

# 建筑普通脚手架架子工应知

## 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( )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小于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，要避免高温，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.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，应当及时补报。

- 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]作用与反作用力是作用在()个物体上的一对等值、反向、共线的力。

- A.一
- B.二
- C.三
- D.四

答案：B

92、[单选]结构几何不变体系的基本形状是()。

- A.矩形
- B.平行四边形
- C.三角形
- D.正五边形

答案：C

93、[单选]在结构使用期间，荷载值的大小随时间变化，且变化值与平均值相比不可以忽略不计，这类荷载属于()。

- A.永久荷载
- B.可变荷载
- C.偶然荷载
- D.自然荷载

答案：B

94、下图简支梁AB的B端的支座为( )。

- A.固定支座
- B.滑动支座
- C.固定铰支座
- D.可动铰支座

答案：D

95、[单选]直杆的两端受到一对等值、反向、作用线沿杆轴线的力。杆件将产生( )变形。

- A.拉伸或压缩
- B.剪切
- C.弯曲
- D.扭转

答案：A

96、[单选]直杆的两端受到一对等值、反向、作用在杆横截面内的力偶作用，该直杆将产生( )变形。

- A.拉伸或压缩
- B.剪切
- C.弯曲
- D.扭转

答案：D

97、下图脚手架立杆在轴向压力P的作用下突然破坏，这类破坏属于( )。

- A.强度不足破坏
- B.剪切
- C.弯曲
- D.失稳

答案：D

98、[单选]由内外两排立杆和水平杆等构成的脚手架叫( )。

- A.单排脚手架
- B.双排脚手架

- C.结构脚手架
  - D.装修排脚手架
- 答案： B

99、[单选]沿脚手架纵向设置的水平杆叫( )。

- A.立杆
- B.地杆
- C.横向水平杆
- D.纵向水平杆

答案： D

100、[单选]按施工作业和平面满布设置的多排脚手架，主要用于模板支架系统的是( )。

- A.满堂脚手架
- B.附着升降脚手架
- C.整体提升脚手架
- D.悬挑排脚手架

答案： A

101、[单选]密目式安全立网的网目密度不低于( )。

- A.2000目/100cm<sup>2</sup>
- B.1000目/100cm<sup>2</sup>
- C.500目/100cm<sup>2</sup>
- D.250目/100cm<sup>2</sup>

答案： A

102、[单选]所谓临边作业，是指施工现场中在工作面边沿无围护或围护设施高度低于( )时的高处作业。

- A.50cm
- B.80cm
- C.100cm
- D.120cm

答案： B

103、[单选]在脚手架作业上，防护栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的( )。

A.上侧

B.下侧

C.外侧

D.内侧

答案：D

104、[单选]施工现场通道附近的各类洞口与坑、槽等处，除设置防护设施与安全标志外，夜间均应设置( )。

A.警示灯

B.防护栏

C.脚手架

D.盖板

答案：A

105、[单选]结构施工自二层起，凡人员进出建筑物的通道口，及在施工现场内的地面操作处，均应搭设( )。

A.电梯井

B.盖板

C.栏杆

D.安全防护棚

答案：D

106、[单选]当脚手架在相邻建筑物、构筑物等设施的防雷装置接闪器的保护范围以外时，需做( )。

A.防火装置

B.防雷接地

C.防水装置

D.防电装置

答案：B

107、[单选]在脚手架上进行电、气焊作业时，应办理动火( )手续。

A.审核

B.申请

C.审批

D.报告

答案：C

108、[单选]模板工程中用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载()以上时需要  
进行专家论证。

A.5KN

B.7KN

C.9KN

D.11KN

答案：B

109、如图所示，扣件式钢管脚手架1、2、3杆分别是指()。

A.竖杆、纵向水平杆、横向水平杆

B.立杆、横向水平杆、纵向水平杆

C.大横杆、小横杆、立杆

D.立杆、纵向水平杆、横向水平杆

答案：D

110、下图中扣件式钢管脚手架剪刀撑的最大间距是()。

A.15m

B.25m

C.10m

D.22m

答案：A

111、[单选]每道扣件式钢管脚手架剪刀撑宽度不应小于4跨，且不应小于()，斜杆与地面  
的倾角宜在 $45^{\circ}$ ~ $60^{\circ}$ 之间。

A.10m

B.8m

C.6m

D.5m

答案：C

112、[单选]不得在脚手架基础及其邻近处进行挖掘作业，否则应采取安全措施，并报()



部门批准。

- A.建设
- B.项目部
- C.主管
- D.开发商

答案：C

113、[单选]振捣混凝土时产生的荷载标准值对水平模板可采用( )。

- A.0.2kN/m<sup>3</sup>
- B.0.35kN/m<sup>3</sup>
- C.0.4kN/m<sup>3</sup>
- D.2kN/m<sup>3</sup>

答案：D

114、扣件式钢管脚手架应采用力学性能符合质量要求的可锻铸铁或铸钢制作的扣件。下列扣件a、b、c名称分别是( )。

- A.旋转扣件、直角扣件、对接扣件
- B.旋转扣件、对接扣件、直角扣件
- C.直角扣件、对接扣件、旋转扣件
- D.直角扣件、旋转扣件、对接扣件

答案：D

115、[单选]扣件式钢管脚手架采用的扣件，在螺栓拧紧扭力矩达( )时，不得发生破坏。

- A.65N·m
- B.80N·m
- C.70N·m
- D.60N·m

答案：A

116、[单选]扣件式钢管脚手架脚手板可采用钢、木、竹材料制作，每块质量不宜大于( )。

- A.50kg
- B.30kg
- C.20kg
- D.25kg

答案：B

117、[单选]扣件式钢管脚手架的长度是指( )。

- A.脚手架纵向两端立杆外皮间的水平距离
- B.脚手架纵向两端立杆内皮间的水平距离
- C.脚手架纵向两端立杆外皮间的横向距离
- D.脚手架纵向两端立杆内皮间的横向距离

答案：A

118、[单选]当使用竹笆脚手板时，扣件式钢管脚手架荷载的传递路线是( )。

- A.脚手板→纵向水平杆→横向水平杆→纵向水平杆与立杆连接的扣件→立杆
- B.脚手板→横向水平杆→纵向水平杆→纵向水平杆与立杆连接的扣件→立杆
- C.脚手板→横向水平杆→纵向水平杆→纵向水平杆与立杆连接的扣件→地基
- D.脚手板→横向水平杆→立杆→纵向水平杆与立杆连接的扣件→纵向水平杆

答案：A

119、[单选]扣件式钢管脚手架拆除的原则是( )。

- A.先搭的后拆、后搭的先拆、先拆上部、后拆下部、先拆外面、后拆里面、主要杆件先拆、次要杆件后拆，按层次自上而下拆除
- B.先搭的先拆、后搭的后拆、先拆上部、后拆下部、先拆外面、后拆里面、次要杆件先拆、主要杆件后拆，按层次自上而下拆除
- C.先搭的后拆、后搭的先拆、先拆下部、后拆上部、先拆外面、后拆里面、次要杆件先拆、主要杆件后拆，按层次自上而下拆除
- D.先搭的后拆、后搭的先拆、先拆上部、后拆下部、先拆外面、后拆里面、次要杆件先拆、主要杆件后拆，按层次自上而下拆除

答案：D

120、[单选]双排扣件式钢管脚手架布置时，下列( )不是立杆横距常见的尺寸。

- A.1.05m
- B.1.30m
- C.1.55m
- D.1.80m

答案：D

121、[单选]扣件式钢管脚手架单排布置时，立杆的横距是( )。

A.1.65m

B.1.80m

C.1.55m

D.≤1.50m

答案：D

122、[单选]扣件式钢管脚手架横向水平杆(小横杆)的长度宜为()。

A.3500mm

B.4000mm

C.2200mm

D.5000mm

答案：C

123、[单选]当双排扣件式钢管脚手架布置，立杆横距为1.05m，连墙件三步三跨布置时步距不可能的尺寸是()。

A.1.20m

B.2.70m

C.1.35m

D.1.80m

答案：B

124、[单选]常用敞开式单排扣件式钢管脚手架的布置二步三跨或三步三跨时，允许搭设高度为()。

A.≤50m

B.≤30m

C.≤25m

D.≤24m

答案：D

125、[单选]对高度24m以上的双排扣件式钢管脚手架，必须采用()连墙件与建筑物可靠连接。

A.刚性

B.柔性

C.刚性或柔性

D.钢丝

答案：A

126、[单选]临街搭设脚手架时，( )应有防止坠物伤人的防护措施。

A.内侧

B.外侧

C.上侧

D.四周

答案：B

127、[单选]扣件式钢管脚手架纵向扫地杆采用直角扣件固定在立杆上，距底座上皮不大于( )mm。

A.100

B.150

C.200

D.250

答案：C

128、[单选]卸料平台临边应设置防护栏杆和挡脚板，规定上杆距地高度( )m。

A.0.8~1.0

B.1.1~1.2

C.1.2~1.4

D.1.0~1.4

答案：B

129、[单选]高度在( )以下的单、双排扣件式钢管脚手架，均必须在外侧里面的两端设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置。

A.24m

B.50m

C.35m

D.40m

答案：A

130、[单选]连接上、下宽度不同门架之间的过渡门架的是( )。

- A.典型门架
- B.调节门架
- C.连接门架
- D.扶梯门架

答案：C

131、[单选]门式钢管脚手架的脚手板面板和钢梯踏板的厚度不应( )。

- A.小于1.2mm
- B.大于1.2mm
- C.小于1.0mm
- D.大于1.0mm

答案：A

132、[单选]门式钢管脚手架的构配件周转时，对质量类别为( )进行报废处理。

- A.A类
- B.B类
- C.C类
- D.D类

答案：D

133、[单选]扣件式钢管脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上( )。

- A.二步
- B.三步
- C.一步
- D.四步

答案：A

134、[单选]单排扣件式钢管脚手架的小横杆的一端，应用直角扣件固定在大横杆上，另一端应插入墙内，插入长度不应小于( )mm。

- A.140
- B.160
- C.180
- D.200

答案：C

135、[单选]脚手架门架内侧立杆离墙面净距不宜大于(),否则应采取内挑架或其他离口防护措施。

- A.50mm
- B.100mm
- C.150mm
- D.200mm

答案：C

136、[单选]门式钢管脚手架的连墙件应能承受()。

- A.拉力
- B.压力
- C.扭矩
- D.拉力与压力

答案：D

137、[单选]碗扣式钢管脚手架系统的核心部件是()。

- A.立杆
- B.横杆
- C.专用斜杆
- D.碗扣接头

答案：D

138、[单选]上碗扣、下碗扣和限位销按()间距设置在钢管立杆之上。

- A.400mm
- B.500mm
- C.600mm
- D.700mm

答案：C

139、[单选]碗扣式钢管脚手架的专用斜杆应设置在()上。

- A.纵向横杆
- B.横向横杆

C.碗扣节点

D.横向纵杆

答案：C

140、[单选]碗扣式双排钢管脚手架高度不大于24m时，每隔()应设置一组竖向通高斜杆。

A.2跨

B.3跨

C.4跨

D.5跨

答案：D

141、[单选]碗扣式双排钢管脚手架扣件斜杆每步与()扣接。

A.立杆

B.横杆

C.专用斜杆

D.碗扣节点

答案：A

142、[单选]碗扣式双排钢管脚手架搭设高度 $H \leq 30m$ 时，垂直度偏差应不大于()

A. $H/200$

B. $H/300$

C. $H/400$

D. $H/500$

答案：D

143、[单选]碗扣式双排钢管脚手架搭设高度 $H \leq 30m$ 时，垂直度偏差应不大于()。

A. $H/100$

B. $H/200$

C. $H/300$

D. $H/400$

答案：A

144、[单选]144碗扣式双排钢管脚手架高度大于24m时，每隔()应设置一组竖向通高斜杆。

A.2跨

B.3跨

C.4跨

D.5跨

答案：B

145、[单选]门式钢管脚手架拆除时，脚手架的自由悬臂高度不得超过()，否则应加设临时拉结。

A.一步

B.两步

C.三步

D.四步

答案：C

146、[单选]竹脚手架拆除时必须是()。

A.必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B.可以上下同时拆除

C.由下部往上逐层拆除

D.对于不需要的部分，可以随意拆除

答案：A

147、[单选]竹脚手架立杆接头的搭接长度从有效直径起不得小于()m，绑扎不得小于()道。

A.1.5:3

B.1.5:5

C.1.0:3

D.1.8:5

答案：B

148、[单选]脚手架上各构配件拆除时()。

A.严禁抛掷至地面

B.可将配件一个个的抛掷到地面

C.应在高处将构配件捆绑在一起，一次抛掷到地面

D.待下班后，工地上没有人时，再将构配件抛掷到地面

答案：A



149、[单选]脚手架上门洞桁架下的两侧立杆应( )。

- A.应为双管立杆，副立杆应高出于门洞口的1~2步
- B.为单杆
- C.为双立杆，但副立杆只需搭设一步架的高度
- D.为双立杆，但双杆中的副立杆，不需要用扣件与主立杆连接

答案：A

150、[单选]扣件式钢管脚手架立杆的步距(步)是指( )。

- A.脚手架立杆纵向间的距离
- B.左右水平杆轴线间的距离
- C.上下水平杆轴线间的距离
- D.脚手架相邻立杆之间的轴线的距离

答案：C

151、[单选]高度在24m以下的单、双排脚手架，均必须在外侧立面设剪刀撑，其规定为( )。

- A.两端各设一道，并从底到上连续设置，中间每道剪刀撑净距不应大于15m
- B.无论多长的脚手架只需在两端各设一道剪刀撑
- C.剪刀撑不要从底到上连续设置
- D.剪刀撑的设置没有规定，可随意设置

答案：A

152、[单选]竹脚手架外排立杆应高出女儿墙上皮和檐口(坡屋顶)( )m。

- A.0.4
- B.0.5
- C.1.2
- D.1.5

答案：D

153、[单选]当使用竹笆脚手板时，竹脚手架顶撑应顶在( )的下方。

- A.纵向水平杆
- B.大横杆
- C.横向水平杆
- D.立杆

答案：C

154、[单选]竹脚手架首层步距不得超过()m。

- A.1.5
- B.1.8
- C.2.0
- D.2.5

答案：B

155、[单选]门式钢管脚手架的构配件周转时，对质量类别为()进行更换修理。

- A.A类
- B.B类
- C.C类
- D.D类

答案：B

156、[单选]扣件式钢管脚手架拆除的顺序：先移除堆放的物料，然后拆除冲压钢脚手板(每档留一块，供拆除操作时使用)，再依次拆除各杆件。其顺序是()。

- A.安全栏杆—剪刀撑—小横杆—大横杆—立杆，自上而下逐步拆除
- B.安全栏杆—剪刀撑—小横杆—大横杆—立杆，自下而上逐步拆除
- C.安全栏杆—剪刀撑—大横杆—小横杆—立杆，自上而下逐步拆除
- D.安全栏杆—剪刀撑—大横杆—小横杆—立杆，自下而上逐步拆除

答案：A

157、[单选]钢筋自重应根据工程设计图确定。对一般梁板结构每立方米钢筋混凝土的钢筋自重标准()。

- A.楼板0.3kN/m<sup>3</sup>，梁0.5kN/m<sup>3</sup>
- B.楼板0.5kN/m<sup>3</sup>，梁0.8kN/m<sup>3</sup>
- C.楼板1.1kN/m<sup>3</sup>，梁1.5kN/m<sup>3</sup>
- D.楼板1.5kN/m<sup>3</sup>，梁2.0kN/m<sup>3</sup>

答案：C

158、[单选]当验算模板及其支架的刚度时，模板结构表面隐蔽的模板，为模板构件计算跨度的()。

- A.1/200

B.1/250

C.1/300

D.1/400

答案：B

159、[单选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，当组合钢模板体系的累计变形值超过模板构件计算跨度( )是不满足要求的。

A.1/250

B.1/300

C.1/400

D.1/1000

答案：D

160、[单选]当立柱支撑在楼面上时，下层楼板应当具有承受( )的能力，否则应当支撑支架。

A.上层施工荷载

B.上二层施工荷载

C.上层楼板永久荷载

D.上层楼板活荷载

答案：A

161、[单选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，其支撑系统的累计变形值不超过( )mm是满足要求的。

A.4

B.6

C.8

D.10

答案：A

162、[单选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，当支架的压缩变形或弹性挠度的累计变形值超过模板构件计算跨度( )是不满足要求的。

A.1/250

B.1/300

C.1/400

D.1/1000

答案：D

163、[单选]模板及支架的架体的承载力虽然涉及多项内容，但通常取决于()。

- A.立杆钢管
- B.水平杆钢管
- C.扣件的抗滑力
- D.风荷载

答案：C

164、[单选]在高大复杂或荷载较大的模板支架系统，为了防止施工过程中地基沉降对现浇混凝土结构施工质量和支架稳定的影响，应当对()进行试压。

- A.支架单元
- B.地基
- C.支架单元和地基
- D.整个支架

答案：C

165、[单选]模板支架底部应当设置()。

- A.底座
- B.垫板
- C.底座及垫板
- D.高度调节装置

答案：C

166、[单选]模板支架底座的承载力不应小于()。

- A.20kN
- B.40kN
- C.50kN
- D.60kN

答案：B

167、[单选]模板支架木垫板长度一般不少于()。

- A.1个立柱间距
- B.2个立柱间距

C.3个立柱间距

D.3.6m

答案：B

168、[单选]模板支架采用的木垫板的规格要求是( )。

A.宽度为150mm，厚度不小于20mm

B.宽度为200mm，厚度不小于20mm

C.宽度为150mm，厚度不小于50mm

D.宽度为200mm，厚度不小于50mm

答案：D

169、[单选]模板支架立柱的间距通常为( )。

A.0.6~0.8m

B.0.8~1.2m

C.0.9~1.5m

D.1.5~1.8m

答案：B

170、[单选]当梁模板支架立柱采用单根立柱时，立柱应该设在梁模板中心线处，其偏心距不应大于( )。

A.10mm

B.15mm

C.20mm

D.25mm

答案：D

171、[单选]模板支架为双立柱时，每层高度内相邻立柱的接头应该错开设置，立柱接头位置应该避开架体中间( )高度范围内。

A.1/5

B.1/4

C.1/3

D.1/2

答案：C

172、[单选]在混凝土框架、剪力墙结构施工中，应该充分利用混凝土框架、剪力墙结构的作用，模板及其支架应该和混凝土框架、剪力墙结构形成( )的统一整体。

- A.柔性连接
- B.弹性连接
- C.刚性连接
- D.刚弹性连接

答案：C

173、[单选]模板支架所有水平拉杆的端部均应该与四周建筑结构顶紧顶牢，无处可顶时，应当在水平拉杆( )沿竖向设置连续式剪刀撑。

- A.端部
- B.中部
- C.端部和中部
- D.底部

答案：C

174、[单选]采用方木立柱时，应当采用不少于两根圆钉与立柱钉牢，圆钉长度应该不小于杆件厚度的( )倍。

- A.0.5
- B.1
- C.2
- D.3

答案：C

175、[单选]模板支架扣件的抗滑力是建立在( )基础上的，所以扣件的紧固程度必须掌握恰当。

- A.滑动摩擦原理
- B.滚动摩擦原理
- C.剪力-摩擦原理
- D.抗剪原理

答案：C

176、[单选]模板支架立柱应当垂直，2m高度的垂直度允许偏差为( )。

- A.10mm
- B.15mm

C.20mm

D.25mm

答案：B

177、[单选]模板支架水平拉杆的步距通常为( )。

A.0.6~0.8m

B.0.8~1.2m

C.1.2~1.8m

D.1.8~2.0m

答案：C

178、[单选]搭在结构上的模板支架，结构承载力不足造成脚手架事故，其原因属于( )。

A.技术管理不到位

B.材料配件存在质量问题

C.搭设不规范

D.使用不当

答案：C

179、[单选]钢管锈蚀严重，造成脚手架事故，其原因属于( )。

A.技术管理不到位

B.材料配件存在质量问题

C.搭设、拆除不规范

D.使用不当

答案：B

180、[单选]首次取得建筑施工特种作业资格证书的人员实习操作不得少于( )。

A.一个月

B.三个月

C.五个月

D.六个月

答案：B

## 二、多选题

181、[多选]建筑安全事故多数与特种作业有关，尤其是起重机械拆装、施焊切割等施工作业中，极易发生()火灾等生产安全事故。

- A.中毒
- B.倾覆
- C.坠落
- D.坍塌
- E.触电

答案：BCDE

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]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

184、[多选]以下内容中，纳入建设行政主管部门管理的建筑施工特种作业的是()。

- A.压力容器操作
- B.建筑电工作业
- C.高处作业吊篮安装拆卸作业
- D.建筑混凝土作业
- E.爆破作业

答案：BC



185、[多选]以下建设法律法规中，属于法规范畴的是( )。

- A. 《建筑法》
- B. 《浙江省安全生产条例》
- C. 《安全生产法》
- D. 《特种设备安全监察条例》
- E. 《建筑施工特种作业人员管理规定》

答案：BD

186、[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

187、[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

188、[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

189、[多选]以下内容中属于专家论证的安全专项施工方案范围是( )。

- A.开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)支护、降水工程
- B.架体高度20m及以上悬挑式脚手架工程
- C.采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10KN及以上的起重吊装工程
- D.施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程
- E.文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区控制范围的拆除工程

答案：BDE

190、[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

191、[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

192、[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

193、[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

194、[多选]下列情况中，操作人员必须穿电绝缘鞋的是( )。

- A.从事电钻、砂轮等手持电动工具作业
- B.从事脚手架工作
- C.从事电气作业
- D.从事焊接作业
- E.从事无可靠安全防护措施的高处作业

答案：ACD

195、[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

196、[多选]下面哪些地方应自上而下加挂密目安全网( )。

- 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

197、[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.置通信装置

E.时三人操作

答案：ABCD

198、[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

199、[多选]任何燃烧事件的发生必须具备的条件包括( )。

A.存在能燃烧的物质

B.氮气

C.有助燃物

D.二氧化碳

E.有能使可燃物燃烧的火源

答案：ACE

200、[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

201、[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

202、[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

203、[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

204、[多选]二氧化碳灭火剂不易扑灭( )火灾。

- A.电气设备
- B.精密仪器
- C.金属钾
- D.硝酸纤维
- E.物质内部的阴燃

答案：CDE

205、[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

206、[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

207、[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.采用二漏电保护系统
- D.采用三相线制
- E.“一机一箱”制

答案：ABCE

208、[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

209、[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.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

210、[多选]我国天气预报用以表达风力强弱的标准，即目前世界气象组织所建议的风力

分级为()。

- A.13
- B.16
- C.15
- D.18
- E.17

答案：AD

211、[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

212、[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

213、[多选]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

214、[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

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]施工现场常用的警告标志是( )。

- A. 当心轧脚
- B. 当心火灾
- C. 小心坠落
- D. 注意安全
- E. 注意保护

答案：BD

217、[多选]安全色分为( )等颜色。

- A. 红
- B. 黑
- C. 黄
- D. 蓝
- E. 绿

答案：ACDE

218、[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

219、[多选]开放性创伤的处理包括( )。

A.清洗消毒

B.输血

C.包扎

D.固定

E.搬运

答案：ACDE

220、[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

221、[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.年龄及身体状况

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

222、[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

223、[多选]有以下条件之一的，即可判定为较大事故( )。

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

224、[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

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]全套的房屋建筑施工图除了目录、建筑施工图、结构施工图以外，通常还有( )。

A.给水排水施工图

B.电气施工图

C.采暖通风施工图

D.节能施工图

E.总平面图

答案：ABCE

227、[多选]脚手架是由各受力杆件组成的结构单元，由()组成承载框架。

A.小横杆

B.大横杆

C.立杆

D.剪刀撑

E.连墙件

答案：ABC

228、[多选]结构施工图的主要内容除外，还包括()。

A.结构设计说明

B.结构平面布置图

C.构件详图

D.文字说明、构件数量说明表

E.地质勘察报告

答案：ABCD

229、[多选]轴线尺寸可以反映出建筑物的()。

A.开间

B.净空尺寸

C.门窗洞大小

D.进深

E.墙厚尺寸

答案：AD

230、[多选]脚手架按照与建筑物的位置关系可分为()。

A.钢管脚手架

B.外脚手架

C.木脚手架

D.里脚手架

E.竹脚手架

答案：BD

231、[多选]脚手架按搭设的材料可分为( )。

- A.钢管脚手架
- B.外脚手架
- C.木脚手架
- D.里脚手架
- E.竹脚手架

答案：ACE

232、[多选]脚手架应满足的基本要求是( )。

- A.满足使用要求
- B.坚固、稳定、安全
- C.易搭设
- D.简单、省钱
- E.造价经济

答案：ABCE

233、[多选]需要编制专项施工方案的脚手架工程有( )。

- A.搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程
- B.附着式整体和分片提升脚手架工程
- C.悬挑式脚手架工程
- D.新型及异型脚手架工程
- E.所有脚手架工程

答案：ABCD

234、[多选]需要进行专家论证的脚手架工程有( )。

- A.搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程
- B.提升高度150m以上的附着式整体脚手架工程
- C.提升高度150m以上的分片提升脚手架工程
- D.提升高度50m以上的附着式整体和分片提升脚手架工程
- E.架体高度20m及以上悬挑式脚手架工程

答案：ABCE

235、[多选]脚手架防护栏杆主要有( )组成。

- A.上杆
- B.下杆
- C.立杆
- D.踢脚线
- E.挡脚板

答案：ABCE

236、[多选]下列部件属于扣件式钢管脚手架材料的有()。

- A.钢管
- B.吊环
- C.扣件
- D.底座
- E.脚手板

答案：ACDE

237、[多选]扣件式钢管脚手架的验收和日常检查，应在()阶段进行检查与验收。

- A.基础完工后及脚手架搭设前
- B.作业层上施加荷载前
- C.每搭设完10~13m高度后
- D.达到设计高度后
- E.停用未超过一个月

答案：ABCD

238、[多选]扣件式钢管脚手架使用中，应定期检查()项目。

- A.地基是否积水，底座是否松动，立杆是否悬空
- B.扣件螺栓是否松动
- C.是否超载
- D.防锈漆是否掉落
- E.安全防护措施是否符合要求

答案：ABCE

239、[多选]扣件安装应符合()规定。

- A.扣件规格必须与钢管外径相同
- B.螺栓拧紧扭力矩不应小于40N·m，且不应大于65N·m

- C.对接扣件开口应朝下或朝内
- D.各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应小于200mm
- E.各杆件端头伸出扣件盖板边缘的长度不应小于100mm

答案：ABE

240、[多选]双排扣件式钢管脚手架每一连墙件的覆盖面积应不大于( )。

- A.架高不大于50m时，40m<sup>2</sup>
- B.架高不大于50m时，50m<sup>2</sup>
- C.架高大于50m时，30m<sup>2</sup>
- D.架高大于50m时，27m<sup>2</sup>
- E.架高大于50m时，60m<sup>2</sup>

答案：AD

241、[多选]使用旧扣件时，应遵守下列的有关规定是( )。

- A.有裂缝、变形的严禁使用
- B.有裂缝但不变形的可以使用
- C.有变形但无裂缝的可以使用
- D.螺栓出现滑丝的必须更换
- E.螺栓锈蚀，弯曲变形可以使用

答案：AD

242、[多选]扣件式钢管脚手架立杆钢管的表面质量和外形应是( )。

- A.平直光滑，无锈蚀、裂缝、结疤、分层、硬弯、毛刺、压痕和深的划痕
- B.钢管如有锈蚀则锈蚀深度应不大于0.5mm
- C.钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于20mm
- D.钢管如有弯曲，则6.5m长钢管弯曲挠度不应大于50mm
- E.钢管锈蚀深度不大于2.5mm

答案：ABC

243、[多选]扣件式钢管脚手架底部的构造要求是( )。

- A.每根立杆底端应设底座或垫板，且应设纵向、横向扫地杆
- B.纵向扫地杆距底座上皮不大于200mm，并采用直角扣件与立杆固定
- C.纵向扫地杆距底座上皮不大于1000mm，并采用直角扣件与立杆固定
- D.横向扫地杆应采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆下方的立杆上

E.横向扫地杆设在距底面上0.8m处

答案：ABD

244、[多选]扣件式钢管脚手架纵向水平杆(大横杆)的接头可以搭接或对接。搭接时的具体要求有()。

A.搭接长度不应小于1m

B.等间距设置3个旋转扣件固定

C.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于500mm

D.端部扣件盖板边缘至搭接杆端的距离不应小于100mm

E.搭接长度应为0.5m

答案：ABD

245、[多选]扣件式钢管脚手架横向斜撑设置有如下规定()。

A.一字型、开口型双排脚手架的两端必须设置

B.高度24m以上的封闭型双排架除在拐角处设置外，中间应每隔6跨设置一道

C.高度在24m以下的封闭型双排架可不设置

D.高度24m以下的封闭型双排架应在拐角处设置

E.高度20m以下的封圈型双排架须在拐角处设置

答案：ABC

246、[多选]扣件拧紧抽样检查的数目及质量制定标准为()。

A.连接横向水平杆与纵向水平杆的扣件(非主节点处)，每51~90个应抽检5个，允许1个不合格

B.连接立杆与纵向水平杆的扣件，每51~90个应抽检5个，允许1个不合格

C.1000个扣件以内，不必抽检

D.每抽查时，允许有30%不合格

E.抽检时，用扭力矩扳手检查

答案：AE

247、[多选]门式钢管脚手架的门架有()几种类型。

A.典型门架

B.调节门架

C.连接门架

D.扶梯门架

E.多功能门架

答案：ABCD

248、[多选]门式钢管脚手架的加固件主要包括( )。

A.脚手板

B.交叉支撑

C.剪刀撑

D.连墙件

E.水平加固杆

答案：CE

249、[多选]加固件、剪刀撑搭设应当符合的要求是( )。

A.加固件、剪刀撑必须与脚手架同步搭设

B.水平加固杆应设于门架立杆外侧并连牢

C.水平加固杆应设于门架立杆内侧并连牢

D.剪刀撑应设于门架立杆外侧并连牢

E.剪刀撑应设于门架立杆内侧并连牢

答案：ACD

250、[多选]碗扣可分为( )。

A.上碗扣

B.下碗扣

C.左碗扣

D.右碗扣

E.中间碗扣

答案：AB

251、[多选]当碗扣式钢管脚手架内立杆与建筑物距离大于150mm，以下说法正确的有( )。

A.用窄挑梁设置作业平台

B.用宽挑梁设置作业平台

C.挑梁应单层挑出

D.用脚手板直接挑出

E.挑梁范围内只允许承受人行荷载

答案：ABCE



252、[多选]竹脚手架纵向水平杆的搭接接头应交错布置，具体要求是( )。

- A. 搭接处应头搭梢
- B. 搭接长度从有效直径起算不得小于1.2m
- C. 绑扎不得小于4道
- D. 两个相邻接头不宜设在同步、同跨内
- E. 两端绑扎点与杆件端部的距离不应小于500mm

答案：ABCD

253、[多选]以下有关外电防护架说法正确的是( )。

- A. 必须采用非绝缘材料架设
- B. 必须由专业技术人员编制专项方案，经批准后方可实施
- C. 必须与外电线路保持一定的安全距离
- D. 必须采用金属架设，达到坚固、稳定
- E. 搭设时，必须有电气工程技术人员和专职安全人员监护

答案：BCE

254、[多选]脚手架作业层上的栏杆及挡脚板的设置要求为( )。

- A. 栏杆和挡脚板均应搭设在外立杆的内侧
- B. 上栏杆上皮高度应为1.2m
- C. 挡脚板高度不应小于120mm
- D. 挡脚板高度不应小于180mm
- E. 不设挡脚板

答案：ABD

255、[多选]搭、拆脚手架时作业人员必须( )等防护用品。

- A. 穿硬底鞋
- B. 系安全带
- C. 穿防滑鞋
- D. 穿工作服
- E. 戴安全帽

答案：BCDE

256、[多选]脚手架拆除前应注意事项有( )等。

- A.脚手架需经单位工程负责人验收并签字确认后方可拆除
- B.拆除脚手架前，应清除脚手架的材料、工具和杂物
- C.拆除脚手架时，应设置警戒区和警戒标志，并有专职人员负责警戒
- D.脚手架的拆除应在统一的指挥下进行
- E.连墙杆必须全部拆除后再拆除脚手架

答案：ABCD

257、[多选]不论采用何种模板，模板及其支架应该具有足够的( )。

- A.可靠性
- B.安全性
- C.承载能力
- D.刚度
- E.稳定性

答案：CDE

258、[多选]模板支架系统构造形式目前主要是( )。

- A.梁板体系
- B.桥梁体系
- C.楼层模板体系
- D.以扣件式钢管脚手架和以碗扣件式钢管脚手架作立柱的钢管支架系统
- E.以木杆作为立柱为代表的木模板支架系统

答案：DE

259、[多选]模板支架系统水平剪刀撑的主要作用是( )。

- A.防止不均匀沉降
- B.控制支架立杆长细比
- C.保证模板支架的整体刚度
- D.防止支架侧向位移
- E.直接支撑主楞

答案：CD

260、[多选]模板支架系统的受力主要形式有( )。

- A.主楞直接将力传递给立柱
- B.主楞直接将力传递给次楞

- C.梁底设置横杆，通过扣件将力传递给立柱
- D.梁底设置纵杆，通过扣件将力传递给立柱
- E.梁侧设置横杆，通过扣件直接将力传给次楞

答案：AC

261、[多选]模板支架立柱承受的荷载除了模板及支架的自重外，还有()。

- A.新浇混凝土及钢筋的自重
- B.施工人员及设备的自重
- C.浇捣、倾倒混凝土产生的荷载
- D.风荷载
- E.偶然荷载

答案：ABCD

262、[多选]模板施工方案中进行的支架设计计算，其主要内容是()。

- A.立柱的强度、刚度和稳定性
- B.扣件的抗滑移能力
- C.水平杆的强度、刚度
- D.立杆的间距和步距
- E.立柱地基承载力或支撑立柱的楼面承载力

答案：ABCE

263、[多选]83当立柱支撑在楼面上时，必须验算楼面是否满足()要求。

- A.抗弯
- B.抗剪
- C.局部承压
- D.变形
- E.刚度

答案：ABC

264、[多选]高度不足3m的扣件式钢管模板支架作业处，应该有可靠的立足作业面，不得站在()上操作。

- A.水平杆
- B.移动式高凳
- C.剪刀撑

D.其他支撑

E.梁底模板

答案：ACDE

265、[多选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，若其支撑系统的累计变形值为()都是不满足要求的。

A.2mm

B.5mm

C.6mm

D.8mm

E.10mm

答案：BCDE

266、[多选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，当计算跨度为10m的组合钢模板体系的累计变形值为()时是满足要求的。

A.5

B.10

C.12

D.15

E.20

答案：AB

267、[多选]现浇混凝土验算模板及支架的刚度时，当计算跨度为18m的支架的压缩变形或弹性挠度的累计变形值为()时都是不能允许的。

A.10

B.15

C.20

D.25

E.30

答案：CDE

268、[多选]模板拆除一般应当遵循()的原则。

A.先拆上后拆下

B.先支的后拆

- C.后支的先拆
- D.一步一清
- E.先支的先拆

答案：ABCD

269、[多选]脚手架常见事故原因中，属于搭设不规范的有()。

- A.基础发生不均匀沉降
- B.扣件锈蚀严重
- C.连墙件设置不符合要求
- D.施工荷载过大
- E.大风后未检查

答案：AC

270、[多选]脚手架常见事故原因主要体现的方面有()。

- A.技术管理不到位
- B.标准规范的缺陷
- C.搭设、拆除不规范
- D.使用不当
- E.材料配件存在质量问题

答案：ACDE

### 三、判断题

271、[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

272、[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

273、[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

274、[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

275、[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

276、[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

277、[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

278、[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

279、[判断]《安全生产法》属于法律范畴。

答案:正确

280、[判断]安全网主要有平网和立网两种。

答案:正确

281、[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

282、[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

283、[判断]禁止出租检测不合格的机械设备。

答案:正确

284、[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

285、[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

286、[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

287、[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

288、[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

289、[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

290、[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

291、[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

292、[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

293、[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

294、[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

295、[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

296、[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

297、[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

298、[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

299、[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

300、[判断]护目镜要专人使用，防止交叉传染眼病。

答案:正确

301、[判断]施工现场集体宿舍禁止使用电炉。

答案:正确

302、[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

303、[判断]遇浓雾天气不得进行露天高处作业。

答案:正确

304、[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

305、[判断]水平面上的洞口，25~50m的洞口应在四周设置防护栏杆。

答案:错误

306、[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

307、[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

308、[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

309、[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

310、[判断]油漆是可燃物质。

答案:正确

311、[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

312、[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

313、[判断]造成10人死亡的火灾属于重大火灾。

答案:正确

314、[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

315、[判断]二氧化碳灭火剂适用于扑救图书档案火灾。

答案:正确

316、[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

317、[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

318、[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

319、[判断]施工现场的木工作业场所，严禁动用明火。



答案:正确

320、[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

321、[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

322、[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

323、[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

324、[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

325、[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

326、[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

327、[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

328、[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

329、[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

330、[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

331、[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

332、[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

333、[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

334、[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

335、[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

336、[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

337、[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土层以上。

答案:错误

338、[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

339、[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

340、[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

341、[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

342、[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

343、[判断]表示危险的信号旗的安全色是红色。

答案:正确

344、[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

345、[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

346、[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

347、[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

348、[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

349、[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

350、[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

351、[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

352、[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

353、[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

354、[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

355、[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

356、[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

357、[判断]强令工人冒险作业，这是违法行为。

答案:正确

358、[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

359、[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

360、[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

361、[判断]力偶是指大小相等、方向相反、作用线平行的两个力组成的力系。

答案:正确

362、[判断]力的三要素是指力的大小、方向和作用线。

答案:错误

363、[判断]房屋建筑施工图相应楼面的建筑标高不会小于相应楼面的结构标高。

答案:正确

364、[判断]一般建筑物各部分的竖向高度以绝对标高的形式在建筑施工图表示出来。

答案:错误

365、[判断]房屋建筑的进深是指横向轴线间的距离。

答案:错误

366、[判断]当有六级以上大风和雨、雪、雾天气时应停止脚手架的搭设与拆除作业。

答案:正确

367、[判断]直角扣件用于平行或斜交杆件间连接的扣件。

答案:错误

368、[判断]脚手架在搭设前，施工单位应当编制专项施工方案，对于达到一定危险程度的，还应组织专家对方案进行论证。

答案:正确

369、[判断]扣件式钢管脚手架所用的扣件各部位不得有裂纹、气孔等影响使用的铸造缺陷。

答案:正确

370、[判断]一般脚手架及模板工程的安全专项施工方案应由总承包单位技术负责人编制。

答案:错误

371、[判断]脚手架、模板工程施工前，施工单位的技术人员应当将工程项目、分部分项工程概况以及安全技术措施要求向架子工班组、作业人员进行安全技术交底。

答案:正确

372、[判断]脚手架内的安全平网至少挂设首层网、随层网和层间网等3道。

答案:正确

373、[判断]连墙件在扣件式钢管脚手架中的作用是：不论有风无风均受力，既承传水平风荷载，又承传因约束脚手架平面外变形所产生的水平力。

答案:正确

374、[判断]电梯井口必须设置工具化、定型化的防护栏杆或固定栅门，防护门高度应不小于1.8m，门离地高度不大于50mm。

答案:正确

375、[判断]防护棚搭设与拆除时，应设警戒区，并派专人监护，上下同时拆除。

答案:错误

376、[判断]脚手架外侧外边缘与外架空线路的边线之间必须保持最小安全操作距离。

答案:正确

377、[判断]建筑施工特种作业人员每年应当参加不少于24小时的安全生产教育。

答案:正确

378、[判断]在脚手架使用期间，可以拆除主节点处的纵、横向水平杆。

答案:错误

379、[判断]作业时，应注意随时清理落在架面上的材料，保持架面清洁。

答案:正确

380、[判断]扣件式钢管脚手架底部必须设置纵向扫地杆，横向扫地杆可视情况不设。

答案:错误

381、[判断]扣件式钢管脚手架剪刀撑的搭接长度不应小于2m，应采用不少于2个旋转扣件固定。

答案:错误

382、[判断]扣件式钢管脚手架纵向水平杆(大横杆)的最大长度应为6500mm。

答案:正确

383、[判断]扣件式钢管脚手架在脚手架主节点处必须设置一根横向水平杆(小横杆)，用直角扣件扣紧，且严禁拆除。

答案:正确

384、[判断]扣件式钢管脚手架当脚手板采用竹笆板时，纵向水平杆的间距应等间距设置，间距不大于400mm。

答案:正确

385、[判断]扣件式钢管脚手架作业层上非主节点处的横向水平杆宜等间距设置，间距不大于纵距的1/3。

答案:错误

386、[判断]扣件式钢管脚手架作业层的脚手板铺设应满铺、铺稳。

答案:正确

387、[判断]扣件式钢管脚手架冲压钢脚手板对接平铺时，接头处必须设两根横向水平杆，脚手板外伸长度应取130~150mm，且两块脚手板外伸长度之和不大于300mm。

答案:正确

388、[判断]扣件式钢管脚手架冲压钢脚手板搭接铺设时，接头必须支在横向水平杆上，搭接长度应大于200mm，其伸出横向水平杆的长度不应小于100mm。

答案:正确

389、[判断]扣件式钢管脚手架底层步距不应大于2m。

答案:正确

390、[判断]扣件式钢管脚手架连墙件应靠近主节点设置，这是为了保证连墙件对脚手架起到约束作用。

答案:正确

391、[判断]对开口型扣件式钢管脚手架连墙件的设置规定无特别考虑。

答案:错误

392、[判断]高度24m以上的双排扣件式钢管脚手架连墙件构造可采用顶撑顶在建筑物上的连墙件。

答案:错误

393、[判断]扣件式钢管脚手架连墙件必须采用可承受压力的构造。

答案:错误

394、[判断]扣件式钢管脚手架剪刀撑斜杆用旋转扣件固定在与其相交的横向水平杆伸出端或立杆上。

答案:正确

395、[判断]扣件式钢管脚手架运料斜道的宽度不宜小于1.5m，坡度宜采用1: 6(高: 长)。

答案:正确

396、[判断]扣件式钢管脚手架人行斜道的宽度不宜小于1m，坡度宜采用1: 3(高: 长)。

答案:正确

397、[判断]双排扣件式钢管脚手架横向水平杆靠墙一端至墙装饰面的距离不宜大于600mm。

答案:错误

398、[判断]扣件式钢管脚手架立杆底座下的木垫板长度应不小于2跨，厚度不小于50mm。

答案:正确

399、[判断]当扣件式钢管脚手架基础下有设备基础、管沟时，在脚手架使用过程中不应开挖，否则必须采取加固措施。

答案:正确

400、[判断]对扣件式钢管脚手架立杆接长的规定是：除顶层顶步外，其余各层各步必须采用搭接连接。

答案:错误

401、[判断]扣件式钢管脚手架开始搭设立杆时，不必设置抛撑，可以一直搭到顶。

答案:错误

402、[判断]扣件式钢管脚手架纵向水平杆(大横杆)的对接扣件，两根相邻杆的接头，可在同一个竖向平面内。

答案:错误

403、[判断]133门式钢管脚手架不仅可作为外脚手架，也可以作为内脚手架或模板支架。

答案:正确

404、[判断]门式钢管脚手架的剪刀撑是连接每两榀门架的交叉拉杆。

答案:错误

405、[判断]门式钢管脚手架的连墙件当不能水平设置时，则可以上斜连接，禁止下斜连接。

答案:错误

406、[判断]门式钢管脚手架的剪刀撑应设于门架立杆外侧并连牢。

答案:正确

407、[判断]门式钢管脚手架的纵向水平加固杆应设于门架立杆外侧并连牢。

答案:错误

408、[判断]门架钢管材质与扣件式钢管材质是不同的。

答案:错误

409、[判断]上下榫门架的组装必须设置连接棒。

答案:正确

410、[判断]门式钢管脚手架洞口宽度为两个跨距时，洞口上方应设置水平加固杆，洞口两角加斜撑杆固定。

答案:错误

411、[判断]碗扣式钢管脚手架配套的底座和托撑通常是可调式的。

答案:正确

412、[判断]碗扣式钢管脚手架的专用斜杆应平行布置。

答案:错误

413、[判断]碗扣式钢管脚手架构件主要是焊接而成的。

答案:正确

414、[判断]碗扣式钢管脚手架高度大于24m时，顶部24m以上的所有连墙件层必须设置水平斜杆。

答案:错误

415、[判断]碗扣式钢管脚手架的连墙件应采用刚性的。

答案:正确

416、[判断]碗扣式钢管脚手架的水平斜杆应设置在纵向横杆之上。

答案:错误

417、[判断]碗扣式钢管脚手架配有安全网支架件，安全网可直接用碗扣接头固定在脚手架上。

答案:正确

418、[判断]碗扣接头同时连接的横杆，必须相互垂直。

答案:错误

419、[判断]空斗墙上留置脚手眼时，横向水平杆下必须实砌两皮砖。

答案:正确

420、[判断]绑扎木脚手架通常采用20号或22号镀锌钢丝来绑扎。

答案:错误

421、[判断]单排木脚手架搭设高度不得超过25米。

答案:错误

422、[判断]木脚手架纵向水平杆应绑在立杆外侧。

答案:错误

423、[判断]作为模板支架木立柱的方木边长应不小于80mm。

答案:正确

424、[判断]竹脚手架主节点处相交的三根杆件必须共同用一道绑扣来绑扎牢固。

答案:错误

425、[判断]竹脚手架最上一根立杆应小头朝下。

答案:正确

426、[判断]竹脚手架立杆只允许搭接，严禁对接。

答案:正确

427、[判断]多边形外脚手架均采用双排或三排架，严禁使用单排架。

答案:正确

428、[判断]模板支架系统的施工任务主要由木工完成。

答案:错误

429、[判断]碗扣式双排钢管脚手架设置门洞时，应在门洞上架设专用梁。

答案:正确

430、[判断]按照模板支架的高度，模板支架可以划分为低支架和高支架，高支架一般是指模板支架搭设高度大于10m的模板支架。

答案:错误

431、[判断]碗扣式模板支架的立柱连接为同心轴承插各杆件的轴心交于一点，不易发生失稳坍塌。

答案:正确

432、[判断]模板支架施工方案中的设计计算应该由工程技术人员完成。

答案:正确

433、[判断]脚手架应分段搭设，分段检查验收并投入使用。

答案:正确

434、[判断]塔拆2m以上扣件式钢管模板支架时一定要搭设脚手架工作台。

答案:错误

435、[判断]扣件式钢管模板支架的拆除，事前必须有拆模申请，经批准方可进行。

答案:正确

436、[判断]遇到5级及其以上大风时，应该停止室外的高处作业。

答案:错误

437、[判断]扣件式钢管高大模板支架剪刀撑应该与立杆、横杆同步搭设。

答案:正确

438、[判断]扣件式钢管模板支架屋面混凝土结构上时，应当验算屋面混凝土结构是否具有承受上层施工荷载的承载能力。



答案:正确

439、[判断]扣件式钢管模板支架垫板可以采用砖以及脆性材料铺垫。

答案:错误

440、[判断]当建筑物的层高超过20m时，在扣件式钢管模板支架最顶两步距水平拉杆中间应当分别增加一道纵横水平拉杆予以加强。

答案:正确

441、[判断]扣件式钢管模板支架水平拉杆的步距不得大于2.2m。

答案:错误

442、[判断]扣件式钢管模板支架的扫地杆、水平拉杆应当采用直角扣件连接。

答案:错误

443、[判断]扣件式钢管模板支架的剪刀撑应当用旋转扣件固定在立柱或水平杆上。

答案:正确

444、[判断]扣件式钢管模板支架未经过验收，不得使用。

答案:错误

445、[判断]对达到一定危险程度的扣件式钢管模板支架，应当由企业技术负责人组织相关人员验收。

答案:正确

446、[判断]扣件式钢管脚手架的纵向水平杆应设在立杆内侧。

答案:正确

447、[判断]当扣件式露天模板支架为群架柱，且高宽比大于5时，必须加设抛撑或缆风绳。

答案:正确

448、[判断]各类模板应该按规格分类堆放整齐，地面应平整坚实，当无专门措施时，模板叠放高度一般不应超过1.6m。

答案:正确

449、[判断]扣件式钢管脚手架的纵向水平杆搭接时，可用两个旋转扣件连接。

答案:错误

450、[判断]扣件式钢管脚手架是当前我国房屋建筑、市政工程中用量最大、应用最普遍脚手架和模板支架。

答案:正确