越大，这种特性称正比时限特性。

参考答案：错误

24、(判断题)使用脚扣进行登杆时，上、下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。

参考答案：正确

25、(判断题)特殊场所安装的插座安装高度不小于 1.5m。

参考答案：错误

26、(判断题)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。

参考答案：正确

27、(判断题)两相触电危险性比单相触电小。

参考答案：错误

28、(判断题)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。

参考答案：错误

29、(判断题)在带电维修线路时，应站在绝缘垫上。

参考答案：正确

30、(判断题)危险场所室内的吊灯与地面距离不少于 3m。

参考答案：错误

31、(判断题)铁壳开关可用于不频繁启动 28kW 以下的三相异步电动机。

参考答案：正确

32、(判断题)遮栏是为防止工作人员无意碰到带电设备部分而装设备的屏护，分临时遮栏和常设遮栏两种。

参考答案：正确

33、(判断题)如果电容器运行时，检查发现温度过高，因加强通风。

参考答案：错误

34、(判断题)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。

参考答案：正确

35、(判断题) 10KV 以下运行的阀型避雷器的绝缘电阻应每年测量一次。

参考答案：错误

36、(判断题) 验电是保证电气作业安全的技术措施之一。

参考答案：正确

37、(判断题) 并联电容器有减少电压损失的作用。

参考答案：正确

38、(判断题) 使用竹梯作业时，梯子放置与地面以 50 左右为宜。

参考答案：错误

39、(判断题) 时间继电器的文字符号为 KT。

参考答案：正确

40、(判断题) 验电器在使用前必须确认验电器良好。

参考答案：正确

41、(判断题) 电业安全规程中，安全组织措施包括停电、验电、装设接地线、悬挂标示牌和装设遮栏等。

参考答案：错误

42、(判断题) 电机在短时定额运行时，我国规定的短时运行时间有 6 种。

参考答案：错误

43、(判断题) 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。

参考答案：正确

44、(判断题)从过载角度出发，规定了熔断器的额定电压。

参考答案：错误

45、(判断题)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。

参考答案：错误

46、(判断题)按钮根据使用场合，可选的种类有开启式、防水式、防腐式、保护式等。

参考答案：正确

47、(判断题)事故照明不允许和其它照明共用同一线路。

参考答案：正确

48、(判断题)电业安全规程中，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。

参考答案：错误

49、(判断题)载流导体在磁场中一定受到磁场力的作用。

参考答案：错误

50、(判断题)检查电容器时，只要检查电压是否符合要求即可。

参考答案：错误

51、(判断题)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。

参考答案：错误

52、(判断题)变配电设备应有完善的屏护装置。

参考答案：正确

53、(判断题)导电性能介于导体和绝缘体之间的物体称为半导体。

参考答案：正确

54、(判断题)三相异步电动机的转子导体会形成电流，其电流方向可用右手定则判定。

参考答案：正确

55、(判断题)电容器室内应有良好的通风。

参考答案：正确

56、(判断题)低压绝缘材料的耐压等级一般为 500v。

参考答案：正确

57、(判断题)静电现象是很普遍的电现象，其危害不小，固体静电可达 200kV 以上，人体静电也可达 10KV 以上。

参考答案：正确

58、(判断题)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。

参考答案：错误

59、(判断题)电动机的短路试验是给电机施加 35V 左右的电压。

参考答案：错误

60、(判断题)吊灯安装在桌子上方时，与桌子的垂直距离不少于 1.5m。

参考答案：错误

61、(判断题)电机在检修后，经各项检查合格后，就可对电机进



行空载试验和短路试验。

参考答案：正确

62、(判断题)接了漏电开关之后，设备外壳就不需要再接地或接零了。

参考答案：错误

63、(判断题)在高压线路发生火灾时，应迅速撤离现场，并拨打火警电话 119 报警。

参考答案：错误

64、(判断题)日光灯的电子镇流器可使日光灯获得高频交流电。

参考答案：正确

65、(判断题)改革开放前我国强调以铝代铜作导线，以减轻导线的重量。

参考答案：错误

66、(判断题)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。

参考答案：正确

67、(判断题)所有的电桥均是测量直流电阻的。

参考答案：错误

68、(判断题)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。

参考答案：正确

69、(判断题)《安全生产法》所说的“负有安全生产监督管理职

责的部门”就是指各级安全生产监督管理部门。

参考答案：错误

70、(判断题)一个电气连接部分是指：电气装置中，可以用隔离开关同其他电气装置分开的部分。

参考答案：正确

71、(单选题)暗装的开关及插座应有()。

A 明显标志

B 盖板

C 警示标志

参考答案：B

72、(单选题)当架空线路与爆炸性气体环境邻近时，其间距离不得小于杆塔高度的()倍。

A3

B2.5

C1.5

参考答案：C

73、(单选题)导线接头缠绝缘胶布时，后一圈压在前一圈胶布宽度的()。

A1/3

B1/2

C1

参考答案：B

74、(单选题)胶壳刀开关在接线时，电源线接在()。

A 上端（静触点）

B 下端（动触点）

C 两端都可

参考答案：A

75、(单选题)交流接触器的电寿命约为机械寿命的()倍。

A10

B1

C1/20

参考答案：C

76、(单选题)根据《电能质量供电电压允许偏差》规定，10kV 及以下三相供电电压允许偏差为额定电压的()。

A±5%

B±7%

C±10%

参考答案：B

77、(单选题)电烙铁用于()导线接头等。

A 铜焊

B 锡焊

C 铁焊

参考答案：B

78、(单选题)为提高功率因数，40W 的灯管应配用()  $\mu$ F 的电容。

A2.5

B3.5

C4.75

参考答案：C

79、(单选题)《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产工作，防止和减少()，保障人民群众生命和财产安全，促进经济发展。

A 生产安全事故

B 火灾交通事故

C 重大特大事故

参考答案：A

80、(单选题)合上电源开关，熔丝立即烧断，则线路()。

A 短路

B 漏电

C 电压太高

参考答案：A

81、(单选题)()仪表可直接用于交、直流测量，且精确度高。

A 磁电式

B 电磁式

C 电动式

参考答案：C

82、(单选题)在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网，需要共用时，其接地网电阻要求()。

A  $\leq 2.5 \Omega$

B  $\leq 1 \Omega$

C  $\leq 10 \Omega$

参考答案：B

83、(单选题)图是()触头。

A 延时闭合动合

B 延时断开动合

C 延时断开动断

参考答案：B

84、(单选题)在易燃、易爆危险场所，供电线路应采用()方式供电。

A 单相三线制，三相四线制

B 单相三线制，三相五线制

C 单相两线制，三相五线制

参考答案：B

85、(单选题)特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的，责令生产经营单位()。

A 限期改正

B 罚款

C 停产停业整顿

参考答案：A

86、(单选题)更换熔体或熔管，必须在()的情况下进行。

A 带电

B 不带电

C 带负载

参考答案：B

87、(单选题)在电路中，开关应控制()。

A 零线

B 相线

C 地线

参考答案：B

88、(单选题)静电现象是十分普遍的电现象，()是它的最大危害。

A 对人体放电，直接置人于死地

B 高电压击穿绝缘

C 易引发火灾

参考答案：C

89、(单选题)()的电机，在通电前，必须先做各绕组的绝缘电阻检查，合格后才可通电。

A 一直在用，停止没超过一天

B 不常用，但电机刚停止不超过一天

C 新装或未用过的

参考答案：C

90、(单选题)静电引起爆炸和火灾的条件之一是()。

A 有爆炸性混合物存在

B 静电能量要足够大

C 有足够的温度

参考答案：A

91、(单选题)组合开关用于电动机可逆控制时，()允许反向接通。

A 不必在电动机完全停转后就

B 可在电动机停后就

C 必须在电动机完全停转后才

参考答案：C

92、(单选题)从制造角度考虑，低压电器是指在交流 50Hz、额定电压()V 或直流额定电压 1500V 及以下电气设备。

A400

B800

C1000

参考答案：C

93、(单选题)并联电容器的联接应采用()联接。

A 三角形

B 星形

C 矩形

参考答案：A

94、(单选题)某相电压 220V 的三相四线系统中，工作接地电阻  $R_N=2.8\ \Omega$ ，系统中用电设备采取接地保护方式，接地电阻为  $R_A=3.6\ \Omega$ ，如有电设备漏电，故障排除前漏电设备对地电压为()V。

A34. 375

B123. 75

C96. 25

参考答案： B

95、(单选题)电压互感器的作用是()。

A 测高压交流

B 测高压直流

C 测功率因素

D 测大电流

参考答案： C

96、(单选题)在铝绞线中加入钢芯的作用是()。

AA:提高导电能力

BB: 增大导线面积

CC: 提高机械强度

参考答案： C

97、(单选题)钳形电流表使用时应先用较大量程，然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应()。

A 直接转动量程开关

B 先退出导线，再转动量程开关

C 一边进线一边换挡

参考答案： B

98、(单选题)固定电源或移动式发电机供电的移动式机械设备，



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/407161015143006153>