

模拟试题（一）

一、单项选择题

1.建设工程质量特性中，工程满足使用目的的各种性能是指（ ）。

A.适用性

B.耐久性

C.功能性

D.可靠性

【答案】A

【解析】本题考查的是建设工程质量。适用性，即功能，是指工程满足使用目的的各种性能。参见教材 P1。

2.工程建设过程中，（ ）决定了设计意图能否体现，直接关系到工程的安全可靠、使用功能的保证，以及外外观感能否体现建筑设计的艺术水平。

A.工程施工活动

B.勘察活动

C.图纸设计

D.项目决策

【答案】A

【解析】本题考查的是工程质量形成过程与影响因素。工程施工活动决定了设计意图能否体现，直接关系到工程的安全可靠、使用功能的保证，以及外外观感能否体现建筑设计的艺术水平。参见教材 P3。

3.工程质量管理中，（ ）对全国的建设工程质量实施统一监督管理。

- A.国务院建设行政主管部门
- B.县级以上政府建设行政主管部门
- C.省级以上建设行政主管部门
- D.城乡和住房建设部

【答案】A

【解析】本题考查的是工程质量管理主要制度。国务院建设行政主管部门对全国的建设工程质量实施统一监督管理。参见教材 P7。

4.下列关于建设单位的质量责任，叙述错误的是（ ）。

- A.建设单位不得迫使承包方以低于成本的价格竞标
- B.建设单位不得任意压缩合理工期
- C.建设单位不得明示施工单位违反建设强制性标准，降低建设工程质量
- D.建设单位可以根据工程的具体情况决定是否采取招标

【答案】D

【解析】本题考查的是建设单位的质量责任。凡法律法规规定建设工程勘察、设计、施工、监理以及工程建设有关重要设备材料采购实行招标的，必须实行招标，依法确定程序和方法，择优选定中标者。参见教材 P12。

5.在监理单位质量管理体系的建立中，领导小组由监理单位质量部门和技术部门的领导共同牵头，各职能部门领导（或代表）参加，其主要任务是（ ）。

- A.制定质量方针和目标

- B.按职能部门进行质量职能分解
- C.质量管理体系的总体规划
- D.按照质量管理体系建设的总体规划具体组织实施

【答案】D

【解析】本题考查的是质量管理体系的建立。领导小组由监理单位质量部门和技术部门的领导共同牵头，各职能部门领导（或代表）参加。其主要任务是按照质量管理体系建设的总体规划具体组织实施。选项 ABC 是领导班子的主要任务。参见教材 P25。

6.质量管理体系的实施中，（ ）应检查监理规划与监理实施细则的质量控制措施是否落实、管理记录是否完整和符合规定要求等。

- A.专业监理工程师
- B.总监理工程师
- C.监理单位项目法人
- D.监理单位技术负责人

【答案】B

【解析】本题考查的是质量管理体系的实施。总监理工程师应检查监理规划与监理实施细则的质量控制措施是否落实、管理记录是否完整和符合规定要求等。参见教材 P31。

7.《卓越绩效评价准则》是引导企业持续改进、永无止境地追求卓越的（ ）标准。

- A.符合性
- B.成熟度
- C.操作性

D.系统性

【答案】B

【解析】本题考查的是卓越绩效管理模式实质和理念。卓越绩效标准是一个成熟度标准，质量管理体系是符合性标准。参见教材 P46。

8.直方图可以用来描述质量的分布状态，当直方图呈左（或右）缓坡型时，主要是由于（ ）造成的。

A.组距确定不当

B.操作中对上限（或下限）控制太严

C.数据混淆

D.有意识去掉下限以下数据

【答案】B

【解析】本题考查的是工程质量统计分析方法。左（或右）缓坡型主要是由于操作中对上限（或下限）控制太严造成的。参见教材 P71。

9.压实度反映了现场压实后填筑材料的密度状况，在施工现场，对于粗料，采用（ ）测定其密度。

A.直接称量法

B.环刀法

C.灌砂法

D.水袋法

【答案】C

【解析】本题考查的是地基基础工程施工试验与检测。（1）一般黏性土，多采用环刀法。

适用于建筑物、构筑物、土路基、基坑填土、沟槽回填土等的压（夯、振）实度测定。

（2）在现场条件下，对于粗料，采用灌砂法测定其密度。适用于砂石基层、碎（砾）石基层、沥青结合料基层和面层等。参见教材 P83。

10.进口钢材复验的取样、制样及试验方法应按设计文件和合同规定执行。海关商检结果经（ ）认可后，可作为有效的材料复验结果。

- A.建设单位
- B.监理工程师
- C.总监理工程师
- D.商检人员

【答案】B

【解析】本题考查的是钢结构工程试验与检测。进口钢材复验的取样、制样及试验方法应按设计文件和合同规定执行。海关商检结果经监理工程师认可后，可作为有效的材料复验结果。参见教材 P92。

11.钢结构焊接检验前，应根据结构承受的荷载特性、施工详图及技术文件规定的焊缝质量等级要求编制检验和试验计划，由（ ）批准并报（ ）备案。

- A.监理工程师，建设单位
- B.项目经理，监理工程师
- C.施工单位技术负责人，监理工程师
- D.施工单位技术负责人，建设单位

【答案】C

【解析】本题考查的是钢结构工程试验与检测。钢结构焊接检验前，应根据结构承受的荷载特性、施工详图及技术文件规定的焊缝质量等级要求编制检验和试验计划，由施工单位技术负责人批准并报监理工程师备案。参见教材 P95。

12.项目监理机构在质量控制依据中，可直接用于施工作业技术活动质量控制的技术规程是（ ）。

- A.监理规范
- B.施工管理规程
- C.混凝土验收规范
- D.砌体操作规程

【答案】D

【解析】本题考查的是工程施工质量控制的依据。控制施工作业活动质量的技术规程包括电焊操作规程、砌体操作规程、混凝土施工操作规程等。参见教材 P101。

13.施工单位编制的施工组织设计经（ ）审核签认后，与施工组织设计报审表一并报送项目监理机构。

- A.项目经理
- B.施工单位技术负责人
- C.施工单位质量负责人
- D.施工单位项目法人

【答案】B

【解析】本题考查的是施工组织设计审查。施工单位编制的施工组织设计经施工单位技术负责人审核签认后，与施工组织设计报审表一并报送项目监理机构。参见教材 P106。

14.施工图设计文件会审之后，工程开工前，（ ）应组织并主持召开工程设计技术交底会。

- A.建设单位
- B.施工单位
- C.项目监理机构
- D.设计单位

【答案】A

【解析】本题考查的是图纸会审与设计交底。图纸会审和设计交底都由建设单位组织并主持。参见教材 P106。

15.现场施工准备质量控制中，对于进口材料、构配件和设备，联合检查由（ ）组织。

- A.监理单位
- B.建设单位
- C.商检部门
- D.施工单位

【答案】A

【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。

16.工程设备验收前，（ ）应提交设备验收方案，包括验收方法、质量标准、验收的依据，经专业监理工程师审查同意后实施。

- A.施工单位
- B.分包单位
- C.设备安装单位
- D.设备制造单位

【答案】C

【解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。工程设备验收前，设备安装单位应提交设备验收方案，包括验收方法、质量标准、验收的依据，经专业监理工程师审查同意后实施。参见教材 P115。

17.对于施工单位提出的见证取样试验室，（ ）要进行实地考察。

- A.总监理工程师
- B.专业监理工程师
- C.建设单位负责人
- D.建设单位技术负责人

【答案】B

【解析】本题考查的是见证取样与平行检验。对于施工单位提出的试验室，专业监理工程师要进行实地考察。参见教材 P121。

18.在工程质量控制方面，项目监理机构发现施工存在质量问题的，或施工单位采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程质量不合格的，应及时签发（ ）。

- A.工程暂停令
- B.监理通知单
- C.监理通知回复单
- D.监理协议单

【答案】B

【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。在工程质量控制方面，项目监理机构发现施工存在质量问题的，或施工单位采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程质量不合格的，应及时签发监理通知单。参见教材 P122。

19.施工承包单位要求变更或修改设计图纸的某些内容时，按现行规范的规定，应向项目监理机构提交（ ）请求批准。

- A.设计变更单
- B.技术修改单
- C.工程变更单
- D.技术核定单

【答案】C

【解析】本题考查的是工程变更的控制。工程变更单由提出单位填写，写明工程变更原因、工程变更内容，并附必要的附件，包括：工程变更的依据、详细内容、图纸；对工程造价、工期的影响程度分析，及对功能、安全影响的分析报告。参见教材 P128。

20.设备的购置是影响设备质量的关键环节，设备安装单位直接从市场上采购设备时，设备采购方案最终需获得（ ）批准。

- A.设计单位
- B.建设单位
- C.监理单位
- D.总包单位

【答案】B

【解析】本题考查的是市场采购设备质量控制。设备采购方案最终应获得建设单位的批准。参见教材 P133。

21.在设备制造过程中，由设备订货方对设备的设计提出修改时，应由（ ）出具书面设计变更通知或变更图。

- A.建设单位
- B.原设计单位
- C.质量监督管理部门
- D.订货单位

【答案】B

【解析】本题考查的是设备制造的质量控制内容。在设备制造过程中，如由于设备订货方、原设计单位、监造单位或设备制造单位需要对设备的设计提出修改时，应由原设计单位出具书面设计变更通知或变更图。参见教材 P138。

22.对于《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 附录 B 及相关专业验收规范未涵盖的分项工程和检验批，可由（ ）组织相关单位协商确定。

- A.建设单位

B.施工单位

C.监理单位

D.监督机构

【答案】A

【解析】本题考查的是检验批的划分。对于《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300-2013 附录 B 及相关专业验收规范未涵盖的分项工程和检验批，可由建设单位组织监理、施工等单位协商确定。参见教材 P141。

23.根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，单层建筑的分项工程可按（ ）等划分检验批。

A.变形缝

B.工程量

C.施工段

D.楼层

【答案】A

【解析】本题考查的是检验批的划分。单层建筑的分项工程可按变形缝等划分检验批。参见教材 P141。

24.对验收不合格的检验批，（ ）应要求施工单位进行整改，自检合格后予以复验。

A.总监理工程师

B.专业监理工程师

C.建设单位

D.专业质量检查员

【答案】B

【解析】本题考查的是检验批质量验收。对验收不合格的检验批，专业监理工程师应要求施工单位进行整改，自检合格后予以复验。参见教材 P144。

25.分部工程质量验收应由（ ）组织施工单位项目负责人和项目技术负责人等进行验收。

A.总监理工程师

B.专业监理工程师

C.建设单位代表

D.施工项目经理

【答案】A

【解析】本题考查的是分部工程质量验收。分部工程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。参见教材 P149。

26.建筑工程施工质量验收中，经返工或返修的检验批，应（ ）。

A.予以验收

B.重新进行验收

C.鉴定验收

D.协商验收

【答案】B

【解析】本题考查的是工程施工质量验收时不符合要求的处理。建筑工程施工质量验收中，经返工或返修的检验批，应重新进行验收。参见教材 P162。

27.某施工单位在施工时，未经设计单位同意擅自修改设计，此情况属于（ ）。

- A.施工与管理不到位
- B.设计差错
- C.使用不当
- D.操作工人素质差

【答案】A

【解析】本题考查的是工程质量缺陷的成因。不按图施工或未经设计单位同意擅自修改设计属于施工与管理不到位。参见教材 P164。

28.某桥梁工程桩基施工过程中，由于操作平台整体倒塌导致 2 人死亡，8 人重伤，直接经济损失 500 万元，根据事故造成的后果，该事故属于（ ）。

- A.一般事故
- B.重大事故
- C.较大事故
- D.特别重大事故

【答案】C

【解析】本题考查的是工程质量事故等级划分。一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 100 万元以上 1000 万元以下直接经济损失的事故。较大事故，是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。参见教材 P167。

29.工程质量事故发生后，质量事故发生单位迅速按类别和（ ）向相应的主管部门上报。

- A.影响程度
- B.等级
- C.损失程度
- D.波及范围

【答案】B

【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。

30.工程质量事故的技术处理方案，一般应由（ ）提出。

- A.原设计单位
- B.工程检测单位
- C.施工单位
- D.政府质量监督部门

【答案】C

【解析】本题考查的是工程质量事故处理。质量事故技术处理方案一般由施工单位提出，经原设计单位同意签认，并报建设单位批准。参考教材 P169。

31.设计管理对于总体设计单位和深化图设计单位的横向管理很重要，设计质量横向控制的一项重要措施是（ ）。

- A.设计交底
- B.施工图会审
- C.监理例会制度
- D.建立联席会议制度

【答案】D

【解析】本题考查的是工程设计质量管理。设计质量横向控制的一项重要措施—建立联席会议制度；另一项重要措施—明确各专业互提要求。参见教材 P176。

32.在施工图设计评审的总体审核当中，首先要审核（ ）。

- A.施工图纸的完整性及各级的签字盖章
- B.工艺和总图布置的合理
- C.项目是否齐全，有无遗漏项
- D.工艺流程及装置

【答案】A

【解析】本题考查的是工程设计质量管理。总体审核首先审核施工图纸的完整性及各级的签字盖章，其次要重点审核工艺和总图布置的合理性，项目是否齐全，有无遗漏项，总图在平面和空间布置上是否有交叉和矛盾；工艺流程及装置、设备是否满足标准、规程、规范等要求。参见教材 P176。

二、多项选择题

1.质量是指一组固有特性满足要求的程度，其中“满足要求”是指满足（ ）的要求。

- A.顾客和相关方

- B.市场调控
- C.法律法规
- D.标准规范
- E.政府调控

【答案】ACD

【解析】本题考查的是建设工程质量。“满足要求”是指满足顾客和相关方的要求，包括法律法规及标准规范的要求。参见教材 P1。

2.工程开工前，建设单位应当负责办理的有（ ）。

- A.办理施工图设计文件审查
- B.办理施工许可证
- C.办理工程质量监督手续
- D.组织设计单位和施工单位进行设计交底
- E.组织竣工验收的相关事宜

【答案】ABCD

【解析】本题考查的是建设单位的质量责任。建设单位在工程开工前，负责办理有关施工图设计文件审查、工程施工许可证和工程质量监督手续，组织设计和施工单位认真进行设计交底。选项 E 应在工程完工后进行的项目。参见教材 P13。

3.程序文件的内容与数量由监理单位根据管理要求自行决定，根据标准的要求，监理单位必须编制的基本程序文件包括（ ）。

- A.文件控制

B.改良措施控制

C.内部审核控制

D.质量记录控制

E.预防措施控制

【答案】ACDE

【解析】本题考查的是质量管理体系的建立。程序文件的内容与数量由监理单位根据管理要求自行决定。根据标准的要求，监理单位必须编制的六个基本程序文件是：文件控制、质量记录控制、不合格品控制、内部审核控制、纠正措施控制和预防措施控制。参见教材 P28。

4.在质量数据特征值中，可以用来描述离散趋势的特征值是（ ）。

A.总体平均值

B.样本中位数

C.标准偏差

D.变异系数

E.极差

【答案】CDE

【解析】本题考查的是工程质量统计及抽样检验的基本原理和方法。描述数据分布集中趋势的有算术平均数、中位数；描述数据分布离散趋势的有极差、标准偏差、变异系数等。参见教材 P55 ~ 56。

5.钢筋的连接施工试验与检测中，钢筋焊接接头的基本力学性能试验方法包括（ ）。

A.拉伸试验

B.抗压试验

C.抗剪试验

D.弯曲试验

E.抗扭试验

【答案】ACD

【解析】本题考查的是混凝土结构工程施工试验与检测。钢筋焊接接头的基本力学性能试验方法包括拉伸试验、抗剪试验和弯曲试验三种。参见教材 P89。

6.总监理工程师应组织专业监理工程师审查施工单位报审的施工方案，施工方案审查应包括的基本内容有（ ）。

A.编审程序应符合相关规定

B.建设工程施工合同文件齐全

C.工程基础资料完整

D.工程质量保证措施应符合有关标准

E.建设工程项目文件已经批准

【答案】AD

【解析】本题考查的是施工方案审查。施工方案审查应包括的基本内容：（1）编审程序应符合相关规定；（2）工程质量保证措施应符合有关标准。选项 BCE 属于施工方案审查的主要依据。参见教材 P108。

7.审查建筑地基基础工程土方开挖施工方案，要求土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致，应遵循（ ）的原则。

- A.开槽支撑
- B.先挖后撑
- C.分层开挖
- D.逐层夯实
- E.严禁超挖

【答案】ACE

【解析】本题考查的是施工方案审查。审查建筑地基基础工程土方开挖施工方案，要求土方开挖的顺序、方法必须与设计工况相一致，并遵循“开槽支撑，先撑后挖，分层开挖，严禁超挖”的原则。参见教材 P108。

8.项目监理机构审核施工单位报送的分包单位资格报审表及有关资料的内容包括（ ）。

- A.营业执照、企业资质等级证书
- B.施工许可证
- C.类似工程业绩
- D.专职管理人员和特种作业人员的资格
- E.分包合同协议条款和分包工程内容

【答案】ACD

【解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。分包单位资格审核应包括的基本内容：

（1）营业执照、企业资质等级证书；（2）安全生产许可文件；（3）类似工程业绩；（4）

专职管理人员和特种作业人员的资格。参见教材 P109。

9.项目监理机构审查施工单位报送的施工控制测量成果报验表及相关资料时，应重点审查

() 是否符合标准及规范的要求。

- A.测量依据
- B.测量管理制度
- C.测量人员资格
- D.测量成果
- E.测量手段

【答案】ACD

【解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。专业监理工程师应审查施工单位的测量依据、测量人员资格和测量成果是否符合规范及标准要求，符合要求的，予以签认。专业监理工程师应检查、复核施工单位测量人员的资格证书和测量设备检定证书。参见教材 P111。

10.在建设工程活动中，总监理工程师下达开工令的前提条件有()。

- A.设计交底和图纸会审已完成
- B.施工组织设计已由建设单位签认
- C.管理及施工人员已到位
- D.主要工程材料已落实
- E.工程款已下发

【答案】ACD

【解析】本题考查的是现场施工准备质量控制。总监理工程师应组织专业监理工程师审查施工单位报送的开工报审表及相关资料，同时具备下列条件时，应由总监理工程师签署审查意见，并应报建设单位批准后，总监理工程师签发工程开工令：（1）设计交底和图纸会审已完成；（2）施工组织设计已由总监理工程师签认；（3）施工单位现场质量、安全生产管理体系已建立，管理及施工人员已到位，施工机械具备使用条件，主要工程材料已落实；（4）进场道路及水、电、通信等已满足开工要求。参见教材 P115。

11.在质量记录资料中，设备制造材料的质量记录包括（ ）。

- A.原材料进厂合格资料
- B.工艺设备设计及制造资料
- C.进厂后材料理化性能检测复验报告
- D.外购零部件的质量证明资料
- E.工序交接检查验收记录

【答案】ACD

【解析】本题考查的是设备制造的质量控制内容。设备制造材料的质量记录主要包括原材料进厂合格资料，进厂后材料理化性能检测复验报告，外购零部件的质量证明资料。参见教材 P138。

12.检验批质量验收记录填写时应具有现场验收检查原始记录，该原始记录应由（ ）共同签署，并在单位工程竣工验收前存档备查，保证该记录的可追溯性。

- A.总监理工程师
- B.专业监理工程师

C.施工单位专业质量检查员

D.专业工长

E.施工单位技术负责人

【答案】BCD

【解析】本题考查的是检验批质量验收。检验批质量验收记录填写时应具有现场验收检查原始记录，该原始记录应由专业监理工程师和施工单位专业质量检查员、专业工长共同签署，并在单位工程竣工验收前存档备查，保证该记录的可追溯性。参见教材 P147。

13.在分部工程质量验收中，（ ）应参加主体结构、节能分部工程的验收。

A.设计单位项目负责人

B.施工单位技术负责人

C.勘察单位项目负责人

D.施工单位质量负责人

E.总监理工程师

【答案】ABDE

【解析】本题考查的是分部工程质量验收。分部工程应由总监理工程师组织施工单位项目负责人和项目技术、质量负责人等进行。由于地基与基础、主体结构工程要求严格，技术性强，关系到整个工程的安全，为严把质量关，规定勘察、设计单位项目负责人和施工单位技术、质量负责人应参加地基与基础分部工程的验收。设计单位项目负责人和施工单位技术、质量负责人应参加主体结构、节能分部工程的验收。参见教材 P150。

14.发生质量事故后，项目监理机构应要求施工单位进行质量事故调查，施工单位的质量事故调查报告的内容包括（ ）。

- A.事故原因的最终判断
- B.事故发生后采取的措施及处理方案
- C.质量事故发生的简要经过
- D.涉及人员的主要责任者的情况
- E.质量事故发生的时间、地点、工程部位及工程情况

【答案】CDE

【解析】本题考查的是工程质量事故处理。施工单位的质量事故调查报告的内容包括：

（1）质量事故发生的时间、地点、工程部位及工程情况。（2）质量事故发生的简要经过，造成工程损失状况，伤亡人数和直接经济损失的初步估计。（3）质量事故发展的情况。（4）事故原因的初步判断。（5）质量事故调查中收集的有关数据和资料。（6）涉及人员的主要责任者的情况。参见教材 P168。

15.监理工程师对勘察现场作业的质量进行控制时，应重点检查（ ）。

- A.主要岗位操作人员的资格
- B.室内试验室仪器计量的检定情况
- C.勘察方案的程序性和技术性审查
- D.现场检查重要点位的勘探与测试
- E.勘察成果报告

【答案】ABD

【解析】本题考查的是工程勘察质量管理。工程监理单位勘察质量管理的主要工作：（1）协助建设单位编制工程勘察任务书和选择工程勘察单位，并协助签订工程勘察合同。（2）审查勘察单位提交的勘察方案，提出审查意见，并报建设单位。变更勘察方案时，应按原程序重新审查。（3）检查勘察现场及室内试验主要岗位操作人员的资格、所使用设备、仪器计量的检定情况。（4）检查勘察单位执行勘察方案的情况，对重要点位的勘探与测试应进行现场检查。（5）审查勘察单位提交的勘察成果报告，必要时对于各阶段的勘察成果报告组织专家论证或专家审查，并向建设单位提交勘察成果评估报告，同时应参与勘察成果验收。经验收合格后勘察成果报告才能正式使用。工作（1）（2）属于勘察前；工作（3）（4）属于勘察中；工作（5）属于勘察后。选项 C 属于勘察前的工作；选项 E 属于勘察后的工作。参见教材 P173。

16.工程保修阶段，工程监理单位应完成的工作包括（ ）。

- A.定期回访
- B.协调联系
- C.界定责任
- D.督促维修
- E.提出保修方案

【答案】ABCD

【解析】本题考查的是工程保修阶段的主要工作。工程保修阶段监理单位应完成下列工作：

（1）定期回访；（2）协调联系；（3）界定责任；（4）督促维修；（5）检查验收。参见教材 P177。