

全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析

2014

年版

建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

兰定筠 杨莉琼 主编



 中国计划出版社

2014 年版

全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析

建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

兰定筠 杨莉琼 主编

中国计划出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

建设工程技术与计量. 土木建筑工程/兰定筠, 杨莉琼主编. —5 版. —北京: 中国计划出版社, 2014. 5

(2014 年版全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析)

ISBN 978-7-80242-986-4

I. ①建… II. ①兰… ②杨… III. ①土木工程—建筑造价管理—工程师—资格考试—题解 IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 095134 号

全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析 (2014 年版)

建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

兰定筠 杨莉琼 主编

中国计划出版社出版

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

787mm × 1092mm 1/16 17 印张 421 千字

2014 年 5 月第 5 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—6000 册

ISBN 978-7-80242-986-4

定价: 40.00 元

版权所有 侵权必究

本书环衬使用中国计划出版社专用防伪纸, 封面贴有中国计划出版社专用防伪标, 否则为盗版书。请读者注意鉴别、监督!

侵权举报电话: (010) 63906404

如有印装质量问题, 请寄本社出版部调换

《全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析》

(2014 年版)

编写委员会

兰定筠	吴学伟	唐建立	杨莉琼
杨利容	胡玉明	蓝亮	黄音
罗刚	黄勇	李向荣	聂中文
黄静	黄利松	薛留金	黄利芬
刘福聪	黄小莉		

建设工程技术与计量 (土木工程)

主 编 兰定筠 杨莉琼

前 言

2013年住房和城乡建设部组织编写了新版《全国造价工程师执业资格考试大纲》，并经人力资源和社会保障部审定。新大纲改变了考试科目名称，对科目内容和结构也作了重要调整。全国造价工程师执业资格考试培训教材编审委员会根据新大纲要求，对2009年版《全国造价工程师执业资格考试培训教材》进行了全面修订，形成了2013年版《全国造价工程师执业资格考试培训教材》。新教材主要修订内容包括：一是对教材名称作了更改并调整了相关内容；二是增加了考核实际能力的知识点，删减了部分基本概念的内容；三是最新出台的涉及工程造价管理的法律、法规和相关规定的內容，补充了新的工程计价业务的内容；四是将《建设工程技术与计量》（安装工程）选考部分由原来的三个专业合并为管道和设备工程、电气和自动化控制工程两个专业。

《2014年版全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析》根据新大纲和新教材的要求，结合2013年考试真题，对2013年版“模拟试题与解析”系列辅导丛书进行了全面修订，特别是对书中的错误或不足进行了修改和完善。2014年版“模拟试题与解析”系列辅导丛书突出关注了大纲和教材新修订的内容，对其中可能的考点进行了全面分析，并落实在模拟试题设计和具体解析中，以帮助读者迅速掌握新大纲、新教材的要求，全面理解教材新修订和增加的内容。模拟试题的题型、题量、分值、各章比例均参照考试真题设计。丛书每种各含“模拟试题”、“模拟试题答案与解析”十套。

该套丛书的编写特色如下：

1. 按2013年版《全国造价工程师执业资格考试大纲》和培训教材进行编写。模拟试题的考点内容基本覆盖了考试大纲所规定的内容，并体现了考试大纲对知识点的掌握、熟悉和了解的不同侧重点的具体要求。“模拟试题答案与解析”的解答依据是全国造价工程师执业资格考试培训教材和国家现行规范。

2. “答案与解析”部分除给出每道题的详细解答过程外，还对解答技巧、解题规律进行提示。对概念型题目、判断型题目给出详细解答的依据和结果，对计算型题目给出详细解答过程，包括解答依据、计算步骤和解答结果。

3. 对题目的知识点进行解析，并密切结合历年全国注册造价工程师考试真题进行编写。解析部分对相关知识点进行系统归纳、总结，利于考生全面掌握和熟悉相关知识点。

4. 对较难理解、记忆的知识点辅以直观图文，以加深考生对该知识点的理解和掌握。

5. 提供增值服务。对读者在阅读本丛书中遇到的疑难问题，作者将及时提供网上增值服务，进行网上答疑，同时，及时提供最新的考试信息。

参加丛书编写工作的均为重庆大学土木工程学院、建设管理与房地产学院的老师，熟悉造价工程师考试教材和历年考试命题的情况及近年命题的新趋势，故设计的模拟试题能做到紧扣考纲和命题实际。但由于作者水平有限，加之时间仓促，错讹之处在所难免，敬请读者将使用过程中遇到的疑问、发现的错误，以及建议与意见及时发邮件给作者，作者将及时解答并万分感谢。

编者

2014年4月

目 录

模拟试题 (一)	(1)
模拟试题 (一) 答案与解析	(10)
模拟试题 (二)	(29)
模拟试题 (二) 答案与解析	(38)
模拟试题 (三)	(59)
模拟试题 (三) 答案与解析	(68)
模拟试题 (四)	(89)
模拟试题 (四) 答案与解析	(98)
模拟试题 (五)	(116)
模拟试题 (五) 答案与解析	(125)
模拟试题 (六)	(142)
模拟试题 (六) 答案与解析	(151)
模拟试题 (七)	(167)
模拟试题 (七) 答案与解析	(176)
模拟试题 (八)	(192)
模拟试题 (八) 答案与解析	(201)
模拟试题 (九)	(217)
模拟试题 (九) 答案与解析	(226)
模拟试题 (十)	(240)
模拟试题 (十) 答案与解析	(249)
附件: 建设工程技术与计量 (土木建筑工程) 考试大纲	(263)
增值服务	(264)

模拟试题（一）

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有一个最符合题意）

- 根据建设工程规模、功能、使用年限和安全保证等，建设工程要求具有一定的强度、刚度、稳定性和抗渗性的是（ ）。
 - 工程基础
 - 工程基础及其一定区域的地层
 - 工程基础及地基
 - 工程地基及其一定区域的地层
- 对岩石矿物颜色的说法，不正确的是（ ）。
 - 颜色是矿物最明显、最直观的物理性质
 - 矿物的颜色根据成色原因可分为自色和它色
 - 自色是矿物本身固有的成分、结构所决定的颜色
 - 它色是由于某种物理光学过程所致
- 一般土的空隙比（ ）是疏松的高压缩性土。
 - 大于 1.0
 - 小于 1.0
 - 大于 0.6
 - 小于 0.6
- 在结构面产状要素中，垂直走向顺倾斜面引出的一条直线与水平面投影的方位角，表示结构面在空间的倾斜方向的是（ ）。
 - 结构面的走向
 - 结构面的倾向
 - 结构面的倾角
 - 结构面的斜角
- 在工程施工和使用过程中，直接影响部分工程甚至整个工程的安全与稳定的是（ ）。
 - 工程岩石的强度
 - 工程岩体的强度
 - 工程岩石的稳定性
 - 工程岩石的稳定性
- 对地下工程围岩的稳定性有利的是（ ）。
 - 围岩处于斜褶核部、断层破碎带及断层交汇区
 - 围岩内压应力集中或出现拉应力
 - 地下工程轴线与岩层走向垂直
 - 地下工程轴线沿充填胶结差的大断层或断层带布置
- 工业建筑中，多层厂房的常用层数是（ ）。
 - 2 层~5 层
 - 3 层~5 层
 - 2 层~6 层
 - 3 层~6 层
- 多层住宅建筑，其建筑的耐久年限为（ ）。
 - 100 年以上
 - 50 年~100 年
 - 25 年~50 年
 - 15 年以下
- 通过对自然地基处理形成复合地基而提高地基承载力的地基处理方法是（ ）。
 - 换填垫层法
 - 预压法
 - 砂石桩法
 - 水泥土搅拌法

- A. 打桩法
- B. 深层搅拌法
- C. 压实法
- D. 化学处理法

10. 砖墙为两砖半时,其墙体厚度为()。

- A. 370mm
- B. 490mm
- C. 620mm
- D. 750mm

11. 当阳台采用挑板式,阳台板和墙梁现浇在一起时,阳台悬挑长度一般不宜大于()。

- A. 1.0m
- B. 1.2m
- C. 1.5m
- D. 1.8m

12. 在楼地面装饰中,常用于人流量较大的交通空间和房间,具有吸热性强,无弹性的是()。

- A. 水泥砂浆地面
- B. 水磨石地面
- C. 菱苦土地面
- D. 石板地面

13. 单层厂房的屋架垂直支撑布置原则是()。

- A. 宜在变形缝区段的两段及有柱间支撑的开间设置
- B. 通常在有托架的开间内设置
- C. 通常设置在屋架跨中和支座的竖向平面内
- D. 通常在设有天窗架的屋架上下弦中部节点设置

14. 道路工程中的道路线形是指()。

- A. 道路线的平面几何形状及尺寸
- B. 道路中线的平面几何形状及尺寸
- C. 道路线的空间几何形状及尺寸
- D. 道路中线的空间几何形状及尺寸

15. 道路交通管理设施中,交通标志通常距人行道路缘石()。

- A. 0.3m~0.5m
- B. 0.5m~0.9m
- C. 0.6m~1.2m
- D. 0.9m~1.5m

16. 对于桥梁的组成与分类的说法中,不正确的是()。

- A. 桥梁通常可划分为上部结构和下部结构
- B. 桥梁上部结构有桥面构造、承载结构
- C. 桥梁下部结构有桥梁支座、桥墩、桥台、墩台基础
- D. 桥梁根据桥面在桥跨结构中的位置可分为上承式、中承式和下承式桥

17. 地下汽车通道一般应布置在()。

- A. 地表-10m深度空间
- B. 地表-10m至-30m深度空间
- C. 地表-30m以下深度空间
- D. 地表-50m以下深度空间

18. 下列热轧钢筋中伸长率 δ 最大的是()。

- A. HPB300
- B. HRB335
- C. HRB400
- D. HRB500

19. 适用于预制装配式房屋的是()。

- A. 胶合板
- B. 纤维板
- C. 胶板夹合板
- D. 刨花板

20. 水泥强度等级的划分是依据胶砂试件的()。

- A. 抗压强度
B. 抗拉强度
C. 抗折强度
D. 抗折强度和抗压强度
21. 混凝土的强度等级是根据()确定的。
A. 立方体抗压强度
B. 棱柱体抗压强度
C. 立方体抗拉强度
D. 棱柱体抗拉强度
22. 改善混凝土拌和物流变性能的外加剂,不包括()。
A. 减水剂
B. 引气剂
C. 缓凝剂
D. 泵送剂
23. 在烧结多孔砖中,P型砖的尺寸是()。
A. 190mm×190mm×90mm
B. 240mm×115mm×90mm
C. 290mm×190mm×90mm
D. 240mm×180mm×115mm
24. 冷弯薄壁型钢通常采用()薄钢板制成。
A. 0.2mm~2mm
B. 2mm~6mm
C. 4mm~10mm
D. 6mm~16mm
25. 花岗石板中主要用于室外地面、台阶、基座的是()。
A. 剁斧板
B. 机刨板材
C. 粗糙板材
D. 磨光板材
26. 建筑物内外墙面、门窗装饰的玻璃多选用()。
A. 普通平板玻璃
B. 压花玻璃
C. 彩色玻璃
D. 夹层玻璃
27. 适用于寒冷地区和结构变形频繁的建筑物防水的是()。
A. SBS改性沥青防水卷材
B. APP改性沥青防水卷材
C. 沥青复合胎柔性防水卷材
D. PVC改性沥青防水卷材
28. 具有高强、透光、节能的屋面防水材料是()。
A. 混凝土屋面瓦
B. 金属屋面
C. 聚碳酸酯板
D. 膜材
29. 建筑塑料的主要组成材料是()。
A. 填料
B. 固化剂
C. 合成树脂
D. 增塑剂
30. 目前广泛应用于建筑墙体保温材料的是()。
A. 聚苯乙烯板
B. 玻璃棉
C. 膨胀蛭石
D. 玻化微珠
31. 土石方工程的准备工作和辅助工作有()。
A. 场地平整
B. 基坑开挖
C. 土壁支护
D. 路基填筑
32. 某工程场地平整,土质为含水量较小的砂土,挖填高差不大,且挖区与填区有一宽度50m相对平整地带,这种情况宜选用的主要施工机械为()。
A. 推土机
B. 铲运机
C. 正铲挖土机
D. 反铲挖土机

55. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，以下关于现浇混凝土柱工程量计算，错误的说法是（ ）。

- A. 无梁板柱高应自柱基上表面至柱帽下表面
- B. 构造柱应按矩形柱项目编码列项
- C. 构造柱柱高应按全高计算，嵌入墙体部分不增加
- D. 依附柱上的牛腿并入柱身体积计算

56. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》的有关规定，在工程量清单中，列入特种门的是（ ）。

- A. 钢木大门
- B. 防护铁丝门
- C. 保温门
- D. 全钢板大门

57. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，下列金属结构工程中，工程量的计算规则，正确的计算规则是（ ）。

- A. 压型钢板楼板按设计图示尺寸以水平面积计算
- B. 压型钢板墙板按设计图示尺寸以水平面积计算
- C. 钢梯按设计图示尺寸以面积计算
- D. 后浇带金属网按设计图示尺寸以面积计算

58. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，有关屋面防水工程量计算规则，错误的计算规则是（ ）。

- A. 膜结构屋面按设计尺寸以面积计算
- B. 斜屋面卷材防水按设计尺寸以斜面积计算
- C. 屋面排水管按设计尺寸以理论质量计算
- D. 屋面天沟按设计尺寸以面积计算

59. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，计算装饰工程楼地面整体面层工程量时，应扣除（ ）。

- A. 间壁墙
- B. 地沟
- C. 0.3m^2 以内附墙烟囱
- D. 0.3m^2 以内垛

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》，在浴厕配件中，洗漱台工程量应（ ）。

- A. 按设计图示尺寸以台面面积计算
- B. 按设计图示尺寸以台面内接面积计算
- C. 按设计图示尺寸以台面内接矩形面积计算
- D. 按设计图示尺寸以台面外接矩形面积计算

二、多项选择题（共 20 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）

61. 地下工程围岩在地下工程开挖后，要及时采用支护，一般多采用（ ）等联合支护方式。

- A. 喷混凝土
- B. 土钉
- C. 型钢拱架
- D. 钢管排架

71. 直径大于 40mm 钢筋的切断方法应采用 ()。

- A. 锯床锯断
- B. 手动剪切器切断
- C. 氧—乙炔焰割切
- D. 钢筋剪切机切断
- E. 电弧割切

72. 混凝土真空作业法中的上表面真空作业适用于 ()。

- A. 楼板
- B. 道路
- C. 机场跑道
- D. 薄壳
- E. 隧道顶板

73. 大跨度结构吊装常用的方法有 ()。

- A. 整体吊装法
- B. 升板法
- C. 整体顶升法
- D. 高空拼装法
- E. 滑移法

74. 道路工程的路基土方作业的工作内容有 ()。

- A. 开挖
- B. 填筑
- C. 爆破
- D. 压实
- E. 整修

75. 桥梁墩台水中基础开挖常用的围堰形式有 ()。

- A. 土围堰
- B. 石围堰
- C. 木笼围堰
- D. 套箱围堰
- E. 钢板桩围堰

76. 关于建筑面积计算, 正确说法的有 ()。

- A. 悬挑雨篷应按水平投影面积的一半计算
- B. 建筑物之间的地下人防通道不计算
- C. 悬挑宽度为 1.8m 的檐廊按水平投影面积计算
- D. 有围护结构的挑阳台按水平投影面积的一半计算
- E. 无围护结构的凹阳台按水平投影面积的一半计算

77. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》, 地基处理与边坡支护工程, 工程量可按体积计算的项目包括 ()。

- A. 铺设土工合成材料
- B. 地下连续墙
- C. 振冲灌注碎石
- D. 地基强夯
- E. 锚杆支护

78. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》, 关于石砌体工程的工程量计算规则, 正确的计算规则有 ()。

- A. 石挡土墙按设计图示尺寸以体积计算
- B. 石台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算
- C. 石栏杆按设计图示以长度计算
- D. 石坡道、石地沟按设计图示以水平投影面积计算
- E. 石梯带工程量应计算在石台阶工程量内

79. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》, 装饰装修工程中的油漆、涂料、

裱糊工程,其工程量应按图示尺寸以面积计算的有()。

- A. 踢脚线油漆
- B. 木扶手及板条油漆
- C. 抹灰面油漆
- D. 线条刷涂料
- E. 织锦缎裱糊

80. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》,拆除工程中可以按拆除的体积计算的有()。

- A. 栏板拆除
- B. 钢筋混凝土构件拆除
- C. 屋面拆除
- D. 砌体拆除
- E. 管孔拆除

模拟试题（一）答案与解析

一、单项选择题

1. 正确答案是 D。解答如下：

依据全国造价工程师执业资格考试培训教材《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》（以下简称《土建教材》）第一章第四节内容，应选 D 项。

【解析】注意：（1）工程地质的概念，它是指建设工程地基及其一定影响区域的地层性质。（2）工程基础与工程地基是不同的概念，工程基础属于建筑物（或构筑物）结构，而工程地基不属于建筑物（或构筑物）结构。如图 1-1 所示。

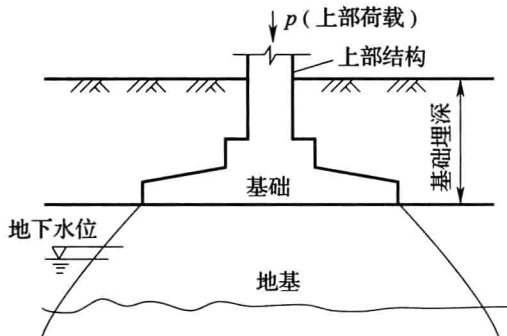


图 1-1 地基、基础与上部结构示意图

2. 正确答案是 D。解答如下：

依据《土建教材》第一章第一节内容，应选 D 项。

【解析】注意区分自色和它色：它色是某些透明矿物混有不同杂质或其他原因引起的。

3. 正确答案是 A。解答如下：

依据《土建教材》第一章第一节内容，应选 A 项。

【解析】一般土的空隙比大于 1.0 是疏松的高压缩性土；土的空隙比小于 0.6 是密实的低压缩性土。土的空隙比越大，土越疏松，也越容易压缩。此外，土的空隙比指标用于无黏性土，如碎石土、砂土。

对于土的工程性质，自 2003 年以来历年考试真题中有如下题目：

（2010 年考试真题）有关土的工程性质，说法正确的是（ ）。

- A. 土的颗粒级配越好，其工程性质受含水量影响越大
- B. 土的颗粒级配越差，其工程性质受含水量影响越大
- C. 土的颗粒越大，其工程性质受含水量影响越大
- D. 土的颗粒越小，其工程性质受含水量影响越大

正确答案是 D。

4. 正确答案是 B。解答如下：