2022年注册监理工程师执业资格考试

真题

《目标控制（土建）》（停考学员自测）

一、单项选择题(共80题，每题1分，每题的备选项中，只有一个最符合题意）。

1.下列质量数据特征中，用来描述质量数据集中趋势的是（　）

A.均值

B.标准偏差

C.极差

D.变异系数

【答案】A

【解析】常用的有描述数据分布集中趋势的算术平均数（又称均值）、中位数和描述数据分布离中趋势的极差、标准偏差、变异系数等。【考察考点】工程质量统计分析

2.工程开工前，使用图设计交底会应由（　）组织召开。

A.施工单位

B.设计单位

C.项目监理机构

D.建设单位

【答案】D

【解析】建设单位应在收到施工图设计文件后3个月内组织并主持召开工程施工图设计交底会。【考察考点】施工准备阶段的质量控制

3.采用承压板现场试验确定地基土承载力时，荷载最大加载量不应小于设计要求的（　）倍。

A.1.2

B.1.5

C.2

D.3

【答案】C

【解析】地基土的承载力试验采用承压板现场试验确定。试验方法按照现行国家标准《建筑

地基基础设计规范））GB50007 要求进行，要点如下：2）加荷分级不应少于 8 级。最大加载量不应小于设计要求的 2 倍。

4.工程监理单位对制造周期长的设备制造过程进行质量控制时，通常采用的方式是（　）

A.驻厂监控

B.巡回监控

C.定点监控

D.旁站监控

【答案】B

【解析】对某些设备（如制造周期长的设备），可采用巡回监控的方式。【考察考点】设备制造的质量控制方式

5.某工程发生工程质量事故，造成 6 人死亡，8000 万元的直接经济损失，该事故属于（　）事故。

A.一般

B.较大

C.重大

D.特别重大

【答案】C

【解析】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，6 人死亡属于较大质量事故，8000 万直接经济损失属于重大质量事故，就高原则。【考察考点】工程质量事故等级划分

6.取土坑或填筑路堤土方工程计量宜采用的方法是（　）。

A.均摊法

B.估价法

C.断面法

D.图纸法

【答案】C

【解析】断面法主要用于取土坑或填筑路堤土方的计量【考察考点】工程计量的方法

7.根据网络计划时间参数计算得到的工期为（　）。

A.要求工期

B.计划工期

C.合理工期

D.计算工期

【答案】D

【解析】计算工期是根据网络计划时间参数计算而得到的工期。

8.在有足够工作面和资源的前提下，施工工期最短的施工组织方式是（　）。

A.依次施工

B.搭接施工

C.平行施工

D.流水施工

【答案】C

【解析】

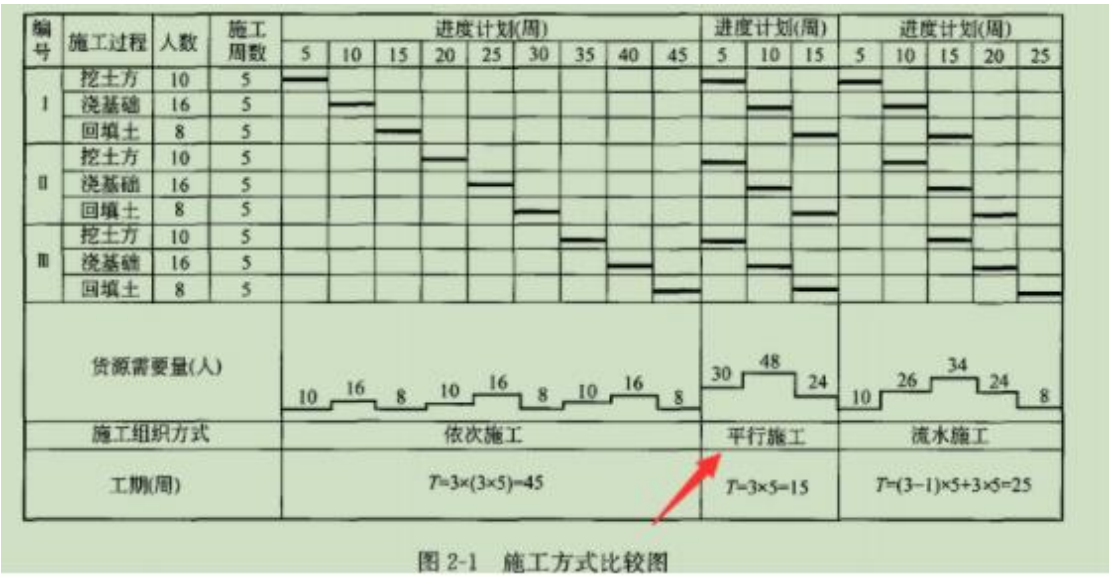


图 2-1　施工方式比较图

【考察考点】流水施工方式

9.下列流水施工参数中，用来表达流水施工在时间安排上所处状态的参数是（　）。

A.流水步距和流水节拍

B.流水段数和流水步距

C.流水强度和流水段数

D.流水节拍和流水强度

【答案】A

【解析】时间参数是表达流水施工在时间安排上所处状态的参数，主要包括流水节拍、流水步距和流水施工工期等。【考察考点】流水施工参数

10.建设工程组织流水施工时，流水步距的大小取决于相邻两个施工过程在各个施工段上的（ ）。

A.流水强度

B.技术间歇

C.搭接时间

D.流水节拍

【答案】D

【解析】流水步距的大小取决于相邻两个施工过程（或专业工作队）在各个施工段上的流水节拍及流水施工的组织方式。【考察考点】流水施工参数

11.编制单位工程施工图预算时，用事先编制好的分项工程的单位估价表来编制的方法是（ ）

A.扩大单价法

B.实物量法

C.工程量清单单价法

D.定额单价法

【答案】D

【解析】定额单价法（也称为预算单价法、定额计价法）是用事先编制好的分项工程的单位估价表来编制施工图预算的方法。【考察考点】施工图预算的编制方法

12.工程监理单位控制工程监察质量最重要的工作是审查（ ）。

A.勘察方案

B.勘察合同

C.勘察任务书

D.勘察成果

【答案】D

【解析】项目监理机构对勘察成果的审查是勘察阶段质量控制最重要的工作，包括程序性审查和技术性审查。【考察考点】工程勘察成果审查要点

13.积极主动的对影响质量的各种因素加以控制，是工程质量控制（　）的原则。

A.坚持质量第一

B.坚持以人为核心

C.坚持预防为主

D.坚持科学、公平、守法的职业道德规范

【答案】C

【解析】坚持预防为主的原则：工程质量控制应该是积极主动的，应事先对影响质量的各种因素加以控制，而不能是消极被动的，等出现质量问题再进行处理，以免造成不必要的损失。【考察考点】工程质量控制的原则。

14.（　）是质量管理体系文件中对具体的作业活动给出的指示性文件。

A.质量手册

B.程序文件

C.作业文件

D.质量记录

【答案】C

【解析】作业文件。程序文件的支持性文件，是对具体的作业活动给出的指示性文件。【考察考点】工程监理单位质量管理体系的建立与实施

15.第一个样本随机抽取，然后每隔一定时间抽取一个样本，这种抽样检验方法叫（　）。

A.简单随机抽样

B.系统随机抽样

C.分层随机抽样

D.多阶段抽样

【答案】B

【解析】第一个样本随机抽取，然后每隔一定时间或空间抽取一个样本。因此，系统随机抽样又称为机械随机抽样。

16.（　）是分析某个质量问题（结果）与其产生原因之间关系的有效工具。

A.排列图法

B.调查表法

C.因果分析图法

D.控制图法

【答案】C

【解析】因果分析图法是利用因果分析图来系统整理分析某个质量问题（结果）与其产生原因之间关系的有效工具。【考察考点】工程质量统计分析方法

17.由于分组组数不当或者组距确定不当出现的直方图类型是（　）。

A.折齿型

B.孤岛型

C.双峰型

D.绝壁型

【答案】A

【解析】折齿型是由于分组组数不当或者组距确定不当出现的直方图。【考察考点】直方图的观察与分析

18.根据《建筑施工质量验收统标准》，涉及安全、节能、环境保护等项目的专项验收要求，应由（　）组织专家论证。

A.建设单位

B.监理单位

C.设计单位

D.施工单位

【答案】A

【解析】涉及安全、节能、环境保护等项目的专项验收要求应由建设单位组织专家论证。【考

察考点】建筑工程施工质量验收基本规定

19.工程开工前，施工图纸会审会议应由（　）主持召开。

A.项目监理机构

B.施工单位

C.建设单位

D.设计单位

【答案】C

【解析】项目监理机构应于开工前协助建设单位组织设计、施工单位进行图纸会审。【考察考点】项目质量控制系统的建立和实施

20.对定额、指标、价格、取费标准等依据，都应根据国家有关部门先行规定执行是审查设计概算的编制依据是（　）

A.技术性

B.时效性

C.经济性

D.合适性

【答案】B

【解析】审查设计概算的编制依据：时效性审查。对定额、指标、价格、取费标准等各种依据，都应根据国家有关部门的现行规定执行。【考察考点】设计概算审查的主要内容

21.项目资本金的特征有（　）

A.项目资金是债务性资金

B.项目法人承担部分资金的利息

C.可以抽回

D.可以转让

【答案】D

【解析】对项目来说，项目资本金是非债务性资金，项目法人不承担这部分资金的任何利息和债务。投资者可按其出资的比例依法享有所有者权益，也可转让其出资，但不得以任何方式抽回。【考察考点】项目资本金制度

22.质量管理体系要素管理到位的根本条件和基础是（　）

A.资源管理

B.时间管理

C.系统管理

D.过程管理

【答案】B

【解析】质量管理体系要素管理到位的根本条件和基础是时间管理。【考察考点】质量管理体系有效运行要求

23.卓越绩效模式管理特征中的首要原则是（　）

A.系统管理和思考

B.以顾客和市场为中心

C.强调大质量观

D.社会责任

【答案】B

【解析】以顾客和市场为中心应该作为组织质量管理的首要原则。【考察考点】卓越绩效模式的基本特征

24.建设工程各计划期需求量的确定编制方法是（　）和性法

A.计算法和估算法

B.计算法和卡段法

C.预算法和计算法

D.卡段法和估算法

【答案】B

【解析】建设工程各计划期需求量的确定，其编制方式有两种：计算法和卡段法。【考察考点】物资需求计划的编制

25.监理工程师对工程延误的处理方式是（　）

A.签发暂停令

B.签发监理通知单

C.妥善处理工程延误事件

D.拒签署付款凭证

【答案】D

【解析】如果由于承包单位自身的原因造成工期拖延，而承包单位又未按照监理工程师的指令改变延期状态时，通常可以采用下列手段进行处理：1.拒绝签署付款凭证；2.误期损失赔偿；3.取消承包资格。【考察考点】工程延误的处理

26.项目监理机构应根据工程特点和施工单位报送的（　），将影响工程主体结构安全、完工后无法检测其质量或返工会造成较大损失的部位及其施工过程作为关键部位、关键工序，安排监理人员进行旁站。

A.施工方案

B.施工组织设计

C.专项施工方案

D.施工进度计划

【答案】B

【解析】《建设工程监理规范》5.2.11 项目监理机构应根据工程特点和施工单位报送的施工组织设计，确定旁站的关键部位；关键工序，安排监理人员进行旁站，并应及时记录旁站情况。【考察考点】工程质量、造价、进度控制及安全生产管理的监理工作。

27.无损检测的基本要求中，当钢材标称屈服强度大于 690MPa 时，应以焊接完成（　）后无损检测结果作为验收依据。

A.24 小时

B.36 小时

C.48 小时

D.12 小时

【答案】C

【解析】无损检测的基本要求中，当钢材标称屈服强度大于 690MPa 或供货状态为调质状态时，应以焊接完成 48h 后无损检测结果作为验收依据。【考察考点】钢结构实体检测。

28.施工图设计文件审查是设计阶段质量控制的一#个重点，其审核的重点是（　）。

A.设计深度

B.设计概算

C.设计要求

D.设计内容

【答案】D

【解析】根据2018年12月修改的《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》（住房和城乡建设部令第13号），国家实施施工图设计文件（含勘察文件，以下简称施工图）审查制度，是指施工图审查机构（以下简称审查机构）按照有关法律、法规，对施工图涉及公共利益、公众安全和工程、设强制性标准的内容进行的审查。施工图审查应当坚持先勘察、后设计的原则。【考察考点】施工图设计文件审查（P8）

29.工程发包时，招标人应当根据相关工程的工期定额合理计算工期，压缩的工期不得超过定额工期的（　）。

A.10%

B.20%

C.30%

D.50%

【答案】B

【解析】招标人应当依据相关工程的工期定额合理计算工期，压缩的工期天数不得超过定额工期的20%，将其量化。超过者，应在招标文件中明示增加赶工费用。【考察考点】提前竣工（赶工补偿）

30.总监理工程师组织专业监理工程师审查施工单位报审的施工方案，重点审查（　）

A.编制依据

B.技术方案

C.编制程序

D.施工工艺

【答案】C

【解析】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，符合要求后应

予以签认。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。【考察考点】施工方案审查（P112）

31.下列情形中，承包人可以索赔费用，但不能索赔利润的是（　）

A.不利的物质条件

B.不可抗力

C.发包人要求提前交付材料和设备

D.发包人原因造成工期延误

【答案】B

【解析】一般来说，由于工程范围的变更、文件有缺陷或技术性错误、发包人未能提供现场等引起的索赔，承包人可以列入利润。但对于不可归责于合同当事人的原因产生的损失，如施工过程中遭遇异常恶劣的气候条件，承包人可以索赔费用和工期，但包括利润。【考察考点】索赔费用的计算（P186）

32.合同约定承包人以银行保函替代预留质量保证金的，质保金额不得超过工程结算款总额的（　）

A.3%

B.5%

C.10%

D.20%

【答案】A

【解析】按照2017年修订的《建设工程质量保证金管理办法》

的相关规定，发包人应按照合同约定方式预留保证金，保证金总预留比例不得高于工程价款结算总额的3%。合同约定由承包人以银行保函替预留保证金的，保函金额不得高于工程价款总额3%【考察考点】工程质量保修管理（P185）

33.价值工程中所述的价值是指（　）

A.交换价值

B.使用价值

C.经济价值

D.比较价值

【答案】D

【解析】价值工程是以提高产品或作业价值为目的，通过有组织的创造性工作，寻求用最低的寿命周期成本，可靠地实现使用者所需功能的一种管理技术。价值工程中所述的“价值“是指作为某种产品（或作业）所具有的功能与获得该功能的全部费用的比值。它不是对象的使用价值，也不是对象的经济价值手交换价值，而是对象的比较价值，是作为评价物有效程度的一种尺度提出来的。【考察考点】价值工程方法及特点（P101）

34.已知建设年产 40 万吨乙烯装置的投资额为 80 亿元，现有一年产 90 万吨乙烯装置，工程条件与上述装置类似，估算该装置的投资额是多少（　）生产能力指数 n=0.7，F=1.4

A.180

B.245

C.197.58

D.168.92

【答案】C

【解析】

其计算公式为：

$$C_2 = C_1\left(\frac{Q_2}{Q_1}\right)^x \cdot f \qquad (4\text{-}15)$$

式中 C_1——已建成类似项目的投资额；

C_2——拟建项目投资额；

Q_1——已建类似项目的生产能力；

Q_2——拟建项目的生产能力；

f——不同时期、不同地点的定额、单价、费用和其他差异的综合调整系数；

x——生产能力指数。

35.建筑工程保修期从（　）起计算

A.竣工验收合格之日

B.完工移交之日

C.竣工验收备案之日

D.缺陷责任期之日

【答案】A

【解析】房屋建筑工程保修期从工程竣工验收合格之日起计算。房屋建筑工程在保修期限内出现质量缺陷，建设单位或者房屋建筑所有人应当向施工单位发出保修通知。【考察考点】

工程质量保修（P10）

36.监理人应在收到承包人提交的工程量报告后（　）天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送给发包人。

A.7

B.14

C.28

D.48

【答案】A

【解析】监理人应在收到承包人提交的工程量报告后天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量【考察考点】计量程序（P161）

37.某工程施工至9月底统计分析得：已完工资预算投资为3800万元，已完工作实际投资为4200万元；计划工作预算投资为4000万元，该工程此时的进度绩效指数为（　）

A.0.90

B.0.95

C.1.05

D.1.11

【答案】A

【解析】进度绩效指数CSPI）=已完工作预算投资CBCWP）计划工作预算投资CBCWS）=3800-4000=0.9【考察考点】投资绩效指数（P210）

38.夜间施工所发生的夜班补助费属于（　）

A.劳动保护费

B.措施费

C.工资补贴

D.其他项目费

【答案】B

【解析】夜间施工增加费指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。而夜间施工增加费属于措施费，故选B【考察考点】按造价形

成划分的建筑安装工程费用项目组成（P18）

39.某工程由3个施工过程组成，分为4个施工段进行成倍加快流水施工，其流水节拍为6、2、4，其流水工期为（　）

A.18天

B.20天

C.21天

D.25天

【答案】A

【解析】采用成倍流水节拍，共计需要3+1+2=6个施工队，故工期为；（6+4-1）×2=18

【考察考点】成倍节拍流水施工（P28）

40.下列属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的是（　）

A.开挖深度超过18米的人工挖孔桩工程

B.跨度28米的钢结构安装工程

C.重量800KN的大型结构整体顶升

D.搭设高度48米的落地式钢管脚手架工程

【答案】A

【解析】超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围；开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。【考察考点】危大工程范围（P149-151）

41.某工程分部分项工程费1500万元,其中:经业主和承包人商定的增加索赔金额300万元，固定权重值0.2，人工费上涨20%，占得比重50%，其他均未发生变化，此处费用调整金额是（　）

A.96

B.120

C.180

D.240

【答案】B

【解析】固定比值为0.2,则可调比值为0.8,而人工费占比重的50%,故;300×0.8×50%=120

万元 C【考察考点】采用价格指数进行价格调整（P167）

42.某施工机械预算价格 50 万元，折旧年限 10 年，年平均工作 225 个台班，残值率 3%，机械台班折旧费是（　）元

A.215.56

B.222.22

C.2155.56

D.22.22

【答案】A

【解析】（500000-500000×3%）+（225×10）=215.56 元/台

【考察考点】施工机具使用费（P20）

43.建筑设计应注重建筑群体空间与自然山水环境的融合与协调、历史文化与传统风貌特色的保护与发展、公共活动与公共空间的塑造，体现的是（　）

A.场地设计

B.规划控制

C.建筑物设计

D.室内环境

【答案】B

【解析】1）规划控制方面：建筑项目的用地性质、容积率、建筑密度、绿地率、建筑高度及其建筑基地的年径流总量控制率等控制指标，应符合所在地控制性详细规划的有关规定；建筑及其环境设计应满足城乡规划及城市设计对所在区域的目标定位及空间形态、景观风貌、环境品质等控制和引导要求，并应满足城市设计对公共空间、建筑群体、园林景观、市政等环境设施的设计控制要求；建筑设计应注重建筑群体空间与自然山水环境的融合与协调、历史文化与传统风貌特色的保护与发展、公共活动与公共空间的塑造。【考察考点】设计方案评选内容和方法（P96）

44.财务分析中属于静态指标和盈利指标的是（　）

A.利息备付率

B.内部收益率

C.净现值

D.投资收益率

【答案】D

【解析】

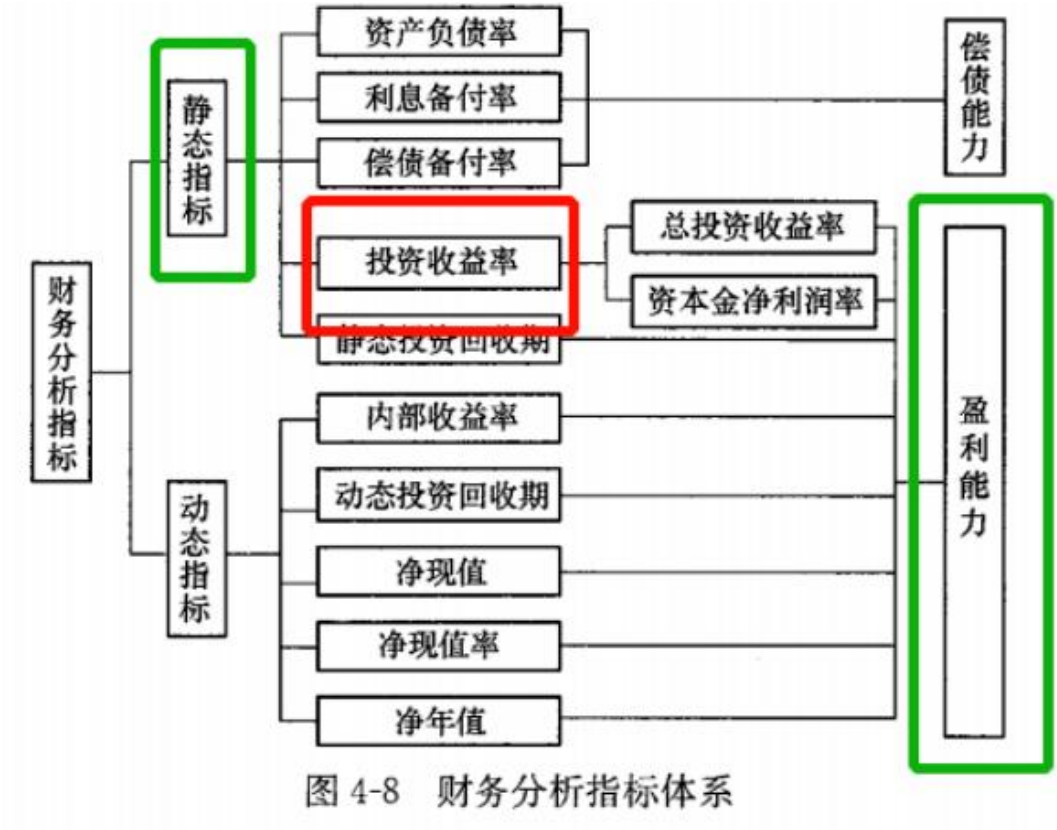


图 4-8　财务分析指标体系

【考察考点】财务分析的主要指标（P83）

45.项目编码是分部分项工程量清单项目名称的数字标识，在十二位数字中，第五至六位是（　）顺序码。

A.专业工程

B.附录分类顺序码

C.分部工程

D.分项工程

【答案】C

【解析】项目编码是分部分项工程量清单项目名称的数字标识。现行计量规范项目编码由十二位数字构成，一至二位为专业工程码，三至四位为附录分类顺序码；五至六位为分部工程顺序码；七、八、九位为分工程项目名称顺序码；十至十二位为清单项目名顺序码。【考察

考点】分部分项工程项目清单（P131）

46.采取措施调整进度计划的前一个步骤是（　）

A.分析进度偏差产生的原因

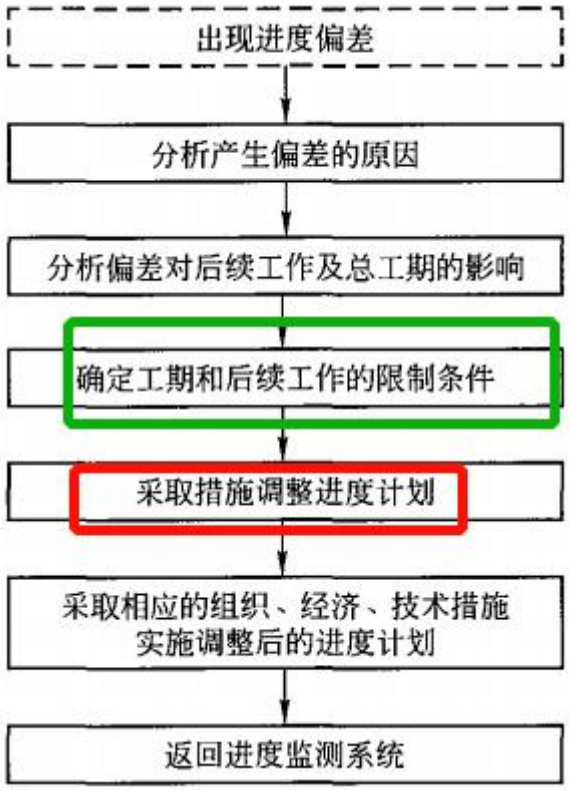
B.实际进度数据的加工处理

C.确定后续工作和总工期的限制条件

D 定期收集进度资料

【答案】C

【解析】



【考察考点】进度调整的系统过程（P91）

47.工程项目建设总进度计划是指在（　）后编制。

A.可行性研究报告

B.初步设计

C.项目评估

D.项目前期计划

【答案】B

【解析】工程项目建设总进度计划是指初步设计被批准后，在编报工程项目年度计划之前，根据初步设计，对工程项目从开始建设（设计、施工准备）至竣工投产（动用）全过程的统一部署。【考察考点】建设单位的计划系统（P6）

48.事故发生后，监理机构应及时签发（　），要求施工单位对相关程序处理。

A.工作联系单

B.工程暂停令

C.监理通知单

D.监理报告

【答案】B

【解析】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。【考察考点】工程质量事故处理程序（P192）

49.从小到大排序正确的是（　）

A.检验批→分项工程→分部工程

B.检验批→分部工程→分项工程

C.分项工程→分部工程→检验批

D.分部工程→分项工程→检验批

【答案】A

【解析】《建筑工程施工质量验收统一标准>GB50300 规定，将具备独立施工条件并能形成独立使用功能的工程划分为单位工程，将单位工程中能形成独立使用功能的部分划分为若干子单位工程，对其进行质量验收。同时为了更加科学地评价工程施工质量和有利于对其进行验收，根据工程特点，按结分解原则将单位或子单位工程划分为若干个分工程。每个分部工程划分为若干个子分部工程。每个子分部工程可划分为若干个分项工程。每个分项工程可划分为若干个检验批。检验批是最小的工程。

50.编制施工总进度纲要的步骤：1 项目编码、2 项目结构分析、3 系统结构分析，其中正确

的是（　）

A.1-2-3

B.2-1-3

C.3-2-1

D.2-3-1

【答案】D

【解析】建设项目总进度目标论证的工作步骤如下：

（1）调查研究和收集资料；

（2）项目结构分析；

（3）进度计划系统的结构分析；

（5）编制各层进度计划；

（6）协调各层进度计划的关系，编制总进度计划；

（7）若所编制的总进度计划不符合项目的进度目

51.下列情况属于异常现象的是（　）

A.出现连续 7 点在中心线一侧

B.出现连续 6 点在中心线两侧

C.出现连续 5 点在中心线两侧

D.连续 11 点中有 6 点在同一侧

【答案】A

【解析】异常现象是指质量点排列出现了“链”“多次同侧”“趋势或倾向”周期性变动，“接近控制界限”等情况。1）链。是指质量点连续出现在中心线一侧的现象。出现五点链，应注意生产过程发展状况。出现六点链，应开始调查原因。出现七点链，应判定工序异常，需采取处理措施，【考察考点】控制图法（P77）

52.未经（　）签字不得拨付工程款、不得竣工验收。

A.总监代表

B.总监理工程师

C.建设单位项目负责人

D.专业监理工程师

【答案】B

【解析】应当选派具备相应资格的总监理工程师和监理工程师进驻施工现场。未经监理工程师签字，建筑材料、建筑构配件和设备不得在工程上使用或者安装，施工单位不得进行下一道工序的施工。未经总监理工程师签字，设单位不拨付工程款，不进行竣工验收。【考察考点】工程监理单位的质量责任和义务（P14）

53.总时差是指不影响（　）前提下，可以利用的机动时间。

A 紧后工作的最早完成间

B.紧后工作的最早开始时间

C.紧后工作的最迟开始时间

D.后续工作的最早完成时间

【答案】C

【解析】工作的最迟开始时间是指在不影响整个任务按期完成的前提下，本工作必须开始的最迟时刻。【考察考点】工作的六个时间参数（P45）

54.下列措施中属于项目监理机构在施工阶段投资控制的组织措施的是（　）

A.编制工作流程图

B.编制资金使用计划

C.严格控制设计变更

D.参与处理索赔事宜

【答案】A

【解析】【（一）组织措施（1）在项目监理机构中落实从投资控制角度进行施工跟踪的人员、任务分工和职能分工。（2）编制本阶段投资控制工作计划和详细的工作流程图。【考察考点】投资控制的措施（P6）

二、多项选择题(共 40 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或者 2 个以上符合题意，至少有一个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分)

55.下列方法中，可用来编制设备安装工程概算的方法有（　）

A.估算指标法

B.概算指标法

C.扩大单价法

D.预算单价法

E.百分比分析法

【答案】BCD

【解析】设备安装工程概算编制的基本方法有：（1）预算单价法；（2）扩大单价法；（3）概算指标法。【考察考点】设计概算编制办法

56.下列类型项目应该进行经济费用效益分析的是（　）

A.具有垄断特征的项目

B.产品具有公共产品的特征

C.外部效果显著的项目

D.资源开发项目

E.房地产项目

【答案】ABCD

【解析】下列类型项目应进行经济费用效益分析：①具有垄断特征的项目；②产出具有公共产品特征的项目；③外部效果显著的项目；④资源开发项目；⑤涉及国家经济安全的项目@受过度行政干预的项目。【考察考点】项目经济分析

57.既有法人内部资金来源的有（　）

A.增资扩股

B.国家预算内投资

C 未来生产经营中获得的可用于项目的资金

D.企业资产变现

E 企业产权转让

【答案】CDE

【解析】既有法人内部资金来源包括：1）企业的现金；2）未来生产经营中获得的可用于项目的资金；3）企业资产变现。4）企业产权转让【考察考点】项目资本金筹措渠道与方式

58.《卓越绩效评价准则》与 ISO9000 的相同点有（　）。

A.基本原理相同

B.基本理念相同

C.使用方法相同

D.评价方式相同

E.目标相同

【答案】ABC

【解析】1.基本原理和原则相同，2.基本理念和思维方式相同，3.使用方法（工具）相同

【考察考点】《卓越绩效评价准则》与 ISO 9000 的比较（P58）

59.监理工程师控制物质供应进度，协助业主进行物质供应的决策的有（　）

A.根据设计图纸和进度计划确定物质供应要求

B.提出物资供应分包方式

C.提出物资供应分包合同清单

D.组织编制物资供应招标文件

E.审核物资供应计划

【答案】ABC

【解析】1.协助业主进行物资供应的决策；（1）根据设计图纸和进度计划确定物资供应要求；（2）提出物资供应分包方式及分包合同清单，并获得业主认可；（3）与业主协商提出对物资供应单位的要求以及在财务方 f 应负的责任。【考察考点】监理工程师控制物资供应进度的工作内容（P144）

60.多级网络计划系统的编制原则和方法是（　）

A.整体优化原则

B.统一编制原则

C.连续均衡原则

D.简明适用原则

E.分级编制原则

【答案】ACD

【解析】根据多级网络计划系统的特点，编制时应遵循以下原则：（1）整体优化原则。（2）连续均衡原则。（3）简明适用原则。【考察考点】多级网络计划系统的编制原则和方法（P86）

61.监理单位对分包单位资格审核包括（　）

A.施工单位对分包单位的管理制度

B.安全生产许可文件

C.类似工程业绩

D.特种作业人员资格

E.总承包单位与分包单位签订的合同

【答案】BCD

【解析】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。【考察考点】现场施工准备的质量控制（P113）

62.与监理服务“产品”有关的质量记录有（　）。

A.管理评审记录

B.文件控制记录

C.不合格品处理记录

D.纠正预防措施记录

E.监理旁站记录

【答案】CDE

【解析】监理单位在编写程序文件的过程中，应同时编制质量管理体系贯彻实施所需的各种质量记录表格。包括：一类是与质量管理体系有关的记录，如合同评审记录、内部审核记录、管理评审记录、培训记录、文件控制记录等；另一类是与监理服务产品“有关的质量记录，如监理旁站记录、材料设验收记录、纠正预防措施记录、不合格品处理记录等。【考察考点】质量管理体系总体设计（P32）

63.监理单位组织编制质量控制管理体系文件时应遵循以下（　）原则。

A.符合性

B.确定性

C.相容性

D.可操作性

E.独立性

【答案】ABCD

【解析】监理单位组织编制质量管理体系文件时应遵循以下原则：符合性，确定性，相容性，可操作性，系统性【考察考点】质量管理体系文件的编制原则（P30）

64.观感质量验收质量评价结果（　）

A.合格

B.不合格

C.好

D.一般

E.差

【答案】CDE

【解析】观感质量验收，这类检查往往难以定量，只能以观察、触摸或简单量测的方式进行观感质量验收，并结合验收人的主观判断，检查结果并不给出合格”或“不合格”的结论，而是由各方协商确定，综合给出好”一般”“差的质量评价结果。【考察考点】分部工程质量验收（P169）

65.工期固定、资源均衡的优化方法很多种，例如：（　）

A.方差最小值法

B.标准差最小值法

C.极差值最小值法

D.削高峰法

E.变异系数最小值法

【答案】ACD

【解析】“工期固定，资源均衡”的优化方法有多种，如方差值最小法、极差值最小法、削高峰法等，ACD 正确。【考察考点】网络计划的优化 P77

66.混凝土结构实体检测的方法（　）。

A.回弹法

B.超声回弹综合法

C.钻芯法

D.后装拔出法

E 超声波对测法

【答案】ABCD

【解析】：结构或构件混凝土抗压强度的检测，可采用回弹法、超声回弹综合法、钻芯法或后装拔出法等方法。【考察考点】：混凝土结构实体检测 P88

67.下列因素中属于系统性原因的有（　）。

A.温度的微小变化

B.工人未遵守操作规程

C.机械设备发生故障

D.机械设备过度磨损

E.原材料质量规格有显著差异

【答案】BCDE

【解析】当影响质量的人、机、料、法、环等因素发生了较大变化，如工人未遵守操作规程、机械设备发生故障或过度磨损、原材料质量规格有显著差异等情况发生时，没有及时排除，生产过程则不正常，产品质量数据就会离散过大或与质量标准有较大离，表现为异常波动，次品、废品产生。这就产生质量问题的系统性原因或异常原因。【考察考点】工程质量统计分析 P58-59

68.下列投资偏差原因中，属于施工原因的是（　）。

A.材料代用

B.物价上涨

C.赶进度

D.工期拖延

E.组织不落实

【答案】ACD

【解析】

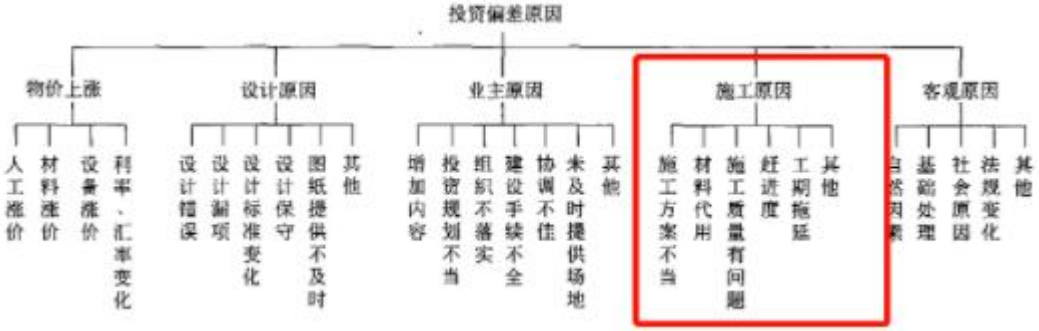


图 7-10　投资偏差原因

【考察考点】偏差原因分析（P214）

69.下列费用中与项目建设有关的其他费用包括（　）

A.建设单位管理费

B.联合试运转费

C.生产准备费

D.可行性研究费

E.市政公用设施费

【答案】ADE

【解析】：第一类是建设用地费，包括土地征用及迁移补偿费和土地使用权出让金；第二类是与项目建设有关的费用，包括建设单位管理费、勘察设计费、研究试验费、建设工程监理费等；第三类是与未来企业产经营有关的费用，包括联合试运转费、生产准备费、办公和生活家具购置费等。【考察考点】与项目建设有关的其他费用（P32-34）

70.可以按照承包人提供的凭据进行计量支付的有（　）。

A.建筑工程险保险费

B.履约保证金

C.保养测量设备

D.保养气象记录设备

E.第三方责任保险费

【答案】ABE

【解析】所谓凭据法，就是按照承包人提供的凭据进行计量支付。如建筑工程险保险费、第三方责任险保险费、履约保证金等项目，一般按凭据法进行计量【考察考点】工程计量的方

法（P161）

71.检验批质量验收合格应符合下列规定（　）。

A.主控项目的质量经抽样检验均验收合格

B.一般项目的质量经抽样检验合格

C.具有完整的施工操作依据

D.具有完整的质量验收记录

E.观感质量符合要求

【答案】ABCD

【解析】检验批质量验收合格应符合下列规定：

（1）主控项目的质量经抽样检验均应合格。

（2）一般项目的质量经抽样检验合格。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。对于计数抽样的一项目，正常检验一次、二次抽样可分别按表 6-表 6-7 判定。（3）具有完整的施工操作依据、质量验收记录。【考察考点】检验批质量验收合格规定 P162

72.工程质量控制主体中，属于监控主体的有（　）

A.建设单位

B.工程质量监督机构

C.监理单位

D.设计单位

E.施工单位

【答案】ABC

【解析】A 正确。建设单位属于监控主体，工程质量控制按工程质量形成过程进行，建设单位的质量控制包括建设全过程各阶段。B 正确。政府的工程质量控制。政府属于监控主体，它主要是以法律法规为依据，通过抓工程报建、施工图设计文件审查、施工许可、材料和设备准用、工程质量监督、工程竣工验收备案等主要环节实施监控。C 正确。工程监理单位属于监控主体，主要是受建设单位的委托，根据法律法规、工程建设标准、勘察设计文件及合同，制定和实施相应的监理措施，采用旁站、巡视、平行检验和检查验收等方式，代表建设单位在施工阶段对工程质量进行监督和控制，以满足建设单位对工程质量的要求。【考察考

点】工程质量控制的监控主体 P4

73.非节奏流水施工的特点（　）

A.各施工过程在各施工段的流水节拍不全相等

B.专业工作队数大于施工过程数

C 各专业工作队能够在施工段上连续作业

D.施工段之间可能有空闲时间

E.相邻施工过程的流水步距相等

【答案】ACD

【解析】非节奏流水施工具有以下特点：

（1）各施工过程在各施工段的流水节拍不全相等；

（2）相邻施工过程的流水步距不尽相等；

（3）专业工作队数等于施工过程数；

（4）各专业工作队能够在施工段上连续作业，但的施工段之间可能有空闲时间。

【考察考点】：非节奏流水施工的特点（P31）

74.下列属于不可竞争费的是（　）。

A.规费

B.税金

C.安全文明施工费

D.措施费

E.企业管理费

【答案】ABC

【解析】建设单位和施工企业均应按照省、自治区、直辖市或行业建设主管部门发布的标准计算规费和税金，不得作为竞争性费用。措施项目中的安全文明施工费应按照国家或省级、行业建设主管部门的规定计算，不作为竞争性费用。【考察考点】投标报价的审核内容（P142）

75.相比横道图，网络计划图的优点（　）

A.可以反映工程的开始时间和完成时间

B.可以反映各项工作之间的逻辑关系

C.可以找出关键线路和关键工作

D.可以明确各项工程的机动时间

E.可以反映费用和工期的关系

【答案】BCD

【解析】与横道计划相比，网络计划具有以下主要特点：1）能明确反映各施工过程之间的逻辑关系 2）（2）通过网络计划时间参数的计算，可以找出关键线路和关键工作 3）通过网络计划时间参数的计算，可以明确各项工作的机动时间 4）网络计划可以利用申计算机进行计算、优化和调整【考察考点】：网络计划的特点（P15）