

建筑塔式起重机司机应知

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]《建筑施工特种作业人员操作资格证书》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]特种作业人员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100m²应当配备()个10L灭火器。

- A.一
- B.两
- C.三
- D.四

答案: B

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

- A.安全通道

- B.检修口
- C.防护栏杆
- D.木盖板

答案：C

38、[单选]有关焊割作业防火安全要求，下列说法不正确的是()。

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

答案：C

39、[单选]下列不属于施工现场临边作业的是()。

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

答案：D

40、[单选]有关地下工程施工防火安全要求，下列说法不正确的是()。

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

答案：C

41、[单选]有关易燃易爆物品防火要求，下列说法不正确的是()。

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

答案：B

42、[单选]下列有关灭火器射程的说法正确的是()。

A.二氧化碳灭火器约为2.5m

B.四氯化碳灭火器约为3m

C.干粉灭火器约为4.5m

D.1211灭火器约为7m

答案：C

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

A.5

B.8

C.10

D.15

答案：C

44、[单选]有关配电箱的制作，下列说法不正确的是()。

A.一般采用冷轧钢板或阻燃材料制作

B.开关箱箱体钢板厚度一般不得小于1.2mm

C.配电箱箱体钢板厚度一般不得小于2.0mm

D.箱体表面应做防腐处理

答案：C

45、[单选]有关夯土机械使用时应注意的事项，下列说法不正确的是()。

A.必须按规定穿戴绝缘手套和绝缘鞋等安全用品

B.电缆长度不应大于50m，并有专人调整电缆

C.多台夯土机械工作时，左右间距不得小于10m，前后间距不得小于5m

D.操作扶手必须绝缘

答案：C

46、[单选]适用于扑救金属火灾的是()

A.1211灭火剂

B.BC类干粉

C.D类干粉

D.二氧化碳

答案：C

47、[单选]以下操作不需要有专人看管、监护的是()。

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

答案：D

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

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

答案：A

49、[单选]下列有关油漆室内作业时的说法，不正确的是()。

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

答案：D

50、[单选]安全防护用品必须以()形式发放。

- A.现金
- B.货币
- C.实物
- D.其他物品

答案：C

51、[单选]在金属容器内施工，照明电源电压不应大于()。

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

答案：C

52、[单选]室外220V灯具距地面不得低于()。

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

答案：D

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

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

答案：B

54、[单选]有关施工现场生活区消防管理,下列说法不正确的是()。

- A.生活区应当建立消防责任制
- B.生活区内应设置消火栓或不少于20m³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℃
- B.0℃
- C.5℃
- D.3℃

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℃
- B.-5℃
- C.-20℃
- D.0℃

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℃

B.10℃

C.3℃

D.5℃

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℃
- B.38℃
- C.39℃
- D.40℃

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]日常维护保养，每班前后进行，由塔式起重机()负责完成。

- A.司机
- B.修理工
- C.维护工
- D.保养工

答案：A

92、[单选]塔式起重机的塔顶高度大于()，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。

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

答案：B

93、[单选]三相异步电动机的铭牌上都标有产品型号，如:Y-132S2-2，其中，Y表示()。

- A.异步电动机
- B.短机座
- C.铁芯长度号
- D.电动机的极数

答案：A

94、[单选]安拆作业时工程()应当进行旁站监理，确保安全专项施工方案得到有效执行。

- A.建设单位
- B.监理单位
- C.使用单位
- D.安拆单位

答案：B

95、[单选]在QT30以下的塔式起重机一般使用()型转换开关。

- A.LW2
- B.LW4
- C.LW15-10
- D.LW5

答案：D

96、[单选]低副是指两构件之间作面接触的运动副。可分为转动副、移动副、()。

- A.凸轮副
- B.螺旋副
- C.滚轮副
- D.齿轮副

答案：B

97、[单选]塔式起重机使用前，()应当组织有关单位进行共同验收，合格后方可投入。

- A.使用单位
- B.建设单位
- C.监理单位
- D.安装单位

答案：A

98、[单选]齿轮传动比就是主动齿轮与从动齿轮转速(角速度)之比，与其()。

- A.齿数成正比
- B.齿数成反比
- C.齿轮转速成正比

D.齿轮转速成反比

答案：B

99、[单选]拆装作业开始前，应由()对拆装作业人员进行详细的安全技术交底。

- A.拆装队伍技术人员
- B.使用单位项目负责人
- C.施工单位技术负责人
- D.监理工程师

答案：A

100、[单选]首次取得塔式起重机司机特种作业操作资格证书的人员实习操作不得少于()，实习操作期满，经用人单位考核合格，方可独立作业。

- A.一个月
- B.二个月
- C.三个月
- D.六个月

答案：C

101、[单选]一般动力机大都借助于()与工作机相连接。

- A.联轴器
- B.轴承
- C.轴
- D.轴瓦

答案：A

102、[单选]我国工业上普通采用频率为()的正弦交流电。

- A.100Hz
- B.50Hz
- C.80Hz
- D.65Hz

答案：B

103、[单选]在日常工作中应用最广泛的一种螺栓是()。

- A.圆头螺栓

- B.方形头螺栓
- C.沉头螺栓
- D.六角头螺栓

答案：D

104、[单选]自购塔式起重机时，()应当按照规定的时间、项目和要求做好塔式起重机的检查和日常、定期维护保养。

- A.使用单位
- B.建设单位
- C.监理单位
- D.安装单位

答案：A

105、[单选]其性质对液压传动性能有明显地影响，且是液压系统工作介质的是()。

- A.液压油
- B.油管
- C.油箱
- D.压力计

答案：A

106、[单选]下列传动形式中，在工作时噪声比较大、传动平稳性差的是()。

- A.带传动
- B.齿条传动
- C.链传动
- D.蜗杆传动

答案：C

107、[单选]下列情形中不能说明高强螺栓达不到要求的是()。

- A.连接螺栓松动
- B.未按规定使用高强螺栓
- C.连接螺栓使用了垫圈
- D.螺栓螺母损伤变形

答案：C

108、[单选]把液压能转换成机械能的装置，以驱动工作部件运动。这种装置，属于液压传动系统中的()。

- A.动力装置
- B.执行装置
- C.控制装置
- D.辅助装置

答案：B

109、[单选]塔式起重机最关键的安全装置是()。

- A.起重量限制器
- B.力矩限制器
- C.回转限位器
- D.行程限制器

答案：B

110、[单选]液压缸中如果有残留空气，将引进活塞运动时的爬行和振动，产生噪声和发热，甚至使整个系统不能正常工作，因此必须增加排气装置，其通常安装在液压缸的()。

- A.最高处
- B.离顶端1/4处
- C.中间
- D.最低处

答案：A

111、[单选]塔式起重机的型号QTZ80C，其中Q的含义是()。

- A.起重
- B.塔式
- C.变形代号
- D.自升

答案：A

112、[单选]冲击和不需经常拆装的场合，可使用()连接。

- A.过盈配合
- B.楔键
- C.平键

D.花键

答案：A

113、[单选]塔式起重机工作能力的最重要参数是()。

A.起重量

B.起重力矩

C.起重高度

D.起重速度

答案：B

114、[单选]额定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.稳定性

B.坚固性

C.平衡性

D.整体性

答案：A

115、[单选]塔式起重机起升机构常采用滑轮组，通过()的转换来改变起升速度和起重量。

A.速度

B.力量

C.方法

D.倍率

答案：D

116、[单选]销的材料一般采用()钢。

A.15号

B.20号

C.30号

D.45号

答案：D

117、[单选]不设中央集电环的塔式起重机应设置正反两个方向回转限位开关，使正反两个方向回转范围控制在()内。

A.180°

B.360°

C.540°

D.720°

答案：C

118、[单选]对动臂式塔式起重机，应设置臂架幅度限位开关，以防止臂架()。

A.前倾

B.据摆

C.倾覆

D.后翻

答案：D

119、[单选]每()应润滑、浸涂钢丝绳。

A.一个月

B.一个半月

C.二个月

D.三个月

答案：C

120、[单选]夹轨器是轨道式塔式起重机必不可少的安全装置，夹紧在轨道两侧，其作用是塔式起重机在非工作状态下，防止遭遇大风时塔式起重机()。

A.滑行

B.行走

C.摇动

D.启动

答案：A

121、[单选]在起重作业中，应当根据被吊物体来选择吊点位置，对细长的物体，通常不采用()。

A.二个吊点

B.三个吊点

C.四个吊点

D.五个吊点

答案：D

122、[单选]目前塔式起重机应用比较广泛的弓板式起重力矩限制器，其工作原理是()。

- A.重锤
- B.摩擦
- C.杠杆
- D.变形

答案：D

123、[单选]塔式起重机用的起重量限制器的工作原理是()变形。

- A.塑性
- B.弹性
- C.受压
- D.受拉

答案：B

124、[单选]塔式起重机塔身的支座称之为()，塔式起重机的全部自重和荷载都要通过它传递到混凝土基础或行走台车上。

- A.行走轮
- B.底架
- C.回转台
- D.钢架

答案：B

125、[单选]上回转塔式起重机均需配置平衡臂，其功能是平衡()。

- A.起重量
- B.机体稳定
- C.起重臂
- D.起重力矩

答案：D

126、[单选]塔式起重机的变幅方式基本上有两类，一类是利用起重臂俯仰运动而改变臂端吊钩的幅度，称为()变幅式。

- A.动臂
- B.摇臂

C.临界

D.小车

答案：A

127、[单选]上回转塔式起重机均需配置平衡臂，其功能是()起重力矩。

A.平衡

B.抵消

C.抗衡

D.稳定

答案：A

128、[单选]上回转塔式起重机的回转总成位于塔身()。

A.根部

B.顶部

C.中部

D.上部

答案：B

129、[单选]对于臂根绞点高度超过()m的塔式起重机，配有风速仪，当风速大于工作允许速度时应能发出警报。

A.30

B.40

C.50

D.60

答案：C

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

A.缆风绳

B.支承

C.平衡装置

D.附着装置

答案：D

131、[单选]塔式起重机回转机构具有调速和制动功能，调速又分有级和无级，无级调速

主要用于()塔式起重机。

- A.大型
- B.小型
- C.高大型
- D.低小型

答案：A

132、[单选]幅度是从塔式起重机回转中心线至吊钩中心线的()距离。

- A.铅重
- B.回转
- C.直线
- D.水平

答案：D

133、[单选]塔式起重机重量限制器主要有机械式和电子式，其中常用的()式限制器有推杆式和测力环式。

- A.电子
- B.机械
- C.弓板
- D.重锤

答案：B

134、[单选]所谓的安全距离是指为了保证安全生产，在作业时塔式起重机的运动部分与障碍物等应保持的()距离。

- A.规定
- B.最小
- C.最大
- D.间隔

答案：B

135、[单选]两台及以上塔式起重机作业时，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()m的安全距离。

- A.1
- B.2

C.2.5

D.3

答案：B

136、[单选]两台以上塔式起重机作业时，处于高位塔式起重机的最低部位部件(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部件之间的垂直距离不应小于()m。

A.3

B.2.5

C.2

D.1.5

答案：C

137、[单选]塔式起重机的起重量随着幅度的增加而相应()。

A.加大

B.减小

C.递减

D.递增

答案：C

138、[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。

A.近端

B.远端

C.单向

D.双向

答案：D

139、[单选]风力在四级及以上，或塔式起重机的最大安装高度处的风速大于()m/s时，不得进行安装、拆卸作业。

A.3

B.5

C.10

D.13

答案：D

140、[单选]塔式起重机正常工作时，在距各传动机构边缘1m，底面上方1.5m处测的噪声值不应大于()dB。

- A.80
- B.90
- C.100
- D.110

答案：B

141、[单选]塔式起重机主要受力结构件的螺栓连接应采用()螺栓。

- A.高强度
- B.中强度
- C.低强度
- D.普通

答案：A

142、[单选]起重机司机使用的音响信号中()表示“明白”。

- A.一短声
- B.二短声
- C.三短声
- D.长声

答案：A

143、[单选]当起重机司机发现他不能完全控制他操纵的设备时，应发出的音响信号是()。

- A.一短声
- B.二短声
- C.三短声
- D.长声

答案：D

144、[单选]当起重机司机预感到起重机在运行过程中会发生事故时，应发出的音响信号是()。

- A.一短声
- B.二短声

C.三短声

D.长声

答案：D

145、[单选]塔式起重机应装有报警装置，在塔式起重机额定起重力矩或额定起重量的()以上时，装置应向司机发出断续的声光报警。

A.80%

B.85%

C.90%

D.95%

答案：C

146、[单选]塔式起重机司机每年应参加不少于()的安全生产教育。

A.12小时

B.12天

C.24小时

D.24天

答案：C

147、[单选]塔机安全操作规程中规定，当重物下降距就位点约()处时，应慢速就位。

A.0.5m

B.1m

C.1.5m

D.2m

答案：B

148、[单选]塔机在平移起吊重物时作业中，重物高出其所跨越障碍物的高度()。

A.不小于0.5m

B.不大于0.5m

C.不小于1m

D.不大于1m

答案：C

149、[单选]起重机司机使用的音响信号中()表示“重复”。

A.一短声

B.二短声

C.三短声

D.长声

答案：B

150、[单选]塔机在吊运重物时，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.0.5m

B.1m

C.1.5m

D.2m

答案：A

151、[单选]起重机指挥人员手势信号中，双手五指伸开，在额前交叉表示()。

A.要主钩

B.吊钩上升

C.紧急停止

D.工作结束

答案：D

152、[单选]起重机指挥人员手势信号中，单手持红绿旗，旗头轻触头顶表示()。

A.要主钩

B.吊钩上升

C.吊钩下降

D.紧急停止

答案：A

153、[单选]起重机司机使用的音响信号中()表示“注意”。

A.一短声

B.二短声

C.三短声

D.长声

答案：D

154、[单选]起重机指挥人员音响信号中，()表示“下降”。

- A.一短声
- B.二短声
- C.三短声
- D.长声

答案：C

155、[单选]塔机“十不吊”中，()级以上强风不吊。

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

答案：D

156、[单选]塔机的联动台式控制台操作时，操作力不应超过()。

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

答案：B

157、[单选]当起重机司机预感到所吊运的负载对地面人员的安全有威胁时，应发出的音响信号是()。

- A.一短声
- B.二短声
- C.三短声
- D.长声

答案：D

158、[单选]在高温或多层缠绕的场合，宜选用()钢丝绳。

- A.碳芯
- B.石棉芯
- C.金属芯

D.有机芯

答案：C

159、[单选]钢丝绳用于机动起重设备时，其安全系数是()。

A.4.5

B.5~6

C.6~7

D.8~10

答案：B

160、[单选]直径为18mm的钢丝绳，其固定连接时的绳夹最少数量(组)是()。

A.2

B.3

C.4

D.5

答案：B

161、[单选]起重吊运指挥语言中，前后左右是以()所在位置为基准的。

A.指挥人员

B.起重司机

C.吊运物件

D.其他约定的固定点

答案：B

162、[单选]钢丝绳末端穿过锥形套筒后松散钢丝，将头部钢丝弯成小钩，浇入金属液凝固而成的固定连接方式是()。

A.楔块楔套连接

B.锥形套浇铸法

C.绳夹固定连接

D.铝合金套压缩法

答案：D

163、[单选]通过对钢丝绳()，可以反映出钢丝绳与匹配轮槽的接触状况，在无法随时进行性能试验的情况下，根据检查情况来推测钢丝绳实际承载能力。

- A.直径检查
- B.磨损检查
- C.断丝检查
- D.润滑检查

答案：B

164、[单选]锈蚀和疲劳引起的断丝，一般要通过()反映出来。

- A.内部检查
- B.磨损检查
- C.断丝检查
- D.润滑检查

答案：A

165、[单选]钢丝绳按()可分为右交互捻、左交互捻、右同向捻、左同向捻四种。

- A.股截面
- B.绳芯形
- C.芯结构
- D.捻法

答案：D

166、[单选]当钢丝绳由于磨损而使直径相对于公称直径减小()或更多时，即使未发现断丝，该钢丝绳也应报废。

- A.3%
- B.5%
- C.7%
- D.10%

答案：C

167、[单选]卷筒的结构尺寸中，影响钢丝绳寿命的关键尺寸是卷筒的()。

- A.公称直径
- B.计算直径
- C.钢丝绳直径
- D.平均直径

答案：B

168、[单选]方法简单、安全可靠，便于观察和检查，且最为常见的固定形式是()。

- A.楔块固定法
- B.长板条固定法
- C.压板固定法
- D.铆栓固定法

答案：C

169、[单选]截断钢丝绳时，在截分处扎结的宽度应不小于()倍钢丝绳直径。

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

答案：C

170、[单选]滑轮中的()是承载钢丝绳的主要部位。

- A.轮缘
- B.轮轴
- C.轮辐
- D.轮毂

答案：A

171、[单选]高强度螺栓按强度可分8.8、9.8、10.9和12.9四个等级，直径一般为()。

- A.10~16mm
- B.10~28mm
- C.12~36mm
- D.12~42mm

答案：D

172、[单选]定期检修一般每年或每次拆卸后安装前进行()，由修理工负责完成。

- A.一次
- B.二次
- C.三次
- D.四次

答案：A

173、[单选]钢丝绳采用编结连接时，编结长度不应小于钢丝绳直径的()倍。

A.15

B.20

C.35

D.40

答案：A

174、[单选]塔式起重机每年至少进行()定期检查。

A.一次

B.二次

C.三次

D.四次

答案：A

175、[单选]导致钢丝绳磨损太快的故障原因之一是()。

A.拉应力

B.接触应力

C.弯曲应力

D.穿绕不正确、啃绳

答案：D

176、[单选]为保证塔式起重机的正常工作，应经常检查塔式起重机各部位的润滑情况，做好周期润滑工作，按时()润滑剂。

A.修理或更换

B.拆卸或清洗

C.添加或更换

D.涂漆或除锈

答案：C

177、[单选]不一定会导致任何强度上的损失，但如变形严重即会产生跳动造成不规则的传动。这指的是()的变形。

A.波浪形

- B.笼状畸变
- C.绳股挤出
- D.扭结

答案：A

178、[单选]全部电机轴承每工作()小时换油一次。

- A.1000
- B.1200
- C.1500
- D.2000

答案：C

179、[单选]接地线应连接可靠，用接地电阻测试仪测量电阻值不得超过()。

- A.2Ω
- B.3Ω
- C.4Ω
- D.5Ω

答案：C

180、[单选]制动带或制动瓦块与制动轮的实际接触面积，不应小于理论接触面积的()。

- A.60%
- B.70%
- C.75%
- D.80%

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.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]安全电压有五个等级()。

A.42V

B.36V

C.12V

D.6V

E.4V

答案：ABCD

227、[多选]电路一般由()基本部分组成。

A.电源

B.负载

C.导线

D.电阻

E.控制器

答案：ABCE

228、[多选]常用的万能转换开关有()。

A.LW2

B.LW4

C.LW5-10

D.LW5-15D

E.LWX2

答案：ABDE

229、[多选]继电器是一种自动控制电器，在一定的输入参数下，它受输入端的影响而使输出参数有跳跃式的变化。常用的有()。

A.冷继电器

B.热继电器

C.中间继电器

D.时间继电器

E.温度继电器

答案：BCDE

230、[多选]塔式起重机钢结构的()等部位都不能积水，应防止内部锈蚀或冻胀破坏发生。

A.塔帽

B.附着装置

C.外露表面

D.封闭管件

E.箱形结构内部

答案：CDE

231、[多选]塔机司机使用的音响信号包括()。

A.一短声

B.二短声

C.三短声

D.短续短声

E.长声

答案：ABE

232、[多选]塔机的机长应带领或督促机组人员履行以下职责()。

- A.坚持业务学习
- B.维护保养塔机
- C.遵守安全操作规程
- D.落实交接班制度
- E.坚持锻炼身体

答案：ABCD

233、[多选]以下首次取得证书的人员()不得独立上岗作业。

- A.实习操作1个月
- B.实习操作2个月
- C.实习操作3个月
- D.实习操作4个月
- E.实习操作5个月

答案：AB

234、[多选]钢丝绳按绳芯不同可分为()。

- A.纤维芯
- B.碳芯
- C.钢芯
- D.铁芯
- E.铜芯

答案：AC

235、[多选]模数是齿轮几何尺寸计算中最基本的一个参数，直接影响()。

- A.齿轮转速
- B.齿轮齿数
- C.齿轮大小
- D.轮齿齿形
- E.齿轮强度

答案：CDE

236、[多选]以下设备中，使用单相异步电动机的是()。

- A.空调
- B.木工机械
- C.小型电钻
- D.排风扇
- E.建筑卷扬机

答案：ABCD

237、[多选]不允许轴与零件发生相对的轴向移动的固定，称为轴向固定，常用的固定方法有()。

- A.水泥钉
- B.轴肩
- C.螺母
- D.定位套筒
- E.弹性档圈

答案：BCDE

238、[多选]制动器的作用有()。

- A.支持作用
- B.即停作用
- C.分力作用
- D.停止作用
- E.反复作用

答案：AD

239、[多选]溢流阀是一种液压压力控制阀，通过阀口的溢流，便被控制系统压力维持恒定，实现()作用。

- A.防止过载
- B.定压溢流
- C.安全保护
- D.液力冲击
- E.减少压力

答案：BC

240、[多选]交流接触器的交流线圈的额定电压有()。

- A.380V
- B.350V
- C.220V
- D.180V
- E.110V

答案：AC

241、[多选]不允许轴与零件发生相对转动的固定，称为周向固定，常用的固定方法有()。

- A.平键连接
- B.楔键连接
- C.过盈配合连接
- D.直键连接
- E.花键连接

答案：ABCE

242、[多选]起重用卸扣按其扣体形状可分为()。

- A.W形卸扣
- B.X形卸扣
- C.D形卸扣
- D.Y形卸扣
- E.B形卸扣

答案：CE

243、[多选]塔式起重机主要用于房屋建筑施工中物料的()和建筑物件安装。

- A.垂直输送
- B.水平输送
- C.斜拉
- D.拖送
- E.提升

答案：AB

244、[多选]常见的齿轮失效形式有()。

- A.轮齿折断

B.齿面点蚀

C.齿面胶合

D.齿面磨损

E.齿面生锈

答案：ABCD

245、[多选]塔式起重机的起重量包括()的重量。

A.吊索

B.吊具

C.容器

D.吊钩

E.滑轮

答案：ABC

246、[多选]塔式起重机的工作速度包括()等。

A.电机转速

B.起升速度

C.变幅速度

D.回转速度

E.行走速度

答案：BCDE

247、[多选]塔式起重机的电气系统是由()等组成。

A.电源

B.电气设备

C.导线

D.低压电器

E.液力耦合器

答案：ABCD

248、[多选]对V型带轮的基本要求是重量轻、质量分布均匀、有足够强度及安装时对中性良好，故常选()材料制成。

A.铸铁

B.钢

- C.铝合金
- D.镍
- E.工程塑料

答案：ABCE

249、[多选]塔式起重机塔帽的功能是承受()传来的载荷。

- A.平衡重
- B.平衡臂拉杆
- C.起重臂拉杆
- D.起吊物件
- E.变幅小车

答案：BC

250、[多选]塔式起重机的工作机构由()和液压顶升机构等组成。

- A.驱动机构
- B.变幅机构
- C.回转机构
- D.行走机构
- E.起升机构

答案：BCDE

251、[多选]塔式起重机的回转总成由()组成。

- A.转台
- B.回转支承
- C.支座
- D.驱动装置
- E.安全装置

答案：ABC

252、[多选]油管的作用是连接液压元件和输送液压油，在液压系统中常用的油管有()。

- A.钢管
- B.铝合金管
- C.铜管
- D.尼龙管

E.橡胶软管

答案：ACDE

253、[多选]塔式起重机司机，每班应检查夹轨器、()等装置的可靠性。

A.小车断绳保护装置

B.风速仪

C.缓冲器

D.紧固连接螺栓

E.各装置润滑情况

答案：ABC

254、[多选]塔式起重机的电气系统应有可靠的自动保护装置，具有()保护等功能。

A.停电

B.过热

C.短路

D.过流

E.缺相

答案：CDE

255、[多选]塔式起重机应设有钢丝绳防脱装置的机构有()。

A.回转总成

B.塔帽

C.动臂变幅卷筒

D.滑轮

E.起升卷筒

答案：CDE

256、[多选]滤油器的作用是分离油中的杂质，使系统中的液压油经常保持清洁，以提高系统工作的可靠性和液压元件的寿命。按过滤情况可分为()。

A.细滤油器

B.粗滤油器

C.普通滤油器

D.精滤油器

E.特精滤油器

答案：BCDE

257、[多选]塔机的起重指挥信号包括()，此外还包括现代电子通信设备的语音联络信号。

- A.手势信号
- B.音响信号
- C.旗语信号
- D.图像信号
- E.光线信号

答案：ABC

258、[多选]塔机安全操作规程中，以下说法正确的有()。

- A.司机必须服从指挥人员的指挥
- B.起吊短碎物料时，可直接捆扎起吊
- C.不得在起吊重物上悬挂任何重物
- D.司机上下塔机时，不得握持任何物件
- E.下降重物时，重物下方禁止有人通行或停留，起升重物时则允许

答案：ACD

259、[多选]滑动轴承一般由()等组成。

- A.轴承座
- B.轴承盖
- C.轴瓦
- D.润滑装置
- E.联轴器

答案：ABCD

260、[多选]塔机应停止作业的情况包括()。

- A.安全保护装置失灵
- B.塔机出现漏电现象
- C.温天气
- D.钢丝绳出槽
- E.金属结构部分变形

答案：ABDE

261、[多选]钢丝绳具有()等特点。

- A.强度高
- B.柔软性好
- C.弹性好
- D.重量轻
- E.能承受振动荷载

答案：ACE

262、[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.制作材质
- B.架设方式
- C.变幅方式
- D.旋转部位
- E.行走方式

答案：BCDE

263、[多选]钢丝绳外部检查的项目包括()。

- A.直径检查
- B.磨损检查
- C.断丝检查
- D.断股检查
- E.润滑检查

答案：ABCE

264、[多选]吊索的形式大致可分为()等。

- A.可调捆绑式吊索
- B.固定捆绑式吊索
- C.接头吊索
- D.压制吊索
- E.插编吊索

答案：ACDE

265、[多选]塔式起重机是由()等部分组成。

- A.金属结构
 - B.机械系统
 - C.工作机构
 - D.电气系统
 - E.安全装置
- 答案：ACDE

266、[多选]塔式起重机的维护保养包括()。

- A.日常维护保养
- B.月检查保养
- C.定期检修
- D.大修
- E.拆卸

答案：ABCD

267、[多选]由于机械零部件()以及相对位置不正确等而造成机械系统不能正常运行，统称为机械故障。

- A.磨损
- B.变形
- C.断裂
- D.卡塞
- E.油漆剥落

答案：ABCD

268、[多选]塔式起重机起重臂的形式有()臂架。

- A.回转式
- B.仰俯式
- C.动臂式
- D.水平式
- E.折臂式

答案：CDE

269、[多选]塔式起重机事故大致可分为()等类型。

- A.倾翻事故

B.坠毁事故

C.断臂事故

D.脱钩事故

E.断绳事故

答案：ACDE

270、[多选]塔式起重机的工作环境不得有()等危险物质存在。

A.烟气

B.易燃气体

C.易爆气体

D.粉尘

E.沙尘

答案：BCD

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1200m²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]塔式起重机安装完毕后组织的验收，可委托具有相应资质的检验检测机构进行。

答案:正确

362、[判断]物体的重心相对物体的位置是不定的，它随着物体放置的位置改变而改变。

答案:错误

363、[判断]塔式起重机安装完毕后，应先进行自检，并出具自检合格报告。

答案:正确

364、[判断]在国际计量单位制中，力的单位用牛顿或千牛。

答案:正确

365、[判断]物体体积的大小与它本身截面积的大小成正比。

答案:正确

366、[判断]在起重吊装作业，因力的不平衡可能造成被吊运物体的翻转、失控、倾覆。

答案:正确

367、[判断]在温度不变时导体的电阻，跟它的长度成反比。

答案:错误

368、[判断]安全电压有五个等级:42V、36V、24V、12V、6V。

答案:正确

369、[判断]液压油应选择燃点低，凝固点高，润滑性能好，对人体无害和成本低。

答案:错误

370、[判断]对形状复杂的物体，可以用交叉线法求出它们的重心。

答案:错误

371、[判断]短路是指电源两端的导线因有负载通过时处于连通的状态。

答案:错误

372、[判断]塔式起重机安装时，为使销轴不脱落，可用钢丝代替开口销使用。

答案:错误

373、[判断]在日常生活中，人们接触较多的是三相交流电，而实际工作中，人们接触更多的是单向交流电。

答案:错误

374、[判断]滚动轴承生锈时，须上润滑剂，不同的润滑剂可以混合使用。

答案:错误

375、[判断]蜗杆传动是一种常用的齿轮传动形式，其特点是可以实现大传动比传动，但工作时噪声较大。

答案:错误

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

答案:错误

377、[判断]外啮合齿轮泵结构简单、尺寸小，价格低廉，维护容易，但工作压力的提高容易受到限制。

答案:正确

378、[判断]起重量与相应幅度的乘积为起重力矩。

答案:正确

379、[判断]齿轮转动是由齿轮副组成的传递运动和动力的一套装置。

答案:正确

380、[判断]塔式起重机的起重量随着幅度的增加而增加。

答案:错误

381、[判断]额定起重力矩是塔式起重机工作时保持塔式起重机稳定性的控制值。

答案:正确

382、[判断]塔式起重机的起升高度是从塔式起重机基础基准面至起重臂下弦的垂直距离。

答案:错误

383、[判断]在塔式起重机的顶升机构中广泛使用液压传动系统。

答案:正确

384、[判断]塔式起重机回转速度是指塔式起重机在最大额定起重力矩载荷状态下,风速小于3m/s,吊钩位于最低高度时的稳定回转速度。

答案:错误

385、[判断]对于小车变幅式塔式起重机,为了防止小车牵引绳断裂导致小车失控,变幅的双向均设置断绳保护装置。

答案:正确

386、[判断]钢丝绳穿绕不正确、啃绳等会造成钢丝绳磨损太快。

答案:正确

387、[判断]地基承载力不够会造成塔式起重机整体下沉而发生事故。

答案:错误

388、[判断]为降低成本,购买或租赁塔式起重机时,使用单位应优先考虑低价产品或租赁商。

答案:错误

389、[判断]固定于起重臂端头的杠杆起升高度限位器一般用于动臂式变幅的塔式起重机。

答案:正确

390、[判断]电压按等级划分为高压、中压、低压、安全电压。

答案:错误

391、[判断]小车变幅式塔式起重机的小车断绳保护装置,用以防止变幅小车牵引绳断裂导致小车失控。

答案:正确

392、[判断]下回转塔式起重机的回转装置位于塔式起重机根部。

答案:正确

393、[判断]制动器、重量限制器等安全装置失效也是发生塔式起重机事故的主要原因。

答案:正确

394、[判断]塔式起重机滑轮组当使用大倍率时,可获得较大的起重量,同时也提高了起升速度。

答案:错误

395、[判断]塔式起重机型号QTZ80C中的字母均为英文字母。

答案:错误

396、[判断]重锤式起升高度限位器一般用于动臂式变幅的塔式起重机。

答案:正确

397、[判断]塔式起重机的起升机构工作时，无论空载和重载，其起升速度都是一样的。

答案:错误

398、[判断]塔式起重机的起重臂较长，迎风面积较大，风载产生的扭矩大，因此，塔式起重机回转机构一般均采用常开式制动器。

答案:正确

399、[判断]个别塔式起重机生产厂家是根据企业标准编制型号的。

答案:正确

400、[判断]塔式起重机的结构重量即塔式起重机的各部件重量。

答案:正确

401、[判断]起重力矩限制器的作用是控制塔式起重机使用时不得超载的一种安全装置。

答案:错误

402、[判断]塔式起重机的附着装置时用来增加它的稳定性。

答案:正确

403、[判断]上回转和下回转塔式起重机均需配置平衡臂。

答案:错误

404、[判断]塔式起重机采用三相五线制供电时，供电线路的零线应与塔式起重机的接地线严格分开。

答案:正确

405、[判断]塔顶高于50m的塔式起重机，其最高点及臂端应安装红色障碍指示灯。

答案:错误

406、[判断]塔式起重机作业过程中，当起重吊钩滑轮组倍率变换时，高度限位器应重新调整。

答案:正确

407、[判断]塔式起重机平衡臂上的平衡重的用量与平衡臂的长度成正比。

答案:错误

408、[判断]塔式起重机的各限位开关应安全可靠，当设有极限开关时，不可手动复位。

答案:错误

409、[判断]塔式起重机主体结构，电机机座和所有电气设备的金属外壳、导线的金属保护管都应可靠接地。

答案:正确

410、[判断]动臂变幅的塔式起重机，对能带载变幅的变幅机构，除满足变幅过程的稳定性外，还应设有可防止吊臂坠落安全装置。

答案:正确

411、[判断]塔式起重机起重力矩限制器控制定码变幅的触点和控制定幅变码的触点，可一起设置，统一调整。

答案:错误

412、[判断]塔机上一班司机的交班记录和设备运转记录都完整良好，那么接班司机使用该塔机前可不进行空载试验运转。

答案:错误

413、[判断]“三定”制度是做好塔机使用管理的基础。

答案:正确

414、[判断]一般情况下，各类起重吊运指挥信号均可以作为单独使用。

答案:错误

415、[判断]塔式起重机液压系统中的安全溢流阀的调整压力不得大于系统的额定工作压力120%。

答案:错误

416、[判断]塔机的联动台式控制台需要时，可直接逆向运行。

答案:错误

417、[判断]卷扬机在使用中，钢丝绳尾的圈数保留得越多，绳尾的压板或楔块受力就越小，也就越安全。

答案:正确

418、[判断]塔机司机应满18周岁，具有初中以上的文化程度。

答案:正确

419、[判断]塔机司机每年须进行一次身体检查，其中裸眼视力不低于5.0。

答案:错误

420、[判断]塔机司机首次取得证书后，实习操作不得少于3个月。

答案:正确

421、[判断]吊运高度不高于2米时，塔机可以吊运人员。

答案:错误

422、[判断]塔机司机不明指挥信号时，应发出“重复”的信号询问。

答案:正确

423、[判断]塔机司机在吊运过程中，对无关人员发出“紧急停止”的信号，可不予理睬。

答案:错误

424、[判断]塔机司机每年应当参加不少于24天的安全生产教育。

答案:错误

425、[判断]摆动或旋转。

答案:错误

426、[判断]塔机不能用吊钩直接吊挂重物。

答案:正确

427、[判断]塔机司机应掌握所操作的塔机的各种安全保护装置的结构、工作原理，不必了解塔机的维护方法。

答案:错误

428、[判断]纤维芯钢丝绳比较柔软，但能耐高温和耐高压。

答案:错误

429、[判断]塔机作业中，平移起吊重物时，重物高出其跨越障碍物的高度不得小于0.5m。

答案:错误

430、[判断]起重作业中常采用的绳索是钢丝绳。

答案:正确

431、[判断]钢丝绳都必须有产品检验合格证和型式检验报告。

答案:错误

432、[判断]选用钢丝绳时，应保证钢丝绳在受力情况下不发生扭转。

答案:正确

433、[判断]钢丝绳的使用寿命完全取决于所受荷载大小，与穿绕方式无关。

答案:错误

434、[判断]绳夹固定连接简单、可靠，应用比较广泛。

答案:正确

435、[判断]若钢丝绳出现断丝现象，则该钢丝绳应该立即报废。

答案:错误

436、[判断]在使用的任何状态，必须保证钢丝绳在卷筒上至少保留5圈。

答案:错误

437、[判断]吊钩应做成内侧厚、外侧薄。

答案:正确

438、[判断]正常使用的起重机，每个班次都应对制动器进行检查。

答案:正确

439、[判断]塔式起重机大修应更换润滑油。

答案:正确

440、[判断]滑轮组的倍率越大，起重量就越大，但运行速度就越慢。

答案:正确

441、[判断]手拉葫芦适用于大型设备和物体的短距离吊装。

答案:错误

442、[判断]高强度螺栓安装穿插方向宜采用自上而下穿插，即螺母在下面。

答案:错误

443、[判断]卡环若发现轻度裂纹，可补焊后继续使用。

答案:错误

444、[判断]所有滚动轴承(除电机内轴承)每工作160小时适当加油，每一年清除一次。

答案:错误

445、[判断]日常维护保养，每班前后进行，由塔式起重机司机和修理工负责完成。

答案:错误

446、[判断]若重物和钢丝绳数目一定，吊绳间的夹角越大，则单根吊绳的受力也越大。

答案:正确

447、[判断]塔式起重机大修一般运转不超过1.5万小时进行一次。

答案:正确

448、[判断]塔机安拆人员必须持证上岗。

答案:正确

449、[判断]塔式起重机每班开始工作前，应该进行检查和维修保养。

答案:错误

450、[判断]塔式起重机安装位置不当，多台塔式起重机之间或与周边建筑物互干涉，会造成钢结构相互碰撞变形。

答案:正确