**电工理论知识考试题库**

**第1部分 单选题**

1.家用照明电压为220V的室外固定式灯具的安装高度应为( )。

A、2m

B、2.5m

C、>2.5m

D、≧3m

答案：D

2.上下梯子时，必须( )梯子，且不得手持器物。

A、背面

B、左侧向

C、右侧向

D、面向

答案：D

3.施工现场用电系统中，连接用电设备外露可导部分的PE线应采用( )

A、绝缘铜线

B、绝缘铝线

C、裸铜线

D、钢筋

答案：A

4.固定电源或移动式发电机供电的移动式机械设备，应与供电电源的（C）有金属性的可靠连接。

A．外壳　　　B．零线　　　C．接地装置

答案：A

5.碘钨灯在建筑工地利用较多，利用中应保持灯管的程度位置，其倾斜度不大于( )。

A、10°

B、5°

C、4°

D、1°

答案：C

6.钳形电流表测量导线电流( )。

A、将被测载流导线卡于卡钳的夹口之内

B、应分断电路

C、将被测载流导线卡于卡钳的夹口外

D、挡位选择从小倍率向大倍率改变

答案：A

7.多台夯土机械前后工作时，其间距不得小于( )。

A、8m

B、10m

C、12m

D、9m

答案：B

8.从事特种作业工作，因生产安全事故受到损害的从业人员，除依法享有工伤社会保险外，依照有关民事法律尚有获得补偿的权利的，有权向本单位提出（ ）。

A、任何要求

B、保护要求

C、辞职要求

D、赔偿要求

答案：D

9.交叉作业，临时堆放的拆卸器具、部件、物料等，离作业处边缘的距离不得小于( )，堆放高度不得超过1m。

A、0.3

B、0.5

C、1

D、2

答案：C

10.架空线应分线敷设，不得集中敷设，横向相邻导线线间距不得小于0.3m，靠近电杆两侧导线的线间距不得小于( )。

A、0.3m

B、0.4m

C、0.5m

D、0.6m

答案：C

11.Ⅱ类手持式电动工具的带电零件与外壳之间绝缘电阻不应小于( )。

A、2MΩ

B、3MΩ

C、1MΩ

D、7MΩ

答案：D

12.开关箱中的刀开关可用于不平繁操作控制电动机的最大容量是( )。

A、2.2KW

B、3.0KW

C、4.0KW

D、5.5KW

答案：B

13.作业人员接受安全生产教育培训，掌握所从事工作应具备的安全生产知识是一项( )。

A、制度

B、条件

C、义务

D、规范

答案：C

14.塔式起重机为适应夜间工作，应设置正对工作面的投光灯；当塔身高于30m时，还应在其塔顶和臂架端部设置( )号灯。

A、红色

B、绿色

C、白色

D、黄色

答案：A

15.室内明敷主干电线距地面高度不得小于( )。

A、2m

B、2.5m

C、3m

D、3.5m

答案：B

16.电气装备的保护零线与工作零线分隔设置的系统，即称为( )系统。

A、TT

B、TN-C

C、TN

D、TN-S

答案：D

17.火警急救基本方法除先控制、后消灭，先重点、后一般外，还有（ ）。

A、先灭火、后救人

B、先救人、后灭火

C、同时救人和灭火

D、都可以

答案：B

18.碘钨灯与易燃物之间距离不宜小于( )且不得直接照射易燃物。

A、300mm

B、400mm

C、500mm

D、600mm

答案：C

19.从事建筑施工特种作业的基本条件包括：身体健康、无妨碍从事本特种作业工种的( )。

A、疾病

B、生理缺陷

C、疾病和生理缺陷

D、危险行为

答案：C

20.隧道、人防工程、高温、有导电灰尘，比较潮湿或灯具离地低于2.5m等场所的照明，电源电压不应大于( )。

A、220V

B、36V

C、24V

D、12V

答案：B

21.一般场所开关箱漏电保护器，其额定漏电动作电流为()。 A、10mA

B、20mA

C、30mA

D、不大于30mA

答案：D

22.电器着火时以下( )是不能使用的灭火方法。

A、用四氯化碳或1211灭火器进行灭火

B、用沙土灭火

C、用水灭火

D、干粉灭火

答案：C

23.电缆直埋时，应开挖深度为( )米的断面为梯形的沟槽。

A、0.5

B、0.7

C、1

D、1.2

答案：B

24.Ⅲ类手持式电动工具的带电零件与外壳之间绝缘电阻不应小于( )。

A、2MΩ

B、3MΩ

C、1MΩ

D、7MΩ

答案：C

25.施工现场临时用电线路的专用保护零线应采用( )线。

A、红线

B、黑线

C、绿/黄双色

D、黄色

答案：C

26.在三相四线电源开关接线时，应遵循面对开关正面（ ）。

A、零线在左面第一根

B、零线在右面第一根

C、零线在左面第二根

D、根据开关上的符号接线

答案：D

27.施工现场临时用电必须采用( )级配电系统。

A、一级

B、二级

C、三级

D、四级

答案：C

28.在环境湿润、导电良好的地面、蒸汽锅炉或金属容器等触电高度危险场合，照明电源电压不得大于( )。

A、6V

B、12V

C、24V

D、36V

答案：B

29.建筑施工企业必须根据作业人员的施工环境，作业需要按照( )配发防护用品。

A、个人要求

B、实际需要

C、规定

D、单位制度

答案：C

30.移动式配电箱、开关箱的中心点与地面的垂直距离宜为( )米。

A、0.8～1.6

B、1～1.5

C、1.3～1.6

D、1.4～1.6

答案：A

31.临时用电中常用的闸刀开关、熔断器式刀开关等隔分隔关，在电源与装备之间起隔离电源的作用，有明显的绝缘（ ）。

A、标志

B、断开点

C、散热不良

答案：B

32.在金属罐内作业时所使用的手提照明灯(即行灯)应采用多少伏的交流电源?( )

A、48伏

B、36伏

C、24伏

D、12伏

答案：D

33.施工现场专用的，电源中性点直接接地的220/380V三相四线制用电过程中，必须采用接地保护形式是( )。

A、TN

B、TN-S

C、TN-C

D、TT

答案：B

34.火警处理的基本准绳，救( )重于救火是其之一。

A、物

B、人

C、财产

D、物和财产

答案：B

35.从业人员有遵守施工的( )标准，本单位的规章制度和操作规程的义务。

A、质量

B、强制性

C、行业和国家

D、企业

答案：B

36.使用手持电动工具时，下列注意事项哪个正确？（ ）

A、使用万能插座

B、使用漏电保护器

C、身体或衣服潮湿

D、戴线手套

答案：B

37.建筑施工现场动火区域一般可分为( )等级。

A、二个

B、三个

C、四个

D、五个

答案：B

38.长期在高频电磁场作用下，操作者会有( )不良回响反映。

A、呼吸困难

B、神经失常

C、疲劳无力

D、呼吸困难

答案：C

39.人体距离电流上天点越近，承受的跨步电压( )。

A、越高

B、越低

C、为零

D、一样

答案：A

40.建筑施工企业的管理人员违章指挥、强令职工冒险作业，发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的（ ）。

A、依法追究刑事责任

B、给予党纪、政纪处分

C、给予升级、免职处分

D、加重罚款

答案：A

41.采用体外心脏挤压法，抢救触电人员(如呼吸停止)每分钟进行( )。

A、50次

B、60次

C、80次

C、100次

答案：B

42.在三相四线制中，当三相不平衡时，三相电压相等，中性线电流（ ）。

A、即是零

B、不等于零

C、增大

D、减小

答案：B

43.从业人员在生产作业中违背有关安全管理的规定，因而发生严重伤亡事故或者造成其他严重后果的该当承当( )义务。

A、行政义务

B、民事责任

C、刑事责任

D、个人责任

答案：C

44.一般场合，即室内的枯燥场合必须利用额定漏电举措电流不大于( )mA，额定漏电举措时间应不大于0.1s的漏电保护器。

A、15

B、25

C、30

D、50

答案：C

45.直埋电缆在穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤等处必须加设防护套管，防护套管内径不应小于电缆外径的( )倍。

A、1.5

B、2

C、2.5

D、3

答案：A

46.交流电焊机的二次线长度不应大于多少米?( )

A、15米

B、20米

C、30米

D、40米

答案：C

47.在供电系统中规定：零线N绝缘颜色为( )。

A、黄色

B、绿色

C、白色

D、淡蓝色

答案：D

48.照明系统宜使三相负荷平衡，其中每一单相回路上，灯具和插座数目不宜超过( )。

A、25个

B、30个

C、35个

D、40个

答案：A

49.测量绝缘电阻通常用什么电工仪表?( )

A、万用表

B、兆欧表

C、欧姆表

D、电流表

答案：B

50.从业人员发现事故隐患或者其他不安全身分，该当立即报告（）；接到报告的人应当及时予以处理。

A、现场安全生产管理人员

B、建设单位人员

C、设计人员

D、监理人员

答案：A

51.临时木工间、油漆间和木、机具间等每（）配备一只品种合适的灭火机。

A、15㎡

B、20㎡

C、25㎡

D、30㎡

答案：C

52.使用夯土机械必须按规定穿戴绝缘用品，使用过程应有专人调整电缆，电缆长度不应大于( )。电缆严禁缠绕、扭结和被夯土机械跨越。

A、20m

B、30m

C、40m

D、50m

答案：D

53.根据配电室的布署要求，配电柜侧面的维护通道宽度不小于( )。

A、0.5m

B、1m

C、1.5m

D、2m

答案：B

54.下面（）不是安全特低电压。

A、36V

B、12V

C、48V

D、24V

答案：C

55.每一接地装置的接地线应采用（）根及以上导体，在不同点与接地体做电气连接。

A、1

B、2

C、3

D、任意

答案：B

56.室外220V灯具距地面不得低于()，室内220V灯具距离地面不得低于2.5m。

A、3m

B、2

C、4m

D、1m

答案：A

57.安全帽是用来防护高空落物，减轻头部冲击伤害的一种（）。

A、辅助安全用具

B、基本安全用具

C、防护用具

D、特殊用具

答案：C

58.焊接设备短路故障常引起（）熔断，短路点处有明显的痕迹、绝缘碳化，严重时会使用导线绝缘层烧焦甚至引起火灾。

A、熔断器熔丝

B、导线

C、开关触头

D、焊条

答案：A

59.如果工作场合湿润，为避免触电，利用手持电动工具的人应( )。

A、站在铁板上操作

B、站在绝缘胶板上操作

C、穿防静电鞋操作

D、戴橡胶手套

答案：B

60.室内碘钨灯及别的金属卤化物灯安装高度宜在( )米以上。

A、2

B、2.5

C、3

D、4

答案：C

61.三线电缆中的红线代表( )。

A、零线

B、火线

C、地线

D、中性线

答案：B

62.架空线在跨越铁路、公路、河流、电力线路档距内，架空线( )接头。

A、可以有

B、不得有

C、能够有一个

D、可以有两个

答案：B

63.单相双刀闸刀开关安装时，电源的相线接( )

A、面向闸刀开关，相线接在左侧刀

B、面向闸刀开关，相线接在右侧刀

C、接在任意一刀上

D、方向任意

答案：B

64.按高层建筑施工防火安火要求，已建成的建筑物楼梯( )封堵。

A、可以

B、不得

C、不可全部

D、允许

答案：B

65.从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用（）。

A、安全卫生设施

B、劳动防护用品

C、劳动标识

D、劳动工具

答案：B

66.湿润场合开关箱中的漏电保护器，其额定漏电举措电流为( )。

A、15mA

B、不大于15mA

C、30mA

D、不大于30mA

答案：B

67.每一组接地装置的接地线应采用两根及以上导体。且两接地体相互间距不宜小于( )。

A、1.5米

B、2.5米

C、5米

D、8米

答案：C

68.触电急救时，口对口吹气的人工呼吸法效果较好，对吹气次数的要求是:对儿童吹气每分钟18~24次;对成人每分钟吹( )次。

A、12~14

B、14~16

C、18~20

D、20~22

答案：B

69.手持电动工具按其绝缘和防触电性能可分为( )类。

A、一类

B、二类

C、三类

D、四类

答案：C

70.防直雷击装置的设置，对于施工现场高大建筑机械和高架金属设施来说，接闪器应设置于其最顶端，可采用直径为( )，及以上的圆钢。

A、10mm

B、15mm

C、20mm

D、25mm

答案：C

71.防止亚硝酸钠中毒，亚硝酸钠是冬期施工常用的防冻剂，阻锈剂，人体摄入( )亚硝酸钠，即可导至死亡。

A、5mg

B、10mg

C、15mg

D、20mg

答案：B

72.在爆炸危险场合，电气线路敷设不得采用( )

A、绝缘导线明敷

B、绝缘导线穿钢管敷设

C、电缆敷设

D、埋地敷设

答案：A

73.特种作业人员上岗前必须接受本工种专门的培训，培训内容包括( )。

A、基本安全知识

B、安全技术理论

C、安全工艺和实践操作

D、理论知识考试

答案：C

74.在遇到高压电线断落地面时，导线断落点( )内，制止人员进入。

A、10

B、20

C、30

D、40

答案：B

75.暂设工程的照明灯具宜采用拉线开关控制，其安装高度为距地( )米。

A、1.8～2

B、2～3

C、1.8～3

D、2～2.5

答案：B

1. 移动电气设备电源应采用高强度铜芯橡皮护套软绝缘（ ）

A．导线B．电缆　C．绞线

答案：B

77.焊接操作中，特别要注意（）问题。

A、戴好安全防护用品

B、安全事故的防范

C、带电作业

D、安全文明生产行为

答案：B

78.万用表不可以带电测量电器元件参数是( )。

A、电压

B、电流

C、电阻

D、电功率

答案：C

79.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

答案：A

80.按照现行国度标准“安全色”分为四种颜色，其中白色表示( )。

A、制止

B、警告

C、指令

D、指示

答案：A

81.施工现场用电工程基本供配电系统应按( )

A、一级

B、二级

C、三级

D、四级

答案：C

82.建筑施工企业的（）对本企业的安全生产负责。

A、总经理

B、项目经理

C、专职安全生产管理人员

D、法定代表人

答案：D

83.变压器电源线应采用橡皮护套或塑料护套铜芯软电缆，长度不宜超过( )，其中绿/黄双色线只可作PE线利用，电源插销应有保护触头。

A、2m

B、3m

C、4m

D、5m

答案：B

84.使用一类电动工具，其( )外壳必须与保护零线连接。

A、金属

B、绝缘

C、部分

D、全部

答案：A

85.电动机若采用Y—△起动时，其起动电流为全压起动的（）。

A、1/倍

B、1/3被

C、3倍

D、4倍

答案：B

86.检验高压电动机时。以下（）行为错误。

A、先实施停电安全措施，再在高压电动机及其隶属装配的回路上进行检验工作。

B、检验工作终结，需通电实验高压电动机及其启动装配时，先让所有工作人员撤离现场，再送电试运转。

C、在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

C、待电动机停止转动后，在进行检修工作。

答案：C

87.当低压电气火警发生时，首先应做的是（ ）。

A、迅速离开现场去报告领导

B、迅速离开现场拨打119电话报警

C、迅速用于粉或者二氧化碳灭火器灭火

D、疾速设法切断电源

答案：D

88.间接接触触电可分为：接触电压触电和( )。

A、单相触电

B、两相触电

C、三相触电

D、跨步电压触电

答案：D

89.一台4kW三相异步电动机可选用的熔体额定电流是( )。

A、8A

B、10A

C、20A

D、30A

答案：C

90.施工现场下班停止工作时，必须将班后不用的配电装置分闸断电并上锁。班中停止作业在( )小时及以上时，相关动力开关箱应断电上锁。暂时不用的配电装置也应断电上锁。

A、0.5

B、1

C、2

D、4

答案：B

91.总配电箱中漏电保护器的额定漏电举措电流应大于30mA，额定漏电举措时间应大于0.1s，但其额定漏电举措电流与额定漏电举措时间的乘积不应大于( )。

A、15mA×S

B、30mA×S

C、30mA×

D、50mA×

答案：B

92.国家标准规定,工作企业噪声不应超过( )。

A、50dB

B、85 dB

C、100 dB

D、120 dB

答案：B

93.弧光中的红外线可造成对人眼睛的伤害，引起( )。

A、畏光

B、眼睛流泪

C、白内障

D、电光性眼炎

答案：C

94.人身触电后，实施抢救的原则是切断电源，( )。

A、送医院

B、打强心针急救

C、就地抢救，准确实施触电急救法，坚持到底

D、等病院来人急救

答案：C

95.下列( )灭火器适于扑灭电气火灾。

A、二氧化碳灭火器

B、干粉灭火器

C、泡沫灭火器

D、聚四氟灭火器

答案：A

96.以下（ ）不属于行政处罚的品种。

A、警告

B、记过

C、罚款

D、责令停产停业

答案：B

97.火炉的炉身，烟囱和烟囱出口等局部与电源线和电气装备应保持( )以上的距离。

A、50cm

B、30cm

C、20cm

D、10cm

答案：A

98.在生产过程中，静电对人体、设备、产品都是有害的，要消除或减弱静电，可使用喷雾增湿剂，这样做的目的是（ ）

A．使静电荷通过空气泄露

B．使静电荷向四周散发泄露

C．使静电沿绝缘体表面泄露

答案：C

99.开关箱与用电设备的水平距离不宜超过( )。

A、3m

B、4m

C、5m

D、6m

答案：A

100.临时用电的配电箱、开关箱内的毗连线必须采用铜芯绝缘导线。导线绝缘的颜色标记应按本标准第5.1.11条要求配置并排列整齐；导线分支讨论应采用( )并做绝缘包扎，不得有外露带电局部。

A、螺栓压接

B、焊接

C、插接

D、绞接

答案：B

101.接闪线属于避雷装置中的一种，它主要用来保护（ ）

A．变配电设备

B．房屋较大面积的建筑物

C．高压输电线路根据《建设工程安全生产管理条例》，

答案：C

102.首次取得《建筑施工特种作业操作资格证》的人员实习操作不得少于( )，否则不得独立上岗作业。

A、一个月

B、二个月

C、三个月

D、六个月

答案：C

103.禁止合闸，有人工作的标志牌应制作为（ ）

A.白底红字

B.红底白字

C.白底绿字

答案：A

104.在施工现场发生火警时，应一方面疾速( )，一方面组织人力主动朴救。

A、撤离

B、保护财产

C、报警

D、封闭现场

答案：C

105.导线截面按机械强度校验，排挤动力线的相线和零线(铜线)其最小允许截面为( )。

A、4mm²

B、6mm²

C、10mm²

D、16mm²

答案：C

106.一般情况下220V工频电压作用下人体的电阻为（ ）Ω

A.500-1000

B.800-1600

C.1000-2000

答案：C

107.单人对心跳呼吸均停止的触电者采用心肺复苏法抢救时，挤压和吹气的比例应是( )

A、每挤压5次吹气1次

B、每挤压15次吹气2次

C、每挤压10次吹气2次

D、每挤压20次吹气3次

答案：B

108.在照明供电的线路上保险丝起( )保护作用.

A、过载

B、短路

C、过载及短路

C、断路

答案：C

109.任何燃烧事件的发生必须具备( )条件。

A、一个

B、二个

C、三个

D、四个

答案：C

110.从事建筑施工特种作业的基本条件包括，应具有( )及以上学历，具有本特种作业工种所需要的文化程度和安全，技术知识及实践经验。

A、小学

B、初中

C、高中

D、无要求

答案：B

111.对触电成年伤员进行人工呼吸，每次吹入伤员的气量要达到（ ）ML才能保证足够的氧气

A.500-700

B.800-1200

C.1200-1400

答案：B

112.在一、二级动火地区施工必须当真遵照消防法规，严格遵守有关规定，未经( )的一律不得实施明火作业。

A、采取安全措施

B、审批

C、领导同意

D、检查

答案：B

113.干粉灭火器火器可适用于( )kv以下线路带电灭火。

A、10 B、35 C、50

答案：C

114.垂直接地体不可采用( )材料。

A、角钢

B、钢管

C、罗纹钢材

D、圆钢

答案：C

115.安全标色分为白色、黄色、蓝色、绿色；其中黄色表示为（）

A、制止标记

B、警告标记

C、指令标记

D、提醒标记

答案：B

1. 电容器可用万用表( )档进行检查。

A、电压

B、电流

C、电阻

答案：C

117.施工现场用电进程中，PE线上每处重复接地的接地电阻值不应大于( )

A、4欧姆

B、10欧姆

C、30欧姆

D、100欧姆

答案：A

118.三相四孔插座：保护线孔在上孔，别的三孔按（）为A，B，C三相线。

A、下、左、右

B、左、右、上

C、左、下、右

D、左、中、下

答案：C

119.暂停使用电气设备的( )必须分断电源隔离开关，并应关门上锁。

A、电源线

B、开关箱

C、分配电箱

D、插线板

答案：B

120.在中性点直接接地的电力系统中，为了保证接地的作用和效果，除在中性点处直接接地外，还须在保护零线上的一处或多处再作接地，称为( )。

A、工作接地

B、保护接地

C、重复接地

D、防雷接地

答案：C

121.配电箱、开关箱必须按照顺序操作，送电操作顺序为:( )但出现电气故障的紧急情况可除外。

A、总配电箱一分配电箱一开关箱

B、开关箱一分配电箱一总配电箱

C、分配电箱一开关箱一总配电箱

D、总配电箱一开关箱一分配电箱

答案：A

122.凡使用220V以上电压电源，其外壳为金属制造都属于( )手持电动工具。

A、Ⅰ类

B、Ⅱ类

C、Ⅲ类

D、IV类

答案：A

123.临时搭设的建筑物区域内，每（）配备2只10L灭火机。

A、80㎡

B、100㎡

C、120㎡

D、150㎡

答案：B

124.交流接触器的接通能力,是指开关闭合接通电流时不会造成( )的能力。

A、触点熔焊

B、电弧出现

C、电压下降

答案：A

125.高处作业使用安全带时，不可以( )。

A、高挂低用

B、挂在安稳的地方

C、低挂高用

D、检查挂钩是否牢固

答案：C

126.交流电路中电流比电压滞后90°,该电路属于( )电路。

A、纯电阻 B、纯电感 C、纯电容

答案：B

127.安全带在利用中，挂绳()打结利用。

A、可以

B、不可以

C、允许

D、根据现场情况

答案：B

128.对配电箱、开关箱进行定期维修、检查时，必须将其前一级相应的电源隔离开关分闸断电，并悬挂( )停电标志牌，严禁带电作业。

A、严禁带电作业

B、禁止触摸、小心有电

C、禁止合闸、有人工作

D、人走断电

答案：C

129.低压带电作业时，（ ）

A.既要带绝缘手套又要有人监护

B.戴绝缘手套不要有人监护

C.有人监护不必带绝缘手套

答案：A

130.标有“100欧4瓦”和“100欧36瓦”的两个电阻串联，允许加的最高电压是（ ）

A.20 B.40 C.60

答案：B

131.在均匀磁场中，通过某一平面的磁通量为最大时，这个平面就和磁力线（ ）

A．平行 B.垂直 C.斜交

答案：B

1. 二级管的导电特性是（ ）导电

A.单向 B.双向 C.三向

答案：A

133.一般电器所标或仪表所指示的交流电压、电流的数值是（ ）

A.最大值 B.有效值 C.平均值

答案：B

1. 纯电容元件在电路中（ ）

A.储存 B.分配 C.消耗

答案：A

135.受力状况好,应力集中较小的接头是( )。

A、搭接接头

B、T型接头

C、角接接头

D、对接接头

答案：D

136.在供电系统中规定：相线L2(B)相序绝缘颜色为( )。

A、黄色

B、绿色

C、红色

D、蓝色

答案：B

137.万能转换开关的基本结构内有（ ）

A.反力系统 B.触点系统 C.线圈部分

答案：B

138.在供电系统中规定：相线Ll(A)相序绝缘颜色为( )。

A、黄色

B、绿色

C、红色

D、蓝色

答案：A

139.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

答案：B

140.三相电源作星形联络时，若线电压为380V，则相电压为( )。

A、220V

B、380V

C、110V

D、310V

答案：A

141.生产经营单位必须为从业人员提供符合（）劳动防护用品，教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，并加以监督。

A、国家标准或者行业标准的

B、安全生产监督管理的部门规定的

C、国务院有关部门规定的

D、市级以上各级人民政府及其有关部门规定的

答案：A

142.我国安全电压额定值的等级是（）。

A、48V、42V、36V、24V、12V

B、48V、36V、24V、12V、6V

C、42V、36V、24V、12V、6V

D、36V、24V、12V、6V、3V

答案：C

143.具有反时限安秒特性的元件就具备短路保护和（ ）保护能力。

A.温度 B.机械 C.过载

答案：C

144.热继电器的保护特性与电动机过载性贴近，是为了充分发挥电机的（ ）能力

A．过载 B.控制 C.节流

答案：A

145.熔断器的额定电压，是从（ ）角度出发，规定的电路最高工作电压。

A．过载 B.灭弧 C.温度

答案：B

146.交流接触器的断开能力，是指开关断开电流时能可靠地（ ）的能力

A．分开触点 B.熄灭电弧 C.切断运行

答案：B

1. 交流接触器的电寿命约为机械寿命的（ ）

A.10 B.1 C.1/20

答案：C

1. 刀开关在选用时，要求刀开关的额定电压要大于或等于线路实际的（ ）电压。
2. 额定 B.最高 C.故障

答案：B

149.断路器的选用，应先确定断路器的（ ），然后才进行具体参数的确定。

A．类型 B.额定电流 C.额定电压

答案：A

150.开关箱与固定式用电装备的程度距离不宜超过（）。

A、3m

B、4m

C、5m

D、6m

答案：A

151.星-三角降压启动，是启动时把定子三相绕组作（ ）联结。

A．三角形 B.星形 C.延边三角形

答案：B

152.对电机内部的赃物及灰尘清理，应用（ ）

A.湿布抹擦

B.布上沾汽油、煤油等抹擦

C.用压缩空气吹或用干布抹擦

答案：C

153.生产经营单位应当向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的（）、防范措施以及事故应急措施。

A、危险身分

B、事故隐患

C、装备缺陷

D、管理缺乏

答案：A

154.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、单相网线制，三相五线制

答案：B

155.交流接触器的额定工作电压，是指在规定条件下，能保证电器正常工作的（ ）电压。

A、最高　　　B、最低　　　C、平均

答案：A

156.铁壳开关在作控制电机启动和停止时，要求额定电流要大于或等于（ ）倍电动机额定电流。

A、一　　B、两　　C、三接地线

答案：B

157.触电急救时通畅气道、野生呼吸和( )是心肺复苏法支持生命的三项基本准绳。

A、胸外心脏挤压法

B、胸外猛压

C、双背伸张压胸法

D、口鼻通畅法

答案：A

158.对电机各绕组的绝缘检查,如测出绝缘电阻为零,在发现无明显烧毁的现象时,则可进行烘干处理,这时( )通电运行。

A、 允许 B、 不允许 C、 烘干好后就可

【答案】B

159.直接触电的主要保护措施是在配电装配中设置( )。

A、隔分隔关

B、漏电保护器

C、断路器

D、熔断器

答案：B

160.事故照明一般采用( )。

A、 日光灯 B、 白炽灯 C、 高压汞灯

答案：B

161.螺口灯头的螺纹应与( )相接。

A、 相线 B、 零线 C、 地线

【答案】B

162.在电路中,开关应控制( )。

A、 零线 B、 相线 C、 地线

【答案】B

163.三相四线制的零线的截面积一般( )相线截面积。

A、 小于 B、 大于 C、 等于

【答案】A

164.交流10kV母线电压是指交流三相三线制的( )。

A、 线电压 B、 相电压 C、 线路电压

【答案】A

165.在用电工作环境中见到以下标志，表示()。

A、注意安全

B、当心触电

C、当心感染

D、当心坠落

答案：B

166.施工现场木工作业区，木器原料，制品堆放区属于()动火地区。

A、一级

B、二级

C、三级

D、四级

答案：A

167.建筑施工工地的用电机械设备( )安装漏电保护装置。

A、 应 B、 不应 C、 没规定

【答案】A

168.保护接地与防雷接地共用接地装置时，接地电阻值不得大于（）。

A、1Ω

B、4Ω

C、10Ω

D、30Ω

答案：A

169.首次取得建筑施工特种作业操作资格证书的人员实习操作不得少于( )，否则不得独立上岗作业。

A、2个月

B、3个月

C、6个月

D、1个月

答案：B

170.从业人员在施工中发现事故隐患或者其他不安全因素( )立即报告的义务。

A、没有

B、有

C、不应有

D、必须

答案：B

171.测量电压时,电压表应与被测电路( )。

A、 串联 B、 并联 C、 正接

【答案】B

172.年满( )且符合相关工种规定的年龄要求是从事建筑施工特种作业人员的基本条件之一。

A、16周岁

B、18周岁

C、20周岁

D、22周岁

答案：B

173.低压电器按其动作方式又可分为自动切换电器和( )电器。

A、 非自动切换 B、 非电动 C、 非机械

【答案】A

174.行程开关的组成包括有( )。

A、 保护部分 B、 线圈部分 C、 反力系统

【答案】C

175.在超过2m及以上的高处作业，如果没有其他防护措施操作者必须正确使用( )。

A、安全帽

B、安全网

C、安全带

D、防滑鞋

答案：C

176.运输液化气,石油等的槽车在行驶时,在槽车底部应采用金属链条或导电橡胶使之与大地接触,其目的是( )。

A、 中和槽车行驶中产生的静电荷

B、 泄漏槽车行驶中产生的静电荷

C、 使槽车与大地等电位

【答案】B

177.三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和( )启动。

A、 转子串频敏 B、 转子串电阻 C、 降低启动电压

【答案】C

178.任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为，（）向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

A、无权

B、均有权

C、应逐级

D、应越级

答案：B

179.对颜色有较高区别要求的场所,宜采用( )。

A、 彩灯 B、 白炽灯 C、 紫色灯

【答案】B

180.照明系统宜使三相负荷平衡，其中每一单相回路上，灯具和插座的负荷电流不宜超过( )。

A、5A

B、10A

C、15A

D、20A

答案：C

181.工作人员在10kV及以下电气设备上工作时,正常活动范围与带电设备的安全距离为( )米。

A、 0.2 B、 0.35 C、 0.5

【答案】B

182.按照《施工现场临时用电安全手艺标准》46—2005的规定，施工现场临时用电装备在( )台及以上，或装备容量在50KW及以上者，应编制组织设想。临时用电组织设想变换时，必须推行“编制.考核.批准”程序，由电气工程手艺人员组织编制，经相干部门考核及具有法人资格企业的手艺负责人批准后实施。

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：D

183.施工现场临时用电系统重复接地装置设置一般不应少于( )处。

A、2处

B、3处

C、4处

D、5处

答案：B

184.一般电器所标或仪表所指示的交流电压、电流的数值是( )。

A、 最大值 B、 有效值 C、 平均值

【答案】B

185.漏电保护器投入利用后，在利用进程中须( )检验一次，以保证其能安全可靠地运转。

A、每天

B、每星期

C、每月

D、每年

答案：C

186.线路或设备的绝缘电阻的测量是用( )测量。

A、 万用表的电阻档 B、 兆欧表 C、 接地摇表

【答案】B

187.救助触电者脱开带电体应采用的方法是( )。

A、直接用手拉开

B、用绝缘物拨开

C、用铲车推开

D、用链子锁拖开

答案：B

188.下列不属于直接发生电击事故的原因是( )。

A、手和身体出汗、鞋不绝缘

B、手触运行焊机接线柱

C、离高压电网太近

D、火灾

答案：D

189.人体最怕电击的部分是( )。

A、肺部

B、心脏

C、神经中枢

D、四肢

答案：B

190.应对电焊机采取保护接地和保护接零的部分是( )。

A、一次接线端

B、二次接线端

C、输出电抗器

D、机壳

答案：D

191.漏电断路器又称漏电开关，是用于在电路或电器绝缘受损发生对地短路时防止人身触电和电气火灾的( )。

A、保护电器

B、继电器

C、主令电器

D、低压配电器

答案：A

192.设备外壳设绝缘板的目的是( )。

A、以备钉设备铭牌

B、以防设备发热烫手

C、防漏电至机壳

D、为搬动带电设备方便

答案：C

193.对触电者进行人工体外心脏挤压救护的情况是( )。

A、有呼吸无心跳

B、无呼吸有心跳

C、无呼吸，无心跳

D、已无呼吸

答案：A

194.在建工程(含脚手架具)周边与10kV外电架空线路边线之间的最小安全操作距离应是( )。

A、4m

B、6m

C、8m

D、10m

答案：B

195.安装巡检，修理或拆除临时用电装备和线络，必须由( )完成并有人监护。

A、电工

B、工长

C、用电人员

D、安全员

答案：A

196、在建筑物,电气设备和构筑物上能产生电效应,热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于( )。

A、 感应雷 B、 球形雷 C、 直击雷

【答案】C

197、在选择漏电保护装置的灵敏度时,要避免由于正常( )引起的不必要的动作而影响正常供电。

A、 泄漏电压 B、 泄漏电流 C、 泄漏功率

【答案】B

198、更换和检修用电设备时,最好的安全措施是( )。

A、 切断电源 B、 站在凳子上操作 C、 戴橡皮手套操作

【答案】A

199、《安全生产法》规定,任何单位或者( )对事故隐患或者安全生产违法行为,均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

A、 职工 B、 个人 C、 管理人员

【答案】B

200、当电压为5V时,导体的电阻值为5欧,那么当电阻两端电压为2V时,电阻值为( )欧。

A、 10 B、 5 C、 2

【答案】B

201、用摇表测量电阻的单位是( )。

A、 千欧 B、 欧姆 C、 兆欧

【答案】C

202、单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个( )和一个电流线圈组成。

A、 电压线圈 B、 电压互感器 C、 电阻

【答案】A

203、穿管导线内最多允许( )个导线接头。

A、 1 B、 2 C、 0

【答案】C

204、在铝绞线中加入钢芯的作用是( )。

A、 提高导电能力 B、 增大导线面积 C、 提高机械强度

【答案】C

205、导线接头缠绝缘胶布时,后一圈压在前一圈胶布宽度的( )。

A、 1/2 B、 1/3 C、 1

【答案】A

206、国家规定了( )个作业类别为特种作业。

A、 20 B、 15 C、 11

【答案】C

207、指针式万用表一般可以测量交直流电压、( )电流和电阻。

A、 交流 B、 交直流 C、 直流

【答案】C

208、具有反时限安秒特性的元件就具备短路保护和( )保护能力。

A、 温度 B、 机械 C、 过载

【答案】C

209、电容器属于( )设备。

A、 危险 B、 运动 C、 静止

【答案】C

210、导线接头的绝缘强度应( )原导线的绝缘强度。

A、 等于 B、 大于 C、 小于

【答案】A

211、我们平时称的瓷瓶,在电工专业中称为( )。

A、 隔离体 B、 绝缘瓶 C、 绝缘子

【答案】C

212、对照电机与其铭牌检查,主要有( )、频率、定子绕组的连接方法。

A、 电源电压 B、 电源电流 C、 工作制

【答案】A

213、熔断器的符号是( )。

A、 B、 C、

【答案】A

214、对电机各绕组的绝缘检查，要求是：电动机每1KV工作电压，绝缘电阻( )。

A、 小于0.5MΩ B、 大于等于1MΩ C、 等于0.5MΩ

【答案】B

215、一般照明线路中,无电的依据是( )。

A、 用摇表测量 B、 用电笔验电 C、 用电流表测量

【答案】B

216、装设接地线,当检验明确无电压后,应立即将检修设备接地并( )短路。

A、 两相 B、 单相 C、 三相

【答案】C

217、通电线圈产生的磁场方向不但与电流方向有关,而且还与线圈( )有关。

A、 长度 B、 绕向 C、 体积

【答案】B

218、接地电阻测量仪是测量( )的装置。

A、 绝缘电阻 B、 直流电阻 C、 接地电阻

【答案】C

219、螺旋式熔断器的电源进线应接在( )。

A、 上端 B、 下端 C、 前端

【答案】B

220、在生产过程中,静电对人体,对设备,对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是( )。

A、 使静电荷向四周散发泄漏 B、 使静电荷通过空气泄漏 C、 使静电沿绝缘体表面泄露

【答案】C

221、在雷暴雨天气,应将门和窗户等关闭,其目的是为了防止( )侵入屋内,造成火灾、爆炸或人员伤亡。

A、 球形雷 B、 感应雷 C、 直接雷

【答案】A

222、带电体的工作电压越高,要求其间的空气距离( )。

A、 越大 B、 一样 C、 越小

【答案】A

223、按国际和我国标准,( )线只能用做保护接地或保护接零线。

A、 黑色 B、 蓝色 C、 黄绿双色

【答案】C

224、三相交流电路中,A相用( )颜色标记。

A、 红色 B、 黄色 C、 绿色

【答案】B

225、三相异步电动机按其( )的不同可分为开启式、防护式、封闭式三大类。

A、 供电电源的方式 B、 外壳防护方式 C、 结构型式

【答案】B

226、电机在正常运行时的声音,是平稳、轻快、( )和有节奏的。

A、 尖叫 B、 均匀 C、 摩擦

【答案】B

227、锡焊晶体管等弱电元件应用( )W的电烙铁为宜。

A、 75 B、 25 C、 100

【答案】B

228、在易燃易爆场所使用的照明灯具应采用( )灯具。

A、 防潮型 B、 防爆型 C、 普通型

【答案】B

229、下列现象中,可判定是接触不良的是( )。

A、 日光灯启动困难 B、 灯泡忽明忽暗 C、 灯泡不亮

【答案】B

230、在电气线路安装时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是( )。

A、 铝线与铝线绞接 B、 铜线与铝线绞接 C、 铜铝过渡接头压接

【答案】B

231、《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

【答案】A

232、特种作业人员在操作证有效期内,连续从事本工种10年以上,无违法行为,经考核发证机关同意,操作证复审时间可延长至( )年。

A、 6 B、 4 C、 10

【答案】A

233、电动势的方向是( )。

A、 从正极指向负极 B、 从负极指向正极 C、 与电压方向相同

【答案】B

234、钳形电流表由电流互感器和带( )的磁电式表头组成。

A、 整流装置 B、 测量电路 C、 指针

【答案】A

235、万用表电压量程2.5V是当指针指在( )位置时电压值为2.5V。

A、 1/2量程 B、 满量程 C、 2/3量程

【答案】B

236、电压继电器使用时其吸引线圈直接或通过电压互感器( )在被控电路中。

A、 并联 B、 串联 C、 串联或并联

【答案】A

237、电容量的单位是( )。

A、 法 B、 乏 C、 安时

【答案】A

238、变压器和高压开关柜,防止雷电侵入产生破坏的主要措施是( )。

A、 安装避雷器 B、 安装避雷线 C、 安装避雷网

【答案】A

239、使用竹梯时,梯子与地面的夹角以( )°为宜。

A、 60 B、 50 C、 70

【答案】A

240、一般线路中的熔断器有( )保护。

A、 短路 B、 过载 C、 过载和短路

【答案】C

**第2部分判断题**

241.额定漏电动作电流不超过30mA的漏电保护器，在其他保护措施失效时，可作为直接接触的补充保护，但不能作为唯一的直接接触保护。（√）

242.高压为交流额定电压在1kV以上的电压。（×）

243.火炉和烟囱与电源线和电气设备应保持50cm以上。（√）

244.一个开关箱能够直接控制2台及2台以上用电装备（含插座）。（×）

245.施工起落机的利用中，吊笼内、外都应安装紧要截止开关。（√）

246.当人体直接碰触带电装备中的一相时，电流通过人体流入大地，这类触电现象称为单相触电。（√）

247.互感器是按比例变换电压或电流的装备。（√）

248.在禁火区域周围动火作业属于二级动火区。（√）

249.在工作接地电阻值允许达到10Ω电力系统中所有重复接地的等效电阻值不应大于10Ω。（√）

250.如果施工单位对事故负有责任，从业人员除依法享有工伤社会保险外，还有权向本单位提出赔偿要求。（√）

251.漏电开关只有在有人触电时才会动作。（×）

252.《中华人民共和国安全生产法》规定：生产经营单位的特种作业人员必须按照企业有关规定经专门的安全作业培训，取得特种作业操作资格证书，方可上岗操作。（×）

253.通常，女性的人体阻抗比男性的大。（×）

254.熔体的额定电流等级应按熔断器的额定电流确定。（×）

255.为了防止电气火花,电弧等引燃爆炸物,应选用防爆电气级别和温度组别与环境相适应的防爆电气设备。(√﹚

256.建筑施工特种作业人员是指在建筑施工现场从事建筑施工作业的人员。（×）

257.有经验会操作，但没有操作资格证不能够从事特种作业。（√）

258.在施工现场临时用电工程中，采用TT系统比采用TN系统优越；施工现场用电设备的保护应采用TT系统。（×）

259.特种作业人员应遵守劳动纪律，不违章作业，有权拒绝违章指挥。（√）

260.在TN接零保护系统中PE也可不用单独敷设，旦重复接地线必须与PE线毗连。（×）

261.施工临时用电，从电源开始实行总配电、分配电到开关箱的三级配电，是一项基本原则。（√）

262.不遵守安全施工的强制性标准，本单位的规章制度和操作规程如果造成严重后果也是违法行为。（√）

263.施工现场临时用电工程中，因漏电保护需要，将电气设备正常情况下不带电的金属外壳和机械设备的金属构件(架)接地，称为工作接地。（×）

264.保护接地的目的是为了防止人直接触电，保护人身安全。（×）

265.在实践交换电路中，电动机、日光灯、白炽灯以及打仗器都属于电感性负载。（×）

266.特种作业证书期满后，可自动延期。（×）

267.宿舍区允许安装安全型设置床头开关。（×）

268.承力建筑钢结构构件上，可热加工开孔。（×）

269.电工和用电人员工作时，必须按规定穿戴绝缘防护用品，使用绝缘工具。（√）

270.施工现场的临时用电电力系统严禁利用大地做相线或零线。（√）

271.当施工现场与外电线路共用同一供电系统时，允许照明设备做保护接零，动力设备做保护接地。（×）

272.风力大小，气温高低是直接引起高处作业人员坠落的客观因素。（√）

273.视在功率为电路两端的电压与电流有效值的乘积。（√）

274.统一建筑物.构筑物的电线绝缘层颜色挑选应同等。（√）

275.电线.电缆的回路标记应清晰，编号要准确。（√）

276.保护接地与保护接零是防止直接接触触电事故的基本安全技术措施。（×）

277.分配电箱的电器配置在采用二级漏电保护的配电系统中、分配电箱中也必须设置漏电保护器。（×）

278. 漏电保护器主要是对可能致命的触电事故进行保护，不能防止火灾事故的发生。（×）

279.当发现线路起火后，首先要切断电源。剪断电线时，非同相电线应在同部位剪断，以避免造成短路。（×）

280.交流电压表一般只能用于直接测量500V以下的电压值。要测量更高的电压，必须借助于电压互感器。（√）

281.镀锌的钢导管不得熔焊跨接接地线。（√）

282.雷击时，如果作业人员孤立处于暴露区并感到头发竖起时，应该立即双膝下蹲，向前弯曲，双手抱膝。（√）

283.在统一电路中，导体中的电流跟导体两端的电压成反比，跟导体的电阻成正比，欧姆定律。（×）

284.电缆敷设前绝缘测试合格，才能敷设电缆。（√）

285.电功建筑机械带电零件与机体间的绝缘电阻不应低于1MΩ。（×）

286.遇有六级以上强风，浓露等恶劣气候，不得进行露天高处作业。（√）

287.BV型绝缘电线的绝缘层厚度，截面2.5～6mm²的不小于0.8mm，截面10～16mm²的不小于1mm。（√）

288.临边作业的主要防护设施是防护栏杆和安全带。（×）

289.交流电压表应与被测电路(负载)并联。（√）

290.分配电箱与开关箱的距离不得超过40m。（×）

291.除设计要求外，电缆桥架水平安装的支架间距为1.5～3m。（√）

292.自备发电机组电源必须与外电线路电源并列运行，并互相联锁。（×）

293.若施工现场配电箱内动力和照明合置于统一配电箱内共箱配电，则动力照明应分路配电。（√）

294.直流电压表有“+”、“-”极性问题，所以交流电压表和直流电压表二者不能混用的。（√）

295.室内进入落地式柜内的导管管口，应高出柜的根蒂根基面50～80mm。（√）

296.安全生产关系到社会稳定的大局。（√）

297.在三相五线制配电的电缆线路中必须采用五芯电缆。（√）

298.主要装备.材料.制品和半制品出场检验结论应有记录。（√）

299.一般红色按钮作为停止按钮，黄色按钮作为点动按钮，绿色按钮作为启动按钮。（√）

300.在生产过程中容易发生人员伤亡事故，对操作者本人、他人及周围设施的安全有重大危害的作业都属于特种作业。（√）

301.配电柜侧面的维护通道宽度不小于1M。（√）

302.配电箱、开关箱内的电器(含插座)应先安装在金属或木质阻燃绝缘电器安装板上，然后方可整体紧固在配电箱、开关箱箱体内。（×）

303.在距离线路或变压器较近，有可能误攀登的建筑物上，必须挂有“制止攀登，有电危险”的标示牌。（√）

304.配电室门向内开，并配锁。（×）

305.移动某些非固定安装的电气设备时(如电风扇，照明灯)，可以不必切断电源。（×）

306.在充满可燃气体的情况中，能够利用手动电动工具。（×）

307.施工现场的临时用电系统不克不及利用大地做相线或零线。（√）

308.常用的电工工具有试电笔、电工刀、螺丝刀、钢丝钳、尖嘴钳、斜口钳、剥线钳等。（√）

309.宽度小于34cm的洞口，用木板封严并固定就符合防护标准。（√）

310.遵照有关安全生产的法律、法规和规章是从业人员的一项义务。（√）

311.重复接地装置的连接线，可通过漏电保护器的工作零线相连接。（×）

312.一般场所开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流应不大于30mA，额定漏电动作时间不应大于0.1s。（√）

313.为了防止触电可采用绝缘、防护、隔离等技术措施以保障安全。（√）

314.施工现场用电可以不采取三级配电，能达到两级保护就可以。（×）

315.电气设备因运行需要而与工作零线连接，称保护接零。（×）

316.分配电箱与开关箱的距离不得超过34m。（×）

317.总配电箱的电器应具备电源隔离，正常接通与分断电路，以及短路、过载和漏电保护功能。（√）

318.垂直接地体宜采用角钢、钢管或光面圆钢，不得采用螺纹钢。（√）

319. 建筑施工现场的外电供电系统，一般为中性点直接接地的三相四线制系统。（√）

320.施工起落机的利用中，吊笼表里都应安装紧要截止开关。（×）

321.配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头和插座作活动毗连。（√）

322.携带型临时接地线是保护电工作业人员在工作时防止突然来电的有效措施。（√）

323.在TN接零保护系统中PE线应单独敷设，重复接地线必须与PE线连接。（√）

324.安全色分为红、黄、蓝三种，划分表示制止，警告和指令。（×）

325.手持电动工具的绝缘电阻用1340V兆欧表丈量。（×）

326.凡是价格较高的个人防护用品都是合格的。（×）

327.安装电工.焊工.起重吊装工和电气调试人员等，按有关要求持证上岗。（√）

328.获得安全防护用具和安全防护打扮，是从业人员的一项基本权利。（√）

329.一般人的平均电阻为3400一7000欧姆。（×）

330.三相或单相的交换单芯电缆，可单独穿于钢导管内。（×）

331.电路中两点间的电位差，叫电压。（√）

332.推行项目部的安全手艺交底对特种作业人员来说更加重要。（√）

333.塔式起重机、外用电梯、滑升模板的金属操作平台及需要设置避雷装置的物料提升机，除应连接PE线外，还应做重复接地。（√）

334.手持电动工具带电零件与外壳间的绝缘电阻不应低于1MΩ。（×）

335.特种作业人员的培训内容包括安全技术理论和实际操作。（√）

336.距离导线落地点接地体越近，跨步电压越小，距离导线落地点接地体越远，跨步电压越大。（×）

337.移动式操作平台在使用时，四个支柱端部不需采取垫实和防滑措施。（×）

338.掌握正确使用安全防护用具，机械设备，不是从业人员的义务。（×）

339.在TN系统中严禁单独敷设的工作零线再做重复接地。（√）

340.电荷向一定方向的移动就形成电流。（√）

341.坠落高度达到或超过30m以上时，该当搭设双层防护棚。（×）

342.登高焊接或者金属切割作业属于二级动火。（√）

343.熔断器熔体额定电流Ier小于线路或装备容量的计较电流Ijs，但要不小于电缆、导线的安全载流量。（×）

344.保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等，都是为了防止间接触电最基本的安全措施。（×）

345.在建筑施工活动中违背有关法律法规，造成严重后果的对其处理与刑法无关。（×）

346.按照《中华群众共和国特种装备安全法》规定：特种装备生产、经营、利用单元该当按照国度有关规定配备特种装备安全管理人员和作业人员，并对其进行必要的安全教育和技能培训。（×）

347.接地电阻是指接地体与接地线的电阻之和。（×）

348.保护电器是指保护电器设备不受故障而损坏的电器，常用的保护电器有熔断器、热继电器、电磁继电器等。（√）

349.动力和照明工程的漏电保护装配可不做模仿举措试验。（×）

350.电动工具应由具备证件合格的电工定期检查及维修。（√）

351.触电急救有效的急救在于快而得法，即用最快的速度，施以正确的方法进行现场救护，多数触电者是可以复活的。（√）

336.施工现场临边作业的防护雕栏应能承受1000N的外力撞击。（√）

353.触电事故是由电流的能量造成的，电流对人体的伤害分为电击和电伤。（√）

354.施工升降机导轨上、下极限位置均应设置限位开关。（√）

355.没有“三证”的安全帽、安全带、安全网都是不合格的产品。（√）

356.接地摇表主要用于丈量各种接地装配的接地电阻和一般低阻值电阻。（√）

357.手持电动工具的绝缘电阻用1000V兆欧表测量。（×）

358.配电柜和控制柜两端应与重复接地线及保护零线做电气毗连。（√）

359.当PE线与相线材质相同时应选用16mm2。（√）

360.由于作业环境特殊，安全带的挂绳也可挂在较低的位置，但必须牢固。（×）

361.电流互感器的副绕组必须通过电流表组成回路和接地，其副绕组不得短路。（×）

362.在TN系统中可将单独敷设的工作零线再做重复接地。（×）

363.在三相交流电路中，当负载作星形对称联结时，流过中性线的电流为零。（√）

364.配电箱、开关箱的箱体一般应采用冷轧钢板制作，亦可采用阻燃绝缘板或优质的木板制作。（×）

365.临时用电施工组织设想不包括，变压器挑选和电气安全防火措施。（×）

366.清洗电动机械时可以不用关掉电源。（×）

367.交流接触器主要由电磁系统、触头系统和灭弧装置等部分组成。（√）

368.安全帽没有破损不论利用多久都是合格的。（×）

369.建筑施工中的高处作业一般包括：临边及洞囗作业、攀登及悬空作业、操作平台及交叉作业。（√）

370.用电系统所有电气装备外露可导电局部必须与PE线作可靠电气毗连。（√）

371.首次取得特种作业人员资格证书的从业人员，在练习操作期满，经用人单元考核合格方可独立作业。（√）

372.电气事故在发生以前，一般都会出现（声音）、（气味和变色）、温度升高等异常现象。（√）

373.各级配电装配均应配锁，并由专人负责开启和关闭上锁。（√）

374.导线的选择主要是选择导线的种类和导线的截面。（√）

375.限位开关又称行程开关，主要用作机械运动位移限制的控制开关和安全联锁控制开关。（√）

376.特种作业是指在房屋建筑和市政工程施工活动中，对操作者本人、他人及周围设备、设施的安全可能造成重大危害的作业。（√）

377.有人低压触电时，应该立即将他拉开。（×）

378.开关箱与用电装备之间必须实行“一机一闸制”，但在非凡的情况下或小容量装备能够推行“二机一闸制”。（×）

379.搜检低压电动机定子，转子绕组各相之间和绕组对地的绝缘电阻，用340V绝缘电阻丈量时，其数值不应低于0.5MΩ，否则应进行枯燥处理。（√）

380.塔式起重机的机体已经接地，其电气设备的外露可导电部分不再与PE线连接。（×）

381.配电装配前后左右操作维护的通道上应铺设绝缘垫，严禁在通道上堆放其他物品。（√）

382.三相五线制配电线路是表示为：“三根相线一根零线以及一根接地保护线。”（×）

383.当发生两相触电时，漏电流保护器能迅速动作，切断电源。（×）

384.电工可以穿防静电鞋工作。（×）

385.绝缘线要绑扎固定在绝缘子上，也可缠绕在树木等其它物体上。（×）

386.物料提升机电动机正反转应借助于打仗器用按钮控制和手动倒顺开关控制。（×）

387.发生两相触电时，作用于人体上的电压等于相电压，触电后果往往很严重。（×）

388.常用电流型RCD的核心部件是零序电流互感器，当相线之间，相线和零线之间漏电时零序电流互感器也有输出号。（×）

389.施工现场停止作业1小时以上，应将开关箱上锁。（×）

390.施工现场截止作业1小时以上时，应将动力开关箱断电上锁。（√）

391.灯具的绝缘电阻值不小于2MΩ，开关.插座的绝缘电阻值不小于5MΩ。（√）

392.在建工程离高压线较近时，必须采用木、竹或其他绝缘材料搭设隔离防护举措，也可采用钢管等金属材料搭设。（×）

393.导管和线槽在建筑物变形缝处，应设补偿装置。（√）

394.单台电动机熔体的额定电流应不小于电动机额定电流的1.5～2.5倍，轻载起动或起动时间较短时，系数可取近1.5，带负载起动、起动时间较长或起动时间频繁时，系数可取2.5。（×）

395.施工现场安全通道的顶部应设双层安全防护棚。（√）

396.电流为100毫安时，称为致命电流。（×）

397.现场急救，一般按照“情况评估、伤情评判、打开气道、野生呼吸、野生循环”顺序进行。（√）

398.施工现场用电工程中PE线重复接地点不应小于三处。（√）

399.电工只有在带电的情况下工作时，必须按规定穿戴绝缘防护用品，利用绝缘工具。（×）

400.只有每个从业人员都当真推行自己在安全生产方面的法律义务，安全生产工作才有踏实的根蒂根基，才能落实到实处。（√）

411.2014年12月1日起施行的《中华人民共和国安全生产法》规定：安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针。（√）

412.在装有漏电保护器的低压供电线路上带电作业时，能够不用带绝缘手套，穿绝缘鞋等安全措施。（×）

413.施工现场使用的漏电保护器必须装在具有防雨措施的配电箱、开关箱里。（√）

414.总配电箱的电器应具备电源隔离，正常接通与分断电路，以及短路、过载和漏电保护功能。（√）

415.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。（√）

416.避免静电产生的有用举措就是接地、泄露释放、静电中和等措施。（√）

417.高处作业的安全防护设施，没经有关人员检查验收确认合格，不得进行作业。（√）

418.保护接地和保护接零的作用是不相同的。（√）

419.临时用电工程必须经编制、审核、批准部门和使用单位共同验收合格后方可投入使用。（√）

420.施工现场的木工作业场合，严禁动用明火。（√）

421.边长大于134cm的洞口应在四周设置防护拦杆，并在洞口下方设置安全平网。（√）

422.从业人员有权拒绝任何违章指挥和强令昌险作业。（√）

423.按照国际统一标准，PE线一律采用绿/红双色绝缘导线。（×）

424.电气控制系统采用三相五线制，工作零线、保护零线应始终分开，保护零线应采用绿/黄双色线。（√）

425.接地电阻的主要组成部分是土壤中的流散电阻。（√）

426.视在功率为电路两端的电压与电流有效值的乘积。（√）

427.导线截面的选择主要是依据线路负荷计算结果，其它方面可不考虑。（×）

428.跨步电压是指当人的两足分别站在具有不同电位的两点时，在人的两足之间所承受的电位差或电压。（√）

429.在上海建筑施工现场的配电箱、开关箱中，常选用RL型、RM型和RT型熔断器。（√）

430.潮湿环境下，金属结构上使用二类手持电动工具也应当使用漏电开关。（√）

431.灯具安装接线后，进行系统导线绝缘测试。（×）

432.当采用220V照明时，灯头距地面的高度不应小于2.5m，在非凡情况下能够降低到1.5m但应注意防护工作。（×）

433.每台用电装备必须有各自专用的开关箱，严禁用统一个开关箱直接控制2台及2台以上用电装备(含插座)。（√）

434.建筑电工颠末相干培训并考核合格后，取得建筑电工证后，方可上岗。（√）

435.配电箱和开关箱的隔离开关可以采用普通断路器。（×）

436.生产经营单位的从业人员有依法获得安全生产保障的权利，但不承担依法履行安全生产方面的义务。（×）

437.开关箱与分配电箱的距离不超过3m，与设备的距离不超过30m。（×）

438.管生产与管安全没有直接关系。（×）

439.在生产过程中存在人的不安全行为，不属于事故隐患。（×）

440.保护接地线与接零线应有明显的标志区别，规定工作零线为黄绿双色线。（×）

441.用做人工接地体的金属材料不得采用螺纹钢或铝材。（√）

442.配电装置停、送电必须由专人执行；检查、维修人员必须是专业电工，没电允许不穿戴绝缘、防护用品、可以不使用绝缘工具。（×）

443.凡从事高处作业人员，都应经过体检合格。（√）

444.施工现场临时用电工程中，因漏电保护需要，将电气设备正常情况下不带电的金属外壳和机械设备的金属构件接地。（√）

445.停止使用2个小时以下的用电设备不需断电、锁箱。（×）

446.触电事故是由电流的能量造成的，触电是电流对人体的伤害。（√）

447.实施体外心脏挤压法时，须连续操作每分钟30次，即每二秒一次。（×）

448.使用电气设备时由于导线截面选择过小当电流较大时也会因发热过大而引发火灾。(√﹚

449.漏电保护器没有负载侧和电源侧之分。（×）

450.自动空气开关具有过载、短路和欠电压保护。(√﹚

451.电气设备正常情况下不带电的金属外壳和机械设备的金属构架与保护零线连接，称保护接零或接零保护。（√）

452.安全防护用具是保护从业人员在劳动过程中安全的一种装备，要按规则正确佩戴使用。（√）

453.漏电保护器是用于在电路或电器绝缘受损发生对地短路时避免人身触电和电气火警的保护电器。（√）

454.使用验电笔前，必须在有电源处对验电笔进行测试，以证明该验电笔确实良好，方可使用。（√）

455.电工作业登在人字梯上操作时，不能采取骑马式站立，以防止人字梯自动滑开时造成失控摔伤。（√）

456.配电箱和开关箱中的N、PE接线端子板必须划分设置。其中N端子板与金属箱体绝缘;PE端子板与金属箱体电气毗连。（√）

457.施工现场停、送电操作顺序是:送电时，总配电箱--分配电箱--开关箱;停电时，开关箱-分配电箱-总配电箱。（√）

458.配电装配的漏电保护器应于每次利用时用试验按钮试跳一次，只有试跳正常后才可继续利用。（√）

459.更换配电装置内电器时，必须与原规格、性能保持一致，不得使用与原规格、性能不一致的代用品。（√）

460.电压表内阻越大越好。（√）

461.首次取得特种作业人员资格证书的从业人员在练习期间不得独立上岗操作。（√）

462.二氧化碳灭火剂在消防上有较遍及的应用，并可扑灭电气火警。（√）

463.建筑物顶棚、吊平顶、保暖层、装饰面板、水泥石灰粉饰层内严禁采用明线直接敷设。（√）

464.灯具安装接线规定：螺口灯头的中心触头应与相线（开关线）毗连，螺口应与零线毗连。（√）

465.保护零线在特殊情况下可以断线。（×）

466.施工现场临时用电的架空线必须采用绝缘导线。（√）

467.胶鞋也绝缘，能够代替绝缘鞋利用。（×）

468.露天设置的架空电源线和灯具可以在3m以下。（×）

469.宽度大于134cm洞口，在周边搭设防护栏即符合安全要求。（×）

470.施工现场的配电柜应装设电源隔离开关及短路、过载、漏电保护电器。电源隔离开关分断时应有短路或过载保护。（×）

471.施工现场用电工程的二级漏电保护系统中，漏电保护器能够分设于分配电箱和开关箱中（×）

472.采用TN系统做保护零时，工作零(N线)可不通过总漏电保器。（×）

473.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。(╳﹚

474.施工现场的配电柜或配电线路停电维修时，应挂接地线，并应悬挂“禁止合闸、有人工作”停电标志牌。停送电必须由技术等级工证书的电工负责。（√）

475.一般场合开关箱中漏电保护器的额定漏电举措电流应不大于30mA，额定漏电举措时间不大于0.1s。（√）

476.施工现场的配电箱内N、PE端子板必须划分设置，PE端子板应该与箱体绝缘。（×）

477.建筑现场临时用电所需要三相四线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆。（√）

478.施工现场下班停止工作时，必须将班后不用的配电装置分闸断电并上锁。（√）

479.用电设备的开关箱中设置了漏电保护器后，其外露可导电部分可不需连接PE线。（×）

480.一个开关箱同时可以控制两台用电设备。（×）

481.敷设在竖井内和穿越不同防火区的桥架，按设想要求位置，应有防火隔堵措施。（√）

482.在使触电者脱离电源时，救护人员不得采用金属和其他湿润的物品作为救护工具。（√）

483.室内配线暗敷设线路局部不得有讨论。（√）

484.安装漏电保护器后，线路和电气的接地保护措施可以省略。（×）

485.金属导管严禁对口熔焊连接。（√）

486.不得将所配置的电器、接线端子板等直接装设在箱体上。（√）

487.水泵负荷线必须采用防水橡皮护套铜芯软电缆，在浸水处中电缆护套严禁有破损和接头，并不得承受外力。（×）

488.配电装配进行按期搜检、修理时，必须悬挂“制止合闸，有野生作”标记牌。（√）

489.化学干粉类灭火剂可以扑救易燃易爆气体，液体和电气火灾。（√）

490.在生产进程中，存在管理上的缺陷属于事故隐患的一种。（√）

491.施工现场的配电箱、开关箱内的电器配置和接线未经现场电工同意，严禁随意改动。（×）

492.如使用Ⅱ类手持电功工具，即可不装设漏电保护器。（×）

493.施工升降机的上、下限位开关可作为正常工作停机使用。（×）

494.在TN-S系统中，电气装备传动装配的金属部件，应做保护接工作零。（×）

495.每台用电设备必须有各自专用的开关箱，可以用同一个开关箱直接控制2台及2台以上用电设备(含插座)。（×）

496.配电箱与开关箱的距离不得超过34m。（×）

497.灯具的相线必须经开关控制，不得将相线直接引入灯具。（√）

498.1:1隔离变压器的二次侧应采用没有保护线功能的插座、配电给电动工具和移动电具。（√）

499.导线在通过电流时，会产生热量，如果负荷太大，导线将会过热，将使导线电阻减小。（×）

500.防爆导管应采用倒扣连接。（×）