

# 建筑塔式起重机安装拆卸工应知

## 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.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()。

- A.牛顿
- B.公斤
- C.千克
- D.吨力

答案：A

92、[单选]塔式起重机金属结构出现“焊缝和母材开裂”故障现象，其故障原因是()。

- A.密封构件内有积水
- B.工作过于频繁产生比较大的疲劳应力
- C.高强度螺栓预紧力不够
- D.高强度螺栓预紧力过大

答案：B

93、[单选]电气设备对地电压为220V的电压属于()。

- A.高压
- B.中压
- C.低压
- D.安全电压

答案：C

94、[单选]塔式起重机顶升液压系统出现“顶升时颤动及噪声大”故障现象，其故障原因是()。

- A.液压缸泄漏
- B.液压管路泄漏
- C.液压泵内漏
- D.机械机构、液压缸零件配合过紧

答案：D

95、[单选]以下状态中属于事故状态，应避免发生的是()。

- A.通路
- B.开路
- C.断路
- D.短路

答案：D

96、[单选]每立方米混凝土的质量是()千克。

- A.1500
- B.1800
- C.2000
- D.2400

答案：D

97、[单选]施工现场使用的施工升降机、塔式起重机的行走、变幅、起升、回转机构都采用()。

- A.单相同步电动机
- B.单相异步电动机
- C.三相同步电动机
- D.三相异步电动机

答案：D

98、[单选]若电动机铭牌上给出的接法是Y/Δ，表示其额定电压是()。

- A.380V
- B.380V/220V

C.250V

D.220V

答案： B

99、[单选]塔式起重机行走机构出现“运行时啃轨严重”故障现象，其故障原因是( )。

A.电动机故障

B.钢轨规格不匹配

C.制动器调整不当

D.轨道坡度较大

答案： B

100、[单选]100液压缸一般用于实现往复直线运动或摆动，将液压能转换为机械能，是液压系统中的( )。

A.执行元件

B.动力元件

C.控制元件

D.辅助元件

答案： A

101、[单选]不用人工操作，利用机械设备某些部件的碰撞来完成，以控制自身的运动方向或行程大小的主令电器是( )。

A.控制按钮

B.行程开关

C.转换开关

D.主令开关

答案： B

102、[单选]常用的钢结构连接方法中，广泛应用于可拆卸连接的方法是( )。

A.焊接连接

B.螺栓连接

C.铆接连接

D.销键连接

答案： B

103、[单选]钢丝绳外部检查中，极其重要的检查是( )。

- A.直径检查
- B.损检查
- C.丝检查
- D.润滑检查

答案：A

104、[单选]塔式起重机回转机构出现“臂架和塔身扭摆严重”故障现象，其故障原因是( )。

- A.液力耦合器油量不足
- B.大齿圈润滑不良
- C.减速器故障
- D.电动机故障

答案：C

105、[单选]螺栓扣主要用在张紧和松弛拉索、缆风绳等，其使用时应钩口( )。

- A.向里
- B.向外
- C.向下
- D.向上

答案：C

106、[单选]两构件在接触处只允许作一定关系的转动和移动的复合运动，这样的运动副称为( )。

- A.转动副
- B.移动副
- C.螺旋副
- D.复合副

答案：C

107、[单选]千斤顶使用时，应严格按照千斤顶的额定起重量使用千斤顶，每次顶升高度不得超过( )。

- A.100mm
- B.200mm
- C.300mm

D.活塞上的标志

答案：D

108、[单选]汽车起重机基本参数中的最大额定起重量、最大额定起重力矩、基本臂长等，属于( )。

A.动力参数

B.行驶参数

C.性能参数

D.尺寸参数

答案：C

109、[单选]塔式起重机起吊重物时，必须先将重物吊离地面( )左右停住，确定制动、物料捆扎、吊点和吊具无问题后，方可按照指挥信号操作。

A.0.3m

B.0.5m

C.0.6m

D.0.8m

答案：B

110、[单选]滑车及滑车组使用时，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.5

B.8

C.12

D.16

答案：D

111、[单选]塔式起重机的主要技术性能参数包括：起重量、幅度和( )等。

A.工作速度

B.结构重量

C.结构尺寸

D.起重力矩

答案：D



112、[单选]最大起重力矩是塔式起重机工作时保持塔式起重机( )的控制值。

- A.工作速度
- B.稳定性
- C.提升高度
- D.转动幅度

答案：B

113、[单选]塔式起重机结构的主体是( )。

- A.转台
- B.底架
- C.塔身
- D.起重臂

答案：C

114、[单选]起重量与相应幅度的乘积为( )。

- A.起重力矩
- B.独立高度
- C.最大高度
- D.最大幅度

答案：A

115、[单选]起重机构常采用( )通过倍率的转换来改变起升速度和起重量。

- A.吊钩
- B.滑轮组
- C.钢丝绳
- D.卷扬机

答案：B

116、[单选]塔式起重机回转机构具有( )和制动功能。

- A.调速
- B.变幅
- C.起升
- D.防坠

答案：A

117、[单选]对最大运行速度超过()的小车变幅机构，应设有慢速挡。

- A.20m/min
- B.30m/min
- C.40m/min
- D.50m/min

答案：C

118、[单选]行走机构由驱动装置和()装置组成。

- A.制动
- B.回转
- C.变幅
- D.支承

答案：D

119、[单选]在塔式起重机的工作速度中，除()外，一般速度都不需要过快，但要求能平稳的启动和制动。

- A.变幅速度
- B.起升速度
- C.回转速度
- D.行走速度

答案：B

120、[单选]起升速度不仅与起升机构有关，而且与吊钩滑轮组的()有关。

- A.倍率
- B.特性
- C.个数
- D.尺寸

答案：A

121、[单选]塔式起重机工作能力的最重要的参数是()。

- A.最大起重量
- B.最大回转幅度
- C.最大高度

D.最大起重力矩

答案：D

122、[单选]当塔式起重机的工作高度超过其独立工作高度时，需要设置( )来增加其稳定性。

A.底架

B.平衡重

C.平衡臂

D.附着装置

答案：D

123、[单选]塔式起重机混凝土基础如果埋设在地面以下，应设置( )。

A.围护措施

B.警示标志

C.排水措施

D.特殊标志

答案：C

124、[单选]塔式起重机基础采用钢格构柱承台式钢筋混凝土基础( )。

A.不受场地限制

B.充分利用施工现场的空间，提高了塔式起重机的利用率

C.提高塔式起重机起重能力需要

D.降低成本

答案：B

125、[单选]调整型附着杆在安装时，每根附着杆应( )。

A.不可马上紧固，待附着杆全部就位后逐步调整紧固

B.马上紧固，以确保稳定性

C.投入使用前确保紧固

D.没特殊规定

答案：A

126、[单选]塔式起重机在( )应设置附着装置。

A.开始使用前

B.吊装最高高度时

C.使用高度超过其规定的独立高度时

D.安全不达标时

答案：C

127、[单选]以下能保持塔式起重机稳定的作用力是( )。

A.吊载

B.自重

C.风荷载

D.惯性力

答案：B

128、[单选]塔式起重机回转机构出现“回转支承有异响”故障现象，其故障原因是( )。

A.液力耦合器损坏

B.大齿圈润滑不良

C.电动机故障

D.减速器故障

答案：B

129、[单选]轨道基础施工中，螺栓、垫板、路轨、枕木及( )是必须的。

A.接地装置

B.排水装置

C.安全装置

D.连接板、压板

答案：D

130、[单选]塔式起重机的风荷载与( )有关。

A.风向

B.塔身的安装高度

C.周围环境

D.作业状态

答案：B

131、[单选]套架与塔身标准节之间设有两组滚轮的作用是( )。

A.减轻塔身受力

- B.平衡不平衡力矩
- C.减小套架受力
- D.减小摩擦力

答案：B

132、[单选]起重量限制器的作用是当起升载荷超过额定载荷时应能( )。

- A.输出电信号
- B.立即切断起升控制回路，防止起重机超载
- C.发出警报，提醒作业人员
- D.输出电信号，切断起升控制回路，并发出警报

答案：D

133、[单选]塔式起重机上有伤人危险的传动部分应设( )。

- A.警示装置
- B.防护隔离装置
- C.警报显示装置
- D.连锁报警装置

答案：B

134、[单选]对小车变幅塔式起重机，应设置( )小车变幅断绳保护装置，用以防止小车牵引绳断裂导致小车失控而引起的事故。

- A.各种
- B.单向
- C.多向
- D.双向

答案：D

135、[单选]轨道运行塔式起重机的抗风防雨装置(夹轨器)，应在( )使用。

- A.工作状态下
- B.任何情况下
- C.非工作状态下
- D.安装过程中

答案：C

136、[单选]为达到起升载荷超过额定载荷时，起重量限制器能输出电信号，切断起升控制回路，并能发出警报，应选择()装置。

- A.运行限位器
- B.起重力矩限制器
- C.运行(行走)限位器
- D.起重量限制器

答案：D

137、[单选]塔式起重机的结构计算和稳定性验算以()为依据。

- A.最大额定起重力矩
- B.最大额定起升高度
- C.最大额定变幅
- D.最大额定起重量

答案：A

138、[单选]塔式起重机行走和小车变幅的轨道行程()需设置止挡装置。

- A.末端
- B.一端
- C.中部
- D.上部

答案：A

139、[单选]安全装置的作用是保证塔式起重机在()下安全运行。

- A.允许载荷和工作空间
- B.任何情况
- C.安装过程
- D.使用过程

答案：A

140、[单选]小车变幅的塔式起重机，其变幅速度、起重力矩达到了一定额定值时，变幅速度应能()。

- A.保持不变
- B.自动转换
- C.升高

D.手动切换

答案：B

141、[单选]塔式起重机的安装、拆卸必须由具备()专业承包资质、取得安全生产许可证的专业队伍施工。

A.特种资质

B.机电安装资质

C.专业资质

D.重设备安装工程

答案：D

142、[单选]对于(),应设置小车防坠落装置,即使车轮失效,也能够保证小车不脱离臂架坠落。

A.对小车变幅塔式起重机

B.行走式塔式起重机

C.轨道式塔式起重机

D.动臂变幅的塔式起重机

答案：A

143、[单选]当起升载荷超过额定载荷时,能输出电信号,切断起升控制回路,并能发出警报的安全装置是()。

A.止挡装置

B.起重量限制器

C.起重力矩限制器

D.运行限位器

答案：B

144、[单选]塔式起重机尾部(平衡臂)与相邻建筑物及其外围设施之间的安全距离不少于()。

A.0.6m

B.1m

C.1.5m

D.3m

答案：A

145、[单选]用于行走式塔式起重机运行限位器的作用是( )。

- A.限制回转角度，以免扭断或损坏电缆机制
- B.到达臂架端部之前停车，防止发生越位
- C.限制大车行走范围，防止出轨
- D.防止吊钩行程超越极限

答案：C

146、[单选]起重力矩限制器，当起重力矩大于一定值时，应切断上升和幅度增大方向的电源，但机构( )运动。

- A.可作下降和减小幅度方向的
- B.可作下降和增大幅度方向的
- C.可作上升和减小幅度方向的
- D.不可作任何的

答案：A

147、[单选]风速在10.8~13.8m/s为六级风，通常称为( )。

- A.疾风
- B.强风
- C.烈风
- D.大风

答案：B

148、[单选]遇紧急情况启动紧急停止按钮时，系统( )。

- A.停止部分动作
- B.停止影响安全的动作
- C.停止吊装作业
- D.停止所有动作

答案：D

149、[单选]塔式起重机安装、拆卸、加节或降节作业时，塔式起重机最大安装高度处的风速不应大于( )。

- A.5m/s
- B.10m/s
- C.13m/s



D.18m/s

答案：C

150、[单选]属于止挡保护装置的是( )。

A.幅度限位器

B.起重力矩限制器

C.工作空间限制器

D.抗风防雨装置

答案：D

151、[单选]配备的风速仪应保证当风速大于工作允许风速时，应能( )。

A.自动切断电源

B.出停止工作的警报并自动切断电源

C.发出停止工作的警报

D.联锁装置启动

答案：C

152、[单选]施工现场使用塔式起重机，应到( )部门办理登记手续。

A.工程所在地建设主管部门

B.监理单位

C.业主单位

D.工程所在地质量技术监督部门

答案：A

153、[单选]对于购入的旧塔式起重机应有( )内完整运行记录及维修、改造资料。

A.3个月

B.半年

C.一年

D.两年

答案：D

154、[单选]塔式起重机基础预埋件具有不同形式，预埋位置尺寸均应符合塔身( )的要求。

A.底架

B.基础节

- C.标准节
  - D.顶升套架
- 答案： C

155、[单选]安装两台及以上塔式起重机时，相邻两台塔式起重机的最小架设距离应当保证处于低位塔式起重机的起重臂端部与处于高位塔式起重机的塔身之间至少有( )的安全距离。

- A.0.6m
- B.1m
- C.2m
- D.3m

答案： C

156、[单选]安装两台及以上塔式起重机时，处于高位塔式起重机的最低部位(吊钩升至最高点或平衡重的最低部位)与低位塔式起重机中最高部位的部件之间的垂直距离不应小于( )。

- A.0.6m
- B.1m
- C.2m
- D.3m

答案： C

157、[单选]发现塔式起重机发生偏斜等事故隐患，其整改应由( )。

- A.原施工单位进行
- B.操作人员进行
- C.有资质的单位进行
- D.立即有组织的进行

答案： C

158、[单选]遇有工作电压波动超过( )时，应停止塔式起重机安装拆卸作业。

- A.±5%
- B.±10%
- C.±15%
- D.±20%

答案： B

159、[单选]当塔式起重机独立高度超过使用说明书规定时，必须安装附墙装置。附墙装置以下的塔身垂直度需控制在()以内。

- A.1/1000
- B.2/1000
- C.3/1000
- D.4/1000

答案：B

160、[单选]上回转固定自升式塔式起重机的安装程序，正确的是()。

- A.底架→标准节和顶升套架→塔帽→回转总成和司机室→平衡臂→起重臂→
- B.底架→标准节和顶升套架→回转总成和司机室→塔帽→平衡臂→起重臂→平衡重→穿绕钢丝绳→接通电气设备→试运转，调试→顶升加节→安装附墙装置
- C.底架→标准节和顶升套架→回转总成和司机室→塔帽→起重臂→平衡臂→平衡重→穿绕钢丝绳→接通电气设备→试运转，调试→顶升加节→安装附墙装置
- D.底架→标准节和顶升套架→回转总成和司机室→塔帽→平衡臂→平衡重→起重臂→穿绕钢丝绳→顶升加节→安装附墙装置→接通电气设备→试运转，调试

答案：B

161、[单选]塔式起重机的基础应满足()要求。

- A.塔式起重机结构重量
- B.说明书提供的承载力
- C.塔式起重机高度
- D.塔式起重机起重臂伸臂长度

答案：B

162、[单选]塔式起重机钢丝绳、滑轮系统出现“钢丝绳经常脱槽”故障现象，其故障原因是()。

- A.钢丝绳断丝
- B.钢丝绳未涂油
- C.钢丝绳与滑轮不匹配
- D.滑轮磨损严重

答案：C

163、[单选]安装塔式起重机标准节的同时，要用经纬仪双向测量塔式起重机的塔身垂直

度，垂直度应控制在()以内。

- A.1/1000
- B.2/1000
- C.3/1000
- D.4/1000

答案：D

164、[单选]“小车断绳保护装置双向均应设置”系塔式起重机()的检查项目。

- A.回转机构
- B.运行机构
- C.变幅机构
- D.起升机构

答案：C

165、[单选]塔式起重机在顶升加节前，必须将塔式起重机上部结构自重产生的力矩调整平衡，其方法是调节变幅小车在吊臂上的位置或吊配重物，使顶升或拆卸时上部结构的重心处于()。

- A.上支座中心
- B.回转支承中心
- C.下支座中心
- D.油缸支承部位

答案：D

166、[单选]塔式起重机在顶升加节过程中，塔身的垂直度应用经纬仪双向测量，塔身垂直度应始终控制在()以内。

- A.1/1000
- B.2/1000
- C.3/1000
- D.4/1000

答案：D

167、[单选]内爬式塔式起重机整个内爬环梁系统，由三套结构尺寸相同的内爬环梁配套而成。顶部和中部内爬环梁垂直间距通常不小于()个楼层，这样构成一个稳定的支撑结构体系。

- A.1

B.2

C.3

D.4

答案：C

168、[单选]“小车变幅有双向行程限位、终端止挡装置和缓冲装置，行程限位动作后小车距止挡装置不小于0.2m”系塔式起重机( )的检查项目。

A.金属结构

B.吊钩

C.起升机构

D.变幅机构

答案：D

169、[单选]起重量限制器灵敏可靠，限制值小于额定载荷110%，显示误差不大于5%。”系塔式起重机( )的检查项目。

A.回转机构

B.运行机构

C.变幅机构

D.起升机构

答案：D

170、[单选]附着式塔式起重机调整塔身垂直度，采用经纬仪在横向和纵向两个方向对塔身进行观测，通过调整( )，使塔身处于垂直位置后，用锁紧螺母固定。

A.附着杆的调整螺杆

B.着框架位置

C.塔机基础垫板

D.标准节连接处垫片

答案：A

171、[单选]“主要连接螺栓齐全，规格和预紧力达到说明书要求。”系塔式起重机( )的检查项目。

A.金属结构

B.吊钩

C.起升机构

D.变幅机构

答案：A

172、[单选]“回转部分在非工作状态下应能自由旋转，不得设置止挡器”系塔式起重机( )的检查项目。

- A.金属结构
- B.顶升与回转
- C.起升机构
- D.变幅机构

答案：B

173、[单选]“滑轮防钢丝绳跳槽装置应完整、可靠，与滑轮最外缘的间隙不大于钢丝绳直径的5%。”系塔式起重机( )的检查项目。

- A.金属结构
- B.吊钩
- C.起升机构
- D.变幅机构

答案：B

174、[单选]“在未装配塔身及压重时，任意一个车轮与轨道的支承点对其他车轮与轨道的支撑点组成的平面的偏移不得超过轴距公称值的1/1000。”系塔式起重机( )的检查项目。

- A.金属结构
- B.运行机构
- C.起升机构
- D.变幅机构

答案：B

175、[单选]“塔顶高度大于30m，且高于周围建筑物时应安装红色障碍指示灯，该指示灯的供电不应受停机的影响。”系塔式起重机( )的检查项目。

- A.金属结构
- B.钢丝绳和传动系统
- C.起升机构
- D.变幅机构

答案：B

176、[单选]塔式起重机维护保养，每拆卸后、安装前进行一次，由修理工负责完成的，

属于()。

- A.日常维护保养
- B.月检查保养
- C.定期检修
- D.大修

答案：C

177、[单选]“小车变幅检修挂篮连接可靠。”系塔式起重机()的检查项目。

- A.金属结构
- B.顶升与回转
- C.起升机构
- D.变幅机构

答案：D

178、[单选]塔式起重机维护保养，每班前后进行，由塔式起重机司机负责完成的，属于()。

- A.日常维护保养
- B.月检查保养
- C.定期检修
- D.大修

答案：A

179、[单选]塔式起重机维护保养，一般运转不超过1.5万小时进行一次，由具有相应资质的单位完成的，属于()。

- A.日常维护保养
- B.月检查保养
- C.定期检修
- D.大修

答案：D

180、[单选]塔式起重机的安装队伍技术人员要对()进行详细的安全技术交底。

- A.现场工作人员
- B.安拆作业人员
- C.旁站监理人员
- D.发布信号人员

答案：B

## 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.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]塔式起重机安装、拆卸事故是指塔式起重机( )过程中,发生的塔式起重机倾翻、断(折)臂事故。

A.租赁

B.安装

C.顶升

D.拆卸

E.维修

答案：BCD

227、[多选]三相异步电动机的技术参数包括()等。

A.额定负载

B.额定功率

C.额定电压

D.额定电流

E.额定频率

答案：BCDE

228、[多选]以下内容中,属于塔式起重机安装拆卸事故发生的主要原因是()。

A.作业人员持证上岗

B.施工单位无资质

C.施工方案无针对性

D.使用不合格的吊具、索具

E.主要起重设备合格,辅助起重设备不作严格要求

答案：BCDE

229、[多选]低压电器在供配电系统中广泛用于电路、电动机、变压器等电气装置上,起着()的作用。

A.开关

B.保护

C.调节

D.平衡

E.控制

答案：ABCE

230、[多选]以下电压值中,属于安全电压的是()。

A.120V

B.60V

C.42V

D.36V

E.24V

答案：CDE

231、[多选]钢丝绳的选用应遵循的原则有( )。

A.能承受所要求的拉力,保证足够的安全系数

B.能保证钢丝绳受力不发生扭转

C.耐疲劳,能承受反复弯曲和振动作用

D.有较好的耐磨性能

E.有较好的弹性性能

答案：ABCD

232、[多选]塔式起重机每年至少进行一次的定期检查,除月检的全部内容外,检查的内容有( )。

A.核实塔式起重机的标志和标牌

B.根据设备表象判断老化状况

C.起重机的所有可拆零件全部拆卸、清洗、修理或更换

D.核实使用手册没有丢失

E.额定载荷状态下的功能测试及运转情况

答案：ABDE

233、[多选]用两台或两台以上千斤顶同时顶升一个物件时,要有( ),保证物件平稳。

A.型号相同

B.统一指挥

C.动作一致

D.物件平正

E.升降同步

答案：BCE

234、[多选]塔式起重机的主要性能参数包括( )等。

A.起重力矩

B.起重量

C.工作速度

D.自由高度

E.结构重量

答案：ABD

235、[多选]轴是组成机器中的最基本的和主要的零件,按照轴的所受载荷不同,可将轴分为()。

A.光轴

B.阶梯轴

C.心轴

D.转轴

E.传动轴

答案：CDE

236、[多选]塔式起重机主要用于房屋建筑和市政施工中物料的()输送及建筑构件的安装。

A.垂直

B.水平

C.倾斜

D.曲线

E.按要求设置

答案：AB

237、[多选]塔式起重机的分类方式有多种,从其主体结构与外形特征考虑,基本上可按()区分。

A.架设形式

B.变幅形式

C.旋转部位

D.吊臂形式

E.行走方式

答案：BCDE

238、[多选]塔式起重机安装拆卸施工,每月进行一次的月检查保养,除日常检查保养项目外,检查的内容有()。

A.液压装置

B.接地电阻测量

- C.销轴定位情况
- D.力矩与起重量限制器
- E.根据设备表象判断老化状况

答案：ABCD

239、[多选]塔式起重机按底架行走方式可分为()三种。

- A.上行走
- B.下行走
- C.固定式
- D.轨道行走
- E.内爬式

答案：CDE

240、[多选]钢结构是构件通过一定形式连接而成的能承受和传递荷载的结构形式,这种连接形式有()。

- A.焊接
- B.铆接
- C.螺栓
- D.浇筑
- E.销轴

答案：ABCE

241、[多选]塔式起重机的工作速度包括()。

- A.起升速度
- B.下降速度
- C.变幅速度
- D.回旋速度
- E.行走速度

答案：ACDE

242、[多选]起升机构通常由()等组成。

- A.起重臂
- B.钢丝绳
- C.回旋装置

D.滑轮组

E.吊钩

答案：BDE

243、[多选]塔式起重机的控制电路用来控制电动机的( )。

A.启动

B.停止

C.制动

D.调速

E.反转

答案：ABCE

244、[多选]塔式起重机上的自动空气开关可进行( )保护。

A.短路

B.过载

C.失压

D.开路

E.过压

答案：ABC

245、[多选]整体式钢筋混凝土采用的方形基础有(ADE)特点。

A.能靠近建筑物,增大塔式起重机的有效作业面积

B.增加受力面

C.有利于施工

D.节省混凝土基础制作成本

E.混凝土基础本身还起到压重的作用

答案：ADE

246、[多选]钢格构柱承台式基础施工步骤是( )。

A.钢格构柱与灌注桩桩基的钢筋笼焊接

B.浇筑钢筋混凝土承台或设置钢梁承台

C.浇筑钻孔灌注桩桩基的混凝土

D.基础检查

E.设计灌注桩桩基

答案：ABCE

247、[多选]塔式起重机严禁在()情况下使用。

- A.六级及以上大风
- B.垂直起吊
- C.超载
- D.安装过程中
- E.斜吊

答案：ACDE

248、[多选]塔式起重机的基础有()。

- A.轨道式基础
- B.附着式基础
- C.分体式钢筋混凝土基础
- D.钢格构柱承台式钢筋混凝土基础
- E.整体式钢筋混凝土基础

答案：ACDE

249、[多选]安全装置的限位开关按其作用分为()。

- A.起重力矩限制器
- B.起升高度限位器
- C.起重量限制器
- D.止挡装置
- E.幅度限位器

答案：BE

250、[多选]对于轨道运行的塔式起重机,每个运行方向应设置限位装置,其中包括( )。

- A.计程开关
- B.限位开关
- C.缓冲器
- D.感应装置
- E.终端止挡

答案：BCE



251、[多选]塔式起重机安装前、使用中和拆卸后必须按制度规定进行检查和维护保养,其目的是为了()。

- A.使塔式起重机经常处于完好和安全运转状态
- B.可延长设备大修的时间间隔
- C.避免和减少塔式起重机在工作中可能出现故障
- D.减少操作人员操作失误
- E.提高塔式起重机的完好率

答案: ACE

252、[多选]塔式起重机应安装起重力矩限制器。当起重力矩大于相应幅度额定值并小于额定值110%时,应切断()方向的电源。

- A.下降
- B.上升
- C.幅度增大
- D.幅度减少
- E.重量增加

答案: BC

253、[多选]塔式起重机的电源按规定应设置()保护。

- A.短路
- B.过流、欠压、过压及失压
- C.零位保护
- D.电源错相及断相
- E.防雷

答案: ABCD

254、[多选]以下有关塔式起重机报警装置的说法正确的是()。

- A.到额定起重力矩或额定起重量的80%以上时,应发出断续的声光报警
- B.达到额定起重力矩或额定起重量的90%以上时,应发出断续的声光报警
- C.达到额定起重力矩或额定起重量的90%以上时,应发出连续清晰的声光报警
- D.达到额定起重力矩或额定起重量的100%以上时,应发出连续清晰的声光报警
- E.发出连续清晰的声光报警时,只有在降低到额定工作能力110%以内时报警才停止

答案: BD

255、[多选]动臂式变幅的塔式起重机的起升高度限位器一般由()组成,多固定于吊臂端头。

- A.限载开关
- B.限位开关
- C.碰杆、杠杆、弹簧
- D.两端
- E.行程开关

答案: CE

256、[多选]塔式起重机的力矩限制器试验,按照()的方式分别进行,各重复三次。每次均能满足要求。

- A.最大额定起重量试验
- B.速度限制试验
- C.定幅变码试验
- D.定码变幅试验
- E.起重量显示精度试验

答案: CD

257、[多选]以下()属于塔式起重机止挡保护装置。

- A.钢丝绳防脱装置
- B.顶升防脱装置
- C.小车断绳保护装置
- D.工作空间限制器
- E.小车防坠落装置

答案: ABCE

258、[多选]对改造、大修的塔式起重机要有()等文件。

- A.监督检验证明
- B.安装及使用维修说明
- C.产品设计文件
- D.有关型式试验合格证明
- E.出厂检验合格证

答案: AE

259、[多选]塔式起重机的技术条件,塔式起重机应有()等文件。

- A. 监督检验证明
- B. 制造过程检验纪录
- C. 出厂合格证
- D. 安装及使用维修说明
- E. 有关型式试验合格证明

答案：ACDE

260、[多选]塔式起重机安装拆卸过程中一般采用流动式起重机作为辅助起重设备。选择辅助起重设备时要综合考虑其( )等性能参数,以满足塔式起重机安装拆卸作业时要求。

- A. 监督检验证明
- B. 起升高度
- C. 幅度
- D. 起重量
- E. 有关型式试验合格证明

答案：BCD

261、[多选]编制塔式起重机安装拆卸方案的依据有( )。

- A. 塔式起重机使用说明书
- B. 塔式起重机监督检验证明
- C. 有关塔式起重机的法规、标准、规范
- D. 安装拆卸现场的实际情况
- E. 有关型式试验合格证明

答案：ACD

262、[多选]塔式起重机额定荷载试验,其目的是检查( )。

- A. 起升的额定速度是否符合要求
- B. 变幅的额定速度是否符合要求
- C. 力矩限制器是否灵敏可靠
- D. 起重量限制器是否灵敏可靠
- E. 制动器的可靠性

答案：ABCD

263、[多选]回转总成包括( )四个部分。

- A. 司机室

B.回转机构

C.上支座

D.回转支承

E.下支座

答案：BCDE

264、[多选]塔式起重机试运转、调试的技术要求,有( )。

A.各机构运转正常

B.各安全装置有效、可靠

C.启、制动性能良好

D.顶升套架顶升加节安全、可靠

E.各限位装置正确、灵敏、可靠

答案：ABCE

265、[多选]塔式起重机安装附墙装置前,应检查( )等,并具有隐蔽工程验收单,合格后方可进行安装。

A.附墙装置设计文件

B.附着框

C.附着杆

D.预埋件

E.连接件

答案：BCDE

266、[多选]塔式起重机安装拆卸施工,每班开始工作前,应当进行检查和维护保养,包括目测检查和功能测试,检查的内容有( )。

A.接地电阻测量

B.机构运转情况

C.限制与指示装置的动作情况

D.可见的明显缺陷

E.制动器的动作情况

答案：BCDE

267、[多选]内爬塔式起重机爬升时,要采取( )等措施。

A.将塔式起重机的倾覆力矩调至最小

- B.松开环梁中夹持塔身的装置
- C.移去配重
- D.用塔身底部的爬升部件
- E.用塔身底部的液压装置

答案：ABDE

268、[多选]内爬式塔式起重机的安装程序与轨道式或附着式塔式起重机类似,不同处是内爬式塔式起重机( )。

- A.不需要设置平衡重
- B.不需要安装行走底架
- C.不需要安装顶升套架
- D.不需要加装标准节以接高塔身
- E.不需要调整塔身垂直度

答案：BCD

269、[多选]塔式起重机超载10%动载试验,其目的是检查( )。

- A.各机构运转的灵活性
- B.机构及结构件有无松动和破坏等异常现象
- C.力矩限制器是否灵敏可靠
- D.起重量限制器是否灵敏可靠
- E.制动器的可靠性

答案：ABE

270、[多选]以下安全事故中,( )属于塔式起重机的倾翻事故。

- A.塔身整体倾倒
- B.平衡臂折弯
- C.起重臂断裂
- D.起重臂、平衡臂和塔帽倾翻坠
- E.高处坠落

答案：AD

### 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、消防铲、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]力是指施力物体对受力物体的作用。

答案:错误

362、[判断]塔式起重机每次安装前，应对结构件和零部件进行检查并维护保养，有缺陷和损坏的，须修补后方可安装上机。

答案:错误

363、[判断]一个半径为 $R$ 、高度为 $h$ 的圆柱体体积是 $\pi R^2 h$ 。

答案:正确

364、[判断]安装塔式起重机，发现零配件损坏或有缺陷，现场应立即处理后才能投入使用。

答案:错误

365、[判断]在电路中能量的传输靠的是电压。

答案:错误

366、[判断]力的作用线离力矩中心越远，则力矩越大。

答案:正确

367、[判断]电源两端的导线因某种事故未经过负载而直接连通时称为通路。

答案:错误

368、[判断]塔式起重机的电动机碳刷磨损超过 $1/3$ 时，应更换碳刷。

答案:错误

369、[判断]电机产品型号Y-132S2-2中的S表示短机座。

答案:正确

370、[判断]塔式起重机在安装拆卸前，必须制定安全专项施工方案。

答案:正确

371、[判断]电动机绝缘等级为A，它表明该电动机所允许的最高工作温度是 $120^{\circ}\text{C}$ 。

答案:错误

372、[判断]物体的重量就是物体的质量。

答案:错误

373、[判断]花键连接常用于传递大扭矩、要求有良好的导向性和对中性的场合。

答案:正确

374、[判断]塔式起重机的安装、拆卸企业在取得起重设备安装工程专业承包资质后方可施工。

答案:错误

375、[判断]滑动轴承与滚动轴承相比，摩擦阻力小，因此功率损耗小，机械效率高。

答案:错误

376、[判断]建筑机械的钢结构一般不采用螺栓连接。

答案:错误

377、[判断]行程开关是一种将机械信号转换为电信号来控制运动部件的开关元件。

答案:正确

378、[判断]有机芯易燃，不能用于高温场合。

答案:正确

379、[判断]塔式起重机操作手柄不在零位，会出现按下启动按钮，主接触器不吸合的故障。

答案:正确

380、[判断]采用两台履带起重机抬吊作业时，应选用起重性能相似的起重机进行。抬吊时应统一指挥，动作应配合协调。

答案:正确

381、[判断]塔式起重机安装前，应告知工程所在地建设主管部门。

答案:正确

382、[判断]塔式起重机在平移起吊重物作业时，重物下方禁止有人通行或停留。

答案:错误

383、[判断]机器的主要功用在于传递或转变运动的形式。

答案:错误

384、[判断]为了防止塔式起重机工作时超力矩而发生危险，所有塔式起重机都安装了力矩限制器。

答案:正确

385、[判断]塔式起重机金属结构的受力结构件变形，要经过校正后方能使用。

答案:错误

386、[判断]起重特性表中，起重量越大，其幅度也越大。

答案:错误

387、[判断]起重臂的形式有动臂式和水平臂式臂架两种。

答案:正确

388、[判断]在机构处于非工作状态时，所有制动器均处于闭合制动状态。

答案:错误

389、[判断]当使用大倍率时，可获得较快的起升速度，但降低了起重量。

答案:错误

390、[判断]塔式起重机行走机构的作用是驱动塔式起重机沿轨道行驶。

答案:正确

391、[判断]塔式起重机的电源一般采用380V、50H的三相四线制供电。

答案:错误

392、[判断]塔式起重机在六级以上风力不得作业，六级风的特性是大树叶枝摇摆，电线呼呼有声，举伞有困难。

答案:正确

393、[判断]钢结构存在抗腐蚀性能和耐火性能较差，在低温条件下易发生脆性断裂的缺点。

答案:正确

394、[判断]幅度是指从塔式起重机回转中心线至起重机臂端的水平距离，通常称回转半径。

答案:错误

395、[判断]水平臂式的起重机其起重臂始终是水平的，所以其变幅的范围较大。

答案:正确

396、[判断]下回转式塔式起重机的优点是能够附着，达到较高的工作高度。

答案:错误

397、[判断]补焊后的吊钩，应保证其强度不低于补焊前的强度。

答案:错误

398、[判断]固定式、附着式塔式起重机一般采用整体式钢筋混凝土基础。

答案:正确

399、[判断]轨道式塔式起重机可改作固定式的基础来使用。

答案:正确

400、[判断]塔式起重机回转中心与顶升油缸支承点同在一一点。

答案:错误

401、[判断]起重量是吊钩能吊起的重量，不包含吊索吊具及容器的重量。

答案:错误

402、[判断]塔式起重机安装拆卸应由有经验的人员进行，对施工单位的资质不作特殊要求。

答案:错误

403、[判断]塔式起重机调整型附着杆调整中，塔式起重机不得作任何起升、回转等动作。

答案:正确

404、[判断]对于长时间不使用的起重机，应当对起重机各部位做好润滑、防腐、防雨处理后停放好，下次使用前应再做一次检查。

答案:错误

405、[判断]内爬式塔式起重机上升时离开初始安装的基础，通过钢梁及自身的内爬框架(环梁)支承在建筑物内。

答案:正确

406、[判断]起重限制器内安装有多个限制开关，可限制塔式起重机在高速、中速和低速起吊时的起重量。

答案:正确

407、[判断]防止吊钩行程超越极限而碰坏起重机臂架结构和出现钢丝绳乱绳现象的安全装置是起升高度限位器。

答案:正确

408、[判断]所有形式塔式起重机，当卷筒上钢丝绳只剩2圈时应立即停止下降运动。

答案:错误

409、[判断]对动臂变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为600mm处时，应立即停止起升运动。

答案:错误

410、[判断]塔式起重机的主电路是指从供电电路通向电动机或其他大功率电气设备的电路。

答案:正确

411、[判断]能够限制塔式起重机的回转角度，防止扭断或损坏电缆的安全装置是回转限位器。

答案:正确

412、[判断]未装设中央集电环的塔式起重机，均应配置正反两个方向回转限位开关。

答案:正确

413、[判断]对起重臂铰点高度超过600m的塔式起重机，应配备风速仪。

答案:错误

414、[判断]对于有多道附着的塔式起重机，其最高一道附着装置以上的悬臂塔身根部承担较小载荷，最大高一道附着装置承载的载荷比例也最小。

答案:错误

415、[判断]塔式起重机应采用铝导体和螺纹刚作接地体或地下接地线，并确保接地可靠。

答案:错误

416、[判断]起升高度限位器可以防止卷筒上的钢丝绳完全松脱甚至反方向缠绕在卷筒上。

答案:正确

417、[判断]动臂式塔式起重机应设置臂架低位和臂架高位的幅度限位开关。

答案:正确

418、[判断]塔式起重机起重力矩愈大，倾翻力矩愈大，稳定系数就愈大。

答案:错误

419、[判断]塔式起重机工作前必须把各机构的操作手柄置于零位，避免误操作。

答案:正确

420、[判断]对于行走式塔式起重机，在确保每根钢轨可靠接地的情况下，两根轨道间可不再用导线连接。

答案:错误

421、[判断]塔式起重机遇紧急情况时要迅速按动紧急停止按钮，停止所有动作。

答案:正确

422、[判断]对小车变幅的塔式起重机，应保证小车停车时其端部距缓冲装置最小距离为200mm。

答案:正确

423、[判断]塔式起重机生产厂必须持有国家颁发的特种设备制造许可证。

答案:正确

424、[判断]超过安全技术标准或制造厂家规定使用年限的塔式起重机，经检验满足安全技术标准规定的，允许继续出租、安装、使用。

答案:错误

425、[判断]从事塔式起重机安装拆卸活动的单位，应当依法取得建设主管部门颁发的起重设备安装工程专业承包资质和建筑施工企业安全生产许可证，并在其资质许可范围内承揽建筑起重机械安装工程。

答案:正确

426、[判断]塔式起重机的结构计算和稳定性验算依据均是最大额定起重力矩。

答案:正确

427、[判断]起重作业中，采用钢丝绳和链条等不同种类的索具混合用于一个重物的捆扎或吊运时，应确保捆扎牢固。

答案:错误

428、[判断]塔式起重机各部件之间的连接销轴、螺栓、轴端卡板和开口销等，必须使用塔式起重机生产厂家提供的专用件，不得随意代用。

答案:正确

429、[判断]在安装或拆卸塔式起重机时，严禁只拆装了一个臂就中断作业。

答案:正确

430、[判断]抗风防滑装置(夹轨器)应保证塔式起重机在工作状态时，夹轨器能够夹紧在轨道两侧，防止塔式起重机因风超过额定载荷发生事故。

答案:错误

431、[判断]塔式起重机安装拆卸方案编制人员应具有中级以上技术职称。

答案:错误

432、[判断]不需专家论证的塔式起重机安装拆卸专项方案，经安装单位审核合格后报监理单位，由项目总监理工程师审核签字。

答案:正确

433、[判断]固定式塔式起重机在制作基础的同时，须将塔式起重机的基础预埋件按要求



置于基础内。

答案:正确

434、[判断]起重机的臂长不变时，吊臂仰角越小，它可吊装的幅度越大，起重量也越大。

答案:错误

435、[判断]塔式起重机起重臂安装后，必须将平衡重按安装方案要求安装并固定牢固，这时塔式起重机呈空载状态，即前倾力矩大于后倾力矩。

答案:错误

436、[判断]塔式起重机顶升加节作业时，对新就位的标准节与下部标准节和上部下支座的连接应及时连接牢固。

答案:正确

437、[判断]塔式起重机性能试验包括空载试验、额定载荷试验、超载10%动载试验、超载25%动载试验。

答案:错误

438、[判断]塔式起重机安装拆卸工必须详细了解并严格按照塔式起重机说明书中所规定的安装及拆卸的程序进行作业，严禁对产品说明书中规定的拆装程序做任何改动。

答案:正确

439、[判断]拆卸塔式起重机附墙装置时，须待塔式起重机高度降低至附墙装置附近时，方可拆除附墙装置。

答案:正确

440、[判断]内爬式塔式起重机整个内爬环梁系统由三套结构尺寸相同的内爬环梁配套而成。底部环梁承载等效水平载荷，顶部和中部环梁承载垂直载荷。

答案:错误

441、[判断]塔式起重机平衡重块安装位置不正确，会造成起重臂与平衡臂平衡力矩偏差过大，容易造成塔式起重机失稳。

答案:正确

442、[判断]塔式起重机经安装单位自检合格后，还应有相应资质的检验检测机构监督检验合格。

答案:正确

443、[判断]行走式塔式起重机底架压重块应根据起重机最大高度、幅度要求配置。安装压重块要对称放置，并用拉杆与塔身拉紧，再用螺栓连接牢固。

答案:错误

444、[判断]行走式塔式起重机顶升接高后，行走状态工作时，需放下顶升套架到底架处。不需放下顶升套架的，应把顶升套架导轮与塔身之间的间隙调大，使顶升套架与塔身主角钢完全脱离接触。

答案:正确

445、[判断]附着式塔式起重机的附着框架应安装在塔身标准节中间，连接螺栓应紧固，

各铰点销轴应用定位压板紧固或用开口销防脱。

答案:正确

446、[判断]对于可以变换臂长的塔式起重机，应根据起重臂长度选择平衡重的规格及数量。全部平衡重装上后，必须用拉杆穿过平衡重块上的孔，使之锁在一起，并用螺栓连接牢固。

答案:正确

447、[判断]塔式起重机空载试验，其目的是检查塔式起重机各机构运转的灵活性和制动器的可靠性。

答案:错误

448、[判断]塔式起重机每次安装前、安装后应按定期检查要求进行检查。

答案:正确

449、[判断]塔式起重机安装后对零部件功能测试，应按实际使用荷载进行。

答案:错误

450、[判断]附着式塔式起重机采用三杆式附着杆系时，两边附着杆与建筑物墙面的夹角为 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ，上、下两道附着杆布置应交叉错开。

答案:正确

浙江省住房和城乡建设厅