

# 建筑电工应知

## 一、单选题

1、[单选]建筑施工企业必须建立以()为第一责任人的安全生产责任制度。

- A.安全生产管理机构负责人
- B.分管安全工作的副经理
- C.法定代表人
- D.企业技术负责人

答案：C

2、[单选]安全生产是个系统工程，只有构建()全社会广泛支持的安全生产格局，采取综合措施才能达到安全生产的目的。

- A.政府统一领导、部门依法监管、企业全面参与、群众参与监督
- B.部门统一领导、政府依法监管、企业全面参与、群众参与监督
- C.政府统一领导、部门依法负责、企业全面监管、群众参与监督
- D.政府统一领导、部门依法监管、企业全面负责、群众参与监督

答案：D

3、[单选]企业中最基本的一项安全制度，也是企业安全生产、劳动保护制度的核心，这是()。

- A.群防群治制度
- B.安全生产责任制度
- C.安全教育培训制度
- D.安全生产检查制度

答案：B

4、[单选]建筑生产中的安全管理制度不包括是()。

- A.群策群力制度
- B.安全生产责任制度
- C.安全生产教育培训制度
- D.安全生产检查制度

答案：A

5、[单选]发生事故后，事故现场有关人员应当()向本单位负责人报告。

- A.立即
- B.1小时内
- C.2小时内
- D.24小时内

答案：A

6、[单选]事故发生单位负责人接到事故报告后，应当于()内向事故发生地县级以上有关部门报告。

- A.立即
- B.1小时
- C.2小时
- D.24小时

答案：B

7、[单选]首次取得《建筑施工特种作业操作资格证书》的人员必须要有不少于()的实习操作。

- A.一个月
- B.三个月
- C.六个月
- D.一年

答案：B

8、[单选]安全生产的核心是()。

- A.安全文化
- B.安全投入
- C.安全法制
- D.安全责任心

答案：D

9、[单选]建筑起重机械司机指的是()司机。

- A.塔式起重机、施工升降机、物料提升机
- B.塔式起重机、履带式起重机、施工升降机
- C.施工升降机、塔式起重机、汽车式起重机

D.物料提升机、塔式起重机、履带式起重机

答案：A

10、[单选]建筑施工特种作业人员必须经()考核合格，取得建筑施工特种作业人员操作资格证书，方可上岗从事相应作业。

A.建设主管部门

B.所在单位

C.行业协会

D.劳动主管部门

答案：A

11、[单选]《建筑施工特种作业操作资格证书》正本中不包含()的内容。

A.证号

B.身份证号

C.工作单位

D.操作类别

答案：C

12、[单选]特种作业操作资格证书有效期满需要延期的，持证人应当于期满前()向考核发证机关办理延期复核手续。

A.一个月

B.二个月

C.三个月

D.六个月

答案：C

13、[单选]根据住房和城乡建设部规定，特种作业人员参加年度安全教育培训的时间不少于()学时。

A.12

B.18

C.24

D.36

答案：C

14、[单选]首次取得资格证书的特种作业人员实习期间，用人单位要指定()指导和监督作业。

- A.专职安全生产管理人员
- B.施工员
- C.项目技术负责人
- D.专人

答案：D

15、[单选]建筑施工特种作业操作资格证书有效期为()。

- A.两年
- B.三年
- C.四年
- D.五年

答案：A

16、[单选]下列行为中没有违反《安全生产法》的是()。

- A.甲发现了安全事故隐患后没有向现场安全管理人员报告，后发生事故
- B.乙发现脚手架要倒塌，在没有采取其他措施情况下迅速逃离现场
- C.项目经理强行要求有“恐高症”的丙高空作业
- D.丁没有按照本单位要求在施工现场戴安全帽

答案：B

17、[单选]发生火灾时，需拨打的火警电话是()。

- A.110
- B.114
- C.119
- D.120

答案：C

18、[单选]三级安全教育指的是()级安全教育。

- A.企业法定代表人、项目负责人、班组长
- B.公司、项目、班组
- C.总公司、总包单位、分包单位
- D.建设单位、施工单位、监理单位

答案：B

19、[单选]学习施工现场紧急情况和重大事故应急预案属于()安全教育内容。

- A.公司级
- B.项目级
- C.班组级
- D.班前活动

答案：B

20、[单选]搭设高度()及以上落地式钢管脚手架工程，属于专家论证的安全专项施工方案范围。

- A.24m
- B.36m
- C.48m
- D.50m

答案：D

21、[单选]安全技术交底由施工单位()向施工班组、作业人员进行交底。

- A.项目负责人
- B.负责项目管理的技术人员
- C.专职安全生产管理人员
- D.企业技术负责人

答案：B

22、[单选]安全防护用品按照防护部位分为()类。

- A.五
- B.六
- C.七
- D.八

答案：D

23、[单选]绝缘手套要根据()选用。

- A.制作材料
- B.使用时间

C.电压等级

D.使用环境

答案：C

24、[单选]安全带在使用()年后应抽检一次。

A.2

B.3

C.1

D.4

答案：A

25、[单选]下面哪种作业需要戴防护手套()。

A.淋灰作业

B.接触酸碱作业

C.筛灰作业

D.搅拌混凝土作业

答案：B

26、[单选]建筑施工处于高处作业状态，高度超过()米的悬空作业，必须系好安全带。

A.3

B.2

C.1.5

D.3.5

答案：B

27、[单选]塔式起重机回转半径以内区域的加工作业区，应当设置()。

A.安全通道

B.防护棚

C.安全出口

D.联锁装置的安全门

答案：B

28、[单选]安装外墙门、窗时，作业人员一定要()。

A.戴防护手套

- B.系好安全带
- C.戴防尘口罩
- D.戴防护眼镜

答案：B

29、[单选]登高用梯踏板应当采用()性能的材料。

- A.防滑
- B.防水
- C.防晒
- D.防火

答案：A

30、[单选]达到一定高度的交叉作业，防护棚、安全通道的()应设置双层防护。

- A.顶部
- B.低部
- C.左边
- D.右边

答案：A

31、[单选]作业区各作业位置至相应坠落高度基准面的垂直距离中的()，称为该作业区的高处作业高度。

- A.最小值
- B.平均值
- C.任意值
- D.最大值

答案：D

32、[单选]高处作业按作业点可能坠落的坠落高度划分为四个等级。三级高处作业，坠落高度是()

- A.2~5m
- B.15~30m
- C.5~15m
- D.30~50m

答案：B

33、[单选]安全通道附近的各类洞口与场地上深度在()米以上的洞口等处，除设置防护设施与安全标志，夜间还应设红灯示警。

- A.3
- B.1
- C.2
- D.5

答案：C

34、[单选]我国消防工作的方针是()。

- A.安全第一，预防为主
- B.质量第一，预防为主
- C.以防为主，防治结合
- D.预防为主，防消结合

答案：D

35、[单选]高层建筑施工安全要求，脚手架内的作业层应畅通，并搭设不少于()处与主体建筑内相衔接的通道。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

答案：A

36、[单选]一般临时设施区域，配电室、动火处、食堂、宿舍等重点防火部位，每100m<sup>2</sup>应当配备()个10L灭火器。

- A.一
- B.两
- C.三
- D.四

答案：B

37、[单选]边长大于150cm的大洞口应在四周设置()，并在洞口下方设置安全平网。

- A.安全通道



- B.检修口
- C.防护栏杆
- D.木盖板

答案：C

38、[单选]有关焊割作业防火安全要求，下列说法不正确的是()。

- A.乙炔瓶应安装回火防止器，防止氧气倒回发生事故
- B.乙炔瓶应放置在距离明火10m以外的地方，严禁倒放
- C.使用时乙炔瓶和氧气瓶的距离不得小于3m
- D.每天操作前都必须对乙炔瓶和氧气瓶进行认真检查

答案：C

39、[单选]下列不属于施工现场临边作业的是()。

- A.在建工程阳台、雨篷边缘
- B.土方开挖形成的基坑周边
- C.垂直运输设备与各层面接口的接料平台
- D.施工升降机吊笼上料通道口

答案：D

40、[单选]有关地下工程施工防火安全要求，下列说法不正确的是()。

- A.通道处不得堆放障碍物
- B.不得在室内配制用于防腐、防水、装饰的危险化学品溶液
- C.施工人员吸烟和动火应先申请
- D.不得同时进行水暖、电气安装的金属焊割作业

答案：C

41、[单选]有关易燃易爆物品防火要求，下列说法不正确的是()。

- A.易引起火灾的仓库，应将库房内、外分段设立防火墙，划分防火单元
- B.根据季节风向的变化，仓库应设在上风方向
- C.仓库应设在水源充足、消防车能驶到的地方
- D.易燃易爆物品仓库应设两个以上的大门，大门应向外开启

答案：B

42、[单选]下列有关灭火器射程的说法正确的是()。

A.二氧化碳灭火器约为2.5m

B.四氯化碳灭火器约为3m

C.干粉灭火器约为4.5m

D.1211灭火器约为7m

答案：C

43、[单选]当发现电线坠地或设备漏电时，不得随意跑动或触摸金属物体，并保持()m以上距离。

A.5

B.8

C.10

D.15

答案：C

44、[单选]有关配电箱的制作，下列说法不正确的是()。

A.一般采用冷轧钢板或阻燃材料制作

B.开关箱箱体钢板厚度一般不得小于1.2mm

C.配电箱箱体钢板厚度一般不得小于2.0mm

D.箱体表面应做防腐处理

答案：C

45、[单选]有关夯土机械使用时应注意的事项，下列说法不正确的是()。

A.必须按规定穿戴绝缘手套和绝缘鞋等安全用品

B.电缆长度不应大于50m，并有专人调整电缆

C.多台夯土机械工作时，左右间距不得小于10m，前后间距不得小于5m

D.操作扶手必须绝缘

答案：C

46、[单选]适用于扑救金属火灾的是()。

A.1211灭火剂

B.BC类干粉

C.D类干粉

D.二氧化碳

答案：C

47、[单选]以下操作不需要有专人看管、监护的是()。

- A.使用移动梯和折梯
- B.安装外墙门窗
- C.交叉作业中拆卸模板、脚手架
- D.给水平面洞口设置封口盖板

答案：D

48、[单选]有关手持式电动工具使用时应注意的事项，下列说法不正确的是()。

- A.在潮湿场所或金属构架上严禁使用Ⅱ类手持式电动工具
- B.狭窄场所必须选用由安全隔离变压器供电的Ⅲ类手持式电动工具
- C.外壳、手柄、插头、开关、负荷线等必须完好无损
- D.负荷线应采用耐气候的橡皮护套铜芯软电缆，并不得有接头

答案：A

49、[单选]下列有关油漆室内作业时的说法，不正确的是()。

- A.一定要有良好的通风条件
- B.照明电气设备必须使用防爆灯头
- C.严禁吸烟
- D.周围动火作业要距离15m以外

答案：D

50、[单选]安全防护用品必须以()形式发放。

- A.现金
- B.货币
- C.实物
- D.其他物品

答案：C

51、[单选]在金属容器内施工，照明电源电压不应大于()。

- A.36V
- B.24V
- C.12V
- D.6V

答案： C

52、[单选]室外220V灯具距地面不得低于()。

- A.2m
- B.2.5m
- C.3.5m
- D.3m

答案： D

53、[单选]白炽灯和日光灯等普通灯具距易燃物距离不宜小于(),且不得直接照射易燃物。

- A.200mm
- B.300mm
- C.400mm
- D.500mm

答案： B

54、[单选]有关施工现场生活区消防管理,下列说法不正确的是()。

- A.生活区应当建立消防责任制
- B.生活区内应设置消火栓或不少于20m<sup>3</sup>容量的蓄水池蓄水
- C.宿舍内严禁作用电炉等电加热器具
- D.宿舍内严禁吸烟

答案： D

55、[单选]根据当地多年气象资料统计,当室外日平均气温连续五天稳定低于()即进入冬期施工。

- A.-5°C
- B.0°C
- C.5°C
- D.3°C

答案： C

56、[单选]落地式钢管脚手架底部,应当高出自然地坪(),周围应设置排水设施,防止雨水浸泡脚手架。

- A.100mm

- B.50mm
- C.30mm
- D.200mm

答案： B

57、[单选]钢筋混凝土工程冬期施工，当温度低于()时，严禁对低合金钢筋进行冷弯。

- A.-10°C
- B.-5°C
- C.-20°C
- D.0°C

答案： C

58、[单选]上下操作隔断的横向安全距离，应()相应高度的坠落半径。

- A.大于
- B.等于
- C.小于
- D.大于等于

答案： A

59、[单选]砖砌火炉壁厚不得小于()。

- A.10cm
- B.25cm
- C.30cm
- D.20cm

答案： C

60、[单选]室内明敷主干电线距地面高度不得小于()m。

- A.2.0
- B.2.5
- C.3.0
- D.4.0

答案： B

61、[单选]已做防火保护层的火炉距可燃物的距离不得小于()。

A.20cm

B.70cm

C.30cm

D.60cm

答案： B

62、[单选]为确保冬期施工起重机械设备安全使用，春季冻土融化，应当随时观察设备基础是否发生( )。

A.裂缝

B.倾斜

C.沉降

D.积水

答案： C

63、[单选]锅炉房门的开启方向应是( )。

A.向内

B.向外

C.向前

D.向东

答案： B

64、[单选]安全标志由图形符号、安全色、几何图形(边框)或文字构成，是用以表达( )的标志。

A.安全符号

B.安全信息

C.安全警告

D.安全提示

答案： B

65、[单选]禁止标志的含义是禁止( )的图形标志。

A.人不安全行为

B.物不安全状态

C.管理严重缺陷

D.存在安全隐患

答案：A

66、[单选]指令标志的含义是( )人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。

- A. 告诫
- B. 提醒
- C. 强制
- D. 通知

答案：C

67、[单选]安全色为红色表示( )。

- A. 提示
- B. 指令
- C. 警告
- D. 禁止

答案：D

68、[单选]对比色为黑色的安全色是( )。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色
- D. 蓝色

答案：B

69、[单选]表示必须遵守规定的信息是( )与白色相间的条纹。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色
- D. 蓝色

答案：D

70、[单选]有关防腐作业防火安全要求，下列说法不正确的是( )。

- A. 硫磺贮存、运输和施工时，严禁与木炭、硝石相混
- B. 乙二胺遇火种、高温和氧化剂有燃烧的危险
- C. 乙二胺贮存、运输时不能盖盖子，应尽量通风

D.树脂类防腐材料施工时，要避开高温，不得置于太阳下长时间曝晒

答案：C

71、[单选]使用于潮湿场所开关箱中的漏电保护器，其额定漏电动作电流不应大于()mA，动作时间不应大于0.1s。

A.10

B.15

C.20

D.30

答案：B

72、[单选]根据当地多年气象资料统计，当室外日平均气温连续五天高于()时解除冬期施工。

A.0°C

B.10°C

C.3°C

D.5°C

答案：D

73、[单选]急救现场申请急救服务，首先要拨打急救电话()。

A.110

B.114

C.119

D.120

答案：D

74、[单选]急救现场申请急救服务，拨打急救电话时，要求接听者将内容()，确保信息准确无误。

A.不要重复

B.重复一次

C.重复2次

D.复述一次

答案：B



75、[单选]火灾使下行楼梯受阻，疏散通道被大火阻断，确认无法逃生地面时，可撤退至楼顶施工层的()处，求得暂时性的自我保护。

- A.下风
- B.积烟
- C.上风
- D.上人口

答案：C

76、[单选]中暑的医学特征之一是体温上升，可达()或以上。

- A.37°C
- B.38°C
- C.39°C
- D.40°C

答案：D

77、[单选]金属烟囱一节插入另一节的尺寸不得小于烟囱的()，且衔接要牢固。

- A.半径
- B.直径
- C.长度
- D.周长

答案：A

78、[单选]水是最常用的灭火剂，取用方便，资源丰富，但要注意水不能用于扑救()的火灾。

- A.家具
- B.书籍
- C.带电设备
- D.服装

答案：C

79、[单选]交流电焊设备应配装防二次侧触电保护器，二次线应采用()。

- A.绝缘铜线
- B.防水橡皮护套铜芯软电缆
- C.绝缘铝线

D.绝缘导线和结构钢筋(作为地线)

答案：B

80、[单选]触电者的生命能否获救，在绝大多数情况下取决于能否迅速( )；否则，都可能造成死亡。

A.脱离电源和正确地实行人工呼吸和心脏按摩

B.拖延时间

C.动作迟缓

D.救护不当

答案：A

81、[单选]消化道出血及需要手术处理的伤病员应当( )。

A.在无人照料下离开伤病者

B.丢弃呕吐物

C.丢弃排泄物

D.禁食

答案：D

82、[单选]造成5500万元直接财产损失的火灾属于( )。

A.特别重大火灾

B.重大火灾

C.较大火灾

D.一般火灾

答案：B

83、[单选]造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故是( )。

A.特别重大事故

B.重大事故

C.较大事故

D.一般事故

答案：B

84、[单选]白底黑色图案加带斜杆的红色圆环的几何图形，是( )的图形。

A.禁止标志

B.警告标志

C.指令标志

D.提示标志

答案：A

85、[单选]自事故发生之日起( )内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应及时补报。

A.5日

B.10日

C.20日

D.30日

答案：D

86、[单选]实行施工总承包的建设工程，由( )负责上报事故。

A.建设单位

B.监理单位

C.总承包单位

D.分包单位

答案：C

87、[单选]进入施工现场严禁穿( )。

A.绝缘鞋

B.防滑鞋

C.帆布鞋

D.高跟鞋

答案：D

88、[单选]施工单位应当在施工现场的危险部位设置明显的( )。

A.安全提示标志

B.安全宣传标志

C.安全指示标志

D.安全警示标志

答案：D

89、[单选]事故发生单位对事故发生负有责任的，发生()的，处10万以上50万以下的罚款。

- A.一般事故
- B.较大事故
- C.重大事故
- D.特别重大事故

答案：A

90、[单选]施工单位的安全生产费用不应该用于()。

- A.购买施工安全防护用具
- B.安全设施的更新
- C.安全施工措施的落实
- D.职工安全事故的赔偿

答案：D

91、[单选]计算直径1mm、长度100m的铜导线电阻()。(设温度为20°C，铜的电阻率为 $0.0175 \times 10^{-6}$ 欧姆米)

- A.2.2欧
- B.2.4欧
- C.2.6欧
- D.4.8欧

答案：A

92、符号代表()。

- A.三级电源开关
- B.低压断路器
- C.接触器
- D.速度继电器

答案：B

93、符号代表()。

- A.熔断器
- B.接触器
- C.继电器
- D.阀式避雷器

答案：D

94、符号代表( )。

- A.交流配电线路(3线)
- B.交流配电线路(4线)
- C.交流配电线路(5线)
- D.直流配电线路(3线)

答案：C

95、符号代表( )。

- A.电缆穿非金属管保护
- B.电缆穿钢管保护
- C.钢索配线
- D.电源接地

答案：B

96、符号代表( )。

- A.滑式变阻器
- B.信号继电器
- C.中间继电器
- D.时间继电器

答案：B

97、[单选]符号代表( )。

- A.电度表
- B.电能表
- C.电压表
- D.功率表

答案：A

98、符号代表( )。

- A.一般按钮
- B.拉线开关
- C.限位开关

D.熔断器式隔离开关

答案：D

99、[单选]接触器的常闭辅助触头符号是( )。

A.

B.

C.

D.

答案：D

100、符号代表( )。

A.直流电动机

B.交流电动机

C.三相鼠笼式异步电动机

D.直流发电机

答案：C

101、符号代表( )。

A.串励直流电动机

B.并励直流电动机

C.他励直流电动机

D.复励直流电动机

答案：B

102、[单选]低压电器通常是指工作在交流额定电压\_\_伏及以下，直流额定电压\_\_伏及以下的电路中起一定作用的电器( )。

A.380V，500V

B.400V，500V

C.1000V，1500V

D.800V，1200V

答案：C

103、符号代表( )。

A.三级电源开关

B.低压断路器

- C.接触器
  - D.速度继电器
- 答案： B

104、[单选]万能转换开关符号是( )。

- A.
- B.
- C.
- D.

答案： A

105、[单选]在国际单位制中，当电路两端的电压为1V，通过的电流为1A时，该段电路的电阻为( )欧姆。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案： A

106、[单选]三个频率相同，最大值相同，相位上依次互差( )交流电，称为三相交流电。

- A.188°
- B.130°
- C.135°
- D.120°

答案： D

107、[单选]在建筑施工现场临时用电系统中，工作接地(工频)接地电阻值不得大于( )欧姆。

- A.4
- B.6
- C.10
- D.20

答案： A

108、[单选]关于熔断器的安全使用，下列说法哪一种不正确( )。

- A.熔断器熔体的额定电流应小于电缆、导线的安全载流量

- B.熔断器的额定电压应大于线路的额定电压
- C.熔断器的最大分断电流应小于线路上的冲击电流
- D.熔断器的熔断时间小于启动设备的释放动作时间

答案：C

109、[单选]在特别潮湿且有导电灰尘的车间内，电动机应选用()。

- A.防护式
- B.封闭式
- C.防爆式
- D.开启式

答案：B

110、[单选]电动机控制线路中，一般\_\_色按钮作为停止按钮，\_\_色按钮作为点动按钮，\_\_色按钮作为启动按钮()。

- A.红，黄，绿
- B.红，绿，黄
- C.黄，红，绿
- D.绿，红，黄

答案：A

111、[单选]反接制动继电器又叫()。

- A.限位开关
- B.速度继电器
- C.时间继电器
- D.交流接触器

答案：B

112、[单选]用电设备可分为低压设备与高压设备，低于()的属于低压设备。

- A.1kV
- B.3kV
- C.6kV
- D.10kV

答案：A



113、[单选]施工现场临时用电工程中，应漏电保护的需要，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架接地，称为()。

- A.保护接零
- B.保护接地
- C.工作接地
- D.重复接地

答案：B

114、[单选]专用保护接零线通常用()表示。

- A.N
- B.L
- C.E
- D.PE

答案：D

115、[单选]接触器的常闭辅助触头符号是()。

- A.
- B.
- C.
- D.

答案：D

116、[单选]低压电器通常是指工作在交流额定电压\_\_伏及以下，直流额定电压\_\_伏及以下的电路中起一定作用的电器()。

- A.380V， 500V
- B.400V， 500V
- C.1000V， 1500V
- D.800V， 1200V

答案：C

117、[单选]架空线路的电杆埋深的深度宜为杆长的()，且应将回填土分层夯实。

- A.1/10加0.9米
- B.1/9加0.6米
- C.1/10加0.6米
- D.1/8加0.6米

答案：C

118、[单选]人工接地体垂直埋设时，接地极间距不宜小于其长度的()。

- A.1倍
- B.2倍
- C.3倍
- D.4倍

答案：B

119、[单选]不可作为自然接地体的是()。

- A.金属井管
- B.建筑物的金属结构
- C.液化气管道
- D.金属桩

答案：C

120、[单选]在建筑施工现场临时用电系统中，工作接地(工频)接地电阻值不得大于()欧姆。

- A.4
- B.6
- C.10
- D.20

答案：A

121、[单选]潜水电动机负荷线的长度不小于()米，不得有接头。

- A.1.5
- B.2
- C.2.5
- D.3

答案：A

122、[单选]建筑施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的380/220V三相四线制低压电力系统，必须采用()保护系统。

- A.TN-S
- B.TN-C

C.TT

D.IT

答案：A

123、[单选]配电室顶棚的高度应当距离地面不低于()米。

A.1

B.2

C.3

D.4

答案：C

124、[单选]架空线路的电杆埋深的深度宜为杆长的(),且应将回填土分层夯实。

A.1/10加0.9米

B.1/9加0.6米

C.1/10加0.6米

D.1/8加0.6米

答案：C

125、[单选]适用于小型电动工具、仪表及动力照明的电缆是()型电缆。

A.BX

B.RVV

C.VV

D.ZQ

答案：B

126、[单选]电缆直埋时，硬开挖不小于()截面为梯形的沟槽。

A.0.5

B.0.6

C.0.7

D.0.8

答案：C

127、[单选]导线截面在()及以下的塑料硬线可用钢丝钳剖削。

A.1.5mm<sup>2</sup>

B.2.5mm<sup>2</sup>

C.4mm<sup>2</sup>

D.6mm<sup>2</sup>

答案： B

128、[单选]采用电缆线路时，由总配电箱至分配电箱采用()配线，由分配电箱至开关箱可以采用放射-链式配线或放射式。

A.树干式

B.链式

C.环形

D.放射式

答案： D

129、[单选]架空线敷设时，相邻电杆之间的档距不得大于()米。

A.15

B.25

C.35

D.40

答案： C

130、[单选]架空线应分线敷设，不得集束敷设。横担上相邻导线间距不得小于()米。

A.0.5

B.0.4

C.0.3

D.0.2

答案： C

131、[单选]照明线在同一横担上架设时，导线相序是面向负荷从左侧依次为()。

A.L1、L2、L3、N、PE

B.L1、L3、L2、N、PE

C.L1、PE、L3、N、L2

D.L1、N、L2、L3、PE

答案： D

132、[单选]直埋电缆在穿越建筑物、构筑物、道路、易受机械损伤和介质腐蚀场所及引出地面时，从2米高到地下0.2米处必须假设防护套管，防护套管的内径不应小于电缆外径的( )。

- A.2.5倍
- B.1倍
- C.1.8倍
- D.1.5倍

答案：D

133、[单选]阀式避雷器的安装，引线截面积铜线不得小于( )。

- A.16mm<sup>2</sup>
- B.18mm<sup>2</sup>
- C.22mm<sup>2</sup>
- D.20mm<sup>2</sup>

答案：A

134、[单选]潜水电动机负荷线的长度不小于( )米，不得有接头。

- A.1.5
- B.2
- C.2.5
- D.3

答案：A

135、[单选]绝缘导线的绝缘完好的标志是绝缘无老化、无裂纹、无破损裸露导体现象，且绝缘电阻不小于( )。

- A.每伏1100欧姆
- B.每伏1000欧姆
- C.每伏1200欧姆
- D.每伏1300欧姆

答案：B

136、[单选]配电装置必须按其正常工作位置安装牢固、稳定、端正。固定式配电箱、开关箱的中心点与地面的垂直距离应为( )米。

- A.1.9~2.2
- B.1.5~1.8

C.1.6~1.9

D.1.4~1.6

答案：D

137、[单选]手动开关电器只可用于直接控制小容量()动力电路与照明电路。

A.3.0KW

B.4.0KW

C.5.0KW

D.3.2KW

答案：A

138、[单选]阀式避雷器的安装，引线截面积铜线不得小于()。

A.16mm<sup>2</sup>

B.18mm<sup>2</sup>

C.22mm<sup>2</sup>

D.20mm<sup>2</sup>

答案：A

139、[单选]轨道式塔式起重机防雷接地可借助机轮和轨道的连接，较长轨道每隔不大于()米加装一组接地装置。

A.10

B.20

C.30

D.50

答案：C

140、[单选]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()，以防与空中飞行器相撞。

A.红色信号灯

B.白色信号灯

C.绿色信号灯

D.黄色信号灯

答案：A

141、[单选]施工升降机吊笼内外均应安装()开关。

- A.限位
- B.极限
- C.漏电
- D.紧急停止

答案：D

142、[单选]夯土机械的金属外壳与PE线的连接点不得少于()处。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

答案：B

143、[单选]交流弧焊机变压器的一次侧电源线长度不应大于()米，且电源进线处必须设置保护罩。

- A.5
- B.10
- C.20
- D.30

答案：A

144、[单选]木工机械的负荷线必须采用()软电缆，且不得有任何破损和接头。

- A.橡胶护套铜芯
- B.阻燃橡皮护套铜芯
- C.耐气候型橡皮护套铜芯
- D.塑料护套铜芯

答案：C

145、[单选]安全特低电压通常是指()及以下的电压。

- A.220V
- B.110V
- C.42V
- D.36V

答案：D

146、[单选]手持电动工具使用前必须作()检查和空载试验，绝缘合格、空载运转正常后方可使用。

- A.绝缘
- B.转向
- C.插头
- D.电缆线

答案：A

147、[单选]关于照明器的额定电压，下列说法不正确的是()。

- A.一般场所宜选用额定电压为220V的照明器
- B.隧道、人防工程、高温、比较潮湿或灯具离地面高度低于2.5m等场所应不大于36V
- C.潮湿和易触及带电体场所的照明，不得大于24V
- D.特别潮湿场所、导电良好的场所、锅炉或金属容器内的照明.不得大于6V

答案：D

148、[单选]关于照明器的选择，下列说法不正确的是()。

- A.大面积照明的场所应采用节能型荧光灯
- B.潮湿或特别潮湿场所，选用密闭型防水照明器或配有防水灯头的开启式照明器
- C.有爆炸和火灾危险的场所，按危险场所等级选用防爆型照明器
- D.存在较强振动的场所，选用防振型照明器

答案：A

149、[单选]关于对行灯的要求，下列说法不正确的是()。

- A.电源电压不应大于36V
- B.灯体与手柄应坚固、绝缘良好并耐热耐潮湿
- C.灯头与灯体结合牢固，灯头应有开关
- D.灯泡外部有金属保护网

答案：C

150、[单选]关于照明安全距离，下列说法哪一种不正确()。

- A.室外220V灯具距地面不得低于3m，室内220V灯具距地面不得低于2.5m
- B.普通灯具与易燃物距离不宜小于200mm，聚光灯及碘钨灯等高热灯具不宜小于



400m，且不得直接照射易燃物

- C.照明安全距离达不到规定时，应采取隔热措施
- D.碘钨灯及其他金属卤化物灯具的安装高度宜在3m以上

答案：B

151、[单选]关于照明灯的安装，下列说法哪一种不正确()。

- A.灯头的绝缘外壳应无损伤、无漏电
- B.螺口灯头的零线应接在与中心触头相连的端子上，火线接在与螺纹口相连的一端
- C.荧光灯管应采用管座固定或用吊链悬挂
- D.荧光灯的镇流器不得安装在易燃的结构物上

答案：B

152、[单选]阀式避雷器的接地引下线与被保护设备外壳应可靠与接地网连接，其接地电阻不大于()。

- A.1欧姆
- B.2欧姆
- C.3欧姆
- D.4欧姆

答案：D

153、[单选]室外变压器的周围设围栏的高度不得小于()mm。

- A.1500
- B.1600
- C.1700
- D.1800

答案：C

154、[单选]在建工程(含脚手架)的周边与10KV外电线路之间最小安全距离不得小于()米。

- A.4
- B.6
- C.8
- D.10

答案：B

155、[单选]施工现场开挖沟槽边缘与外电埋地电缆沟槽边缘之间的距离不得小于()米。

- A.0.5
- B.1.0
- C.1.2
- D.1.5

答案：A

156、[单选]500V以下的电气设备应选用()的兆欧表测量绝缘电阻。

- A.500V
- B.1000V
- C.2500V
- D.600V

答案：A

157、[单选]使用钳形电流表测量单相负荷电流的方法是()。

- A.钳口夹住一根导线
- B.钳口夹住两根导线
- C.把钳形表串联在负荷线路中
- D.把钳形表与负荷并联

答案：A

158、[单选]使用兆欧表可测量()。

- A.电气设备的绝缘电阻
- B.开关接触电阻
- C.接地体的接地电阻
- D.微安表内阻

答案：A

159、[单选]接地电阻测试仪的电位探针和电流探针应沿直线与接地装置各相距()米分别插入地中。

- A.5
- B.10
- C.20
- D.25

答案：C

160、[单选]模拟式指针式万用表采用()的测量机构。

- A.磁电系
- B.电磁系
- C.电动系
- D.感应系

答案：A

161、[单选]施工现场临时用电施工()是建筑施工用电安全技术的核心组成部分。

- A.图纸
- B.材料
- C.设备
- D.组织设计

答案：D

162、[单选]施工现场临时用电设备在5台及以上，或设备总容量在()kW及以上者，应编制组织设计。

- A.20
- B.50
- C.80
- D.100

答案：B

163、[单选]配电箱二级保护验收内容是()。

- A.闸具
- B.线路标记
- C.线径
- D.总漏电保护器

答案：D

164、[单选]漏电保护器漏电动作参数测定，由现场专业电工对施工现场所有在用漏电断路器每()进行一次测试。

- A.天

- B.周
- C.半月
- D.月

答案：B

165、[单选]建筑工程竣工后，临时用电工程拆除，应按顺序先断()，后拆除，不得留有隐患。

- A.电线
- B.支路开关
- C.电源
- D.负载

答案：C

166、[单选]预防触电最主要的措施()。

- A.装漏电保护器
- B.接零或接地
- C.装熔断器
- D.严格遵守安全操作规程

答案：D

167、[单选]当有人触电时，首先要做的是()。

- A.人工呼吸
- B.胸外心脏挤压
- C.使触电者迅速脱离电源
- D.送医院

答案：C

168、[单选]不适用于扑救电气设备的初起火灾的灭火器为()。

- A.泡沫灭火器
- B.干粉灭火器
- C.四氯化碳灭火器
- D.二氧化碳灭火器

答案：A

169、[单选]下列几种触电方式中，最危险的方式是( )。

- A.单相触电
- B.两相触电
- C.跨步电压触电
- D.接触电压触电

答案：B

170、[单选]触电者呼吸停止，心脏尚有跳动，此时应立即对其施行( )。

- A.胸外挤压法
- B.仰卧压胸法
- C.俯卧压胸法
- D.人工呼吸

答案：D

171、[单选]建立电气防火责任制，加强电气防火重点场所烟火管制，并设置( )标志。

- A.禁止烟火
- B.安全
- C.防火
- D.防爆

答案：A

172、[单选]首次取得《建筑电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.一个月
- B.个月
- C.三个月
- D.半年

答案：C

173、[单选]每( )对电工绝缘鞋(靴)试验一次。

- A.一月
- B.二月
- C.三月
- D.半年

答案：D

174、[单选]电工登高用脚扣应按有关技术规定每( )试验一次。

- A.一月
- B.三月
- C.半年
- D.年

答案：D

175、[单选]触电急救胸外按压要以均匀速度进行，操作频率以( )次/min为宜。

- A.60
- B.80
- C.100
- D.120

答案：B

176、[单选]变压器由于过电压、过负荷、过热、受潮、受腐蚀等原因，出现( )。

- A.绝缘强度降低
- B.铁心松动
- C.线圈绝缘电阻增大
- D.线圈直流电阻变小

答案：A

177、[单选]手持电动工具和其他设备必须按规范规定安装( )和采取接零保护措施。

- A.自动空气开关
- B.熔断器
- C.闸刀开关
- D.漏电保护器

答案：D

178、[单选]用于二类手持电动工具的漏电保护器的漏电动作电流不应大于( )。

- A.10mA
- B.15mA
- C.20mA

D.30mA

答案：B

179、[单选]在正常情况下，用电设备要求电压波动范围在()以内。

A.±5%

B.±10%

C.±15%

D.±20%

答案：A

180、[单选]使电气绝缘强度降低，金属腐蚀加快，导致接触面氧化，接触电阻增大的原因可能是()。

A.环境温度

B.电压波动

C.空气湿度大

D.操作不当

答案：C

## 二、多选题

181、[多选]安全生产的“三同时”原则指的是生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施，必须与主体工程()。

A.同时报废

B.同时设计

C.同时施工

D.同时投入生产和使用

E.同时竣工

答案：BCD

182、[多选]我国的安全生产工作方针是()。

A.安全第一

B.防治结合

C.预防为主

D.综合治理

E.管生产必须管安全

答案：ACD

183、[多选]作业人员有遵守安全施工( )的义务。

A.获得安全防护用具

B.法律法规

C.操作规程

D.强制性标准

E.规章制度

答案：BCDE

184、[多选]在采用( )的工程，施工单位要对作业人员进行教育培训。

A.新技术

B.新结构

C.新工艺

D.新材料

E.新设备

答案：ACDE

185、[多选]申请参加特种作业人员考核的人员应具备下列( )等基本条件。

A.年满18周岁且符合相应特种作业规定的年龄要求

B.近半年内经二级乙等以上医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷

C.初中及以上学历

D.经培训机构安全理论知识培训合格

E.符合相应特种作业规定的其他条件

答案：ACE

186、[多选]特种作业人员进行作业时，应当随身携带资格证书，并自觉接受( )的监督检查。

A.监理单位

B.用人单位

C.建设单位

D.建设主管部门

E.劳动主管部门



答案：ABD

187、[多选]以下内容中，属于班组级安全教育的内容是( )。

- A.本工种涉及的机械设备、电气设施及施工机具的正确使用和安全防护要求
- B.建筑施工人员安全生产方面的权利和义务
- C.常用劳动防护用品佩戴、使用的基本知识
- D.本班组劳动纪律和安全生产、文明施工要求
- E.本班组作业环境、作业特点和危险源

答案：ADE

188、[多选]安全技术交底制度是施工单位有效预防( )的一种有效措施。

- A.违章指挥
- B.强令冒险
- C.违章作业
- D.财产损失
- E.伤亡事故发生

答案：ACE

189、[多选]施工单位应当根据专家组提出的论证报告修改完善专项方案，并经( )签字后，方可组织实施。

- A.施工单位技术负责人
- B.施工单位项目负责人
- C.项目总监理工程师
- D.建设单位项目负责人
- E.设计单位项目负责人

答案：ACD

190、[多选]下列属于安全防护用品的是( )。

- A.绝缘手套
- B.安全帽
- C.防滑鞋
- D.防火服
- E.脚手架

答案：ABCD

191、[多选]下列属于头部防护类防护用品的是()。

- A.防护罩
- B.安全帽
- C.工作帽
- D.防噪声帽
- E.防毒面具

答案：BC

192、[多选]购置安全帽、安全带等安全防护用品，施工单位应当查验其()。

- A.生产许可证
- B.产品合格证
- C.安全生产许可证
- D.卫生许可证
- E.营业执照

答案：AB

193、[多选]下列属于建筑施工现场悬空作业的是()。

- A.填挖土方
- B.构建吊装
- C.预应力现场张拉
- D.门窗安装
- E.管道安装

答案：BCDE

194、[多选]洞口作业的防护措施，主要有设置()。

- A.封口盖板
- B.防护栏杆
- C.安全网
- D.安全通道
- E.栅门

答案：ABCE

195、[多选]下面地方应自上而下加挂密目式安全网的是()。

- A.临街
- B.人流密集处
- C.50~100cm洞口
- D.斜坡屋面处
- E.施工升降机的接料平台

答案：ABDE

196、[多选]进行高处作业施工需要( )。

- A.设置足够的照明
- B.正确佩戴使用安全带
- C.设置安全防护设施
- D.设置通信装置
- E.同时三人操作

答案：ABCD

197、[多选]下列不属于特殊高处作业的是( )。

- A.搭设脚手架高处作业
- B.拆装机械高处作业
- C.夜间高处作业
- D.悬空高处作业
- E.带电高处作业

答案：AB

198、[多选]垂直面上的洞口，一般采用( )。

- A.封口盖板
- B.开关式防护门
- C.固定式防护门
- D.栏杆加挡脚板防护
- E.设有联锁装置的安全门

答案：BCD

199、[多选]在一般情况下，下列物质中( )能自燃。

- A.塑料
- B.植物产品

- C.油脂
- D.煤
- E.硫化铁

答案：BCDE

200、[多选]在建筑施工现场凡属下列( )情况之一的，均属禁火区域。

- A.在生产或者贮存易燃易爆物品场区内进行施工作业
- B.施工现场内贮存易燃易爆危险物品的仓库
- C.登高焊接或者金属切割作业区
- D.木结构临时职工食堂的炉灶处
- E.施工现场燃煤茶炉处

答案：AB

201、[多选]动火证必须注明( )、批准人和防火措施。

- A.动火地点
- B.动火时间
- C.动火人
- D.现场监护人
- E.责任人

答案：ABCD

202、[多选]火警电话拨通后，要讲清起火的单位和详细地址，讲清( )以及着火的周边环境等情况。

- A.报警人的姓名
- B.报警人的联系电话
- C.起火的部位
- D.燃烧的物质
- E.火灾的程度

答案：CDE

203、[多选]冬期施工安全教育培训的主要对象是( )。

- A.测温人员
- B.保温人员
- C.行政人员

- D.能源工
- E.管理人员

答案：ABDE

204、[多选]有关焊割作业防火安全要求，下列说法正确的有( )。

- A.电焊机的绝缘电阻不得小于 $1M\Omega$
- B.电焊机的接线柱、接线孔等应装在绝缘板上，并有防护罩保护
- C.焊接导线可搭在氧气瓶上，严禁搭在易燃易爆设备上
- D.焊接作业前危险区内的一切易燃易爆物品都必须移走
- E.大雾天气和六级风时应当停止高层金属焊割作业

答案：ABDE

205、[多选]施工现场用电与一般工业或居民用电相比具有下列( )的特点。

- A.临时性
- B.长期性
- C.固定性
- D.流动性
- E.危险性

答案：ADE

206、[多选]施工现场临时用电系统的特点包括( )。

- A.采用三级配电系统
- B.采用TN-S接零保护系统
- C.采用二级漏电保护系统
- D.采用三相五线制
- E.“一机一箱”制

答案：ABCE

207、[多选]架空线缆可以架设在( )。

- A.木杆
- B.树木
- C.钢筋混凝土杆
- D.脚手架
- E.高大机械

答案：AC

208、[多选]有关使用行灯的要求，下列说法正确的有( )。

- A.电源电压不大于220V
- B.灯体与手柄应坚固、绝缘良好并耐热耐潮湿
- C.灯头与灯体结合牢固，灯头无开关
- D.灯泡外部有金属保护网
- E.金属网、反光罩、悬吊挂钩固定在灯具的绝缘部位上

答案：BCDE

209、[多选]一般来说，中毒途径有( )。

- A.口服
- B.吸入
- C.皮肤吸收
- D.注射
- E.接触

答案：ABCD

210、[多选]风级表上，轻风的海岸及地面象征标准是( )。

- A.人面感觉有风
- B.树叶微响
- C.寻常的风向标转动
- D.渔船张帆时，可随风移动
- E.举伞有困难

答案：ABCD

211、[多选]为了确保雨期施工用电安全，用电设备(配电盘、闸箱、电焊机、水泵等)应有可靠的防护措施，包括( )。

- A.防雨(电焊机特别应加防护雨罩)
- B.防潮
- C.防淹
- D.防风
- E.防雷

答案：ABCE

212、[多选]亚硝酸钠是冬期施工常用的防冻剂、阻锈剂，人体摄入10mg亚硝酸钠，即可导致死亡。为防止亚硝酸钠中毒，必须做到( )。

- A.尽量不单独使用亚硝酸钠作为防冻剂
- B.会辨认亚硝酸钠
- C.建立严格的出入库手续
- D.建立严格的配制使用程序
- E.实行专人看管

答案：ABCD

213、[多选]以下内容属于火炉使用要求的是( )。

- A.火炉必须由取得特种作业资格证书人员看守
- B.移动火炉时，必须先将火熄灭后方准移动
- C.掏出的炉灰必须随时用水浇灭后倒在指定地点
- D.禁止用易燃、可燃液体点火
- E.不准在火炉上熬炼油料、烘烤易燃物品

答案：BCDE

214、[多选]消防组织管理措施包括( )和消防安全教育、建立动火审批制度。

- A.建立健全防火预警机制
- B.建立消防组织体系
- C.成立义务消防队
- D.编制消防预案
- E.组织消防检查

答案：BCDE

215、[多选]安全标志分为( )等类型。

- A.禁止标志
- B.警告标志
- C.指令标志
- D.醒目标志
- E.提示标志

答案：ABCE

216、[多选]安全色分为()等颜色。

- A.红
- B.黑
- C.黄
- D.蓝
- E.绿

答案：ACDE

217、[多选]安全标志设置方式包括()和固定等。

- A.高度
- B.角度
- C.位置
- D.顺序
- E.大小

答案：ABCD

218、[多选]施工现场发生的中毒主要有()。

- A.食物中毒
- B.饮水中毒
- C.燃气中毒
- D.毒气中毒
- E.药物中毒

答案：ACD

219、[多选]急性中毒申请急救医疗服务时，要提供患者的以下信息()等。

- A.年验及身体状况
- B.毒品名称及剂量
- C.中毒时间
- D.曾否呕吐
- E.清醒程度

答案：BCDE

220、[多选]生产安全事故按照伤害程度可以分为()。

- A.重大事故



B.一般事故

C.死亡事故

D.重伤事故

E.轻伤事故

答案：CDE

221、[多选]有以下条件之一的，即可判定为较大事故(BCE)。

A.死亡2人

B.死亡3人

C.死亡9人

D.死亡10人

E.无死亡，但重伤10人

答案：BCE

222、[多选]报告事故应当包括( )。

A.事故发生单位概况

B.事故发生的时间、地点以及事故现场情况

C.事故的简要经过

D.已经采取的措施

E.事故处理结果

答案：ABCD

223、[多选]生产安全事故的调查处理必须坚持( )的原则。

A.事故原因没有查清不放过

B.事故责任者没有严肃处理不放过

C.生命和财产损失不公示不放过

D.广大群众没有受到教育不放过

E.防范措施没有落实不放过

答案：ABDE

224、[多选]事故报告应当及时、准确、完整，任何单位和个人对事故不得( )。

A.迟报

B.补报

C.漏报

D.谎报

E.瞒报

答案：ACDE

225、[多选]张某系某施工单位工人，在从事某工程外墙面装修时，不慎跌落，造成三级残废，下列表述中正确的是( )。

A.张某可要求享受工伤保险

B.张某有权要求本单位赔偿

C.张某享受工伤保险，但不得要求单位赔偿

D.张某享受工伤保险，还可要求单位赔偿

E.张某向保险公司主张人身意外伤害保险索赔时，就不得要求工伤社会保险

答案：ABD

226、[多选]在力学中，力的三要素是指力的( )。

A.大小

B.方向

C.作用点

D.合力

E.平衡

答案：ABC

227、[多选]机械是机器与机构的泛称，通常由( )几个部分组成。

A.原动机

B.机械传动

C.传动机构

D.涡轮蜗杆

E.工作机构

答案：ACE

228、[多选]常用的电气图包括( )。

A.电气原理图

B.电器元件布置图

C.电气安装接线图

D.平面图

E.剖面图

答案：ABC

229、[多选]正弦交流电三要素( )。

A.周期

B.振幅

C.初相位

D.有效值

E.平均值

答案：ABC

230、[多选]电路的基本定律有( )。

A.欧姆定律

B.焦耳-楞次定律

C.基尔霍夫定律

D.阿基米德定律

E.蒙哥马利定律

答案：ABC

231、[多选]基尔霍夫定律包括( )。

A. $\sum I=0$

B. $\sum I=2$

C. $\sum U=2$

D. $\sum U=-2$

E. $\sum U=0$

答案：AE

232、[多选]交流电流通过电阻、电感、电容器件的电路时，( )都有阻碍电流通过的作用，这种称为阻抗。

A.电阻

B.感抗

C.容抗

D.电感

E.容

答案：ABC

233、[多选]漏电保护器的接线正确的是( )。

- A.保护零线穿过剩余电流互感器
- B.漏电保护器的工作零线不能重复接地
- C.分支漏电保护的线路，每一分支线路必须有自己的工作零线
- D.漏电保护器在隔离变压器系统中起作用
- E.单相负荷跨接在漏电保护器两侧，会使漏电保护器误动作

答案：BCE

234、[多选]电动机的结构形式有( )。

- A.防护式
- B.封闭式
- C.正转式
- D.反转式
- E.点动式

答案：AB

235、[多选]供电系统电能质量的优劣可以由( )等指标来衡量。

- A.电压
- B.角速度
- C.功率
- D.供电的可靠性
- E.波形

答案：ADE

236、[多选]施工现场临时用电工程中，接地主要包括( )四种。

- A.工作接地
- B.保护接地
- C.重复接地
- D.防雷接地
- E.屏蔽接地

答案：ABCD

237、[多选]临时施工用电工程具有()等特点。

- A.可靠性
- B.裸露性
- C.暂设
- D.多样性
- E.环境可选择性

答案：BCD

238、[多选]导线的选择是选择导线的()。

- A.电压偏移
- B.机械性能
- C.种类
- D.额定电流
- E.截面积

答案：CE

239、[多选]重复接地的作用有()。

- A.加固接地
- B.降低故障点对地的电压
- C.分流
- D.缩短故障持续时间
- E.减轻保护零断线的危险性

答案：BDE

240、[多选]保护零线应由工作接地线、()电源侧零线或总漏电保护器电源侧零线处引出。

- A.配电室
- B.变压器
- C.总配电箱
- D.开关箱
- E.控制柜

答案：AC

241、[多选]临时用电施工组织设计变更时，必须按顺序()履行程序。

- A.编制

- B.审核
- C.报告
- D.再审核
- E.批准

答案：ABE

242、[多选]临时用电施工组织设计的主要安全技术原则是( )。

- A.安全可靠
- B.必须采用TN-S接零保护系统
- C.经济适用
- D.必须采用三级配电系统
- E.必须采用漏电保护系统

答案：BDE

243、[多选]配电室的位置选择( )。

- A.靠近电源
- B.靠近负荷
- C.出线方便
- D.远离负荷
- E.靠近水源

答案：ABC

244、[多选]适宜敷设在室内、隧道内及管内，不能受机械外力的电缆是( )型。

- A.VV
- B.XY29
- C.RVV
- D.BBX
- E.BXR

答案：AB

245、[多选]架空线路的组成包括( )。

- A.电杆
- B.横担
- C.绝缘子

D.绝缘导线

E.脚手架

答案：ABCD

246、[多选]采用架空线路时，由总配电箱至分配电箱采用放射-树干式配线，由分配电箱至开关箱可以采用()配线。

A.放射—树干式

B.放射—链式

C.放射式—环形

D.树干—链式

E.混合式

答案：AB

247、[多选]通常配电线路的结构形式有()。

A.放射式

B.树干式

C.链式

D.圆形

E.混合式

答案：ABC

248、[多选]配电导线的选择满足()方面。

A.机械强度

B.引起的温升

C.允许电压降

D.导线截面

E.送电线距离

答案：ABC

249、[多选]室内配线暗敷设可采用()。

A.绝缘导线穿管埋墙

B.电缆直埋墙

C.直埋地

D.钢索配线

E.瓷夹配线

答案：ABC

250、[多选]高处作业吊篮的电气系统必须设置()等保护装置。

A.过热

B.短路

C.漏电

D.护栏

E.警示牌

答案：ABC

251、[多选]手持电动工具在下列()场所使用II、III类电动工具时，其开关箱和控制箱应设在作业场所以外，并有人监护。

A.室内

B.潮湿

C.金属构架上

D.狭窄

E.楼道

答案：BCD

252、[多选]手持电动工具，()类工具可不作接零保护。

A.I

B.II

C.III

D.IV

E.V

答案：BC

253、[多选]点焊机械应放置在()的地方。

A.室内便于移动

B.防雨

C.防爆

D.干燥

E.通风



答案：BDE

254、[多选]施工升降机每日运行前进行空载试车时，应检查()。

- A.点动开关
- B.紧急停止开关
- C.驱动机构的电气装置
- D.制动机构的电气装置
- E.控制电路

答案：BCD

255、[多选]建立用电安全教育培训制度，教育培训要记录教育()等，通过培训提高各类相关人员安全用电基础素质。

- A.时间
- B.地点
- C.方式
- D.内容
- E.设备

答案：ABD

256、[多选]关于照明线的截面，下列说法正确的是()。

- A.单相二线及二相二线线路中，零线截面与相线截面相同
- B.三相四线制线路中，白炽的灯零线截面不小于相线截面的50%
- C.三相四线制线路中，气体放电灯的零线截面不小于相线截面的50%
- D.在逐相切除的三相照明线路中，零线截面与最大负载相相线截面相同
- E.三相四线制线路中，所有线截面积都相同

答案：ABD

257、[多选]关于照明方式，下列说法正确的是()。

- A.在一个工作场所内，可只设局部照明
- B.停电后，操作人员需及时撤离的施工现场，必须装设自备照明电源的应急照明
- C.在坑、洞、井内作业，厂房、道路、仓库、办公室、食堂、宿舍等应设一般照明、局部照明或混合照明
- D.对夜间影响行人和车辆安全通行的在建工程及机械设备，必须设置醒目的黄色信号灯

E.室内照明方式可设置局面混和照明

答案：BC

258、[多选]关于照明器的安全使用，下列说法正确的是( )。

A.照明系统宜使三相负荷平衡

B.照明系统的每一单相回路上，灯具和插座数量不宜超过25个，负荷电流不宜超过15A

C.照明灯具的金属外壳无须与PE线相连接

D.路灯的每个灯具不必单独装设熔断器保护

E.照明灯具使用每隔36小时应检修一次

答案：AB

259、[多选]防雷击装置由( )组成。

A.接闪器

B.引下线

C.防雷接地体

D.避雷带

E.避雷针

答案：ABC

260、[多选]施工现场需要考虑防雷击的部位是( )。

A.塔式起重机

B.施工升降机

C.物料提升机

D.接地网

E.变电所

答案：ABC

261、[多选]关于电工仪表的分类，下列叙述正确的是( )。

A.按仪表的工作原理分，主要有电磁式、磁电式、电动式、感应式

B.按准确度等级分类，可分为0.1、0.2、0.3、1.0、1.5、2.5、5.0

C.按仪表的工作电流分类，可分为直流仪表、交流仪表

D.按使用方式分类，可分为安装式和可携带式仪表

E.按读数装置的不同分类，可分为指针式、数字式

答案：ADE

262、[多选]下列说法正确的是()。

- A.用验电笔验电时，手指必须触及笔尾的金属体
- B.电工刀有绝缘保护，可带电作业
- C.功率表的电压线圈必须与被测电路并联，电流线圈必须与被测电路串联
- D.经电流互感器的副绕组必须通过电流表构成回路和接地，不得开路
- E.万用表内没有电池，可以测量电阻，且不影响测量的准确度

答案：ACD

263、[多选]关于仪表的维护保管，下列叙述正确的是()。

- A.在搬运和使用仪表时，要轻拿轻放，防止震动和撞击，以免仪表的轴尖变秃或宝石轴承损坏，影响测量工作的准确度
- B.仪表使用时，要经常保持清洁，每次用完后用软湿布擦净
- C.仪表不使用时，应放在干燥的箱柜内，不能放在太冷、太热或潮湿污秽的地方及含有酸碱等腐蚀性气体的地方
- D.仪表的附件和专用接线要经常保持完整无缺
- E.施工中常用的电工测量仪表应定期进行校验，以保证测量工作的准确性

答案：ACDE

264、[多选]施工用电工程设计施工图包括()。

- A.供电总平面图
- B.变配电所布置图
- C.电视系统图
- D.接地装置布置图
- E.网络图

答案：ABD

265、[多选]安全技术档案整理归档及时，内容齐全完备，其中()可指定电工代管，并且每周有项目负责人审核认可，待用电工程拆除后统一归档。

- A.材料管理记录
- B.电工安装记录
- C.电工巡查记录
- D.设备维修记录
- E.拆除工作记录

答案：BCE

266、[多选]接地电阻测定记录表分别记录用电工程各接地装置接地电阻的各次()及使用的测定仪器。

- A.测定时间
- B.测定次数
- C.测定人
- D.测定方法
- E.测定值

答案：ACE

267、[多选]电工李四在整理临时用电线路时，由于现场线路布局杂乱，多处破损并接头外露，没及时处置，因漏电碰触后死亡。事故教训及防范措施是()。

- A.采用绝缘良好的导线，严禁乱架乱拉，接头处按工艺要求做
- B.无须填写工作票，装设接地线
- C.加强从业人员的技术培训和安全知识培训，提高业务素质和安全意识
- D.有可能触及到的线架空或穿管铺设，电源处无须装漏电保护器，临时装置要安全可靠
- E.加强对施工现场临时用电安全管理，及时对用电设施和配电设施进行验收

答案：ACE

268、[多选]下列是电气安全事故隐患的是()。

- A.接地极采用螺纹钢、铝导体
- B.施工现场临时用电实行三相五线制和三级配电二级保护
- C.保护零线采用多股铜芯线
- D.用配电箱的开关直接控制多台电器设备启停
- E.使用二类手持电动工具的漏电保护器的漏电动作电流大于15mm

答案：ADE

269、[多选]电气故障检修的基本方法()。

- A.直觉法
- B.替代法
- C.测量法
- D.排除法

E.阶段法

答案：ABC

### 三、判断题

270、[判断]事故隐患指生产系统中存在的导致事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态以及管理上的缺陷。

答案:正确

271、[判断]安全教育培训制度是企业安全生产、劳动保护制度的核心。

答案:错误

272、[判断]目前，建设行政主管部门主要对在房屋建筑和装饰装修施工现场从事建筑施工特种作业的人员进行管理。

答案:错误

273、[判断]从事建筑施工特种作业人员必须要有初中以上学历。

答案:正确

274、[判断]季节性安全教育主要是指在夏冬季施工中，针对气候特点可能对施工安全带来危害而组织的安全教育。

答案:正确

275、[判断]《建筑施工特种作业操作资格证书》正本中必须注明证书使用期。

答案:正确

276、[判断]从事施工升降机安装拆卸的特种作业人员可以从事塔式起重机的安装拆卸作业。

答案:错误

277、[判断]建筑施工企业必须根据作业人员的自身素质、施工环境，按照规定配发安全防护用品。

答案:错误

278、[判断]《安全生产法》属于法律范畴。

答案:正确

279、[判断]安全网主要有平网和立网两种。

答案:正确

280、[判断]引起煤气中毒的主要原因是超量吸入二氧化碳。

答案:错误

281、[判断]升降吊篮应由专业的、在高空作业的抹灰工担任。

答案:错误

282、[判断]禁止出租检测不合格的机械设备。

答案:正确

283、[判断]二氧化碳灭火剂不但能够灭火，还具有一定的冷却作用。

答案:正确

284、[判断]特种作业人员上岗前要接受本工种专门的安全操作技能培训，培训内容为安全技术理论。

答案:错误

285、[判断]参加安全技术理论考核之前，必须先经医院体检合格。

答案:正确

286、[判断]建筑施工特种作业操作资格证书有效期为3年。

答案:错误

287、[判断]各工种的安全技术交底一般与分部分项安全技术交底分开进行。

答案:错误

288、[判断]超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由建设单位组织召开专家论证会。

答案:错误

289、[判断]特种作业操作资格证书有效期满需要延期的，持证人应当于期满前三个月向考核发证机关办理延期复核手续。

答案:正确

290、[判断]班前安全教育的内容包括岗前安全隐患检查及整改。

答案:正确

291、[判断]安全专项施工方案是指在施工过程中，施工单位在编制安全技术措施的时候，对危险性较大的分部分项工程单独编制有针对性的安全技术措施文件。

答案:正确

292、[判断]为了确保自己和伤病者的安全，急救现场环境评估首先要确认有无危害急救者及伤病员的危险因素。

答案:正确

293、[判断]有危险因素时应首先将其排除，无法排除时应呼救支援，并立刻设法进入事故现场抢险。

答案:错误

294、[判断]安全帽使用时，允许在安全帽内再佩戴其他帽子。

答案:错误

295、[判断]安全防护用品的发放和管理，坚持“谁用工谁负责”的原则。

答案:正确

296、[判断]安全防护用品要专人管理、定期检查、发现不合格产品应及时进行更换。

答案:正确

297、[判断]如发现员工有集体发烧、咳嗽等不良症状，应立即报告现场负责人和有关部门，对患者进行治疗，同时启动应急救援方案。

答案:错误

298、[判断]安全带上的各种部件不得任意拆除，更换新绳时要注意加绳套。

答案:正确

299、[判断]护目镜要专人使用，防止交叉传染眼病。

答案:正确

300、[判断]施工现场集体宿舍禁止使用电炉。

答案:正确

301、[判断]从事架体搭设、起重机械拆装等高处作业的人员只要体检合格，达到法定劳动年龄，具有一定文化程度，接受安全教育就可以上岗。

答案:错误

302、[判断]遇浓雾天气不得进行露天高处作业。

答案:正确

303、[判断]临边作业的主要防护措施是防护栏杆和移动梯。

答案:错误

304、[判断]水平面上的洞口，25~50cm的洞口应在四周设置防护栏杆。

答案:错误

305、[判断]以作业位置为中心，可能坠落范围半径为半径划成的水平面积，成为可能坠落范围。

答案:错误

306、[判断]垂直面上的洞口也可采用栏杆加档脚板(笆)防护。

答案:正确

307、[判断]手持式II类电动工具，在防止触电的保护方面不仅依靠基本绝缘，而且还提供双重绝缘或者加强绝缘的附加安全预防措施。

答案:正确

308、[判断]支模、砌筑、粉刷等立体交叉施工时，有些时间、场合允许在同一垂直方向进行作业。

答案:错误

309、[判断]油漆是可燃物质。

答案:正确

310、[判断]登高用梯踏板应当采用具有防滑性能的材料。

答案:正确

311、[判断]建筑施工现场动火区域一般可分为两个等级。

答案:错误

312、[判断]造成10人死亡的火灾属于重大火灾。

答案:正确

313、[判断]泡沫是一种体积较小，表面被液体围成的气泡群，是扑救易燃、可燃气体火灾的有效灭火剂。

答案:错误

314、[判断]二氧化碳灭火剂适用于扑救图书档案火灾。

答案:正确

315、[判断]总平面超过1200m<sup>2</sup>的大型临时设施，应当配备不少于2套的取水桶、消防铤、消防钩。

答案:错误

316、[判断]乙二胺一旦发生火灾，要用泡沫、二氧化碳、干粉灭火剂以及砂土、雾状水灭火。

答案:正确

317、[判断]锅炉正面与墙的距离应不小于3m，锅炉与锅炉之间应保持不小于1m的距离。

答案:正确

318、[判断]施工现场的木工作业场所，严禁动用明火。

答案:正确

319、[判断]在整个施工现场临时用电工程中，总配电箱中必须装设漏电保护器，而开关箱中可以不装设漏电保护器。

答案:错误

320、[判断]手持式I类电动工具，在防止触电的保护方面依靠安全特低电压供电和在工具内部不含产生比安全特低电压高的电压。

答案:错误

321、[判断]施工现场开挖沟槽边缘与外电埋地电缆沟槽边缘之间的距离不得小于1.0m。

答案:错误

322、[判断]电缆线路必须采用电缆埋地方式引入在建工程内，严禁穿越脚手架引入。

答案:正确

323、[判断]施工现场临时用电工程的接地保护，采用的是保护零线(PE线)与工作零线(N线)分开设置，电源中性点直接接地的三相四线制低压电力系统。

答案:正确

324、[判断]配电箱、开关箱必须按照开关箱-分配电箱-总配电箱的顺序操作送电，按照总配电箱-分配电箱-开关箱的顺序操作停电。

答案:错误

325、[判断]总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流与额定漏电动作时间的乘积不应大于30mA·s。



答案:正确

326、[判断]通常按照降水强度的大小将降雨划分为小雨、中雨、大雨、暴雨、大暴雨、特大暴雨共六个等级。

答案:正确

327、[判断]雷暴日数，就是在一月内该地区发生雷暴的天数，用以表示雷电活动频繁程度。

答案:错误

328、[判断]雨量是用来表示降水强度的物理量，用积水的体积来表示。

答案:错误

329、[判断]雨期施工准备工作包括合理组织施工和做好施工现场排水两项工作。

答案:正确

330、[判断]大风、大雨后，要组织人员检查脚手架是否牢固，如有倾斜、下沉、松扣、崩扣和安全网脱落、开绳等现象，要及时进行处理。

答案:正确

331、[判断]为了确保雨期施工用电安全，在潮湿和易触及带电体场所的照明电源电压不得大于20V；在特别潮湿的场所或金属容器内工作的照明电源电压不得大于10V。

答案:错误

332、[判断]冬期施工与冬季施工是两个相同的概念，都是指寒冷状况下的工程作业。

答案:错误

333、[判断]雨期施工中使用的集体宿舍应设专人负责，夜间值班。

答案:错误

334、[判断]夏季施工卫生保健很重要，应提供符合卫生标准饮用水，高温作业场所要供给含盐饮料，避免多人共用一个饮水器皿。

答案:正确

335、[判断]冬期爆破施工要离建筑物100m以外，距高压电线100m以外。

答案:错误

336、[判断]为冬期施工起重机械设备安全使用，缆风绳地锚应当埋置在冻上层以上。

答案:错误

337、[判断]施工现场常用的禁止标志是禁止吸烟和禁止通行。

答案:正确

338、[判断]设置安全标志的目的是提醒、警示施工作业人员，时刻认识到所处环境的危险性。

答案:正确

339、[判断]警告标志的几何图形为白底黑色图案加三角形黑边。

答案:错误

340、[判断]施工现场常用的指令标志是必须系安全带和必须戴安全帽。

答案:正确

341、[判断]提示防火的标志图形是以长方形、绿底白线条加文字说明。

答案:错误

342、[判断]表示危险的信号旗的安全色是红色。

答案:正确

343、[判断]对比色是使安全色更加醒目的反衬色，包括黑色和白色。

答案:正确

344、[判断]应在施工现场入口处设置必须戴好安全帽等警告标志。

答案:错误

345、[判断]施工现场急救目的是：应用急救知识和最简单的急救技术进行现场初级救生，最大程度地稳定伤病员的伤情病情，维护伤病员的最基本的生命体征，防止伤病恶化，减少并发症。

答案:正确

346、[判断]对可能出现传染病病因的场所进行隔离、消毒，严格控制疾病的再次传播。

答案:正确

347、[判断]施工班组的班前活动由项目技术负责人组织实施。

答案:错误

348、[判断]触电紧急救护时，体外心脏挤压法每分钟进行60次，即每秒一次。

答案:正确

349、[判断]在井(地)下施工中有人发生毒气中毒时，必须先向工地负责人和有关部门报告。

答案:错误

350、[判断]建筑施工现场应当成立以企业负责人为组长、各部门参加的消防安全领导小组。

答案:错误

351、[判断]事故发生后，有关单位和人员应妥善保护事故现场。

答案:正确

352、[判断]事故调查处理应当坚持实事求是、公平公正的原则。

答案:错误

353、[判断]事故调查组有权向有关单位和个人了解与事故有关的情况，并要求其提供相关文件资料，有关单位和个人不得拒绝。

答案:正确

354、[判断]事故调查组成员可随时发布有关事故的信息。

答案:错误

355、[判断]事故调查中需要进行技术鉴定的，技术鉴定所需时间不计入事故调查期限。

答案:正确

356、[判断]强令工人冒险作业，这是违法行为。

答案:正确

357、[判断]为了保证工程进度，对发生的事故可以采取迟报。

答案:错误

358、[判断]设置安全标志可引起人们对重大危险源的识别，防止发生事故。

答案:错误

359、[判断]暂时停止施工的现场，施工单位应当做好现场防护。

答案:正确

360、[判断]力是标量，力的合成与分解都遵从平行四边形法则。

答案:错误

361、[判断]在国际计量单位制中，力矩的单位用牛顿×米。

答案:正确

362、[判断]转矩是确定轴的材料及结构尺寸的一个重要依据，它与功率成反比，与转速成正比。

答案:错误

363、[判断]一般的机械传动机构，在大多数情况下采用多级传动，以获得较大的传动比。

答案:正确

364、[判断]功率因数是有功功率和无功功率的比值。

答案:错误

365、[判断]电压或电流的大小和方向随时间作周期性变化的电路，叫直流电路。

答案:错误

366、[判断]在并联电路中，各负载的电流比等于它们的电阻的倒数，又称为电导比。

答案:正确

367、[判断]在串联电路中，各负载的电压比等于它们的电阻比，电阻分流器就是按此原理制作的。

答案:错误

368、[判断]闭合电路的一部分导体，在磁场中做切割磁感应线运动时，导体中就会产生电流，这种现象叫做电磁感应现象。

答案:正确

369、[判断]电阻在电路中不仅起着限制电流的作用，而且要消耗电能并转化为热能。这种现象叫做电流的热效应。

答案:正确

370、[判断]电气图，也称电气系统图，图中的辅助文字符号用来表示电气设备、装置、元器件的功能、状态和特征。

答案:正确

371、[判断]接线端子标记中，三相电动机定子绕组首端分别用U1、V1、W1标记，绕组尾端分别用U3、V3、W3标记，电动机绕组中间抽头分别用U2、V2、W2标记。

答案:错误

372、[判断]电功率就是电流单位时间内所做的功，电功率的单位是瓦特。

答案:正确

373、[判断]电流强度是指单位时间面积内，通过的电流大小单位为安培/平方毫米。

答案:错误

374、[判断]阅读电气原理图，阅读的方法可以归纳为：从机到电，先主后控，化整为零，连成系统。

答案:正确

375、[判断]穿过漏电保护器的N线可作PE线用。

答案:错误

376、[判断]熔断器选用时首先应考虑对熔体额定电流的选择，要同时保证在短路电流和启动冲击电流熔体能及时熔断。

答案:错误

377、[判断]接触器和继电器的主要区别是接触器可以通很大的电流，大规格还有灭弧装置。

答案:正确

378、[判断]使用在潮湿和有腐蚀介质场所的漏电保护器，在作为对人身直接接触电保护时，应采用防溅型产品，其额定漏电动作电流应不大于15mA，额定漏电动作时间应不大于0.1s。

答案:正确

379、[判断]漏电保护器投入运行后要严格管理，每半月至少要试验一次。

答案:错误

380、[判断]建筑施工现场多数由建设单位直接将500/380V低压电源接入施工现场的总配电室(箱)，由施工现场再进行供电分配。

答案:错误

381、[判断]目前，我国380/220V低压配电系统采用中性点间接接地方式。

答案:错误

382、[判断]防雷接地的设置主要用于雷击时将雷电流泄入大地，从而保护设备、设施和人员安全。

答案:正确

383、[判断]对于安全保护来说，希望故障点对地电压越小，故障电流越小越有利。

答案:错误

384、[判断]建筑施工现场可以采取TN - S保护系统。

答案:正确

385、[判断]施工现场与外电路共用同一系统时，电气设备的接地接零保护应与原系统保持一致。

答案:正确

386、[判断]重复接地连接线应选用黑色绝缘多股软铜线。

答案:错误

387、[判断]使用安全电压是不会触电的。

答案:错误

388、[判断]在施工现场专用的380/220V三相四线制的电力线路中必须采用TN - S接零保护系统。

答案:正确

389、[判断]保护零线上可以接熔断器。

答案:错误

390、[判断]所谓自备发配电系统是指发电机组作为电源与配电装置、配电线路、接地装置组合的供配电系统。

答案:正确

391、[判断]施工现场一般用电力电缆，电力电缆型号按其电缆结构的排列一般次序为绝缘材料、导体材料、内护层、外护层。

答案:正确

392、[判断]压管套接法适用于室内、外负荷较小的铝线街头的连接。

答案:错误

393、[判断]导线连接的基本要求是：电接触良好，机械强度足够，接头美观，且绝缘恢复正常。

答案:正确

394、[判断]电缆的类型应根据其敷设和环境条件选择。埋地敷设时，宜选用铠装电缆，架空时宜选用无铠装护套电缆。

答案:正确

395、[判断]按允许温升初选电缆芯线截面，同样应使其长期连续负荷允许的载流量 $I_y$ 大于或等于线路的计算电流 $I_j$ 。

答案:正确

396、[判断]施工现场架空线和室内配线必须采用裸导线，严禁采用绝缘导线。

答案:错误

397、[判断]电缆埋设时，直埋电缆的街头应设在地面上的接线盒内，在地下可以有接头。

答案:错误

398、[判断]配电箱、开关箱可以不加装N、PE接线端子板，进出线中的N线通过N端子板连接，PE线通过PE接线端子板连接。

答案:错误

399、[判断]当总配电箱设置漏电保护器时，还应该装设总隔离开关、分路隔离开关以及总断路器、分断路器或总熔断器、分路熔断器。

答案:正确

400、[判断]分配电箱的电器配置在采用二级漏电保护的配电系统中，分配电箱中不要求设置漏电保护器。

答案:正确

401、[判断]配电箱、开关箱内必须设置在任何情况下能够分段、隔离电源的开关电器，手动隔离开关一般用作负载通电工况下，通断电路。

答案:错误

402、[判断]开关箱与用电设备之间实行一闸多机，防止一机一闸带来的意外伤害事故。

答案:错误

403、[判断]配电装置送电时，操作顺序为开关箱→分配电箱→总配电箱(配电柜)。

答案:错误

404、[判断]配电装置停电时，操作顺序为总配电箱(配电柜)→分配电箱→开关箱。

答案:错误

405、[判断]塔式起重机的机体必须做防雷接地。

答案:正确

406、[判断]物料提升机的电动机正、反转应借助于接触器用按钮控制，不得采用手动倒顺开关控制。

答案:正确

407、[判断]夯土机械使用时应有人调整电缆，且电缆长度不应大于60m。

答案:错误

408、[判断]潜水电动机入水、出水和移动时可直接拽拉电缆，但电缆头一定要加固。

答案:错误

409、[判断]夯土机械使用过程严禁电缆缠绕、扭结和被机体跨越。

答案:正确

410、[判断]对混凝土搅拌机进行清理、检查、维修，必须先将开关箱分闸断电，隔离开关呈现明显断开点，并将开关门上锁。

答案:正确

411、[判断]点焊机械的二次线的地线可以利用金属构件或结构钢筋代替。

答案:错误

412、[判断]严禁徒手打捞带电掉落水中的手持式电动工具。

答案:正确

413、[判断]轨道式塔式起重机电缆可以随机拖地行走。

答案:错误

414、[判断]施工升降机导轨上下极限位置均应设置限位开关。

答案:正确

415、[判断]卤钨灯的安装必须保持水平，倾斜角不得超过 $6^{\circ}$ 。

答案:错误

416、[判断]白炽灯吸收的电能有不到10%被转化了光能，其余的均被转化为红外线和热能浪费了，所以它的发光效率较低。

答案:正确

417、[判断]荧光灯因为安装有镇流器，所以其功率因数低。

答案:正确

418、[判断]白炽灯荧光灯都是热辐射光源。

答案:错误

419、[判断]碘钨灯与白炽灯相比具有体积小、光通稳定、光效高、耐振性高的特点。

答案:错误

420、[判断]塔式起重机起重臂跨越施工现场配电线路上方可以不做防护隔离措施。

答案:错误

421、[判断]静止电荷聚集到一定程度时，一般不会对人体造成伤害，不必将产生静电的设备接地使其中和。

答案:错误

422、[判断]在一般情况下，穿过高压线下方的道路，其高压线下方必须做保护。

答案:错误

423、[判断]接闪器防直击雷的保护范围是按滚球法确定的。

答案:正确

424、[判断]多支避雷针和多根避雷线的保护范围可按现行的国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057的规定执行。

答案:正确

425、[判断]万用表用毕，应置于直流电流最大档位。

答案:错误

426、[判断]没有兆欧表时，可用万用表Rx10k档测量电气设备的绝缘电阻。

答案:错误

427、[判断]500V的兆欧表开路试验，转速到120r/min时、表示“E、“L”两端电压为500V。

答案:错误

428、[判断]电压互感器的铁心和副绕组的一端必须接地，副绕组不允许短路。

答案:正确

429、[判断]使用验电笔时，验电笔要先到有电的带电体上检验一下验电笔是否正常。

答案:正确

430、[判断]临时用电检查验收表上必须有设计(总包)、审核(监理)、使用(分包)等相关单位检查验收意见。

答案:正确

431、[判断]施工单位必须为电工作业人员配备绝缘鞋、手套等个人安全防护用品

答案:错误

432、[判断]电工作业人员应根据工作条件选用适当的安全用具，不得用其他工具代替安全防护用具。

答案:正确

433、[判断]确需带电工作时，必须由两人以上进行，有专人负责监护。

答案:正确

434、[判断]特别潮湿或危险场所带电操作时，要特别注意安全。

答案:正确

435、[判断]漏电保护开关可以拆卸和调换零部件，以便改变原有技术参数灵活配用。

答案:错误

436、[判断]移动式配电装置迁移位置时，必须先将其前一级电源隔离开关分闸断电，严谨带电搬运。

答案:正确

437、[判断]所有进现场的变配电装置，配电线、缆，用电设备，必须预先经过检验、测试合格后方可使用。

答案:正确

438、[判断]停、送电操作必须有两人进行，一人操作，一人监护，并穿戴绝缘防护用品。

答案:正确

439、[判断]配电箱、开关箱遇到临时停电或停工时，只要锁好箱门，电工就无安全责任。

答案:错误

440、[判断]熔断器的熔体更换时，找不到符合原规格熔体，可选择细铜丝代替。

答案:错误

441、[判断]发现有人触电时，经请示有关领导同意后，才能拉闸停电。

答案:错误

442、[判断]电流对人体的作用时间越长，对生命的威胁越大。

答案:正确

443、[判断]登在人字梯上操作时，宜采用骑马式站立。



答案:错误

444、[判断]环境温度过高，电气设备温升也增高，引起绝缘老化加快。

答案:正确

445、[判断]电弧是一种少见的放电现象，它能量集中、温度高、易导电，破坏力大。

答案:错误

446、[判断]在正常情况下用电设备允许电压有一定的波动范围。

答案:正确

447、[判断]空气大气压降低，空气密度将下降，空气的绝缘强度上升。

答案:错误

448、[判断]动力和照明可以合用一组熔断器和开关。

答案:错误

浙江省住房和城乡建设厅