

2018 年《建设工程质量控制》真题（题目收集不全）

一、单项选择题（共 32 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 工程施工过程中，对已进场但检验不合格的工程材料，项目监理机构应要求施工单位（ ）。

- A. 停工整改并封存不合格材料
- B. 征求设计单位对不合格材料的使用意见
- C. 限期将不合格材料撤出施工现场
- D. 征求检测机构对不合格材料的使用意见

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。对已进场经检验不合格的工程材料、构配件、设备，应要求施工单位限期将其撤出施工现场。参见教材 P111。

2. 用于工程的进口设备进场后，应由（ ）组织相关单位进行联合检查验收。

- A. 建设单位
- B. 项目监理机构
- C. 施工单位
- D. 设备供应单位

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。联合检查由施工单位提出申请，项目监理机构组织，建设单位主持。参见教材 P115。

3. 根据《建设工程监理规范》，总监理工程师应签发工程暂停令的情形是（ ）。

- A. 施工存在质量事故隐患
- B. 施工单位未按施工方案施工
- C. 施工单位未按审查通过的工程设计文件施工
- D. 施工不当造成工程质量缺陷

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是监理通知单、工程暂停令、工程复工令的签发。项目监理机构发现下列情形之一时，总监理工程师应及时签发工程暂停令：（1）建设单位要求暂停施工且工程需要暂停施工的；（2）施工单位未经批准擅自施工或拒绝项目监理机构管理的；（3）施工单位未按审查通过的工程设计文件施工的；（4）施工单位违反工程建设强制性标准的；（5）施工存在重大质量、安全事故隐患或发生质量、安全事故的。参见教材 P124。

4. 采购设备时，根据设计文件要求编制的设备采购方案应由（ ）批准后方可实施。

- A. 施工单位
- B. 设计单位
- C. 项目监理机构
- D. 建设单位

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是市场采购设备质量控制。采购分建设单位采购、总包或安装单位采购，最终都需建设单位审批。参见教材 P133。

5. 项目监理机构对特别重要设备的制造过程质量控制可采取（ ）方式。

- A. 驻厂监造
- B. 定点监造
- C. 巡回监造
- D. 目标监造

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是设备制造的质量控制方式。特别重要设备应该采用驻厂监造。参见教材 P135。

6. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，分项工程应按（ ）划分。

- A. 工程量、施工程序
- B. 主要工种、施工工艺
- C. 工程部位、施工特点
- D. 专业性质、楼层

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是分项工程的划分。分项工程，是分部工程的组成部分。可按主要工种、材料、施工工艺、设备类别进行划分。参见教材 P141。

7. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，符合专业验收规范规定适当调整试验数量的实施方案，需报（ ）审核确认。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 项目监理机构
- D. 设计单位

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是工程施工质量验收基本规定。按相关验收规范的规定适当调整抽样复验、试验数量，调整后的抽样复验、试验方案应由施工单位编制，并报项目监理机构审核确认。参见教材 P143。

8. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，对于采用计数抽样的检验批一般项目验收，合格点率应符合（ ）的规定。

- A. 质量验收统一标准
- B. 工程技术规程
- C. 建设工程监理规范
- D. 专业验收规范

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是检验批质量验收。当采用计数抽样时，合格点率应符合有关专业验收规范的规定，且不得存在严重缺陷。参见教材 P144。

9. 根据《建规工程施工质量验收统一标准》，电梯工程质量验收应由（ ）组织。

- A. 安装单位技术负责人
- B. 总监理工程师
- C. 施工单位项目负责人
- D. 专业监理工程师

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是分部工程质量验收。电梯工程属于分部工程，分部工程应由总监理工程师组织进行验收。参见教材 P149。

10. 根据《建设工程监理规范》，单位工程完工后，工程竣工预验收应由（ ）组织相关人员进行。

- A. 总监理工程师
- B. 建设单位项目负责人
- C. 总监理工程师代表
- D. 施工单位项目负责人

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是单位工程质量验收。总监理工程师应组织专业监理工程师审查施工单位提交的单位工程竣工验收报审表及有关竣工资料，并对工程质量进行竣工预验收。参见教材 P154。

11. 下列可能导致工程质量缺陷的因素中，属于违背基本建设程序的是（ ）。

- A. 未按有关施工规范施工
- B. 计算简图与实际受力情况不符
- C. 图纸技术交底不清
- D. 不经竣工验收就交付使用

【正确答案】D

【答案解析】本题考查的是工程质量缺陷的成因。违背基本建设程序包括：未搞清地质情况就仓促开工；边设计、边施工；无图施工；不经竣工验收就交付使用等。参见教材 P164。

12. 工程施工质量验收时，经加固处理的分部工程，根据技术处理方案要求予以验收的前提是（ ）。

- A. 不影响安全和使用功能
- B. 不造成永久性影响
- C. 不改变结构外形尺寸
- D. 不影响基本使用功能

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是工程施工质量验收不符合要求的处理。经返修或加固处理的分项、分部工程，满足安全及使用功能要求时，可按技术处理方案和协商文件的要求予以验收。参见教材 P162。

13. 工程施工过程中发生质量事故造成 5 人死亡、直接经济损失 5000 万元，该事故属于（ ）事故。

- A. 一般
- B. 较大
- C. 重大
- D. 特别重大

【正确答案】C

【答案解析】本题考查的是工程质量事故等级划分。重大事故，是指造成 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。10 人死亡的事故属于重大事故。参见教材 P166。

14. 关于项目监理机构处理工程质量事故的说法，正确的是（ ）。

- A. 签发监理通知单，要求施工单位及时处理
- B. 签发工程暂停令，暂停与其关联部位的施工
- C. 签发监理报告，向政府主管部门报告
- D. 签发工作联系单，要求施工单位及时处理

【正确答案】B

【答案解析】本题考查的是工程质量事故处理。工程质量事故发生后，总监理工程师应签发《工程暂停令》，要求暂停质量事故部位和与其有关联部位的施工，要求施工单位采取必要的措施，防止事故扩大并保护好现场。同时，要求质量事故发生单位迅速按类别和等级向相应的主管部门上报。参见教材 P169。

15. 为确保涉及结构使用安全质量事故的处理效果，需由项目监理机构组织进行的工作是（ ）。

- A. 检验鉴定
- B. 定期观测
- C. 专家论证
- D. 定期评估

【正确答案】A

【答案解析】本题考查的是工程质量事故处理。为确保工程质量事故的处理效果，凡涉及结构承载力等使用安全和其他重要性能的处理工作，常需做必要的试验和检验鉴定工作。参见教材 P171。

二、多项选择题（共 16 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

1. 政府建设主管部门建立的工程管理制度有（ ）。

- A. 施工图设计文件审查制度
- B. 工程施工许可制度
- C. 工程质量保修制度
- D. 工程质量监督制度
- E. 工程质量评定制度

【正确答案】ABCD

【答案解析】本题考查的是工程质量管理主要制度。工程质量管理的主要制度有：（1）工程质量监督；（2）施工图设计文件审查；（3）建设工程施工许可；（4）工程质量检测；（5）工程竣工验收与备案；（6）工程质量保修。参见教材 P7～12。

2. 根据《建设工程质量管理条例》，在正常使用条件下，关于建设工程最低保修期限的说法，正确的有（ ）。

- A. 地基基础工程为设计文件规定的合理使用年限
- B. 屋面防水工程为设计文件规定的合理使用年限
- C. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期
- D. 有防水要求的卫生间为 5 年
- E. 电气管线和设备安装工程为 2 年

【正确答案】ACDE

【答案解析】本题考查的是工程质量管理主要制度。在正常使用条件下，建设工程的最低保修期限为：（1）基础设施工程、房屋建筑工程的地基基础和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；（2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；（3）供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；（4）电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，为 2 年。参见教材 P12。

3. 工程监理企业质量管理体系管理评审的目的有（ ）。



- A. 对现行质量目标的环境适应性作出评价
- B. 发现质量管理体系持续改进的机会
- C. 对现行质量管理体系能否适应质量方针作出评价
- D. 修改质量管理体系文件使其更加完善有效
- E. 对现行质量管理体系的环境适应性作出评价

【正确答案】CDE

【答案解析】本题考查的是质量管理体系的实施。管理评审的目的主要是：

(1) 对现行的质量管理体系能否适应质量方针和质量目标作出正式的评价；  
(2) 质量管理体系与组织的环境变化的适宜性作出评价；(3) 调整质量管理体系结构，修改质量管理体系文件，使质量管理体系更加完整有效。参见教材 P37。

4. 下列钢筋力学性能指标中，属于拉伸试验检验指标的有（ ）。

- A. 屈服强度
- B. 伸长率
- C. 抗拉强度
- D. 可焊性能
- E. 弯曲性能

【正确答案】ABC

【答案解析】本题考查的是混凝土结构材料的施工试验与检测。钢筋进场时主要检验项目包括：拉力试验（屈服点或屈服强度、抗拉强度、伸长率）；冷弯试验；反复弯曲试验。必要时，进行化学分析。在经外观检查合格的每批钢筋中任选两根钢筋，在其上各取一套试样，每套试样各制作两根试件，分别做拉伸（含抗拉强度、屈服点、伸长率）和冷弯试验。参见教材 P77~78。

5. 工程质量统计分析中，应用控制图分析判断生产过程是否处于稳定状态时，可判断生产过程为异常的情形有（ ）。

- A. 点子几乎全部落在控制界限内
- B. 中心线一侧出现 7 点链
- C. 中心线两侧有 5 点连续上升
- D. 点子排列显示周期性变化
- E. 连续 11 点中有 10 点在同侧

【正确答案】BDE

【答案解析】本题考查的是工程质量统计分析方法。选项 A 错误，点子几乎全部落在控制界限内属于非异常情形；选项 C 错误，连续 7 点或 7 点以上上升或下降排列，就应判定生产过程有异常因素影响。参见教材 P74~75。

6. 项目监理机构对进场工程原材料外观质量进行检查的主要内容有（ ）。

- A. 外观尺寸
- B. 规格
- C. 型号
- D. 产品标志
- E. 工艺性能

【正确答案】ABCD

【答案解析】本题考查的是施工方案审查。原材料、（半）成品、构配件进场时，专业监理工程师应检查其尺寸、规格、型号、产品标志、包装等外观质量，并判定其是否符合设计、规范、合同等要求。参见教材 P115。

7. 根据《建筑工程监理规范》，项目监理机构针对工程施工质量进行巡视的内容有（ ）。

- A. 按设计文件、工程建设标准施工的情况
- B. 工程施工质量专题会议召开情况
- C. 使用工程材料、构配件的合格情况
- D. 特种作业人员持证上岗情况
- E. 施工现场管理人员到位情况

【正确答案】ACDE

【答案解析】本题考查的是巡视与旁站。巡视应包括下列主要内容：（1）施工单位是否按工程设计文件、工程建设标准和批准的施工组织设计、（专项）施工方案施工；（2）使用的工程材料、构配件和设备是否合格；（3）施工现场管理人员，特别是施工质量管理人員是否到位；（4）特种作业人员是否持证上岗。参见教材 P117。

8. 项目监理机构对关键部位的施工质量进行旁站时，主要职责有（ ）。

- A. 检查施工单位现场质检人员到岗情况
- B. 现场监督关键部位的施工方案执行情况
- C. 现场监督关键部位的工程建设强制性标准执行情况
- D. 现场监督施工单位技术交底
- E. 核查进场材料采购管理制度

【正确答案】ABC

【答案解析】本题考查的是巡视与旁站。旁站人员的主要职责是：（1）检查施工单位现场质检人员到岗、特殊工种人员持证上岗及施工机械、建筑材料准备情况；（2）在现场监督关键部位、关键工序的施工执行施工方案以及工程建设强制性标准情况；（3）核查进场建筑材料、构配件、设备和商品混凝土的质量检验报告等，并可在现场监督施工单位进行检验或者委托具有资格的第三方进行复验；（4）做好旁站记录，保存旁站原始资料。参见教材 P121。

9. 关于工程材料见证取样的说法，正确的有（ ）。

- A. 检测试验室应具有相应资质
- B. 见证取样人员应经培训考核合格
- C. 项目监理机构应将见证人员报送质量监督机构备案
- D. 项目监理机构应按规定制定检测试验计划
- E. 实验取样前施工单位应通知见证人员现场见证

【正确答案】ABCE

【答案解析】本题考查的是见证取样与平行检验。选项 A，试验室要具有相应的资质，经国家或地方计量、试验主管部门认证；选项 B，负责见证取样的专业监理工程师要具有材料、试验等方面的专业知识，并经培训考核合格，且要取得见证人员培训合格证书；选项 C，项目监理机构要将选定的试验室报送负责本项目的质量监督机构备案并得到认可，同时要将项目监理机构中负责见证取样的专业监理工程师在该质量监督机构备案；选项 D，施工单位应按照规定制定检测试验计划；选项 E，施工单位在对进场材料、试块、试件、钢筋接头等实施见证取样前要通知负责见证取样的专业监理工程师。参见教材 P121～122。

10. 对于施工单位提交的设备采购方案，项目监理机构审查的内容有（ ）。

- A. 采购的基本原理

- B. 依据的设计图纸
- C. 采购合同条款
- D. 依据的质量标准
- E. 检查和验收程序

【正确答案】ABDE

【答案解析】本题考查的是市场采购设备质量控制。采购方案要明确设备采购的原则、范围和内容、程序、方式和方法，包括采购设备的类型、数量、质量要求、技术参数、供货周期要求、价格控制要求等因素。参见教材 P133。

11. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，当分部工程较大时，可按（ ）将分部工程划分为若干子分部工程。

- A. 专业性质
- B. 施工工艺
- C. 施工程序
- D. 材料种类
- E. 施工特点

【正确答案】CDE

【答案解析】本题考查的是分部工程的划分。当分部工程较大或较复杂时，可按材料种类、施工特点、施工程序、专业系统及类别将分部工程划分为若干子分部工程。参见教材 P141。

12. 根据《建设工程施工质量验收统一标准》，参加主体结构工程质量验收的人员有（ ）。

- A. 施工单位项目负责人
- B. 勘察单位项目负责人
- C. 总监理工程师
- D. 设计单位项目负责人
- E. 施工单位技术负责人

【正确答案】ACDE

【答案解析】本题考查的是分部工程质量验收。分部工程质量验收应由总监理工程师组织施工单位项目负责人和项目技术负责人等进行验收。设计单位项目负责人和施工单位技术、质量部门负责人应参加主体结构、节能分部工程的验收。参见教材 P149。

13. 根据《建设工程施工质量验收统一标准》，分项工程质量验收合格的条件有（ ）。

- A. 主控项目的质量均应检验合格
- B. 一般项目的质量均应检验合格
- C. 所含检验批的质量应验收合格
- D. 所含检验批的质量验收记录应完整
- E. 观感质量应符合相应要求

【正确答案】CD

【答案解析】本题考查的是分项工程质量验收。分项工程质量验收合格的规定：（1）所含检验批的质量均应验收合格；（2）所含检验批的质量验收记录应完整。参见教材 P149。

14. 工程施工过程中，处理质量事故的依据有（ ）。

- A. 相关法律法规

- B. 有关合同文件
- C. 质量事故实况资料
- D. 有关工程定额
- E. 有关工程设计文件

【正确答案】ABCE

【答案解析】本题考查的是工程质量事故处理。工程质量事故处理的依据包括：（1）相关法律法规；（2）有关合同及合同文件；（3）质量事故的实况资料；（4）有关的工程技术文件、资料和档案。参见教材 P167。

15. 工程施工过程中，质量事故处理方案的辅助决策方法有（ ）。

- A. 试验验证
- B. 定期观测
- C. 方案比较
- D. 专家论证
- E. 检查验收

【正确答案】ABCD

【答案解析】本题考查的是工程质量事故处理。工程质量事故处理方案的辅助决策方法包括：（1）试验验证；（2）定期观测；（3）专家论证；（4）方案比较。参见教材 P171。

16. 监理单位在工程勘察阶段提供相关服务时，向建设单位提交的工程勘察成果评估报告中应包括的内容有（ ）。

- A. 勘察报告编制深度
- B. 勘察任务书的完成情况
- C. 与勘察标准的符合情况
- D. 勘察人员资格和业绩情况
- E. 勘察工作情况

【正确答案】ABE

【答案解析】本题考查的是工程勘察质量管理。勘察成果评估报告应包括下列内容：勘察工作概况；勘察报告编制深度，与勘察标准的符合情况；勘察任务书的完成情况；存在问题及建议；评估结论。参见教材 P174。