2022年全区住房城乡建设行业职业技能竞赛电工理论知识考试题库

一、单选题：（选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内的括号中。不选或错选不得分）（160题）

1、广西物业管理条例第八十二条 物业保修期限内发生的维修、更新、改造责任和费用，由（ B ）承担。

A．施工单位 B．建设单位 C．物业使用人 D．物业产权人

2、物业专项维修资金属于业主共有，专项用于物业共用部位、共用设施设备（ A ）的维修、更新和改造。

A．保修期满后 B．交付使用后

C．全体业主同意后； D．公维资金中心同意

3、物业工程维修以（ A ）及设施设备原理图、安装接线图和平面布置最为重要。

A．建筑等各专业竣工图 B．建筑等各专业施工图

C．安装图 D．组装图

4、三相桥式逆变电路电压脉动小，变压器利用率高，晶闸管工作电压低，电抗器比三相半波电路小，在（ D ）容量可逆系统中广泛应用。

A．小 B．中、小 C．大 D．大、中

5、通过变流器把交流电能变成直流电能直接供电给负载的，叫做（ C ）。

A．有源逆变 B．无源逆变 C．整流 D．反馈

6、在供电为短路接地的电网系统中，人体触及外壳带电设备的一点同站立地面一点之间的电位差称为（ D ）。

A．单相触电 B．两相触电 C．接触电压触电 D．跨步电压

7、通常，（ C ）的工频电流通过人体时，就会有不舒服的感觉。

A．0.1mA B．1mA C．2mA D．4mA

8、在水池等潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为（　B　）。

A．9V　　B．12V　　C．24V　　D．36V

9、电气设备的巡视及维修一般至少均由（　B　）进行。

A．1 人　　B．2 人　　C．3 人　　D．4 人

10、交流电压的量程有 10V，（　C　），500V，三档。用毕应将万用表的转换开关转到高电压档，以免下次使用不慎而损坏电表。

A．380V　　B．250V　　C．100V　　D．220V

11、疫情期间住宅电梯一般例行（　B　）保养进行通风系统清洗消毒作业。

A．每月 1 次　B．每月两次　C．每季度 2 次　D．半年两次

12、数据存储寄存器一般用（　C　）。

A．ROM　　B．EPROM　C．RAM　　D．随机存储器

13、室内生活隐蔽给水管打压测漏，管道打压至（　A　）一般保压在 15 分钟以上。

A．0.3-0．8Mp　　B．0.1-0.3Mp

C．1.6Mp　　D．管道标注额定压力

14、在智能化设备维修中一般采用（　B　）最简单的方法，检查设备故障。

A．观察法　B．替换法　C．测量法　D．实验法

15、时间继电器在电气控制电路中主要作用是（　B　）

A．保护电路　B．延时控制　C．保护负载　D．过载保护

16、导线的绝缘强度必须符合国家、部、局规定的耐压试验标准。绝缘电阻应不低于（　C　）MΩ。

A．0．25　　B．0．5　　C．1　　D．4

17、牵引机械（　如电车、机械车、电瓶车　），及大型轧钢机中，一般都采用直流电动机而不是异步电动机，原因是异步电动机的（　B　）。

A．功率因素低　　B．调速性能很差

C．起动转矩较小　　D．起动电流太大

18、三相异步电动机的旋转方向与通入三相绕组的三相电流（ C ）有关。

A．大小　　B．方向　C．相序　D．频率

19、已知单相照明电路终端负载为15KW，该电路应配置（ B ）控制开关。

A．2P40A　B．2P63A　　C．2P80A　D．1P32A

20、Y-Δ降压起动，由于起动时每相定子绕组的电压为额定电压的$1/\sqrt{3}$倍，所以起动转矩也只有直接起动时的（ A ）倍。

A．1/3　　B．0.866　　C．3　　D．1/9

21、热继电器作电动机的保护时，适用于（ D ）。

A．重载起动间断工作时的过载保护。

B．轻载起动连续工作时的过载保护。

C．频繁起动时的过载保护。

D．任何负载和工作制的过载保护。

22、熔断器在电路中的作用是（ B ）

A．短路保护　B．过载保护　C．失压保护　D．欠电压保护

23、安装变频器时，在电源与变压器之间，通常要接入（ A ）和接触器，以便在发生故障时能迅速切断电源，同时便于安装修理。

A．断路器　B．熔断器　C．继电器　　D．组合开关

24、重复接地的作用是降低漏电设备外壳的对地电压，减轻（ C ）断线时的危险。

A．地线　　B．相线　　C．零线　　D．设备

25、修理工作中，要按照设备（ A ）进行修复，严格把握修理的质量关，不得降低设备原有的性能。

A．原始数据和精度要求　B．损坏程度　C．运转情况　　D．维修工艺要求

26、在三相四线制中，当三相负载不平衡时，中性线电流（ B ）

A．等于零　　B．不等于零　　C．增大　　D．减小

27、用钳形电流表测量较小负载电流时，需将被测线路绕 3 圈后夹入钳口，若钳形表读数为 6A，则负载的实际电流为（ A ）。

A．2A　　B．3A　　C．4A　　D．6A

28、为了把电流表的量程扩大 100 倍，需要并联一个分流电阻，请问分流电阻的阻值应是仪表内阻的（ B ）倍。

A．1/100　　B．1/99　　C．99　　D．100 倍

29、一般要求模拟放大电路的（ B ）比较好。

A．输入电阻小，输出电阻大　　B．输入电阻大，输出电阻小

C．输入、输出电阻都大　　D．输入、输出电阻都小

30、（ D ）反映了在不含电源的一段电路中，电流与这段电路两端的电压及电阻的关系。

A．欧姆定律　　B．楞次定律

C．全欧姆定律　　D．部分电路欧姆定律

31、在（ B ）磁力线由 N 极指向 S 极。

A．磁体内部　　B．磁场外部

C．磁场两端　　D．磁场一端到另一端磁场强

32、磁场强度的方向和所在点的（ C ）的方向一致。

A．磁通或磁通量　　B．磁场强度

C．磁感应强度　　D．磁导率

33、当直导体和磁场垂直时，与直导体在磁场中的有效长度、所在位置的磁感应强度（ D ）。

A．相等　　B．相反　　C．成反比　　D．成正比

34、电压负反馈调速系统是通过稳定直流电动机电枢电压来达到稳定转速的目的，其原理是电枢电压的变化与（ B ）。

A．转速的变化成反比　　B．转速的变化成正比

C．转速的变化平方成反比　　D．转速的变化平方成正比

35、电压表的内阻（ D ）被测负载的电阻。

A．远小于　　B．等于　　C．大于　　D．等于远大于

36、（　A　）的工频电流通过人体时，人体尚可摆脱，称为摆脱电流。

A．10mA　　B．5mA　　C．1mA　　D．0．1mA

37、当通过人体的电流达到（　C　）毫安时就能致命。

A．100　　B．80　　C．50　　D．30

38、 一个 220V 100W 的灯泡和一个 220V 40W 的灯泡串联接在 380V 的电源上则（　A　）。

A．40W 的灯泡易烧坏　　B．100W 的灯泡易烧坏

C．两只灯泡均易烧坏　　D．两只灯泡均不烧坏

39、单台电力变压器的经济运行条件是铜损等于铁损时，此时变压器的负荷电流为额定电流的（　B　）%。

A．50　　B．60　　C．70　　D．80

40、测量变压器绝缘电阻时必须同时测量变压器的（　C　）。

A．直流电阻　　B．短路电压　　C．温度　　D．电压

41、电路的功率因数较低时（　B　）

A．是由于负载太轻　　B．电源容量得不到充分利用

C．线路的压降增大　　D．以上选项都对

42、高次谐波对电网质量和电气设备危害很大，其中危害最严重的谐波为（　B　）

A．一次谐波　　B．三次谐波　　C．七次谐波　　D．偶次谐波

43、电压型逆变器是用（　A　）。

A．电容器来缓冲无功能量的　　B．电容器来缓冲有功能量的

C．电感器来缓冲无功能量的　　D．电感器来缓冲有功能量的

44、所有电流互感器和电压互感器的二次绕组应有一点且仅有一点永久性的、可靠的（　C　）接地。

A．工作　　B．固定　　C．保护　　D．直流

45、在硅稳压管稳压电路中，限流电阻 R 的作用是（　A　）。

A．既限流又调压　　B．既限流又降压

C．既降压又调压　　D．既调压又调流

46、一直导体放在磁场中，并与磁力线垂直，当导体运动的方向与磁力线方向成（　D　）夹角时导体中产生的电动势最大。

A．0°　　B．30°　　C．45°　　D．90°

47、直流电动机回馈制动时，电动机处于（　C　）状态。

A．电动　　B．空载　　C．发电　　D．短路

48、并联电路中的总电流等于各电阻中的（　B　）。

A．倒数之和　　B．电流之和

C．相等　　D．分配的电流与各电阻值成正比

49、逆变桥由晶闸管 VT7～VT10 组成。每个晶闸管均（　A　）以限制晶闸管导通时的电流上升率。

A．串有空心电感　　B．硒堆组成的过电压保护装置

C．串有快速熔断器　　D．并有 C、R 组成的阻容吸收装置

50、读图的基本步骤有：看图样说明，（　B　），看安装接线图。

A．看主电路　B．看电路图　C．看辅助电路　D．看交流电路

51、 定子绕组串电阻的降压启动是指电动机启动时，把电阻串接在电动机定子绕组与电源之间，通过电阻的分压作用来（　D　）定子绕组上的启动电压。

A．提高　　B．减少　　C．加强　　D．降低

52、（　D　）材质制成的螺栓、螺母或垫片，在中频电流通过时，会因涡流效应而发热，甚至局部熔化。

A．黄铜　B．不锈钢　C．塑料　D．普通钢铁

53、对触发脉冲要求有（　A　）。

A．一定的宽度，且达到一定的电流

B．一定的宽度，且达到一定的功率

C．一定的功率，且达到一定的电流

D．一定的功率，且达到一定的电压

54、根据（　A　）分析和判断故障是诊断所控制设备故障的基本方法。

A．原理图　B．逻辑功能图　　C．指令图　　D．梯形图

55、 弱磁调速是从 n_0 向上调速，调速特性为（ C ）输出。

A．恒电流 B．恒效率 C．恒转矩 D．恒功率

56、 要调节异步电动机的转速，可从（ B ）入手。

A．变极调速 B．变频调速 C．转差率调速 D．以上都是

57、电流正反馈是在（ B ）时，起着补偿作用，其补偿程度与反馈取样电阻 Rv 的分压比有关。

A．程序运行时 B．负载发生变化

C．电机高速 D．电机低速

58、由一组逻辑电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁，这就构成了（ B ）可逆调速系统。

A．逻辑环流 B．逻辑无环流

C．可控环流 D．可控无环流

59、 微处理器一般由（ C ）、程序存储器、内部数据存储器、接口和功能单元（如定时器、计数器）以及相应的逻辑电路所组成。

A．CNC B．PLC C．CPU D．MPU

60、《物业承接查验办法》第三十三条 物业交接后，发现隐蔽工程质量问题，影响房屋结构安全和正常使用的，（ C ）应当负责修复；给业主造成经济损失的，并应当依法承担赔偿责任。

A．监理单位 B．施工单位 C．建设单位 D．物业管理单位

61、可编程控制器（ PLC ）的扫描周期（ C ）

A．固定不变 B．由 PLC 型号决定

C．与用户程序有关 D．由 CPU 决定

62、物业承接查验首先应（ B ）

A．了解物业现场情况 B．熟悉物业规划建设相关图纸资料

C．首先物业设备设施配置情况 D．主动与各参建施工单位对接

63、共发射级放大电路中，当负载电阻增大时，其电压放大倍数的值将（ C ）。

A．不变 B．减小 C．增大 D．迅速下降

64、在多级放大电路的级间耦合中，低频电压放大电路主要采用（ A ）耦合方式。

A．阻容　　B．直接　　C．变压器　　D．电感

65、磁极周围存在着一种特殊物质，这种物质具有力和能的特性，该物质叫（ B ）。

A．磁性　　B．磁场　　C．磁力　　D．磁体

66、变压器的基本工作原理是（ B ）。

A．电流的磁效应　B．电磁感应　C．能量平衡　D．电流的热效应

67、影响模拟放大电路静态工作点稳定的主要因素是（ D ）。

A．三极管的β值　　B．三极管的穿透电流

C．放大信号的频率　D．工作环境的温度

68、直流放大器中，产生零点飘移的主要原因是（ D ）的变化。

A．频率　B．集电极电流　C．三极管β值　D．温度

69、太阳能热水系统热效率取决于（ B ）。

A．环境温度　　B．单位时间光照强度

C．基础水温　　D．水循环控制

70、在大容量三相逆变器中，开关元件一般不采用（ C ）。

A．电力场效应管　B．晶闸管　C．电力晶体管　D．可关断晶闸管

71、三相异步电动机温升过高或冒烟，造成故障的可能原因是：（ C ）。

A．三相异步电动机断相运行　B．转子不平衡

C．定子、转子相擦　　D．绕组受潮

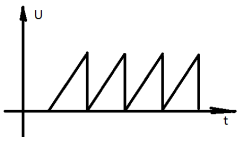
72、在物业恒压供水控制系统中，变频器通过电机（ B ）调节，保持恒压。

A．转矩　　B．频率　　C．电流　　D．电压

73、某小区备用电源回路因长年闲置不用，经供电部门检测，需更换高压配电柜、电缆等设施，价值 12000 元。按设施设备事故的性质区分，此事故属于（ A ）。

A．责任事故　　B．质量事故　　C．自然事故　　D．重大事故

74、右侧坐标图表示（　A　）



A．直流电压　　B．交流电压　　C．直流电流　　D．交流电流

75、三相四线制电源中，线电压和相电压的关系为（　B　）

A．相电压=$\sqrt{2}$线电压　　B．线电压=$\sqrt{3}$相电压

C．相电压=$\sqrt{3}$线电压　　D．线电压=$\sqrt{2}$相电压

76、用兆欧表测量电缆芯线的绝缘电阻时，接线柱的接线方法为（　D　）

A．L 接电缆外皮，E 接芯线，G 接绝缘包扎物

B．L 接绝缘包扎物，E 接电缆外皮，G 接芯线

C．L 接芯线，E 接绝缘包扎物，G 接电缆外皮

D．L 接芯线，E 接电缆外皮，G 接绝缘包扎物

77、电动机的受电电压不应低于其额定电压的（　B　）%。

A．90　　B．95　　C．98　　D．100

78、人体碰到某根相线，电流从相线经过人体，再经过大地回到中性点，这种触电方式称为（　D　）。

A．跨步触电　　B．中性点触电　　C．两相触电　　D．单相触电

79、对有心跳而呼吸停止的触电者，正确的急救措施是（　C　）。

A．胸外心脏挤压　　B．仰卧牵臂　　C．人工呼吸　　D．大声呼唤

80、读数值为 0.02mm 的游标卡尺，其读数为 30.42 时，游标上第（　B　）格与尺身刻线对齐。

A．30　　B．21　　C．42　　D．49

81、使用机械式万用表测量电阻时，为提高测试精度，倍率选择应使指针尽量位于标度尺的（　B　）。

A．起始端　　B．中间段　　C．末尾段　　D．任何一段

82、室内照明线路在安装完毕试送电之前， 需用校验灯对线路进行通电试验，目的是（ D ）。

A．测试线路绝缘电阻　　B．测试线路承受电压

C．检查线路敷设是否牢固　　D．检查线路有无接错

83、电动机大修后，应进行绕组对机壳及绕组相间的耐压试验。额定功率小于 1 kW 且额定电压为 380 的电动机，其试验电压有效值为（ D ）V。

A．220　B．380　C．750　D．1260

84、用色环标注电阻器的阻值时，最常用的颜色黑、棕、红代表的有效数是（ C ）。

A．2、1、0　B．1、2、0　C．0、1、2　D．1、0、2

85、测量电容及其介质损耗，使用的测量仪器是（ C ）。

A．单臂电桥　B．双臂电桥　C．交流电桥　D．三臂电桥

86、观察正弦交流电的波形，使用的仪器是（ C ）。

A．指针式万用表　B．数字式万用表　C．示波器　D．交流电桥

87、下列机械传动类型中，传动效率最高的是（ B ）。

A．带传动　B．齿轮传动　C．螺旋传动　D．链传动

88、等截面环形磁芯（半径 R），缠绕 N 圈导线，通过直流电流 I，磁芯中磁场强度为 H。根据磁路安培定律（忽略漏磁），下列式子正确的是（ C ）

A．$2\pi RH = I/N$　B．$2\pi NI = RH$

C．$2\pi RH = NI$　D．$2\pi RI = NH$

89、两个“［”形磁芯组成“口”字形，中间有两个 1mm 气隙，计算磁路的总磁通势时，应将磁路分成（ D ）段。

A．1　B．2　C．3　D．4

90、利用晶闸管进行三相半波可控整流，当控制角 α 等于（ A ）时输出直流空载电压平均值最大。

A．0°　B．30°　C．60°　D．90°

91、按《电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范》(GB50170-2006),电动机交接验收时，宜在空载情况下作第一次启动，空载运行时间为（ C ）h。

A．8　　B．5　　C．2　　D．1

92、质量大于10kg的灯具，其固定装置应做强度试验，试验重量为灯具重量的（ C ）倍。

A．1.5　　B．2.5　　C．5　　D．8

93、三相配电箱中，总断路器出线处配置电气火灾监控系统的剩余电流互感器，穿过互感器的导线应是（ B ）。

A．A+B+C　　B．A+B+C+N

C．A+B+C+PE　　D．A+B+C+N+PE

94、防盗报警控制器的防护级别按从低到高排列的顺序是（ D ）级。

A．1、2、3　　B．3、2、1　　C．C、B、A　　D．A、B、C

95、防盗报警控制器应采用（ C ）电源。

A．两个AC　　B．两个DC

C．一个AC和一个DC　　D．一个AC或一个DC

96、出入口控制系统的事件记录应采用4W的格式,4W不包括（ A ）

A．Why（为什么）　　B．Who（谁）

C．When（时间）　　D．What（干什么）

97、建筑物出入口设置了人员门禁系统，当火灾自动报警系统发出火警时，疏散人员应（ D ）通过。

A．刷卡后　　B．输入密码后　　C．保安检查后　　D．不受限制

98、不适宜传输闭路电视信号的线缆是（ A ）

A．BV线　　B．同轴电缆　　C．超五类线　　D．光纤

99、会议室的空调温控器开关宜安装在（ C ）。

A．主席台讲台上　　B．大屏幕下

C．门口内侧　　D．门口外侧

100、通风空调工程施工质量的保修期限，自竣工验收合格之日计算为

（　B　）个采暖期、供冷期。

A．1　　B．2　　C．3　　D．4

101、交流高低压电器，额定电压的界线是（　D　）。

A．36V　　B．220V　　C．380V　　D．1kV

102、交流三相四线涂色，A、B、C三相的颜色应为（　A　）。

A．黄、绿、红　　B．红、黄、绿

C．红、绿、蓝　　D．黑、白、红

103、在承力钢结构构件上固定给水管支架，下列方法最适合的是（　C　）。

A．电弧焊　　B．气焊　　C．电钻开孔　　D．热加工开孔

104、爆炸危险环境照明线路的电线和电缆，其额定电压不得低于（　D　）V。

A．220V　　B．380V　　C．450V　　D．750V

105、大型花灯的固定和悬吊装置，应按花灯重量的（　B　）倍做过载试验。

A．1.5　　B．2　　C．2.5　　D．3

106、物业公用设备的承接查验档案资料属于（　D　）所有。

A．电工　　B．物业服务企业　　C．开发商　　D．全体业主

107、电梯导轨与导轨架的固定，正确的方法是（　C　）。

A．焊接　　B．螺栓连接　　C．压板固定　　D．钢筋绑扎

108、检测空调房间的温度，应使用的测温仪器是（　B　）。

A．体温计　　B．干湿球温度计

C．万用表　　D．红外线温度计

109、离心清水泵无负荷试运转，下列操作正确的是（　C　）。

A．开启入口阀门和出口阀门

B．关闭入口阀门和出口阀门

C．开启入口阀门，关闭出口阀门

D．开启出口阀门，关闭入口阀门

110、经检测，三相风机反向旋转，应该调整（ A ）。

A．供电相序　　B．供电电压　　C．叶片角度　　D．底座高度

111、关于风机盘管二通阀的作用及控制方式，正确的是（ B ）

A．开闭冷冻水，手动控制　　B．开闭冷冻水，温控器控制

C．开闭冷空气，手动控制　　D．开闭冷空气，温控器控制

112、某报警控制器（ 联动型 ）有一条联动编程语句为$(01-40)=((01-5)+(01-06))*(01-10)$，表示部件$(01-40)$动作的条件是（ D ）。

A．$(01-5)$和 $(01-06)$均动作

B．$(01-5)$或 $(01-06)$动作

C．$(01-5)$、$(01-06)$和 $(01-10)$均动作

D．$(01-10)$动作，并且 $(01-5)$和 $(01-06)$中任一动作

113、启动喷淋头喷水灭火，需要的条件是（ D ）。

A．按下报警按钮　　B．按下消火栓按钮

C．联动编程　　D．喷淋头的水银管受热胀破

114、查验空调系统冷却塔，不必查验的内容是（ A ）。

A．防雨装置安装是否达标、完好　B．风机安装是否达标 、完好

C．淋水装置安装是否达标、完好　D．挡水板安装是否达标、完好

115、室内排水管道敷设后，应做的试验是（ B ）

A．水压、通球试验　　B．通球、灌水试验

C．水压、灌水试验　　D．气压、漏光试验

116、灭火器箱的设置，正确的做法是（ C ）。

A．考虑防盗，箱门应加锁

B．为防止小孩玩耍，应设置在隐蔽处

C．箱门打开后不得妨碍人员疏散。

D．应与报警系统联动

117、三相四线供电线路中，关于零线的论述，正确的是（ A ）。

A．零线的作用是使相电压保持对称，既使各相负载不对称

B．零线的电流一直为零

C．零线断开后，阻抗越大的相电压越低

D．应该在零线上装设熔断器

118、单相线路给水泵供电，水泵功率 1kW（　未配电容补偿　），正常 220V 供电，线路电流应（　C　）。

A．等于 1000/220 安培　　B．等于 1000/380 安培

C．大于 1000/220 安培　　D．小于 1000/220 安培

119、规范规定，三相或单相的交流单芯电缆，不得单独穿于钢导管内，原因是（　B　）

A．导电芯产生趋肤效应　　B．钢导管产生涡流

C．钢导管价格太贵　　D．高导管内壁不够光滑

120、电缆闪络故障，可以用（　D　）方法测寻故障点。

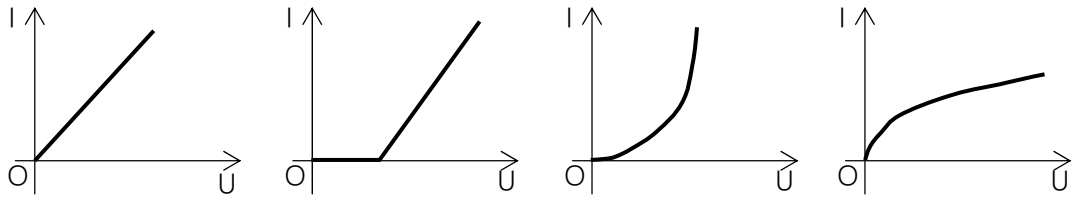
A．电桥法　　B．感应法

C．脉冲反射示波器法　　D．脉冲震荡示波器法

121、晶体管特性图示仪，示波器水平轴代表的物理量是（　A　）。

A．电压　　B．电流　　C．电阻　　D．电感

122、下列图中，符合二极管正向伏安特性的是（　C　）。



A　　B　　C　　D

123、电子设备防干扰措施，无效的是（　B　）。

A．采用差动放大电路　　B．平行走线

C．增设屏蔽隔板　　D．一点接地

124、三相反应式步进电动机，步距角取决于（　D　）。

A．电压和负载　　B．定子齿数和脉冲频率

C．通电拍数和脉冲频率　　D．定子齿数和通电拍数

125、三相异步电动机，采用“星—三角”启动的目的是（　C　）。

A．增加启动扭矩　　B．增加启动电压

C．降低启动电流　　D．降低运行电流

126、电动机控制系统中，引入负反馈的目的是（　A　）

A．使转速更稳定　　B．使转矩更大

C．降低启动电压　　D．减少负载扰动

127、闭环控制的特点，正确的是（　D　）。

A．对控制量不进行反馈　　B．不存在不稳定问题

C．采用正反馈　　D．对干扰产生的误差能自动修正

128、关于水泵、风机、压缩机等设备采用变频调速的优点，错误的是（　C　）。

A．降低能耗　　B．调速精度高

C．对电网无谐波影响　　D．电机软启动

129、自动控制领域，同步感应器应用于（　B　）

A．运动元器件同步　　B．位置测量

C．产生电动势　　D．产生转动

130、三相电动机不能启动，转子左右摇摆并发出“嗡嗡”声，可能是因为（　C　）

A．电压过高　　B．负载过大

C．电源缺相　　D．环境温度过高

131、电梯的平层感应器通常采用（　B　）

A．行程开关　　B．干簧继电器

C．热继电器　　D．时间继电器

132、可编程控制器指令“LD　X0”，下列理解正确的是（　D　）。

A．驱动输入继电器线圈 X0　　B．驱动输出继电器线圈 X0

C．将线圈 X0 与左母线连接　　D．将常开触点 X0 与左母线连接

133、 代表（　B　）开关。

A．单联单控　　B．单联双控　　C．双联单控　　D．双联双控

134、生产经营单位的（　A　）是本单位安全生产第一责任人，对本单位的安全生产工作全面负责。

A．主要负责人　B．安全部门负责人　C．安全员　D．所有人员

135、气瓶充装单位应当经省、自治区、直辖市的（　D　）许可，方可从事充装活动。

A．建设行政管理部门　B．消防行政管理部门

C．物业管理部门　D．特种设备安全监督管理部门

136、电梯的日常维护保养单位，接到故障通知后，应当（　A　）赶赴现场，并采取必要的应急救援措施。

A．立即　B．半小时内　C．1 小时内　D．2 小时内

137、恒量物业设施设备管理质量的指标，不包括（　C　）

A．房屋完好率　B．危房率　C．客户满意率　D．设备完好率

138、对物业接管验收中发现的设备问题，应由（　B　）负责维修。

A．建设单位　B．施工单位或供货商

C．物业服务企业　D．业主

139、按住建部的规定，屋面防水工程的保修期为（　C　）

A．2 年　B．2 个保暖期、保冷期　C．5 年　D．终生

140、物业设施设备使用管理档案不包括（　A　）。

A．安装记录　B．运行维护档案

C．维修改造档案　D．报废档案

141、设备的三级保养制度分为（　D　）保养。

A．A 级、B 级、C 级　B．日常、A 级、B 级

C．一级、二级、三级　D．日常、一级、二级

142、变配电机房查验中，下列配套设施不必关注的是（　B　）。

A．照明照度　B．门窗防辐射

C．机械通风　D．灭火设备或器材

143、发电机房查验，下列说法错误的是（　A　）

A．储油量应超过 8 小时　B．应设置火灾自动报警装置

C．应安装防爆灯　　D．应设置明装接地干线

144、照明配电箱同一端子上的连接导线不应多于（　A　）根。

A．2　　B．3　　C．4　　D．5

145、民用住宅照明系统查验，应连续通电试运行（　C　）小时，试运行期间应无故障发生。

A．2　　B．4　　C．8　　D．24

146、空调系统查验测试，应在（　B　）负荷状态下进行。

A．0.5 倍　　B．满　　C．1.5 倍　　D．2 倍

147、湿式水喷淋系统测试，应采取（　D　）方法喷水。

A．火灾联动控制器指令　　B．用火烧融喷淋头

C．扳手拧开喷淋头　　D．开启末端试水装置

148、查验火灾自动报警系统的总线隔离保护功能，正确的方法是总线（　A　）

A．短路　　B．开路　　C．用电阻搭接　　D．用电容搭接

149、查验点型感烟探测器，应使用（　C　）模拟仪器。

A．发声　　B．发光　　C．发烟　　D．振动

150、火灾报警图形显示器，应显示（　D　）。

A．电视娱乐频道　　B．电视新闻频道

C．小区监控视频　　D．火灾报警器件位置

151、轿厢地坎与层门地坎的水平距离最大不得大于（　C　）mm。

A．32　　B．33　　C．35　　D．36

152、轿门门刀与层门地坎，层门锁滚轮与轿厢地坎的间隙应当不小于（　C　）mm。

A．8　　B．6　C．5　D．4

153、运输玻璃，应专人用（　A　）。

A．手按开门按钮　B．玻璃挡光幕　C．木板顶门　D．拖车运输

154、严禁使用木板、瓷砖等（　C　）物件挡门，防止电梯关门夹着物件运行。

A．圆形　　B．方正　　C．扁平　　D．尖锐

155、每（　C　）至少抽查一次维保质量，保证每半年 1 次对所有电（　扶　）梯维保工作进行现场督查的全覆盖。

A．天　　B．一周　　C．两周　　D．一月

156、战略合作单位，维修保养合同期届满前（　A　）个月提出签订，非战略合作单位，提前 3 个月做好招投标或续签准备工作。

A．2　　B．3　　C．6　　D．8

157、制定年度合同签订计划，合同结束时间应避开（　B　）

A．节假日　　B．年检及春节　　C．国庆　　D．中秋

158、轿厢及关联部件与对重之间的距离应当不小于（　C　）mm。

A．30　　B．40　　C．50　　D．60

159、每年不低于（　B　）次对电梯困人解救进行演练。

A．1　　B．2　　C．3　　D．4

160、曳引电梯的平衡系数应当在之间（　C　）。

A．0.40～0.45　　B．0.45～0.50

C．0.40～0.50　　D．0.35～0.40

二、多项选择题（从以下每一道考题下面备选答案中选择两个或两个以上答案，错选、漏选均不得分）（80 题）

1、火灾自动报警控制器应具备（ABDE）功能。

A．故障报警　　B．火灾报警　　C．开启喷淋头

D．屏蔽　　E．总线隔离

2、低压电网的接地方式 TN-S 表示（　AC　）。

A．电源中性点直接接地

B．电器的外露可导电部分的对地绝缘

C．中性线与保护线分离

D．三相电源采用三角连接方式

E．无保护地线。

3、电工应具备的条件有（　BDE　）

A．具备大专及以上文凭

B．身体健康

C．非独生子女

D．持有电工操作证

E．持有电工安全考试合格证

4、关于线管配线，下列说法正确的是（　BD　）。

A．穿管导线的总截面积（包括绝缘层）不超过线管内截面积的 80%。

B．弯 PVC 管，应使用弯管弹簧。

C．导线可以在管内接头。

D．不同回路的导线，可以穿在同一根线管内。

E．金属线管与金属线管连接处，应设跨接线。

5、发动机绕组浸漆后，可采用的烘干方法有（　CDE　）。

A．喷灯烘烤法

B．离心甩干法

C．电流干燥法

D．灯泡烘干法

E．热风干燥法

6、电梯的使用过程中，下列控制逻辑错误的是（　BE　）。

A．层门（或轿门）非正常打开时，电梯严禁启动或继续运行。

B．主电源开关应能切断轿厢的照明和通风的供电。

C．层门必须能用三角钥匙打开。

D.三相电源任何一相断开时,断相保护装置应使电梯不发生危险故障。

E．电梯超载时应继续运行。

7、建筑的火灾自动报警系统采用区域报警系统形式时，系统必须具备的部件有（　ACD　）。

A．报警控制器　　B．联动控制器

C．探测器　　D．声光报警器　　E．应急广播

8、消防水泵接合器设置地点，正确的是（　ABD　）。

A．便于消防车使用

B．距离消防水池不小于15m。

C．距离消防水池不大于15m。

D．距离室外消火栓不小于40m。

E．距离室外消火栓不大于40m。

9、防盗报警控制器设置警戒和解除警戒，可凭据（　BCDE　）。

A．声音口令　　B．机械钥匙　　C．读卡器

D．密码键盘　　E．遥控装置

10、民用闭路监视摄像机的安装位置，正确的是（　CDE　）。

A．镜头对准光源

B．电梯轿厢的摄像机安装在轿厢的底部

C．不影响设备运行和人员正常活动

D．不易受外界损伤

E．避免高温、潮湿、强磁环境

11、下列设备中，列入特种设备目录的有（　BCE　）

A．配电柜　　B．锅炉　　C．压力容器

D．消防风机　　E．电梯

12、电梯的日常维护保养，必须由依照《特种设备安全监察条例》取得许可的（　ABCD　）单位进行。

A．安装　　B．改造　　C．维修　　D．制造　　E．物业

13、按《特种设备安全监察条例》规定，电梯应当至少每15日进行一次（　ABCE　）。

A．清洁　　B．润滑　　C．调整　　D．消毒　　E．检查

14、物业管理活动，包括（　CD　）。

A．保管人员档案　　B．调解邻里纠纷

C．维修房屋及设备　　D．维护环境卫生

E．养护电梯

15、物业接管验收的意义有（　BDE　）。

A．为与业主谈价做好准备　　B．促使施工单位提高施工质量

C．剥离不良设备　　D．确保物业安全和使用功能

E．明确建设单位、施工单位和物业服务企业的责、权、利

16、物业管理中，设备使用守则的“三好”是指（　BDE　）。

A．买好　　B．管好　　C．检查好　　D．用好　　E．维护好

17、疫情期间中央空调系统保养过程重点关注（　BCD　）

A．主机控制器消毒　　B．冷凝器滤网清洗消毒

C．新风机滤网清洗消毒　　D．风管消毒

E．滤网消毒

18、备用发电机组每次试运行时，应查看记录（　ABCD　）等参数及燃油情况，发电机组属基本正常状态。

A．电压 380—400V　　B．电流 0 A

C．机油压力 0.1—0.5Mp　　D．电池电压 24-28V

E．燃油刻度

19、小区电动自行车智能充电及停放场所，一般需要配备（　ABCD　）消防防范措施。

A．充电电源有漏电过载保护　　B．独立防火分区

C．智能监控　　D．自动喷淋系统

E．自动收费系统

20、特种设备电梯一般应进行（　ABCD　）等必要管理手段

A．每年申报特检院进行性能、安全检测

B．每月进行两次专业例行维保

C．疫情期间进行必要的触摸件及通风系统消毒

D．时刻进行特种设备乘用安全提示、宣传

E.　每季度至少进行 3 次例行维保

21、消防喷淋加压给水系统，一般配置有（　ABCD　）

A．星三角降压启动控制柜　　B．加压水泵

C．稳压装置　　D．过压保护装置

E．压力表

22、常用低压供配电系统中，配置有（　ABCD　）等装置。

A．电能计量　　B．过载、失压保护

C．功率因数补偿电容　　D．操控直流电源

E．稳压器

23、电气设备额定电流是指在额定环境（　ABC　）等条件下，电气设备的长期连续工作时允许电流。

A．环境温度　　B．日照、海拔

C．安装条件　　D．时间

E．辐射

24、二极管在电子电路中，具有（　ADE　）等作用。

A．整流　B．开关　C．继流　D．限辐　E．检波

25、根据消防有关规范，应在终级消防配电箱提供双电源，并进行自动切换，设备有（　ABDE　）

A．消防控制主机　B．消防水泵　C．中央制冷机组

D．防烟排烟风机　E．消防电梯

26、按照我国配电系统的划分标准，（　AB　）属于高压电源。

A．直流 1500V　　B．交流 1000V　　C．交流 380V

D．交流 220V　　E．交流 500V

27、确保人身安全，在对各类电气设备检修时应严格遵循（　ABCDE　）等工作制度。

A．工作票制度　B．许可制度　C．事后报备制度

D．工作监护制度　E．工作间断、转移和终结制度

28、在 TN-S 接地系统中，如果零线（　N 线　）开路，可能会造成某一相的设备烧毁，请问是由于哪些原因造成的？（　AD　）

A．零点漂移　　B．外网电压过高

C．设备本身故障　　D．三相负荷严重不平衡

E．电荷过载

29、PLC 输入点类型的有哪些？（　AB　）

A．NPN 类型　　B．PNP 类型　　C．APN 类型

D．NAN 类型　　E．AAN 类型

30、火灾报警后，消防控制设备对防排烟设施应有（　ACD　）控制显示功能。

A．停止空调送风、关闭电动防火阀，并接受其反馈信号

B．排烟口达到一定温度后停止排烟机

C．启动防烟、排烟风机，排烟阀，并接受其反馈信号

D．控制挡烟垂壁等防烟设施

E．停止排烟机

31、智能防盗报警系统除了具有报警功能外，还有下列联动功能（　ABC　）

A．开启报警现场灯光　　B．联动音频视频矩阵控制器

C．开启报警现场摄像机进行监视　　D．开启进车场道闸

E．开启消防通道道闸

32、UPS 电源内蓄电池单体容量下降不能继续使用时，要一次性更换全组电池，否则会因蓄电池的（　ABC　）而影响整组电池的发挥，缩短整组电池的使用寿命。

A．内阻不同　　B．容量不同　　C．电压不同

D．内部损耗　E．外部损坏

33、现场质量管理的主要任务是（　AB　）。

A．质量控制　B．质量改进　C．过程检验

D．质量策划　E．质量检查

34、把 220/110V 的单相变压器原边接到 220V 的直流电源上，其现象是（　BC　）。

A．副边有电压　B．副边无电压　C．有可能烧坏变压器

D．对变压器无影响　　E．引起火灾

35、基本逻辑门电路有（　ABCDE　），利用此几种基本逻辑门电路的

不同组合，可以构成各种复杂的逻辑门电路。

A、“与”门　　B、“与非”门　　C、“或”门

D、“或非”门　　E、“非”门

36、实施承接查验的物业，应当具备以下（　ABCDE　）条件：

A．建设工程竣工验收合格，取得规划、消防、环保等主管部门出具的认可或者准许使用文件，并经建设行政主管部门备案

B．供水、排水、供电、供气、供热、通信、公共照明、有线电视等市政公用设施设备按规划设计要求建成，供水、供电、供气、供热已安装独立计量表具

C．教育、邮政、医疗卫生、文化体育、环卫、社区服务等公共服务设施已按规划设计要求建成

D．道路、绿地和物业服务用房等公共配套设施按规划设计要求建成，并满足使用功能要求

E．电梯、二次供水、高压供电、消防设施、压力容器、电子监控系统等共用设施设备取得使用合格证书；物业使用、维护和管理的相关技术资料完整齐全

37、小区消防给水系统一般包含（　ABCD　）。

A．消防水池　　B．消防栓、喷淋加压　　C．高位补压水箱

D．给水管网及终端接合器　　E．给水计量表

38、可编程序控制器编程灵活性。编程语言有（　ABD　）和语句描述。

A．梯形图　B．指令表　C．原理图　D．功能模块图　E．线路图

39、空调即空气调节系统一般由（　ABC　）部分造成。

A．制冷（热）设备　　B．空气处理单元　　C．循环系统

D．动力控制系统　　E．排水管

40、二次加压生活供水应（　ABCD　）确保水质符合饮用水标准。

A．定期对供水系统设备进行性能、安全检测

B．定期清洗水池（水箱）

C．定期进行系统性消毒

D．定期进行水质取样检测

E．给水箱上锁

41、物业设施设备基础管理档案是随设施设备同寿命保存，包括（ ABC ）等。

A．设备清单 B．设备台账 C．设备登记卡 D．设备卡 E．维保卡

42、下列工具中手柄处有绝缘的是（ ACDE ）。

A．钢丝钳 B．剥线钳 C．电工刀 D．活头扳手 E．旋具

43、镀锌钢管应采用（ ABCD ）连接。

A．焊接 B．承插 C．螺纹 D．法兰 E．卡压

44、下列管材可以做为饮用水管的是（ AC ）。

A．衬塑钢管 B．ABS 管 C．不锈钢管

D．镀锌钢管 E．铸铁管

45、柴油发电机试运行前应该检查哪几项（ ABCD ）。

A．柴油位 B．水箱水位 C．机油位

D．蓄电池电压 E．蓄电池电流

46、柴油发电机试运行时应该检查哪几项（ ABDE ）。

A．输出电压 B．输出电流 C．机油位

D．发电机转速 E．频率

47、漏电保护装置有几种类型（ ABC ）。

A．漏电开关 B．漏电保护器 C．触电保安器

D．断路开关 E．熔断器

48、水泵绝缘电阻检测是检测哪些（ ABCDE ）。

A．A．B．C 相对地阻值 MΩ B．BC 相绝缘电阻值 MΩ

C．AC 相绝缘电阻 MΩ D．水泵可带电导体对地电阻

E．AB 相间绝缘电阻 MΩ

49、水泵房设备运行记录检查表中以下哪些需要检查（ ABCE ）。

A．供水水压 B．电机运行频率 C．设备房温度

D．电源电压 E．有无漏水

50、对于未移交供电局的高低压配电室，可根据现场需要每个项目至少配置一套检定有效的（　ABCD　）高压操作杆、专用扳手。

A．绝缘靴　B．绝缘手套　C．高压试电笔

D．接地线　E．绝缘胶垫

51、关于变压器日常维护的标准有（　AB　）。

A．房内清洁、干燥　B．温度不能超过40℃　C．变压器清扫

D．紧固接线螺栓　E．查接地线

52、水泵每月巡查维护要求（　ABCE　）。

A．收紧地脚螺栓　B．检查润滑油质　C．清洁变频器

D．检查油封　E．水封圈、盘根

53、以下倒闸操作规范正确的理（　BCE　）。

A．电时先合高压断路器，后合高压隔离开关。

B．电时先拉高压断路器，后拉高压隔离开关。

C．禁带负荷拉合隔离开关。

D．路器两侧的隔离开关在停电时，先拉电源侧隔离开关，后拉负荷侧隔离开关。

E．路器两侧的隔离开关在送电时，先合电源侧隔离开关，再合负荷侧隔离开关。

54、住宅给水系统分为（　BCD　）。

A、绿化　B、生活　C、生产　D、消防　E、清洁

55、日常巡检水泵房设备时应主要观察（　ABC　）。

A．水泵外壳的腐蚀情况　B．水泵运行噪音

C．渗漏情水情况　D．更换轴承　E．水泵房清洁情况

56、单位时间内电场力所做的功称为电功率，电功率可分（　AC　）。

A．视在功率　B．瞬时功率　C．有功功率

D．无功功率　E．峰值功率

57、高压配电装置投入运行前的检查（　ABCE　）。

A．检查高压指示是否正常。

B．检查操作机构的灵活性、联锁机构的可靠性、各种器件动作的准确性。

C．断路器、隔离开关及操作机构是否灵活可靠。

D．单个指针仪表不正常，不影响投入运行。

E．电气设备全部合格后，才能投入运行。

58、配电倒闸操作注意事项（ ACD ）:

A．倒闸操作由两人进行，一人唱票监护，另一人操作。

B．操作前，检查确认好后，可直接操作。

C．发生疑问时须搞清楚后再操作，不得擅自更改操作票。

D．禁止在本单位不能控制的送电线路（ 供电局衔接处第一断路器隔离开关至引入线路 ）上接用任何临时用电设备及临时性地线。

E．特殊情况下，倒闸操作可以一人操作。

59、水泵按其作用原理可分为（ ABC ）。

A．叶片式水泵 B．容积泵 C．其他类型

D．隔膜式 E．混流式

60、叶片式水泵分为（ ABE ）。

A．轴流泵 B．混流泵 C．隔膜式 D．齿轮 E．离心泵

61、铸铁管的连接方法（ CD ）。

A．焊接 B．螺纹连接 C．承插 D．法兰 E．压接

62、确保人身安全，在对各类电气设备检修时应严格遵循（ ABDE ）等工作制度。

A．工作票制度 B．许可制度 C．事后报备制度

D．工作监护制度 E．工作间断、转移和终结制度

63、PLC 输出点类型的主要有哪些？（ ABC ）。

A．继电器 B．可控硅 C．晶体管

D．IC 驱动电路 E、驱动器

64、交流电动机调速方法共有（ ACD ）调速。

A．改变极对数 B．晶闸管调压 C．改变电源频率

D．三极管放大器 E．三极管

65、在楼宇自动化系统中，空调子系统常用的传感器有（ BCDE ）。

A．直接数字控制器 B．湿度传感器 C．低温报警开关

D．压差传感器 E．温度传感器

66、一般智能小区具有哪些系统（ ABC ）。

A．家庭智能控制系统 B．小区物业服务系统

C．小区网络服务系统 D．门禁系统

E．巡逻系统

67、在火灾自动报警系统中，自动或手动产生火灾报警信号的器件主要包括（ ABD ）。

A．点型火灾探测器 B．手动火灾报警按钮 C．消火栓启泵按钮

D．线型火灾探测器 E．消防电梯控制按钮

68、变压器的连接组别为 Y，yn0，它 ABE 表示（ BCD ）。

A．高压绕组为无中性点引出的星形连接

B．低压绕组为星形连接

C．低压绕组为有中性点引出的星形连接

D．与旧标准的 Y/Y0-12 相同

E．高、低压绕组对应相的矢量方向相同

69、根据国家民用建筑设计规范，穿金属导管的交流线路，应将同一回路的相线和中性线穿于同一导管内，请问主要原因是什么？（ BD ）。

A．便于工程施工 B．避免涡流产生

C．方便维修检查 D．以降低温度

E．节省成本

70、II类手持式电动工具适用的场所为（ AB ）。

A．潮湿场所 B．金属构件上 C．锅炉内

D．地沟内 E．管道内

71、交流电的“三要素”是（ ABD ）。

A．最大值 B．角频率 C．有效值 D．初相位 E．平均值

72、交流电动机调速方法共有（ ACD ）调速。

A．改变极对数　　B．晶闸管调压　　C．改变电源频率
D．三极管放大器　　E．三极管放大器

73、电流互感器的二次回路安装接线应注意（　ABDE　）问题。

A．不得装熔断器　　B．外壳有良好的接地
C．二次回路多点接地　　D．极性和相序正确
E．总阻抗小于其额定值

74、室内外设备的防雷方法（　ABCDE　）。

A．安装避雷针和接收天线
B．室内电源配电柜或电源板上安装氧化锌避雷器和电源滤波器
C．室内设备设置共同接地线
D．有线电视传输电缆安装同轴电缆保护器
E．有线电视系统利用吊挂电缆的钢丝做避雷线

75、维修常用的检修方法是（　ABCDE　）;

A．替换法　　B．分割法　　C．测电阻法
D．测电压法　　E．开路法

76、火灾自动报警器主机显示的主要功能是（　ABCDE　）;

A．火警报警优先　　B．故障报警　　C．火灾报警记忆
D．联动控制　　E．消防电话

77、随着 5G 的普及，住宅小区的无线局域网室外搭建结构组成（　ABCDE　）;

A．无线网桥　　B．信号发射器　　C．信号接收器
D．基站　　E．交换机

78、综合布线常用的有线信号传输介质是（　ABCDE　）。

A．光纤　　B．同轴电缆　　C．电源线
D．双绞线　　E．网线

79、下面哪些是停车场系统的设备（　ABCDE　）;

A．发卡器　　B．车牌识别机　　C．地感检测器
D．显示屏　　E．道闸控制器

80、周界防范报警器系统，常用的设备（　ABCDE　）;

A．双束以上红外对射　　B．报警主机　　C．门磁

D．栅栏式红外对射　　E．消火栓按钮

三、判断题（正确“√”、错误“╳”）（60 题）

1、建筑物可以使用铝导体作为接地极。（　×　）

2、建筑物灯具如采用螺口灯头时，相线应接灯头的中间端子。（　√　）

3、景观灯具安装在人行道上方时，灯具底部距离地面高度应在 2.2m 以上。（　×　）

4、幼儿园教室电源插座底边距地面高度低于 1.8m 时，必须选用防水型插座。（　×　）

5、电梯井道内应设电气永久照明，并在机房和坑底设置控制开关。（　√　）

6、业主对物业查验具有知情权和监督权。（　√　）

7、消防电话主机与电话插孔通话时，应能显示电话插孔的位置。（　√　）

8、持电工证人员，可以从事特种设备的检测工作。（　×　）

9、消防水泵控制装置应出于手动状态。（　×　）

10、火灾控制中心报警系统，各分消防控制室消防设备之间应互相控制。（　×　）

11、消防水泵在设置了联动控制方式后，还需要设置手动直接控制装置。（　√　）

12、电梯轿厢内应设置能直接与消防控制室通话的专用电话。（　√　）

13、室内消火栓的设置，应保证一股充实水柱到达室内任何部位。（　√　）

14、消防水泵应设置自动启动的控制功能。（　√　）

15、民用闭路监视电视系统应留有与消防、入侵报警、出入口控制、停车场管理等系统相连的软硬件接口。（　√　）

16、会议系统音箱在建筑结构上的固定安装必须检查建筑结构的承重

力。（ √ ）

17、照明开关和插座的绝缘电阻应不小于1MΩ。（ √ ）

18、电梯当一个层门或轿门（在多扇门中任何一扇门）非正常打开时，电梯严禁启动或继续运行。（ √ ）

19、消防报警系统误报率高的原因是报警主机有故障。（ × ）

20、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（ √ ）。

21、异步电动机的变频调速装置，其功能是将电网的恒压恒频交流电变换成变压变频的交流电，对交流电动机供电，实现交流无级调速（ √ ）

22、在三相四线制低压电网中，电器设备功率越大，功率因数当然就大（ × ）

23、时控器只应用于公共照明领域，并直接定时控制电源通断（ × ）

24、逆变电路输出频率较高时，电路中的开关元件应采用电力场效应管和绝缘栅双极晶体管。（ √ ）

25、两电压叠加后产生脉冲前沿幅度很低，陡度很小的触发脉冲，从而大大提高了对晶闸管触发的可靠性。（ × ）

26、行灯变压器为双圈变压器，其电源侧和负荷侧均有熔断器保护，熔丝额定电流分别不应大于变压器一次、二次的额定电流。（ √ ）

27、当可编程序控制器输出额定电压和额定电流值小于负载时，可加装中间继电器过渡。（ √ ）

28、一个可编程控制器（PLC）只能与一个显示屏通讯连接。（ × ）

29、物业设施设备的运行管理实际上包括了物业设备技术运行管理和物业设备经济运行管理两部分。（ √ ）

30、物业设施设备应依规进行巡检，包括日常巡检及计划巡检（ √ ）。

31、断路器的主要作用是用于隔离电源。（ × ）

32、电磁操动机构是利用电磁功 产生的机械操作力矩使开关完成合闸的。（ √ ）

33、可移动手车式高压开关柜断路器在合闸位置时能移动手车。（ × ）

34、三相异步电动机定子级数越多，则转速越高，反之则越低（ × ）

35、在 10KV 及以下的操作中，当无遮拦时，作业人体所携带的工具与带电体之间的距离应不小于 1.0 米。（ × ）

36、在爆炸危险场所，应尽量少安装插座。（ √ ）

37、对于建筑物的防雷击采用接闪带和氧化锌避雷器来进行保护。（ × ）

38、电力电缆敷设到位后，首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型，在进行二次整理时将绑扎材料更换为过塑铁丝，并定尺绑扎。（ √ ）

39、架空导线型号 TJ-50 的含义是长度 50m2 的铜绞线。（ × ）

40、电气设备由事故转为检修时，应汇报领导后进行检修 。（ × ）

41、互相连接的避雷针、避雷带等的引下线，一般不少于 2 根。（ √ ）

42、对于用电设备的电气部分，按设备的具体情况常备有电气箱、控制柜，或装于设备的壁龛内作为屏护装置。（ √ ）

43、遮栏高度不低于 1.7m，底部离地不应超过 0.1m。（ √ ）

44、在变电站外线路工作，一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂禁止合闸，线路有人工作标示牌。（ √ ）

45、严格的奖惩惩措施是保障安全生产的最有效措施。（ × ）

46、移动式电气设备的电源线应采用带有屏蔽层类型软电缆。（ × ）

47、直流电流表可以用于交流电路。（ × ）

48、钳形电流表可做成既能测交流电流，也能测量直流电流。（ √ ）

49、交流电流表和电压表所指示的都是有效值。（ √ ）

50、测量交流电路和有功电能时，因是交流电，故其电压线圈、电流线圈和各两个端可任意接在线路上。（ × ）

51、高压隔离开关在运行中，若发现绝缘子表面严重放电或绝缘子破裂，应立即将高压隔离开关分断，退出运行。（ × ）

52、备用变压器平时也应将轻气体继电器接入信号电路。（ √ ）

53、所有穿管线路，管内接头不得多于1个。（ × ）

54、电缆线芯有时压制圆形、半圆形、扇形等形状，这是为了缩小电缆外形尺寸，节约原材料。（ √ ）

55、交流电流表和电压表所指示的都是有效值。（ √ ）

56、物业设备管理的基本内容包括管理和服务两个方面（ √ ）

57、市场经济条件下，职业道德最终将对企业起到提高竞争力的作用。（ √ ）

58、不符合语言规范具体要求的是多使用幽默语言，调节气氛。（ √ ）

59、对物业设备进行管理、操作、保养、维护，保证设备正常运行的总负责人是项目经理的岗位职责。（ × ）

60、关于严格执行安全操作规程的描述，错误的是单位的领导不需要严格执行安全操作规程。（ √ ）