2016年三类人员继续教育复习题库

**建筑安全生产法规、管理规定**

**一、单选题**（4个选项中，只有1个正确答案）

1、某装修工程装修建筑面积9000平方米，按照建设部关于专职安全生产管理人员配备的规定，该装修工程项目应当至少配备（ ）名专职安全生产管理人员。

A．1 B．2 C．3 D．4

正确答案：A

2、某建筑工程建筑面积3万平方米，按照建设部关于专职安全生产管理人员配备的规定，该建筑工程项目应当至少配备（ ）名专职安全生产管理人员。

A．1 B．2 C．3 D．4

正确答案：B

3、劳务分包企业在建设工程项目的施工人员有55人，应当设置（ ）

A．1名专职安全生产管理人员 B．2名兼职安全生产管理人员

C．2名专职安全生产管理人员 D．1名专职和1名兼职安全生产管理人员

正确答案：C

4、根据《建设工程安全生产管理条例》规定，安装、拆卸施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施，由（ ）现场监督。

A．施工技术负责人 B．项目负责人 C．专业技术人员 D．监理工程师

正确答案：C

5、（ ）对建设工程项目的安全施工负责。

A．专职安全管理人员 B．工程项目技术负责人

C．项目负责人 D．施工单位负责人

正确答案：C

6、《建设工程安全生产管理条例》规定，（ ）负责对安全生产进行现场监督检查。

A．专职安全生产管理人员 B．工程项目技术人员

C．工程项目施工员 D．项目负责人

正确答案：A

7、专职安全生产管理人员发现安全事故隐患，应当及时向( )报告。

A．项目技术人员 B．项目负责人

C．安全生产管理机构 D．项目负责人和安全生产管理机构

8、开挖深度超过（ ）的基坑、槽的土方开挖工程应当编制专项施工方案。

A．3m（含3m） B．5m C．5m（含5m） D．8 m

正确答案：A

9、建设工程施工前，施工单位（ ）应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

A．专职安全生产管理人员 B．负责项目管理的技术人员

C．负责项目管理的安全生产管理人员 D．项目负责人

正确答案：B

10、施工单位应当对管理人员和作业人员每年( )安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人工作档案。

A．进行一次 B．至少进行一次 C．进行二次 D．至少进行二次

正确答案：B

**二、多选题**（每题至少2个以上选择项，少选或多选均不得分）

1、按照建设部关于建筑施工企业安全生产管理机构设置的有关规定，下列那些属于安全生产管理机构的主要职责? （ ）

A．落实国家有关安全生产法律法规和标准

B．编制并适时更新安全生产管理制度 C．组织开展全员安全教育培训

D．组织开展安全检查 E．组织编制专项施工方案

正确答案：A B C D

2、下列对专职安全生产管理人员安全生产责任的叙述，哪些是正确的？（ ）

A．保证安全防护和文明施工资金的有效使用

B．监督专项安全施工方案和安全技术措施的执行，对施工现场安全生产进行监督检查。

C．建立工程项目安全生产保证体系

D．发现生产安全事故隐患，及时向项目负责人和安全生产管理机构报告，并监督检查整改情况

E．及时制止现场违章指挥、违章作业行为

正确答案：B D E

3、专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。对于（ ）的，应当立即制止。

A．违章指挥 B．违反纪律 C．违反规定

D．违章操作 E．违反标准

正确答案：A D

4、建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当对有关安全施工的技术要求向（ ）作出详细说明，并由双方签字确认。

A．项目负责人 B．施工单位安全员 C．作业班组

D．现场安全员 E．作业人员

正确答案：C E

5、下列对安全技术交底具体要求的叙述，哪些是正确的？（ ）

A．各工种的安全技术交底一般与分部分项安全技术交底同步进行

B．交底应采用简短的、口号式的形式 C．交接底双方应当签字确认

D．交底必须具体、明确、针对性强 E．交接底应当采用口头形式

正确答案：A C D

6、事故调查处理应当遵循“四不放过”的原则进行。下列哪些是“四不放过”的内容？（ ）

A．事故原因未查清不放过 B．职工群众未受到教育不放过

C．防范措施未落实不放过 D．事故应急预案未制定不放过

E．事故责任者未受到处理不放过

正确答案：A B C E

**三、判断题**

1、施工单位应当口头告知作业人员危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

A．正确 B．错误

正确答案：B

2、施工单位的作业人员或者特种作业人员未经安全教育培训或者经考核不合格，不得从事相关工作。

A．正确 B．错误

正确答案：A

3、专职安全生产管理人员对违章指挥、违章操作的，应当立即报告，但无权制止。

A．正确 B．错误

正确答案：B

4、施工现场的专职安全生产管理人员，同时可以兼作其他工作。

A．正确 B．错误

正确答案：B

5、建设工程施工前，施工单位的专职安全生产管理人员应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

A．正确 B．错误

正确答案：B

6、施工单位新入场的工人，必须接受公司、项目部、班组的三级安全培训教育，经考核合格后，方能上岗。

A．正确 B．错误

正确答案：A

7、《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位应当对作业人员每二年至少进行一次安全生产教育培训，其教育培训情况记入个人教育档案。

A．正确 B．错误

正确答案：B

8、施工起重机械和整体提升脚手架在使用前，施工单位应当组织产权（生产、租赁）单位、安装单位的安全、设备管理人员和其他技术人员参加验收。

A．正确 B．错误

正确答案：A

**临时用电**

**一、单选题**

1、施工现场专用的，电源中性点直接接地的220/380V三相四线制用电工程中，必须采用的保护系统是( )。

A．TN B．TN—S C．TN—C D．TT

正确答案：B

2、施工现场用电工程中，PE线上每处重复接地的接地电阻值不应大于( )。

A．4Ω B．10Ω C．30Ω D．100Ω

正确答案：B

3、施工现场用电系统中，PE线的绝缘色应是( )。

A．绿色 B．黄色　　C．淡蓝色  D．绿/黄双色

正确答案：D

4、在建工程（含脚手架具）周边与10kV外电架空线路边线之间的最小安全操作距离应是( )。

A．4m B．6m C．8m D．10m

正确答案：B

5、开关箱与用电设备的水平距离不宜超过( ) 。

A．3m B．4m C．5m D．6m

正确答案：A

6、固定式配电箱、开关箱中心点与地面的相对高度应为( ) 。

A．0.5m B．1.0m C．1.5m D．1.8m

正确答案：C

7、《施工现场临时用电安全技术规范》中规定：临时用电施工组织设计必须由( )编制，技术负责人审核，经主管部门批准后实施。

A．电工　　　　B．安全员　　　　C．电气工程技术人员　　　　D．资料员

正确答案：C

**二、多选题**

1、对外电线路防护的基本措施是( )。

A．保证安全操作距离　　B．搭设安全防护设施 C．迁移外电线路

D．停用外电线路 E．施工人员主观防范

正确答案：ABCD

2、施工现场需要编制用电组织设计的基准条件是( )。

A．用电设备5台及以上 B．用电设备10台及以上

C．用电设备总容量50kW及以上 D．用电设备总容量100kW及以上

E．用电设备5台及以上，且用电设备总容量100kW及以上

正确答案：AC

3、施工现场按照三级配电两级保护，总配电箱、分配电箱和开关箱应当根据( )设置并选用相应的规格，做到安全、经济用电。

A．用电负荷 B．使用性能 C．日负荷量 D．设备体积 E．设备绝缘性能

正确答案：AB

4、电缆线路可以( )敷设。

A．沿地面　　　B．埋地　　　C．沿围墙　　　D．沿电杆或支架　　　E．沿脚手架

正确答案：BCD

**三、判断题**

1、三相五线制配电的电缆线路可以采用四芯电缆外加一根绝缘导线代替。（ ）

正确答案：B

2、施工现场停、送电的操作顺序是：送电时，总配电箱→分配电箱→开关箱；停电时，开关箱→分配电箱→总配电箱。（ ）

正确答案：A

3、ＰＥ线应在供配电系统的首端、中间、末端处做不少于三处的重复接地。（ ）

正确答案：A

4、在发生人身触电事故时，为了解救触电人，可以不经许可，即行断开有关设备的电源，但事后必须立即报告上级。（ ）

正确答案：A

5、每台用电设备应有各自专用的开关箱，必须实行“一机一闸一漏一箱”制，严禁用同一个开关电器直接控制二台及二台以上用电设备 。（ ）

正确答案：A

6、各配电箱额定漏电动作电流和漏电动作时间应作合理配合，有分级分段保护的功能。（ ）

正确答案：A

7、PE线上严禁装设开关或熔断器，严禁通过工作电流，且严禁断线。（ ）

正确答案：A

**小型机具**

**一、单选题**

1、吊篮防倾式安全锁的作用是（ ）。

A．使吊篮平台进行升降运动的部分

B．用以操纵或自动控制作业吊篮的各种运动联锁控制和安全控制的部分

C．保障吊篮作业安全的专门自动装置

D．为了防止悬挂机构发生倾覆

正确答案：C

2、泵送时，（ ）开启任何输送管道接头、液压管道和调整、修理正在运转的部件。

A．可以 B．应该 C．不得 D．可随意

正确答案：C

3、在任何情况下吊篮工作钢丝绳最小直径不应小于（ ）。

A．6mm B．10mm C．7mm D．8mm

正确答案：A

4、搅拌机每次搅拌时，加入搅拌筒内的物料不应超过规定（ ）容量。

A．搅拌筒 B．出料 C．进料 D．上料斗

正确答案：C

**二、多选题**

1、搅拌机料斗提升钢丝绳发现有（ ）时，应予以更换。

A．卷绕松散 B．断丝严重 C．严重扭曲 D．严重折弯

正确答案：BCD

2、吊篮一般须配备（ ）等安全保护装置，并必须经检验合格才能安装。

A．制动器 B．行程限位 C．安全锁 D．超载保护

正确答案：BCD

**三、判断题**

1、施工现场使用的砂浆搅拌机上的安全防护挡条，在使用时如果妨碍物料加入搅拌筒内，只要注意安全可以拆除不用。（ ）

正确答案：B

2、混凝土搅拌机安装时，应将拖行轮垫离地面或拆下保管，且搅拌机的出料口略高于进料口。（ ）

正确答案：B

3、吊篮在正常使用时，严禁使用安全锁制动。（ ）

正确答案：A

4、吊篮应安装极限行程限位装置，限位装置可用手动方式触动。（ ）

正确答案：B

5、吊篮安全钢丝绳和工作钢丝绳不应装绳坠铁。（ ）

正确答案：B

基坑

一、单选题

1、基坑的设计使用期限是指设计规定的从基坑开挖到预定深度至（ ）时段。

A．完成建筑物设计使用年限的；

B．完成基坑支护使用功能的；

C．完成基坑开挖的；

D．完成建筑物结构封顶的。

正确答案：B

2、土钉是设置在基坑侧壁土体内的承受拉力与（ ）的杆件。

A．剪力； B．土体垂直压力； C．土体侧向压力； D．摩擦力。

正确答案：A

3、当支护结构构件强度达到开挖阶段的设计强度时，方可向下开挖；对采用预应力锚杆的支护结构，应在施加预加力后，方可开挖下层土方；对土钉墙，应在土钉、喷射混凝土面层的养护时间大于（ ）后，方可开挖下层土方。

A．0.5d； B．1d； C．2d； D．3d。

正确答案：C

4、基坑周边施工材料、设施或车辆荷载（ ）超过设计要求的地面荷载限值。

 A．严禁； B．不应； C．不可； D．不宜。

正确答案：A

5、安全等级为一级、二级的支护结构，在基坑开挖过程与支护结构使用期内，（ ）进行支护结构的水平位移监测和基坑开挖影响范围内建（构）筑物、地面的沉降监测。

A．可； B．宜； C．应； D．必须。

正确答案：D

二、多选题

1、支护结构选型时，应综合考虑下列因素：（ ）

A．基坑深度；

B．土的性状及地下水条件；

C．基坑周边环境对基坑变形的承受能力及支护结构一旦失效可能产生的后果；

D．主体地下结构及其基础形式、基坑平面尺寸及形状；

E．经济指标、环保性能和施工工期等。

正确答案：ABCDE

2、内支撑结构选型应符合下列哪些原则：（ ）

A．宜采用受力明确、连接可靠、施工方便的结构形式；

B．宜采用对称平衡性、整体性强的结构形式；

C．应与主体地下结构的结构形式、施工顺序协调，应便于主体结构施工；

D．应利于基坑土方开挖和运输；

E．需要时，应考虑内支撑结构作为施工平台。

正确答案：ABCDE

3、地下水控制应根据工程地质和水文地质条件、基坑周边环境要求及支护结构形式选用（ ）或其组合方法。

A．截水； B．降水； C．水泵抽水； D．集水明排； E．有关防渗处理。

正确答案：ABD

4、软土基坑开挖尚应符合下列哪几条规定：（ ）

A．应按分层、分段、对称、均衡、适时的原则开挖；

B．桩基施工完成，不做处理，经监理、业主同意即可组织；

C．当主体结构采用桩基础且基础桩已施工完成时，应根据开挖面下软土的性状，限制每层开挖厚度；

D．对采用内支撑的支护结构，宜采用开槽方法浇筑混凝土支撑或安装钢支撑；开挖到支撑作业面后，应及时进行支撑的施工；

E．对重力式水泥土墙沿水泥土墙方向应分区段开挖，每一开挖区段的长度不宜大于40m。

正确答案：ACDE

三、判断题

1、悬臂式结构适用于较深的基坑。（ ）

正确答案：B

2、支护结构可采用上、中、下部以不同结构类型组合的形式。（ ）

正确答案：B

3、当锚杆固结体的强度达到设计强度的75%且不小于15MPa后，方可进行锚杆的张拉锁定。（ ）

正确答案：A

4、基坑周边建筑物沉降监测点应设置在建筑物的结构墙、柱上，并应分别沿平行、垂直于坑边的方向上布设。在建筑物邻基坑一侧，平行于坑边方向上的测点间距不宜大于15m。垂直于坑边方向上的测点，宜设置在柱、隔墙与结构缝部位。垂直于坑边方向上的布点范围应能反映建筑物基础的沉降差。必要时，可在建筑物内部布设测点。 （ ）

正确答案：A

模板

一、单选题

1、满堂模板和共享空间模板支架立柱，在外侧周圈应设由下至上的竖向连续式剪刀撑；中间在纵横向应每隔( )m左右设由下至上的竖向连续式的剪刀撑

A．5 B．8 C．10 D．12

正确答案：C

2、满堂模板、建筑层高( ) m及以上和梁跨大于或等于15m的模板，在安装、拆除作业前，工程技术人员应以书面形式向作业班组进行施工操作的安全技术交底

 A．4 B．6 C．8 D．10

正确答案：C

3、螺杆伸出钢管顶部不得大于( )mm。

A．150 B．200 C．250 D．300

正确答案：B

4、可调支托底部的( )应沿纵横向设置一道水平拉杆。

A．立柱底部 B．立柱两端 C．立柱中端 D．立柱顶端

正确答案：D

5、当支架立柱高度超过( ) m时，应在立柱周圈外侧和中间有结构柱的部位，按水平间距6～9m，竖向间距2～3m与建筑结构设置一个固结点。

A．3 B．4 C．5 D．6

正确答案：C

二、多选题

1、吊运模板时，必须符合下列规定：( )

A．作业前应检查绳索、卡具、模板上的吊环，必须完整有效，在升降过程中应设专人指挥，统一信号，密切配合。

B．吊运大块或整体模板时，竖向吊运不应少于两个吊点，水平吊运不应少于四个吊点。吊运必须使用卡环连接，并应稳起稳落，待模板就位连接牢固后，方可摘除卡环。

C．吊运散装模板时，必须码放整齐，待捆绑牢固后方可起吊。

D．严禁起重机在架空输电线路下面工作。

E．5级风及其以上应停止一切吊运作业。

正确答案：ABCDE

2、当采用扣件式钢管作模板立柱支撑时，其构造与安装下列说法符合规定的是（ ）

A．钢管规格、间距、扣件应符合设计要求。每根立柱底部应设置底座及垫板，垫板厚度不得小于50mm。

B．当立杆底部不在同一高度时，高处的纵向扫地杆应向低处延长2跨，高低差不多大于1m，立杆距边坡上方边缘不多小于0.5 m

C．立杆接长严禁搭接，必须采用对接扣件连接，相邻两立杆的对接头不得在同步内，且对接接头竖向错开的距离不宜小于500mm，各接头中心距主节点不宜大于步距的1/3。

D．严禁将上段钢管立柱与下段钢管立柱错开固定在水平拉杆上。

正确答案：ABCD

3、悬挑结构立柱支撑的安装应符合下列要求。（ ）

A．多层悬挑结构模板的上下立柱应保持在二条垂直线上。

B．多层悬挑结构模板的上下立柱应保持在同一条垂直线上。

C．多层悬挑结构模板的立柱应连续支撑，并不得少于1层。

D．多层悬挑结构模板的立柱应连续支撑，并不得少于3层。

E．多层悬挑结构模板的立柱应连续支撑，并不得少于2层。

正确答案：BD

三、判断题

1、多层悬挑结构模板的立柱应连续支撑，并不得少于3层。（ ）

正确答案：A

2、支拆3m以上高度的模板时，应搭设脚手架工作台，高度不足3m的可使用移动式马凳或站在拉杆、支撑杆上操作。（ ）

正确答案：B

3、模板的拆除顺序和安装顺序相同，即先安装的模板先拆除，后安装的后拆除。（ ）

正确答案：B

4、模板工程登高作业时，连接件或工具应放在箱盒、工具袋、模板或脚手板上，防止掉落。（ ）

正确答案：B

**消防**

一、单选题

1、《建设工程施工现场消防安全技术规范》适用于 （ ）施工现场的防火。

A．新建的建设工程 B．改建的建设工程 C．扩建的建设工程 D．以上三者

正确答案：D

2、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于（ ）。

A．6m B．10m C．15m D．20m

正确答案：C

3、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于（ ）。

A．6m B．10m C．15m D．20m

正确答案：B

4、建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于（ ）。

A．6m B．10m C．15m D．20m

正确答案：A

5、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）的燃烧性能等级应为A级。

A．办公用房的防火设计中的建筑构件

B．宿舍的防火设计中的建筑构件

C．办公用房、宿舍的防火设计采用金属夹芯板材时，其芯材

D．以上三者

正确答案：D

6、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）的防火设计中的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。

A．发电机房、变配电房 B．厨房操作间、锅炉房

C．可燃材料库房和易燃易爆危险品库房 D．以上三者

正确答案：D

7、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：既有建筑进行扩建、改建施工时，外脚手架搭设长度不应超过该建筑物外立面周长的( )。

A．1/2 B．2/3 C．1/3 D．3/4

正确答案：A

8、用于在建工程的( )等材料的燃烧性等级应符合设计要求。

A．保温、防水 B．装饰 C．防腐 D．以上三者

正确答案：D

9、( )等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理。

A．焊接 B．切割 C．烘烤或加热 D．以上三者

正确答案：D

二、多选题

1、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定的临时用房是指在施工现场建造的，为建设工程施工服务的各种非永久建筑物，包括（ ）等。

A．办公用房 B．宿舍 C．厨房、库房 D．锅炉房 E．发电机房、变配电房

正确答案：ABCDE

2、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）与在建工程的防火间距不应小于10m。

A．易燃易爆危险品库房 B．可燃材料堆场 C．可燃材料加工场

D．可燃材料固定动火作业场 E．其他临时用房、临时设施

正确答案：BCD

3、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）。

A．易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于15m

B．易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于10m

C．可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于10m

D．其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于10m

E．其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于6m

正确答案：ACE

4、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）的防火设计中的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。

A．发电机房 B．变配电房 C．厨房操作间 D．锅炉房 E．可燃材料库房和易燃易爆危险品库房

正确答案：ABCDE

5、《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：（ ）的防火设计中的建筑构件的燃烧性能等级应为A级。

A．办公用房、宿舍

B．办公用房、宿舍的防火设计采用金属夹芯板材时，其芯材

C．发电机房、变配电房 D．厨房操作间、锅炉房

E．可燃材料库房和易燃易爆危险品库房

正确答案：ABCDE

6、储装气体罐瓶及其附件应合格、完好和有效，严禁使用（ ）。

A．减压器 B．其他附件缺损的氧气瓶

C．乙炔专用减压器 D．回火防止器 E．其他附件缺损的乙炔瓶

正确答案：ABCDE

三、判断题

1．《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：易燃易爆危险品库房与在建工程的防火间距不应小于10m。（  ）

正确答案： B

2．《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于10m。（ ）

正确答案：A

3．《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：其他临时用房、临时设施与在建工程的防火间距不应小于10m。（  ）

正确答案：B

4．《建设工程施工现场消防安全技术规范》规定：发电机房、变配电房、厨房操作间、锅炉房、可燃材料库房和易燃易爆危险品库房的防火设计中的建筑构件的燃烧性能等级应为B级。（   ）

正确答案：B

5．既有建筑进行扩建、改建施工时，施工区不得营业、使用和居住。（ ）

正确答案：A

6．施工现场的消火栓泵应采用专用消防配电线路。（ ）

正确答案：A

7．施工现场的消火栓泵专用配电线路应自施工现场总配电箱的总断路器上端接入，并应保持连续不间断供电。（ ）

正确答案：A

8．室内使用油漆及其有机溶剂、乙二胺、冷底子油等易挥发产生易燃气体的物资作业时，应保持室内良好通风，作业场所严禁明火，并应避免产生静电。（ ）

正确答案：A

9．焊接、切割、烘烤或加热等动火作业前，应对作业现场的可燃物进行清理；作业现场及其附近无法移走的可燃物应采用不燃材料覆盖或隔离。（ ）

正确答案：A

10．储装气体罐瓶及其附件应合格、完好和有效，使用减压器及其他附件缺损的氧气瓶时应注意防火安全。（  ）

正确答案：B

**脚手架**

**一、单选题**

1、对高度（ ）以上的双排脚手架，必须采用刚性连墙件与建筑物可靠连接。

A．12m B．20m C．24m D．28m

正确答案：C

2、剪刀撑的设置宽度（ ）。

A．不应小于4跨，且不应小于6 m B．不应小于3跨，且不应小于4.5 m

C．不应小于3跨，且不应小于5 m D．不应大于4跨，且不应大于6 m

正确答案：A

3、关于立杆底座下的垫板长度和厚度尺寸的规定，哪个是正确的？（ ）

A．垫板长度不小于3跨，厚度不小于50 mm

B．垫板长度不小于2跨，厚度不小于50 mm

C．垫板长度不小于2跨，厚度不小于30mm

D．垫板长度不小于3跨，厚度不小于30 mm

正确答案：B

4、脚手架上门洞桁架下的两侧立杆（ ）。

A．应为双立杆，副立杆应高出于门洞口1步

B．应为单立杆，并符合有关技术要求

C．应为双立杆，副立杆应高出于门洞口的1～2步

D．应为双立杆，主立杆应高出于门洞口的1～2步

正确答案：C

5、《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》（JGJ130-2011）规定悬挑脚手架的搭设高度不超过（ ），悬挑梁截面高度不小于（ ）。

A．15m 150mm B．18m 150mm C．19m 160mm D．20m 160mm

正确答案：D

**高处作业**

1、高度超过（ ）的层次上的交叉作业，凡人员进出的通道口应设双层安全防护棚。

A．18m B．20m C．24m D．28m

正确答案：C

2、装设轮子的移动式操作平台，轮子与平台的接合处应牢固可靠，立柱底端与地面的距离不得超过多少？（ ）

A．50 mm B．60 mm C．80 mm D．100 mm

正确答案：C

3、坡度大于1：2、2的屋面，防护栏杆应设置多高？（ ）

A．1 m B．1.2 m C．1.3 m D．1.5 m

正确答案：D

4、电梯井口必须设防护栏杆或固定栅门；电梯井内应每隔两层并最多隔（ ）设一道安全网。

A．8m B．9m C．10m D．12m

正确答案：C

5、临边防护栏杆采用钢筋作杆件时，上杆直径不应小于16mm，下杆直径不应小于14 mm，栏杆柱直径不应小于（ ）

A．14 mm B．16 mm C．18 mm D．20 mm

正确答案：C

脚手架

**二、多选题**（每题至少2个以上选择项，少选或多选均不得分）

1、双排脚手架连墙件的间距除应满足计算要求外，还应符合下列规定：（A C）

A．脚手架高度不大于50ｍ时，竖向不大于3步距，横向不大于3跨距

B．脚手架高度不大于50ｍ时，竖向不大于4步距，横向不大于4跨距

C．脚手架高度大于50ｍ时，竖向不大于2步距，横向不大于3跨距

D．脚手架高度不大于50ｍ时，竖向不大于2步距，横向不大于4跨距

E．脚手架高度不大于50ｍ时，竖向不大于5步距，横向大于5跨距

正确答案：A C

2、下列对一字型、开口型脚手架连墙件设置的规定，哪些是正确的？（ ）

A．在脚手架的两端必须设置连墙件

B．在脚手架的两端宜设置连墙件

C．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于4ｍ（两步）

D．连墙件间距竖向不应大于建筑物层高，并不应大于6ｍ（三步）

E．连墙件的设置与封圈型架相同

正确答案：A C

3、纵向水平杆的对接接头应交错布置，具体应符合下列哪些规定要求？（ ）

A．两个相邻接头不宜设在同步、同跨内

B．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/3

C．各接头中心至最近主节点的距离不宜大于纵距的1/2

D．不同步、不同跨的两相邻接头水平向错开距离不应小于500mm

E．不同步、不同跨的两相邻接头水平向可在同一个平面上

正确答案：A B D

**高处作业**

1、进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有（ ），未经落实时不得进行施工。

A．安全思想教育 B．安全技术 C．技术交底

D．安全技术措施 E．人身防护用品

正确答案：D E

2、下列关于临边防护栏杆的规定，哪些是正确的？（ ）

A．防护栏杆应由上、下两道横杆及栏杆柱组成

B．上杆离地高度为1.5～1.8m C．下杆离地高度为0.5～0.6m

D．上杆离地高度为1.0～1.2m E．下杆离地高度为0.6～0.8m

正确答案：A C D

3、在下列那些部位进行高处作业必须设置防护栏杆？（ ）

A．基坑周边 B．雨蓬边 C．挑檐边

D．无外脚手的屋面与楼层周边 E．料台与挑平台周边

正确答案：A B C D E

**三、判断题(正确的用“A”表示，错误的用“B”表示)**

1、脚手架底层步距不应大于2m。（ ）

正确答案：A

2、连墙件应均匀布置且宜靠近主节点，偏离主节点的距离不应大于500mm。（ ）

正确答案：B

3、双排脚手架横向水平杆的靠墙一端至墙装饰面的距离不宜大于100mm。（ ）

正确答案：A

4、拆除脚手架时，连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架。（ ）

正确答案：A

1、基坑周边、尚未装栏板的阳台、料台与各种平台周边、雨蓬与挑檐边、无外脚手架的屋面和楼层边，以及水箱与水塔周边等处，都必须设置防护栏杆。（ ）

正确答案：A

2、边长在150㎝以上的洞口，应在四周设防护栏杆，洞口下张设安全平网。

正确答案：A

3、对邻近的人与物有坠落危险性的竖向孔、洞口，均应予以设盖板或加以防护，并有固定其位置的措施。（ ）

正确答案：A

4、施工现场通道附近的各类洞口与深度在2m以上的敞口等处，除设置防护设施与安全标志外，夜间还应设红灯示警。（ ）

正确答案：A

5、进行混凝土浇筑，当浇筑离地面高度2m以上的框架、过梁、雨蓬和小平台等，需搭设操作平台，操作人员不能站在模板上或支撑杆件上操作。（ ）

正确答案：A

6、建筑施工中的攀登作业、独立悬空作业如搭设脚手架、吊装混凝土构件、钢构件及设备等，都属于高处作业，操作人员都应佩戴安全带。（ ）

正确答案：A

7、悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，宜设置在脚手架等施工设施上。（ ）

正确答案：B

8、制作钢操作平台时，吊点上需设置四个经过验算的合格的吊环，吊环用Q235钢制作。钢平台两侧，要按规定设置固定的防护栏杆。（ ）

正确答案：A

9、结构施工自二层起，凡人员进出的通道口宜视情况搭设安全防护棚，高度超过24m的层次必须搭设安全防护棚。（ ）

正确答案：B

10、进行高处作业前，应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。（ ）

正确答案：A

**起重机械、起重吊装**

一、单选题

1、建筑起重机械使用单位应当在建筑起重机械安装过程中指定专职设备管理人员、专职安全生产管理人员进行( )。

A．现场监督检查 B．现场指导 C．现场指挥 D．经常巡查

正确答案：A

2、用人单位应按规定组织特种作业人员参加年度安全教育培训或继续教育，培训时间不少于( )小时。

A．8 B．12 C．24 D．32

正确答案：C

3、建筑施工特种作业操作资格证有效期为( )年。

A．2 B．3 C．4 D．5

正确答案：A

4、塔式起重机当起重量大于相应档位的额定值并小于额定值的( ) 时，应切断上升方向的电源，但机构可作下降方向的运行。

A．90% B．100% C．110% D．125%

正确答案：C

5、为了防止小车变幅式塔式起重机小车牵引钢丝绳突然断裂造成小车失控，可能使起重力矩快速增大，在小车上要设置( )安全保护装置。

A．防断绳 B．防扭转 C．防断轴

正确答案：A

6、架空输电线的电压在1～15Kv时，塔式起重机的任何部位与输电线路的水平距离不小于( )。

A．3m B．2m C．1.5m

正确答案：C

7、SC型施工升降机应采用渐进式安全器，安全器有效标定期限不得超过( )。

A．半年 B．1年 C．2年 D．3年

正确答案：B

8、按照国家标准和说明书规定，正在使用的施工升降机，至少每（ ）个月进行一次额定荷载的坠落试验。

A．3 B．6 C．9 D．12

正确答案：A

二、多选题

1、有( )等情形之一的建筑起重机械，不得出租、使用。

A．属国家明令淘汰或者禁止使用的

B．超过安全技术标准或者制造厂家规定的使用年限

C．经检验达不到安全技术标准规定的

D．没有完整安全技术档案的；

E．没有齐全有效的安全保护装置的。

正确答案：ABCDE

2、建筑起重机械安装前安装单位应当将建筑起重机械安装、拆卸工程专项施工方案，安装、拆卸人员名单，安装、拆卸时间等材料报( )审核后，告知工程所在地县级以上地方人民政府建设主管部门。

A．施工总承包单位 B．使用单位 C．租赁单位 D．监理单位

正确答案：AD

3、塔式起重机有( )等安全保护装置。

A．起升高度限位器 B．力矩限制器 C．小车变幅限位器 D．起重量限制器

正确答案：ABCD

4、齿轮齿条式施工升降机安全防护装置主要有（ ）、急停开关以及超载保护装置等组成，对重式还有防松断绳装置。

A．防坠安全器 B．防脱安全钩 C．机电联锁装置 D．安全限位装置

正确答案：ABCD

5、在吊装作业中，（　　 ）符合安全要求。

A、 对起吊物进行移动、吊升、停止、安装时的全过程应用旗语或通用手势信号进行指挥，信号不明不起动，上下相互协调联系采用对讲机。

B、不在吊起的构件上行走或站立，不用起重机载运人员，不在构件上堆放或悬挂零星物件。

C、起吊过程中，在起重机行走、回转、俯仰吊臂、起落吊钩等动作前，起重司机应鸣声示意，在信号联络畅通时，一次能进行多个动作。

 D、不在已吊起的构件下面或起重臂下旋转范围内作业或行走

正确答案：ABD

三、判断题

1、从事建筑起重机械安装、拆卸活动的单位应当依法取得建设主管部门颁发的相应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、拆卸工程。（ ）

正确答案：A

2、建筑起重机械使用单位应当对在用的建筑起重机械及其安全保护装置、吊具、索具等进行经常性和定期的检查、维护和保养，并做好记录。（ ）

正确答案：A

3、施工总承包企业现场应配备满足工程需要的设备管理人员。（ ）

正确答案：A

4、施工现场有多台塔式起重机作业时，施工总承包单位应当组织制定防止多台塔式起重机作业相互碰撞的安全措施.（ ）

正确答案：A

5、力矩限制器在塔式起重机垂直平面内的起重力矩超载时起作用，对于吊钩侧向斜拉重物、水平面内的风载、基础倾斜引起的水平面内的倾翻力矩也起作用。（ ）

正确答案：B

6、当施工升降机基础安装在地下室顶板上时，地下室顶板承载力应进行校核，并进行必要的支撑，保证安全。（ ）

正确答案：A

7、起吊过程中，在起重机行走、回转、俯仰吊臂、起落吊钩等动作前，起重司机应鸣声示意，一次可进行多个动作。

正确答案：B

8、起重吊装作业前必须编制吊装作业施工组织设计，并应充分考虑施工现场的环境、道路、架空电线等情况。

 正确答案 ：A