

【上海市安全员-C3 证】考试 100 题及答案

1、【多选题】《关于进一步优化本市建筑工程质量安全监督和综合竣工验收管理工作的通知》规定，建设单位对技术检查负首要责任，

（）根据职责分工对技术检查负相应主体责任。（BC）

- A、建设单位
- B、施工单位
- C、监理单位
- D、设计单位
- E、分包单位

【人工解析】建设单位对技术检查负首要责任,施工单位、监理单位根据职责分工对技术检查负相应主体责任。

2、【多选题】《工程建设行业标准管理办法》规定，行业标准的编号由（）组成。（BCD）

- A、行业简称首字母
- B、行业标准的代号
- C、标准发布的顺序号
- D、批准标准的年号
- E、标准简称首字母

【人工解析】第十六条行业标准代号由国务院标准化行政主管部门规定。行业标准的编号由行业标准代号、标准顺序号及年号组成。

（一）强制性行业标准编号（二）推荐性行业标准编号

3、【多选题】下列关于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围，正确的有（ ）。（ABC）

- A、搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程
- B、提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程
- C、分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程
- D、高处作业吊篮
- E、异型脚手架工程

【人工解析】脚手架工程（一）搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。（二）提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。（三）分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。

4、【多选题】下列选项中（ ）符合本市重点区域内施工工地的文明施工的要求。（ABDE）

- A、禁止夜间施工
- B、因特殊工序要求确需夜间施工的，应当向建设行政主管部门办理夜间施工有关手续
- C、因特殊工序要求确需夜间施工的，应当按规定向有关的行政主管部门办理夜间施工有关手续即可
- D、禁止采用钢筋、模板成型加工作业
- E、轨道交通站点、隧道工程工作井施工，采用覆盖法作业方式

【人工解析】第二十四条（重点区域管理要求）本市重点区域内施工工地的文明施工要求，还应当符合下列规定：（一）围挡图案简洁、美观且与周边环境相协调，高度不得低于 2.5 米。（二）安全网采用不透尘、符合安全要求的材料。（三）禁止采用爆破方式拆除基坑支撑。（四）禁止使用不符合标准的高噪声作业设备。（五）施工现场设置宿舍的，每间宿舍人均居住面积不得低于 5 平方米，并按照标准配备生活设施。（六）禁止夜间施工，但抢险、抢修工程及有特殊工序要求的工程除外；因特殊工序要求确需夜间施工的，应当向市环境保护管理部门或者市建设交通行政管理部门办理夜间施工有关手续，并提前在周边区域予以公告。（七）禁止采用钢筋、模板成型加工作业。（八）轨道交通站点、隧道工程工作井施工，采用覆罩法作业方式，但施工现场安全或者空间条件无法达到要求的除外。

5、**【多选题】**事故预防与控制包括事故预防和事故控制。前者是指通过采用技术和管理手段使事故不发生；后者是通过采取技术和管理手段，使事故发生后不造成严重后果或使后果尽可能减小，对于事故的预防与控制，应从（）等方面入手，采取相应对策。（ACE）

- A、安全技术
- B、安全环境
- C、安全教育
- D、安全手段
- E、安全管理

【人工解析】事故控制：通过采用技术和管理手段使事故发生后不造

成严重后果或使后果尽可能减小，对于事故的预防与控制，应从安全技术、安全教育和安全管等方面入手。

6、【多选题】人造板材幕墙专项要求，以下（）面板与幕墙构件的连接可以采用通长挂件连接。（ABCD）

- A、瓷板
- B、微晶玻璃板
- C、陶板
- D、纤维水泥板
- E、石材蜂窝板

【人工解析】人造板材幕墙面板的连接方式：（1）瓷板、微晶玻璃板宜采用短挂件连接、通长挂件连接和背栓连接；（2）陶板宜采用短挂件连接，也可采用通长挂件连接；（3）纤维水泥板宜采用穿透支承连接或背栓支承连接，也可采用通长挂件连接；（4）石材蜂窝板宜通过板材背面预置螺母连接；（5）木纤维板宜采用末端形式为刮削式（SC）的螺钉连接或背栓连接，也可采用穿透连接。

7、【多选题】以下关于喷射井点施工说法错误的是（）。（ABCD）

- A、井管采用金属管，管壁上渗水孔宜按梅花状布置
- B、井点管水平间距一般为 2~3m
- C、井点管直径宜为 100~150mm
- D、成孔孔径不应小于 300mm，成孔深度应大于过滤器底端埋深 1.0m
- E、每根喷射井点沉设完毕后，必须及时进行单井试抽，试抽持续到水由浊变清为止

【人工解析】喷射井点施工（1）井点管直径宜为 75mm~100mm，井点管水平间距宜为 2.0~4.0m。（2）成孔孔径不应小于 400mm，成孔深度应大于过滤器底端埋深 1.0m。（3）回填滤料应符合规定。（4）每套喷射井点的井点数不宜超过 30 根，总管直径不宜小于为 150mm，总长不宜超过 60.0m。如果多套井点呈环圈布置，各套进水总管之间宜用阀门隔开，每套井点自成系统。（5）每根喷射井点沉设完毕后，必须及时进行单井试抽，排出的浑浊水不得回入循环管路系统，试抽时间持续到水由浊变清为止。（6）喷射井点系统安装完毕，亦需进行试抽，不应有漏气或翻砂冒水现象。工作水应保持清洁，在降水过程中应视水质浑浊程度及时更换。

8、**【多选题】**基坑工程监测报警值应由监测项目的（ ）共同控制。

（AB）

- A、累计变化量
- B、变化速率值
- C、附加变形量
- D、水平位移量
- E、地面沉降量

【人工解析】基坑工程监测报警值应由监测项目的累计变化量和变化速率值共同控制。

9、**【多选题】**对于玻璃幕墙专项要求，中空玻璃气体层厚度不应小于 9mm，宜采双单道密封，其中明框玻璃幕墙的中空玻璃可采用

（ ）。 （CD）

A、玻璃胶

B、丁基密封胶

C、聚硫密封胶

D、硅酮结构胶

E、耐候胶

【人工解析】明框玻璃幕墙用中空玻璃的二道密封宜采用聚硫类中空玻璃密封胶，也可采用硅酮密封胶。

10、【多选题】幕墙工程施工作业准备阶段，应建立由项目经理和技术负责人、质检员、安全员、施工员等参与组成的项目管理小组，领导和组织施工（ ）的管理。（BCD）

A、安全

B、质量

C、生产

D、进度

E、文明

【人工解析】幕墙工程施工作业准备阶段，应建立由项目经理和技术负责人、质检员、安全员、施工员等参与组成的项目管理小组，领导和组织施工质量、生产、进度的管理。

11、【多选题】建筑倾斜观测，当被测建筑内部有一定的竖向通视条件时，宜选用（ ）。（BC）

A、前方交汇法

B、垂吊法

C、激光铅直仪观测法

D、差异沉降法

E、投点法

【人工解析】当被测建筑物内部有一定的竖向通视条件时,宜选用垂吊法、激光铅直仪观测法、激光位移计自动测记法或正锤线法。

12、**【多选题】**当承插型盘扣式模板支架体内设置人行通道时,应在通道上部架设支撑横梁,横梁截面大小应按()确定。(CE)

- A、通道两侧立杆间距
- B、通道高度
- C、通道跨度
- D、水平杆步距
- E、承受的荷载

【人工解析】当模板支架体内设置人行通道时,应在通道上部架设支撑横梁,横梁截面大小应按跨度以及承受的荷载确定。

13、**【多选题】**拆除工程的安全目标有()。(ABCDE)

- A、拆除过程无重大人身伤亡事故发生
- B、无重大交通责任事故发生
- C、无火灾事故发生
- D、职工重伤率 0.03%以下
- E、轻伤率 3%以下

【人工解析】2 安全目标 2.1 无重大人身伤亡事故发生 2.2 无重大交通责任事故发生 2.3 无火灾事故发生 2.4 职工重伤率 0.03%以下,轻伤率 3%以下 2.4 文明施工,做好施工现场环境保护、劳动保护和安全生产,确保施工安全。

14、【多选题】施工现场都要建立、健全防火检查制度，发现火险隐患，必须立即消除；一时难以消除的隐患，要（）限期整改。（AE）

- A、定人员
- B、定方向
- C、定规格
- D、定项目
- E、定措施

【人工解析】施工现场都要建立、健全防火检查制度,发现火险隐患,必须立即消除,一时难以消除的隐患,要定人员、定时间、定措施限期整改。

15、【多选题】本市文明施工重点区域是指外环线以内区域和市人民政府确定的其他重点区域。市建设行政管理部门应当根据（）等提出其他重点区域划分方案，报市人民政府批准。（CDE）

- A、区域分布
- B、地理位置
- C、人口密度
- D、居住环境
- E、景观要求

【人工解析】市建设交通行政管理部门应当根据人口密度、居住环境、景观要求等提出其他重点区域划分方案,报市人民政府批准。

16、【多选题】根据《安全生产法》规定，生产经营项目分包给其他单位的，建筑施工企业对承包单位的安全生产工作（）、定期进行安

全检查，发现安全问题的，应当及时督促整改。（AB）

- A、统一协调
- B、统一管理
- C、统一布置
- D、设定标准
- E、落实到位

【人工解析】生产经营项目、场所发包或者出租给其他单位的，生产经营单位应当与承包单位、承租单位签订专门的安全生产管理协议，或者在承包合同、租赁合同中约定各自的安全生产管理职责；生产经营单位对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理，定期进行安全检查，发现安全问题的，应当及时督促整改。

17、【多选题】根据《建筑施工现场钢管扣件安全管理规定》规定，本市建立钢管扣件电子诚信档案，记录钢管扣件产品（）等信息。

（BCDE）

- A、生产
- B、检查
- C、验收
- D、检测
- E、监督

【人工解析】本市建立钢管扣件电子诚信档案，记录钢管扣件供应、施工使用、监理和检测等单位的管理行为，以及钢管扣件产品检查、验收、检测、监督等信息。诚信信息将向社会公布。

18、【多选题】根据《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位特种设备发生生产安全事故，应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向（）报告。（BCE）

- A、所在地人民政府
- B、安全生产监督管理部门
- C、建设行政主管部门
- D、公共安全部门
- E、特种设备安全监督管理部门

【人工解析】第五十条施工单位发生生产安全事故，应当按照国家有关伤亡事故报告和调查处理的规定，及时、如实地向负责安全生产监督管理的部门、建设行政主管部门或者其他有关部门报告;特种设备发生事故的，还应当同时向特种设备安全监督管理部门报告。接到报告的部门应当按照国家有关规定，如实上报。实行施工总承包的建设工程，由总承包单位负责上报事故。

19、【多选题】裂缝监测应监测裂缝的（）。（ABCDE）

- A、位置
- B、走向
- C、长度
- D、宽度
- E、深度

【人工解析】裂缝监测应监测裂缝的位置、走向、长度、宽度,必要时尚应监测裂缝深度。

20、【多选题】金属幕墙工程主要工具包括（）等。（ABCDE）

- A、打胶枪
- B、改锥
- C、扳手
- D、钳子
- E、壁纸刀

【人工解析】 3.3 金属幕墙工程主要机具(工具):3.3.1 主要机具：电焊机、型材切割机、手枪钻、自攻钻及开槽机等。3.3.2 主要工具：打胶枪、改锥、扳手、钳子、壁纸刀等。

21、**【单选题】**《上海市环境保护条例》规定，禁止在夜间从事产生环境噪声污染的建筑施工作业。但因混凝土连续浇筑等原因，确需在夜间从事建筑施工作业的，施工单位应当在施工作业前，向所在地区环保部门（ ）。（C）

- A、进行备案
- B、预告登记
- C、提出申请
- D、进行登记

【人工解析】禁止在夜间从事产生环境噪声污染的建筑施工作业。但因混凝土连续浇筑等原因，确需在夜间从事建筑施工作业的，施工单位应当在施工作业前，向所在地区生态环境部门提出申请。

22、**【单选题】**《关于加强建设工程施工现场临建房屋安全管理的通知》规定，产品化的临建房的安装，实施“谁生产、谁安装、”的原则，（ ）负责临时建房的安装工作。（C）

- A、施工总承包企业
- B、建设单位
- C、生产企业
- D、监理单位

【人工解析】《关于加强建设工程施工现场临建房屋安全管理的通知》规定，产品化的临建房的安装，实施“谁生产、谁安装、”的原则，生产企业负责临时建房的安装工作。

23、【单选题】《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》规定，实行工程总承包的，总承包单位依法将建筑工程分包给其他单位的，总承包单位与分包单位应当在分包合同中明确安全防护、文明施工措施费用由（）统一管理。（A）

- A、总承包单位
- B、分包单位
- C、建设单位
- D、总承包单位或者分包单位

【人工解析】实行工程总承包的，总承包单位依法将建筑工程分包给其他单位的，总承包单位与分包单位应当在分包合同中明确安全防护、文明施工措施费用由总承包单位统一管理。

24、【单选题】下列选项中，安全生产的监管主体是（）。（A）

- A、政府
- B、企业
- C、政府行政首长

D、企业法定代表人

【人工解析】国家安监总局局长李毅中在《求是》上撰文称，政府是安全生产的监管主体，企业是安全生产的责任主体。

25、【单选题】不符合施工现场火应要求的是（ ）。（D）

A、动火作业应办理动火许可证

B、动火操作人员应具有相应资格

C、施工现场不应采用明火取暖

D、动火作业后，动火操作人员即可离开

【人工解析】动火作业结束后,操作人员必须对周围现场进行安全确认,清理现场,在确认无任何火源隐患的情况下,方可离开现场。

26、【单选题】使用固定式直梯进行攀登作业时，攀登高度宜为 5m，且不超过 10m。当攀登高度超过 3m 时，宜加设护笼；超过（ ）时，应设置梯间平台。（D）

A、5m

B、6m

C、7m

D、8m

【人工解析】使用固定式直梯进行攀登作业时,攀登高度宜为 5m,且不超过 10m。超过 3m 时,宜加护笼,超过 8m 时必须设置梯间平台。

27、【单选题】其他零星类钢结构工程安全要点中，对当天作业内容、部位、（ ）等进行交代。（B）

A、工艺

- B、顺序
- C、技术
- D、方案

【人工解析】其他零星类钢结构工程安全要点中，对当天作业内容、部位、顺序等进行交代。

28、【单选题】可燃性气体、（）和蒸气应设定预警值和报警值两级检测报警值。（C）

- A、氧气
- B、温度
- C、有毒有害气体
- D、湿度

【人工解析】可燃性和有毒有害气体、蒸气应设定预警值和报警值两级检测报警值

29、【单选题】在搭设和拆除脚手架作业时，应设置安全警戒线和（），并应设专人监护，严禁非作业人员进入作业范围。（C）

- A、保持安全距离
- B、安全区域
- C、警戒标志
- D、安全限位装置

【人工解析】在搭设和拆除脚手架作业时,应设置安全警戒线、警戒标志,并应由专人监护,严禁非作业人员入内。

30、【单选题】在沪建筑业企业对记录的信用信息或评价结果有异议的，可书面向行政服务中心提出，行政服务中心应当在（）工作日内完成核实并书面回复。（D）

- A、3 个
- B、5 个
- C、7 个
- D、10 个

【人工解析】第八条在沪建筑业企业对记录的信用信息或评价结果有异议的，可书面向行政服务中心提出，行政服务中心应当在 10 个工作日内完成核实并书面回复，记录部门应当配合做好信息的异议处理工作。

31、【单选题】安装基础及地下工程模板时，以下说法正确的是（）。（D）

- A、当深度超过 1m 时，操作人员应设梯上下
- B、斜支撑与侧模的夹角不应小于 60°
- C、运下的模板可临时立放于基槽土壁上
- D、距基槽上口边缘 1m 内不得堆放模板

【人工解析】(1)基础及地下工程模板：1)地面以下支模应先检查土壁的稳定情况，当有裂纹及塌方迹象时，应采取安全防范措施后，方可下人作业。当深度超过 2m 时，操作人员应扶梯上下；2)距基槽（坑）上口边缘 1m 内不得堆放模板。向基槽（坑）内运料应使用起重机、溜槽或绳索；运下的模板严禁立放在基槽（坑）土壁上；3)斜支撑与

侧模的夹角不应小于 45°

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/966011144110011005>