

# 建筑起重信号司索工应知

## 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，并保护()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.4V
- C.2V
- 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]55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]在国际计量单位制中，力的单位用()来表示。

- A.牛或千牛
- B.公斤力
- C.千克力
- D.吨力

答案：A

92、[单选]当物体的两端受到大小相等、方向相反、作用面垂直于物体轴线的一对力偶作用时，使物体任意两截面出现绕轴线的相对转动，这样的变形称为()。

- A.压缩变形
- B.拉伸变形
- C.弯曲变形
- D.扭转变形

答案：D

93、[单选]使两物体直接接触而又能产生一定的相对运动的连接指的是()。

- A.齿轮副
- B.转动副
- C.运动副
- D.移动副

答案：C

94、[单选]常用的一种齿轮传动形式是( )。

- A.蜗杆传动
- B.齿条传动
- C.圆柱传动
- D.电动传动

答案：A

95、[单选]以下内容不属于低副的是( )。

- A.转动副
- B.齿轮副
- C.移动副
- D.螺旋副

答案：B

96、[单选]在各种机器中最为常见的轴是( )。

- A.心轴
- B.转轴
- C.传动轴
- D.曲轴

答案：B

97、[单选]( )是滑动轴承和轴接触的部分，是滑动轴承的关键元件。

- A.轴肩
- B.轴颈
- C.轴盖
- D.轴瓦

答案：D

98、[单选]把液压能转换成机械能，以驱动工作部件运动的装置是( )。

- A.动力装置
- B.执行装置
- C.控制装置

D.辅助装置

答案：B

99、[单选]塔式起重机顶升机构中常用的液压泵是()。

A.外啮合叶片泵

B.内啮合叶片泵

C.外啮合齿轮泵

D.内啮合齿轮泵

答案：C

100、[单选]有关蜗杆传动主要特点描述不正确的是()。

A.传动比小

B.工作平稳

C.传动效率低

D.价格昂贵

答案：A

101、[单选]换向阀可分为手动、机动、电磁动、液动、电液动等，这是依据()划分的。

A.运动方式

B.主要油路数

C.定位方式

D.操作方式

答案：D

102、[单选]以下关于滤油器安装位置的说法错误的是()。

A.液压泵吸油口

B.液压泵出油口

C.液压缸前面

D.流量阀后面

答案：D

103、[单选]液压缸的排气装置应安装在液压缸的()。

A.前端

B.末端

C.最高处

D.最低处

答案：C

104、[单选]带传动是靠传动带与带轮之间的()来传递运动和动力的。

A.传动力

B.胶合力

C.摩擦力

D.粘结力

答案：C

105、[单选]作缆风用钢丝绳的安全系数为()。

A.3.5

B.4.5

C.5~6

D.6~7

答案：A

106、[单选]连接液压元件和输送液压油的液压系统元件是()。

A.油管

B.管接头

C.油箱

D.油阀

答案：A

107、[单选]钢丝绳采用绳夹连接时，其连接强度不小于()钢丝绳破断拉力。

A.50%

B.75%

C.85%

D.100%

答案：C

108、[单选]钢丝绳的磨损情况检查主要靠()。

A.游标卡尺

- B. 夹钳
- C. 放大镜
- D. 目测

答案：D

109、[单选]钢丝绳的断丝情况检查主要靠( )。

- A. 游标卡尺
- B. 夹钳
- C. 放大镜
- D. 目测

答案：D

110、[单选]如果物体是由几个基本规则的形体所组成，可分别求出每个规则形体的重心，然后用( )求出物体的重心。

- A. 交点量尺法
- B. 坐标公式法
- C. 比例计算法
- D. 形体面积法

答案：B

111、[单选]钢丝绳的最小破断拉力应与钢丝的抗拉强度( )。

- A. 无关
- B. 成正比
- C. 成反比
- D. 有关但不成比

答案：B

112、[单选]钢丝绳直径测量时，宽钳口油标卡的钳口宽度要足以跨越( )个相邻的股。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

答案：B

113、[单选]两根同样的吊索吊装重物时，当吊绳间夹角增大时，能吊装重物的重量( )。

- A.增大
- B.减小
- C.不变
- D.不一定

答案：B

114、[单选]多根吊索吊装时，其吊绳间夹角不允许超过( )。

- A.30°
- B.60°
- C.90°
- D.120°

答案：D

115、[单选]捆绑时，钢丝绳的曲率半径大于绳径( )倍以上，起重能力不受影响。

- A.2
- B.4
- C.5
- D.6

答案：D

116、[单选]钢丝绳的润滑情况检查主要靠( )。

- A.游标卡尺
- B.夹钳
- C.放大镜
- D.目测

答案：D

117、[单选]为了提高钢丝绳的使用寿命，滑轮直径最小不得小于钢丝绳直径的( )倍。

- A.8
- B.10
- C.16
- D.20

答案：C

118、[单选]滑轮绳槽壁厚磨损量达到原壁厚的()应报废。

- A.10%
- B.20%
- C.30%
- D.40%

答案： B

119、[单选]螺旋扣(又称伸缩节)使用时钩口应()。

- A.向下
- B.向上
- C.任意角度
- D.不变

答案： A

120、[单选]某钢丝绳直径为20mm，设定安全系数为8，根据估算法其使用拉力为()左右。

- A.50kN
- B.25kN
- C.10kN
- D.5kN

答案： B

121、[单选]快速卷扬机钢丝绳的平均速度一般为每分钟()米左右。

- A.10
- B.20
- C.30
- D.50

答案： C

122、[单选]卷扬机布置时，操作者视线仰角应()。

- A.大于45°
- B.小于45°
- C.大于60°
- D.小于60°

答案：B

123、[单选]一般白棕绳的抗拉强度为同直径钢丝绳的()左右。

A.10%

B.20%

C.30%

D.40%

答案：A

124、[单选]白棕绳最常用的是()捻制品。

A.三股

B.四股

C.九股

D.十二股

答案：A

125、[单选]多根吊索吊装时，其吊绳间夹角小于()为最佳。

A.30°

B.60°

C.90°

D.120°

答案：B

126、[单选]手拉葫芦的提升机构是靠()工作的。

A.链轮

B.手拉链

C.齿轮传动装置

D.起重链

答案：C

127、[单选]依据起重机械分类GB/T20776-2006之规定，塔式起重机属于()起重。

A.臂架型

B.桥架型

C.缆索型

D.门架型

答案：A

128、[单选]对于幅度可变的起重机，每台起重机都有起重量与(B)的对应表，称起重特性表。

A.起升高度

B.起重幅度

C.起重力矩

D.变幅速度

答案：B

129、[单选]定滑车( )。

A.能省力

B.不能省力

C.不能改变力的方向

D.既省力也能改变力的方向

答案：B

130、[单选]根据起重机的特性表和特性曲线，就可以得到起重的( )。

A.安全作业范围(环境)

B.安全作业高度(高程)

C.安全运转速度(时间)

D.安全作业距离(幅度)

答案：D

131、[单选]塔式起重机的回转半径一般为( )m左右。

A.20~40

B.30~60

C.30~70

D.40~80

答案：B

132、[单选]慢速卷扬机钢丝绳的平均速度一般为每分钟( )米左右。

A.1~3

- B.4~6
  - C.7~12
  - D.15~30
- 答案：C

133、[单选]用以防止塔式起重机超载起升的一种安全装置称为( )。

- A.起重力矩限制器
- B.工作空间限制器
- C.防倾覆限制器
- D.起重量限制器

答案：D

134、[单选]塔式起重机作业中如遇( )级以上大风或阵风，应立即停止作业。

- A.四
- B.五
- C.六
- D.七

答案：C

135、[单选]汽车起重机的行驶驾驶室与起重操纵室( )。

- A.分开设置
- B.合并设置
- C.上下设置
- D.左右设置

答案：A

136、[单选]卷扬机卷筒上的钢丝绳全部放出时应留有不少于( )。

- A.1圈
- B.2圈
- C.3圈
- D.5圈

答案：C

137、[单选]汽车起重机的回转支承面的倾斜度在无载荷时不大于( )。

- A.1/1000
- B.1.5/1000
- C.1/100
- D.1.5/100

答案：A

138、[单选]汽车起重机的力矩限制器主要作用之一，为极限限制，即达到额定载荷的()倍时，起重机仅能回转、落钩。

- A.1.1
- B.1.2
- C.1.3
- D.1.4

答案：C

139、[单选]汽车起重机分类中说明，大吨位汽车起重机指的是额定起重量（ ）以上起重机。

- A.15t
- B.16~20t
- C.26t
- D.35t

答案：C

140、[单选]履带起重机的特点之一是()较差。

- A.可靠性
- B.稳定性
- C.转移性
- D.行走性

答案：B

141、[单选]履带起重机，在正常作业时，坡度不得大于()度。

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

答案：B

142、[单选]吊钩用()观察表面有裂纹时，应报废。

- A.肉眼
- B.5倍放大镜
- C.10倍放大镜
- D.20倍放大镜

答案：D

143、[单选]多于3台的多机抬吊履带起重机，每台起吊载荷不得超过允许载荷的()。

- A.50%
- B.55%
- C.65%
- D.75%

答案：D

144、[单选]履带起重机如需带载行走时，载荷不得超过允许起重量的()。

- A.50%
- B.60%
- C.70%
- D.80%

答案：C

145、[单选]起重机置于水平场地时，空载吊具垂直中心线至回转中心线之间的水平距离称为()。

- A.幅度
- B.长度
- C.宽度
- D.仰度

答案：A

146、[单选]人力抬运80kg以上物件到高处时，脚手板的坡度应符合要求，其垂直高度不得超过3m，其长度最少应比高度大于()倍。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

147、[单选]在装卸作业要求中说明，搬运电石桶不应使用()工具。

A.钢质

B.木质

C.竹质

D.胶木

答案：A

148、[单选]塔式起重机安全操作要求指出，作业完成后，吊钩宜升到离起重臂顶端()m处。

A.1~2

B.2~3

C.3~4

D.4~5

答案：B

149、[单选]起重吊装专项施工方案和技术措施中，最主要的是()的确定。

A.吊机选择

B.吊装方法

C.劳动组织

D.吊运时间

答案：B

150、[单选]加装副臂后的履带起重机，其起升机构有()卷扬系统。

A.1个

B.2个

C.3个

D.4个

答案：B

151、[单选]购买的吊具索具应有制造单位的()文件。

- A.技术证明
- B.型式试验
- C.出厂合格
- D.维修保养

答案：A

152、[单选]起重装卸作业前，要根据作业特点，由()对全班人员进行安全教育。

- A.班组长或施工员
- B.班组长或质检员
- C.班组长或安全员
- D.施工员或安全员

答案：C

153、[单选]操作人员进行起重机回转、变幅、行走和吊钩升降等动作前，应发出()示意。

- A.通知喊话
- B.灯光信号
- C.音响信号
- D.灯光音响

答案：C

154、[单选]起重作业指挥人员不得干涉起重机司机对()的选择。

- A.手柄或旋钮
- B.站立位置
- C.观察方向
- D.重物移动路线

答案：A

155、[单选]从事故案例分析，造成()容易发生安全事故。

- A.直吊
- B.斜吊
- C.上升
- D.下降

答案：B

156、[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()个月。

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

答案：C

157、[单选]有一根15m长的管桩需要起吊，当选择采用一个吊点的起吊方法时，吊点的位置应设在距起吊端()m处。

- A.3
- B.4.5
- C.5
- D.6

答案：B

158、[单选]电动的起重机作业时，遇到突然停电，应立即把所有控制器拨到零位，断开()。

- A.信号回路
- B.升降保护开关
- C.过载保护开关
- D.电源总开关

答案：D

159、[单选]有一根15m长的管桩，如采用四个吊点的起吊方法，中间两吊点分别距两端为()m。

- A.3.65
- B.4.5
- C.5.475
- D.6

答案：C

160、[单选]采用斜吊绑扎法时，为简化施工操作，减轻劳动强度，可采用()这个专用吊具。

- A.柱销
- B.卸扣
- C.横吊梁

D.棕绳

答案：A

161、[单选]在起吊物体时，吊点的选择必须保证吊索受力均匀，各承载吊索合力作用点必须与被吊物体的()在同一条铅垂线上。

A.中心

B.重心

C.形心

D.质心

答案：B

162、[单选]单层工业厂房吊装中，细长柱子的临时固定要增设()。

A.硬木楔

B.缆风绳

C.钢钎

D.钢楔

答案：B

163、[单选]单层工业厂房吊装中，需浇灌细石混凝土固定柱子，灌缝工作一般分两次进行，第一次灌至楔子底面，待混凝土强度达到设计强度的()后拔出楔子，全部灌满。

A.20%

B.25%

C.50%

D.75%

答案：B

164、[单选]在使用油压千斤顶落下重物时，要在拆去枕木后，放入不同厚度的木板，使重物离木板的距离保持在()cm以内。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：D

165、[单选]单层工业厂房吊装中，屋架吊装的施工工序依次是( )。

- A.绑扎、就位、扶直、临时固定、校正、固定
- B.绑扎、扶直、就位、临时固定、校正、固定
- C.绑扎、扶直、就位、校正、临时固定、固定
- D.扶直、绑扎、就位、临时固定、校正、固定

答案：B

166、[单选]单层工业厂房屋架吊装中，屋架扶直时吊索与水平线的夹角不宜小于( )。

- A.30°
- B.45°
- C.60°
- D.75°

答案：C

167、[单选]单层工业厂房吊装中，吊车梁的吊装必须在柱子杯口两次灌浆的混凝土强度达到( )以上后进行。

- A.50%
- B.60%
- C.70%
- D.80%

答案：C

168、[单选]塔式起重机的起重能力用( )表示。

- A.起重重量
- B.起重高度
- C.起重力矩
- D.起重力臂

答案：C

169、[单选]装配式框架结构采用行走式塔式起重机吊装方案时，起重机单侧布置的起重半径R应满足( )。(b为房屋宽度，a为房屋外侧至塔轨中心线的距离)

- A. $R \geq b - a$
- B. $R \geq b + a$
- C. $R \leq b + a$

D. $R \geq b/2 + a$

答案：B

170、[单选]装配式框架结构采用行走式塔式起重机吊装方案时，当起重机在跨内开行时，为了使柱的吊点在起重半径范围内，柱子的现场布置宜采用( )。

- A.垂直布置
- B.平行布置
- C.倾斜布置
- D.环形布置

答案：A

171、[单选]单层工业厂房屋架吊装中，当屋架跨度大于18m时，需绑扎( )点。

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

答案：D

172、[单选]大型墙板的吊装主要有( )和直接吊装法。

- A.储存吊装法
- B.分条吊装法
- C.综合安装法
- D.滑行吊装法

答案：A

173、[单选]音响信号由( )个简单的长短不同的音响组成。

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

答案：C

174、[单选]起重机使用的音响信号有三种，其中二短声表示( )的音响信号。

- A.明白

B.重复

C.停止

D.起步

答案：B

175、[单选]V形折板必须使用横吊梁采取多点吊装，吊点距离为( )。

A.1~1.5m

B.1.5~2m

C.2~2.5m

D.2.5~3m

答案：C

176、[单选]通用手势信号中，小臂水平置于胸前，五指伸开，手心朝下，水平挥向一侧，表示( )的意思。

A.指示降落位置

B.停止

C.工作结束

D.吊钩水平微微移动

答案：B

177、[单选]专用手势信号中，表示“起重机前进”意思的正确动作是( )。

A.两手分别握拳，拳心朝下，拇指对指，做相向运动

B.双小臂向上曲起，五指并拢，手心朝向起重机，做前后运动

C.两小臂水平置于胸前，五指伸开，手心朝下，同时水平挥向两侧

D.双手臂先向前平伸，然后小臂曲起，五指并拢，手心对着自己，做前后运动

答案：D

178、[单选]专用手势信号中，手臂向一侧水平伸直，拇指朝下，余指握拢，小臂向下摆动，表示( )的意思。

A.升臂

B.降臂

C.转臂

D.伸臂

答案：B

179、[单选]音响信号中，指挥二短声表示( )的意思。

- A.上升
- B.下降
- C.紧急停止
- D.预备

答案：A

180、[单选]司机表示服从指挥，应使用的音响信号是( )。

- A.一短声
- B.二短声
- C.一长一短声
- D.二长一短声

答案：A

## 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

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( )。

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] 力的三要素指的是力的( )。

- A. 对象
- B. 作用线
- C. 大小
- D. 方向
- E. 作用点

答案：CDE

227、[多选] 齿廓形状是由( )等因素决定的。

- A. 齿数
- B. 齿距
- C. 模数
- D. 传动比
- E. 压力角

答案：ACE

228、[多选] 带传动可分为( )传动等。

- A. 型带
- B. U型带
- C. V型带
- D. W型带
- E. 同步齿型带

答案：ACE

229、[多选]离合器根据工作原理的不同，可分为()等多种形式。

- A.啮合式
- B.滑移式
- C.摩擦式
- D.电磁式
- E.螺旋式

答案：ACD

230、[多选]最常用的制动器类型是()。

- A.带式制动器
- B.链式制动器
- C.锥形制动器
- D.球式制动器
- E.电磁制动器

答案：ABC

231、[多选]按照轴所受载荷的不同，轴可分为()。

- A.曲轴
- B.心轴
- C.转轴
- D.传动轴
- E.阶梯轴

答案：BCD

232、[多选]如果物体的形状复杂或分布不均匀，则其重心位置常用()等实验方法确定。

- A.坐标法
- B.量尺法
- C.比例法
- D.悬挂法
- E.称重法

答案：DE

233、[多选]金属芯的钢丝绳，其优点是()。

- A.耐高温

- B.耐重压
- C.硬度大
- D.易弯曲
- E.钢丝间摩擦小

答案：ABC

234、[多选]钢丝绳的选用原则，包括( )。

- A.能承受所要求的拉力，保证足够的安全系数
- B.能保证受力后不发生扭转
- C.与使用环境无关
- D.耐疲劳
- E.耐磨性能好

答案：ABDE

235、[多选]起重用钢丝绳必须预留足够的安全系数，其原因有( )。

- A.钢丝绳的标准强度超过钢丝绳本身的强度
- B.使用产生附加载荷
- C.质量缺陷
- D.滑轮摩擦阻力作用
- E.使用中超载影响

答案：BCDE

236、[多选]钢丝绳的报废应考虑( )等情况。

- A.润滑
- B.断丝
- C.磨损
- D.腐蚀
- E.变形

答案：BCDE

237、[多选]钢丝绳的最小破断拉力是钢丝绳最重要的力学性能参数，其大小与钢丝绳的( )有关。

- A.直径
- B.几股几丝

- C.芯材
- D.钢丝强度
- E.安全系数

答案：ABCD

238、[多选]有下列情况之一的，吊钩应报废( )。

- A.用肉眼观察表面有裂纹
- B.挂绳处截面磨损量超过原高度的10%
- C.挂绳处截面磨损量超过原高度的5%
- D.开口度比原尺寸增加15%
- E.开口度比原尺寸增加5%

答案：BD

239、[多选]下列说法正确的是( )。

- A.滑车组是由一定数量的定滑车和动滑车及绕过它们的绳索组成的简单起重工具
- B.动滑车能省力也能改变力的方向
- C.动滑车能省力但不能改变力的方向
- D.滑轮出现裂纹应报废
- E.滑轮轮缘出现破损应报废

答案：ABDE

240、[多选]卷扬机是由( )等构成。

- A.电动机
- B.千斤顶
- C.齿轮减速机
- D.卷筒
- E.制动器

答案：ACDE

241、[多选]下列关于卷扬机使用正确的是( )。

- A.卷扬机使用前要先作空载正、反转试验
- B.作业中，任何人不得跨越正在作业的卷扬钢丝绳
- C.操作者视线仰角应大于45°
- D.卷筒上的钢丝绳全部放出时应留有不少于2圈

E.卷筒上的钢丝绳全部放出时应留有不少于3圈

答案：ABE

242、[多选]白棕绳是起重作业中常用的轻便绳索，具有()等特点。

- A.质地柔软
- B.携带方便
- C.容易绑扎
- D.强度较高
- E.保养方便

答案：ABC

243、[多选]建筑施工现场常用的塔式起重机，主要有()等形式。

- A.定式
- B.外爬式
- C.内爬式
- D.履带式
- E.轨道行走式

答案：ACE

244、[多选]根据起重机分类GB/T20776-2006的规定，轻小型起重设备指的是()。

- A.千斤顶
- B.滑车
- C.升降机
- D.起重葫芦
- E.卷扬机

答案：ABDE

245、[多选]起重机的基本参数，包括()。

- A.起重量
- B.起升高度
- C.起重力矩
- D.幅度
- E.行走速度

答案：ABCD

246、[多选]装卸危险品时，必须轻拿轻放，不得( )。

- A.冲撞
- B.手提
- C.肩扛
- D.背驮
- E.拖拉

答案：ACDE

247、[多选]上回转式塔式起重机的优点是( )。

- A.能够附着固定，达到较高的工作高度
- B.由于塔身不回转，可简化塔身下部结构
- C.重心低，稳定性好
- D.塔身所受弯矩较小
- E.顶升加节方便

答案：ABE

248、[多选]起重设备安全管理内容中有制度建设，要建立健全起重机械设备的( )等制度。

- A.租赁和报废
- B.维修保养
- C.检查检验
- D.安全操作
- E.交接班

答案：BCDE

249、[多选]塔式起重机的安全装置包括( )。

- A.起升高度限位器
- B.幅度限位器
- C.弹簧缓冲器
- D.起重力矩限制器
- E.起重量限制器

答案：ABDE

250、[多选]单层工业厂房吊装中，中小型吊车梁平面位置校正可用( )校正。

- A.钢钎校正法
- B.拉钢丝法
- C.反推法
- D.仪器放线法
- E.边吊边校法

答案：BD

251、[多选]履带起重机除可进行吊装作业外，还可进行()等多种作业。

- A.运货
- B.挖土
- C.夯土
- D.打桩
- E.压路

答案：BCD

252、[多选]外形不规则构件，在绑扎不当，在起吊后构件易倾斜，安装就会十分困难。这类构件根据其外形特点，大致分为()。

- A.长方形构件
- B.弯曲形构件
- C.无横向对称面构件
- D.无纵向对称面构件
- E.体形复杂构件

答案：CDE

253、[多选]多人抬运同一物件时，必须()。

- A.有人指挥
- B.同时喊号
- C.协调一致
- D.着装统一
- E.同起同落

答案：ACE

254、[多选]应先了解性质、包装情况和操作要求才能进行装卸作业的危险物品包括()。

- A.易燃、易爆物品

- B.有毒、有腐蚀物品
- C.有放射性物品
- D.贵重药物
- E.压缩气体或液化气体气瓶

答案：ABCE

255、[多选]起重吊装专项施工方案编制原则是( )。

- A.施工成本低
- B.施工方法先进
- C.施工周期短
- D.施工作业方便
- E.施工技术可靠

答案：ACE

256、[多选]起重吊装专项施工方案编制程序有( )。

- A.准备阶段
- B.编写阶段
- C.讨论阶段
- D.印刷阶段
- E.审核批准阶段

答案：ABE

257、[多选]司索人员的职责之一，是要掌握( )性能和报废标准。

- A.吊钩
- B.绳索
- C.其他起重工具
- D.卷扬机
- E.油泵

答案：ABC

258、[多选]指挥人员在发出( )手势或旗语时，要目视司机，同时可发出“预备”音响信号，司机接到信号后，要准确操作。

- A.要主钩
- B.要副钩

C.吊钩上升

D.微动范围

E.吊钩下降

答案：ABD

259、[多选]在起吊物体时，吊点的多少必须根据被吊物体的()来确定。

A.体积

B.强度

C.刚度

D.稳定性

E.吊索的允许拉力

答案：BCDE

260、[多选]两个吊点的平行吊装绑扎法，常采用()。

A.双支单圈穿套结索法

B.单支双圈穿套结索法

C.双支双圈穿套结索法

D.吊篮式结索法

E.兜挂法

答案：ACD

261、[多选]单层工业厂房柱子采用单机旋转法吊装时，为在吊升过程中保持一定的回转半径，在预置或堆放柱子时，应使()三点共圆弧。

A.柱子的绑扎点

B.起重机回转中心

C.柱脚中心

D.柱子大面

E.杯口中心

答案：ACE

262、[多选]装配式框架结构采用行走式塔式起重机吊装方案时，起重机的布置一般有()。

A.单侧布置

B.双侧布置

C.跨内布置

D.U形布置

E.环形布置

答案：ABCE

263、[多选]门式刚架在纵轴线方向的倾斜，用()校正。

A.缆风绳

B.支撑

C.钢钎

D.屋架校正器

E.楔子

答案：ABD

264、[多选]网架的吊装常采用()。

A.分条(块)吊装法

B.用滑车调整位置的吊装法

C.整体吊装法

D.高空滑移法

E.整体提升法

答案：ACDE

265、[多选]在装配式框架结构的吊装中，以下说法正确的是()。

A.采用行走式塔式起重机吊装方案时，吊装物体的现场布置尽可能布置在起重半径范围内，以免二次搬运

B.采用行走式塔式起重机吊装方案时，吊装物体的现场布置，中小型构件布置在重型构件内侧

C.采用履带起重机吊装方案时，履带起重机的开行路线，有跨内开行和跨外开行两种

D.采用自升式塔式起重机吊装时，自升式塔式起重机可布置在房屋内，亦可附着在房屋外侧

E.采用自升式塔式起重机吊装时，多层框架结构的安装方法只能使用分件安装法

答案：ACD

266、[多选]以下有关直接吊装法的说法，正确的是()。

A.可以减少构件的堆放设施

B.需用较多的插放架

- C.要有严密的施工组织管理
- D.能充分利用机械设备
- E.需要较多的墙板运输车

答案：ACE

267、[多选]起重吊装指挥语言主要应用在()的指挥和工作联络。

- A.超高层建筑
- B.小型工程
- C.大型工程
- D.高层建筑
- E.大型多机吊运

答案：ACE

268、[多选]起重机司机()情况应发出长声音响信号，以警告有关人员。

- A.发现自己不能完全控制操纵的设备时
- B.预感到起重机在运行过程中会发生事故时
- C.发现指挥人员发出的信号错误时
- D.知道有与其他设备或障碍物相碰撞的可能时
- E.预感到所吊运的负载对地面人员的安全有威胁时

答案：ABDE

269、[多选]在发出“下降”音响时，可分别与()手势或旗语相配合。

- A.吊钩下降
- B.降臂
- C.伸臂
- D.缩臂
- E.释放

答案：ABDE

270、[多选]专用手势信号包括()等种类。

- A.转臂
- B.微微降臂
- C.起重机前进
- D.吊钩微微下降

E.指示降落方位

答案：ABC

### 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，25~50cm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]力使物体发生移动的作用效应称为力的内效应。

答案:错误

362、[判断]力的作用效果与力作用的大小有关。

答案:正确

363、[判断]机器的工作部分是完成机器预定的动作，处于整个传动的终端。

答案:正确

364、[判断]对于相同齿数的齿轮，模数越大，齿轮的几何尺寸越大，承载能力也越大。

答案:正确

365、[判断]齿条传动就是指把齿轮的旋转运动变为齿条的直线往复运动。

答案:错误

366、[判断]一对齿轮的传动比大小与其齿数成正比。

答案:错误

367、[判断]在液压系统中，承受压力并传递压力的油液一般为矿物油。

答案:正确

368、[判断]溢流阀主要作用是稳压、调压或限压。

答案:正确

369、[判断]在液压系统正常工作时，溢流阀应处于开启状态。

答案:错误

370、[判断]减压阀是一种利用液流流过缝隙产生压降的原理，使出口油压高于进口油压的压力控制阀，以满足执行机构的需要。

答案:错误

371、[判断]油箱的容积大小是根据机械所需要的动力大小来决定的。

答案:错误

372、[判断]要避免齿面点蚀就必须提高齿面的硬度。

答案:正确

373、[判断]物体的重量就是物体的质量，是完全等值的。

答案:错误

374、[判断]均质物体的重心位置与物体的重量无关。

答案:正确

375、[判断]钢丝绳具有强度高，自重轻，弹性大等优点。

答案:正确

376、[判断]链传动是带传动的一种特殊形式。

答案:错误

377、[判断]钢丝绳的最小破断拉力是钢丝绳最重要的力学性能参数。

答案:正确

378、[判断]手动起重设备的钢丝绳的安全系数应大于机动起重设备的钢丝绳的安全系数。

答案:错误

379、[判断]钢丝绳截断时，宜使用专用刀具或砂轮锯。

答案:正确

380、[判断]起升机构中不得使用编结接长的钢丝绳。

答案:正确

381、[判断]轴是组成机器最基本的和主要的零件，应用最为广泛的是直轴。

答案:正确

382、[判断]钢丝绳在使用中一旦出现断丝现象，应立即停止使用。

答案:错误

383、[判断]吊同样重的物体，吊绳间夹角不同，但单根吊索所受的拉力相同。

答案:错误

384、[判断]捆绑方形物体起吊时，吊绳间的夹角达到 $170^\circ$ 左右，此时，钢丝绳受到的拉力会达到所吊物体重量的5~6倍。

答案:正确

385、[判断]钢丝绳之间的连接采用卸扣或套环，其目的都是为了保证钢丝绳的曲率半径不至于过小。

答案:正确

386、[判断]液压缸是液压系统中的动力元件。

答案:错误

387、[判断]吊钩可以补焊后使用。

答案:错误

388、[判断]卸扣出现螺栓滑丝应报废。

答案:正确

389、[判断]滑车的吊钩中心，应与吊物的重心在一条垂线上。

答案:正确

390、[判断]链式滑车使用时，拉链方向应与链轮方向相反。

答案:错误

391、[判断]高温或多层缠绕的场合宜选用金属芯的钢丝绳。

答案:正确

392、[判断]卷扬机使用前，应先作空载正、反转试验。

答案:正确

393、[判断]卷扬机使用中，严禁用手拉脚踩钢丝绳，但可以跨越钢丝绳。

答案:错误

394、[判断]白棕绳捆绑时，在物体的尖锐边角处应垫上保护性软物。

答案:正确

395、[判断]高温或多层缠绕的场合宜选用石棉芯的钢丝绳。

答案:错误

396、[判断]钢丝绳在卷筒上缠绕时，要逐圈紧密地排列整齐，不应错叠或离缝。

答案:正确

397、[判断]起重机械的基本参数，是施工现场选用起重机械的主要技术依据。

答案:正确

398、[判断]可变幅起重机的起重量随着幅度的增加而相应递增。

答案:错误

399、[判断]塔式起重机的尾部与周围建筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于0.4m。

答案:错误

400、[判断]起重机允许起升物料的最大起重量称为额定起重量。

答案:正确

401、[判断]捆绑物体时钢丝绳的曲率半径大小，不影响起重能力。

答案:错误

402、[判断]塔式起重机QTZ80C中80表示为起重机的额定起重量，单位为吨。

答案:错误

403、[判断]塔式起重机的安全装置，其作用是使塔式起重机在允许载荷和工作空间中安全运行。

答案:正确

404、[判断]塔式起重机的力矩限制器仅对水平平面内起重力矩超载时起限制作用

答案:错误

405、[判断]滑车组能省力也能改变力的方向。

答案:正确

406、[判断]汽车起重机可以带负荷行驶。

答案:错误

407、[判断]汽车起重机的稳定性和起重量与起吊方向无关。

答案:错误

408、[判断]检查工作地点的地面条件，是汽车起重机安全操作规定的内容之一。

答案:正确

409、[判断]履带起重机本身能回转360度，在平坦坚实的地面上能负荷行驶。

答案:正确

410、[判断]卷扬机安装位置不必要搭设工作棚。

答案:错误

411、[判断]履带起重机在工作时，应与沟渠、基坑保持规定的安全距离。

答案:正确

412、[判断]履带起重机进行双机抬吊作业，并不要求两机性能类似。

答案:错误

413、[判断]履带起重机通过桥梁、水坝和排水沟等构筑物时，必须查明其允许载荷，决定是否采取防护措施。

答案:正确

414、[判断]装卸水泥，石灰、石英砂等散货，应将袖口、裤脚扎紧戴好防尘口罩、防尘帽。

答案:正确

415、[判断]起重机械或受力较大的作业可以使用白棕绳。

答案:错误

416、[判断]从事装卸、搬运沥青的工人，必须坚持每周洗澡一次。

答案:错误

417、[判断]通用手势信号中，一只手握拳，小臂向上不动，另一只手伸出，手心轻触前只手的肘关节表示“吊钩水平移动”的意思。

答案:错误

418、[判断]工程合同不是起重吊装专项施工方案的编制依据。

答案:错误

419、[判断]明确各个岗位的安全生产责任制，是安全技术措施要求。

答案:错误

420、[判断]液压千斤顶在高温和低温条件下不得使用。

答案:正确

421、[判断]起重用吊索与物件的夹角宜采用 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ，且不得小于 $45^{\circ}$ 。

答案:错误

422、[判断]装配式框架结构采用履带起重机吊装方案时，履带起重机起重高度和起重半径均较大，起重臂易碰到已吊装的构件。

答案:错误

423、[判断]起重作业指挥人员应站在使司机能看清楚指挥信号的安全位置上。

答案:正确

424、[判断]现场作业人员不得在吊物下停留和行走是起重作业规定，否则是违章的。

答案:正确

425、[判断]化学纤维绳应远离明火和高温，但可在露天长期曝晒。

答案:错误

426、[判断]在起吊物体时，不论采用几点吊装，都始终要使吊钩或吊索连接的交点的垂线通过被吊物体的中心。

答案:错误

427、[判断]有一15m长的管桩需要起吊，如起吊用两个吊点，则两个吊点应分别距离管桩两端1.95m处。

答案:错误

428、[判断]塔式起重机的特点之一是构造较为简单，维修、保养方便。

答案:正确

429、[判断]物体兜翻时，应根据需要加护绳，护绳的长度应略短于物体不稳定状态时的长度。

答案:错误

430、[判断]用一个吊点的平行吊装绑扎法常采用单支吊索穿套结索法吊装作业。

答案:正确

431、[判断]单层工业厂房单机吊装中，采用旋转法吊升柱子震动较大，生产效率较低。

答案:错误

432、[判断]单层工业厂房单机吊装中，一般中小型柱子多采用滑行法吊升。

答案:错误

433、[判断]定长臂汽车起重机多为小型机械传动起重机。

答案:正确

434、[判断]单层工业厂房吊装中，中小型吊车梁的校正工作宜在屋盖吊装后进行。

答案:正确

435、[判断]单层工业厂房吊装中，屋架吊装时吊索与水平线的夹角不宜大于 $45^{\circ}$ 。

答案:错误

436、[判断]液压传动的汽车起重机开动油泵前，先使发动机高速运转一段时间。

答案:错误

437、[判断]起重机位于屋架上弦一边，吊钩对准上弦中点，随着起钩、降杆，使屋架绕下弦转动而直立的扶直屋架称为反向扶直法。

答案:正确

438、[判断]在同时指挥臂杆和吊钩时，指挥人员必须分别用右手指挥臂杆，左手指挥吊钩。

答案:错误

439、[判断]单层工业厂房屋架双机抬吊时，多采用递送法。

答案:错误

440、[判断]在滚动和移动重物时，要站在重物侧面或前面，这是起重装卸作业要求内容之一。

答案:错误

441、[判断]装配式框架结构采用分层分段流水安装时，施工层的划分与预制梁的长度有关。

答案:错误

442、[判断]装卸作业中，多人抬运同一物件时，须有人指挥。协调一致，同起同落。

答案:正确

443、[判断]一般在高层建筑、大型吊装等指挥距离较远的情况下，为了增大起重机司机对指挥信号的视觉范围，可采用手势信号。

答案:错误

444、[判断]根据旗语信号应用范围和工作特点，有预备、要主钩、要副钩等14个图谱。

答案:错误

445、[判断]施工方案实施前，必须逐级进行技术交底。

答案:正确

446、[判断]前、后、左、右---在指挥语言中，均以指挥人员所在位置为基准。

答案:错误

447、[判断]旗语信号中，两旗分别拢起，横在两侧，旗头外指表示“伸臂”的意思。

答案:正确

448、[判断]单层工业厂房吊装中，当柱子的大面抗剪能力满足吊装要求时，可采用斜吊绑扎法。

答案:错误

449、[判断]在使用撬的方法时，为了达到省力的目的，垫点应尽量靠近物体，以减小重臂，增大力臂。

答案:正确

450、[判断]行走式塔式起重机在低层装配式框架结构吊装中使用较广。

答案:正确

浙江省住房和城乡建设厅