

全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析

2017 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

2017 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 (CIP) 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. — 8版. — 北京: 中国计划出版社, 2017.6
2017年版全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析

ISBN 978-7-5182-0653-7

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第103390号

2017 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

中国计划出版社出版发行

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)

三河富华印刷包装有限公司印刷

787mm×1092mm 1/16 18.5 印张 454 千字

2017 年 6 月第 8 版 2017 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—3000 册

ISBN 978-7-5182-0653-7

定价: 50.00 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》

2013 年住房和城乡建设部 (2017 年版)

编写委员会

兰定筠	吴学伟	唐建立	杨莉琼
蓝亮	黄勇	李向荣	聂中文
黄静	黄利松	薛留金	黄利芬
刘福聪	敖仪斌		

建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

主 编 兰定筠 杨莉琼

本书的编写特点如下:

1. 按 2013 年版《全国造价工程师执业资格考试大纲》和 2017 年修订的培训教材进行编写。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。

4. 对较难题目,把它的知识点辅以直观图文,以加深考生对该知识点的

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做了重要调整。全国造价工程师执业资格考试培训教材编审委员会根据2013年大纲要求，对2013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2017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《建设工程技术与计量》（安装工程）、《建设工程技术与计量》（土木建筑工程）进行了较大的修改；二是增加了部分与实践联系紧密的知识点，删减了部分内容；三是根据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、调整了项目资本金、项目融资（PPP）和增值税等内容。

2017年版《全国造价工程师执业资格考试模拟试题与解析》根据2013年大纲和新教材的要求，结合2016年考试真题，对2016年版“模拟试题与解析”系列辅导丛书进行了及时、全面修订，对书中的错误或不足进行了修改和完善。2017年版“模拟试题与解析”系列辅导丛书突出关注了2013年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2017年修订的培训教材进行编写。模拟试题的考点内容基本覆盖了考试大纲所规定的內容，并体现了考试大纲对知识点的具体要求。“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, 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

2017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)	(30)
模拟试题 (二) 答案与解析	(39)
模拟试题 (三)	(64)
模拟试题 (三) 答案与解析	(73)
模拟试题 (四)	(95)
模拟试题 (四) 答案与解析	(104)
模拟试题 (五)	(122)
模拟试题 (五) 答案与解析	(131)
模拟试题 (六)	(149)
模拟试题 (六) 答案与解析	(158)
模拟试题 (七)	(178)
模拟试题 (七) 答案与解析	(187)
模拟试题 (八)	(201)
模拟试题 (八) 答案与解析	(210)
模拟试题 (九)	(229)
模拟试题 (九) 答案与解析	(238)
模拟试题 (十)	(253)
模拟试题 (十) 答案与解析	(262)
附件: 建设工程技术与计量 (土木建筑工程) 考试大纲	(284)
增值服务	(285)

- A. 隧道轴向与岩层走向平行 B. 隧道轴向与岩层走向交角较小
C. 隧道位于地下水位以上 D. 隧道位于地下水位以下
7. 工业建筑为空间结构型的不包括 ()。
A. 薄壳结构 B. 悬索结构
C. 网架结构 D. 刚架结构
8. 某 18 层钢筋混凝土结构的高层旅馆建筑是采用 ()。
A. 框架结构 B. 剪力墙结构
C. 框架—剪力墙 D. 筒体结构
9. 毛石混凝土基础的基础台阶高度一般不得小于 () mm。
A. 200 B. 250
C. 300 D. 400
10. 对于变形缝的叙述中, 不正确的是 ()。

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)

1. 软化性较强的岩石是指其软化系数 ()。
 - A. 小于 0.50
 - B. 小于 0.75
 - C. 小于 0.80
 - D. 接近于 1.0
2. 下列土中具有较显著的触变性和蠕变性的是 ()。
 - A. 湿陷性黄土
 - B. 淤泥及淤泥质土
 - C. 红黏土
 - D. 膨胀土
3. 对于断层的叙述, 错误的是 ()。
 - A. 断层的四要素是断层面、断层线、断盘、断距
 - B. 断层线的形态决定断层面的形状和地面的起伏情况
 - C. 当断层面直立时则无上盘、下盘之分
 - D. 总断距是指岩层原来相连的两点, 沿断层面错开的距离
4. 埋藏在地表以下第一层较稳定的隔水层以上具有自由水面的重力水是指 ()。
 - A. 包气带水
 - B. 孔隙水
 - C. 承压水
 - D. 潜水
5. 下列边坡岩体中, 边坡的稳定性较高的是 ()。
 - A. 喷出岩如玄武岩、凝灰岩等构成的边坡
 - B. 侵入岩、沉积岩及片麻岩、石英岩等构成的边坡
 - C. 含有黏土质页岩、泥岩、泥灰岩等夹层的沉积岩构成的边坡
 - D. 千枚岩、板岩及片岩构成的边坡
6. 隧道造线应尽可能使 ()。
 - A. 隧道轴向与岩层走向平行
 - B. 隧道轴向与岩层走向交角较小
 - C. 隧道位于地下水位以上
 - D. 隧道位于地下水位以下
7. 工业建筑为空间结构型的不包括 ()。
 - A. 薄壳结构
 - B. 悬索结构
 - C. 网架结构
 - D. 刚架结构
8. 某 18 层钢筋混凝土结构的高层旅馆建筑是采用 ()。
 - A. 框架结构
 - B. 剪力墙结构
 - C. 框架—剪力墙
 - D. 筒体结构
9. 毛石混凝土基础的基础阶梯高度一般不得小于 () mm。
 - A. 200
 - B. 250
 - C. 300
 - D. 400
10. 对于变形缝的叙述中, 不正确的是 ()。
 - A. 伸缩缝应设在温度变化较大的地方
 - B. 沉降缝应设在荷载较大的地方
 - C. 防震缝应设在地震烈度较高的地方
 - D. 变形缝应设在结构刚度较大的地方

- A. 伸缩缝的宽度为 20~30mm
 B. 沉降缝应根据房屋的层数确定,基础部分要断开
 C. 防震缝一般从基础底面开始,沿房屋全高设置
 D. 一般建筑物设置变形缝会增加工程造价
11. 房屋楼梯的楼梯段的踏步步数一般为 () 级。
 A. 3~16 B. 3~18
 C. 2~16 D. 2~18
12. 为保护墙面设置踢脚线,踢脚线的一般高度为 () mm。
 A. 120~150 B. 150~250
 C. 180~250 D. 180~300
13. 单层厂房中普通钢筋混凝土屋面梁的跨度一般为 () m。
 A. ≤ 12 B. ≤ 15
 C. ≤ 18 D. ≤ 21
14. 二级公路的路面排水组成为 ()。
 A. 路肩排水和中央分隔带排水
 B. 路拱坡度、路肩横坡和中央分隔带排水
 C. 路肩排水和边沟排水
 D. 路拱坡度、路肩横坡和边沟排水
15. 路面等级按面层材料的组成、结构强度等划分为 ()。
 A. 高级路面、中级路面、低级路面
 B. 高级路面、中高级路面、中级路面、低级路面
 C. 高级路面、次高级路面、中级路面、低级路面
 D. 高级路面、中级路面、中低级路面、低级路面
16. 对于连续梁桥、悬臂梁桥和 T 形刚架桥的叙述,不正确的是 ()。
 A. 大于 5 孔的连续梁桥通常按 2~5 孔为一联分联布置
 B. 悬臂梁桥的结构特点是悬臂跨与挂孔跨交替布置,常按奇数跨布置
 C. 悬臂梁桥的中间支座采用活动支座,端支座采用固定支座
 D. 带挂梁的 T 形刚架桥应按偶数 T 形单元和奇数挂梁配合布置
17. 地下食品工业工程是利用地下空间具有 () 的优点。
 A. 热稳定性 B. 防震性
 C. 防磁性 D. 温度稳定性
18. 使钢材产生热脆性的元素是 ()。
 A. 硅 B. 锰
 C. 硫 D. 磷
19. 硅酸盐水泥中掺入的活性混合材料有 ()。
 A. 粉煤灰 B. 石灰石
 C. 石英砂 D. 废渣
20. 建筑石膏具有多孔性,这导致其 ()。
 A. 保温绝热性能差 B. 吸声性差

- C. 吸湿性差 D. 抗冻性差
21. 对混凝土的抗渗性起决定作用的是()。
- A. 混凝土的密实度 B. 混凝土的空隙构造特征
- C. 混凝土的水灰比 D. 水泥品种、等级
22. 泵送剂使用时温度不宜高于()℃。
- A. 30 B. 35
- C. 37 D. 40
23. 属于烧结普通砖的是()。
- A. 蒸压灰砂砖 B. 粉煤灰砌块
- C. 页岩砖 D. 烧结多孔砖
24. 施工现场的水泥混合砂浆从拌成到用完的时间不应超过()h。
- A. 1 B. 2
- C. 3 D. 4
25. 采用内墙涂料的墙面出现结露、挂水,其主要原因是内墙涂料的()。
- A. 耐水性差 B. 耐碱性差
- C. 透气性差 D. 耐粉化性差
26. 天然花岗石板材按表面加工程度可分为()。
- A. 细面板材、粗面板材 B. 普通板材、异形板材
- C. 细面板材、镜面板材、粗面板材 D. 普通板材、镜面板材、异形板材
27. 具有耐油、耐化学药品及阻燃性能的合成高分子防水卷材是()。
- A. 三元乙丙橡胶防水卷材 B. 聚氯乙烯防水卷材
- C. 氯化聚乙烯防水卷材 D. 再生胶防水卷材
28. 游泳池工程的防水密封材料宜选用()。
- A. 沥青嵌缝油膏 B. 丙烯酸类密封膏
- C. 硅酮密封膏 D. 聚氨酯密封膏
29. 道路硅酸盐水泥的初凝时间不得早于()。
- A. 30min B. 45min
- C. 1.5h D. 2.0h
30. 对使用钢丝的预应力混凝土,其混凝土拌和用水的氯离子含量不得超过() mg/L。
- A. 300 B. 350
- C. 500 D. 550
31. 对于基坑宽度大于6m的轻型井点布置宜采用()。
- A. 单排布置 B. 双排布置
- C. 环形布置 D. U形布置
32. 填方土料可选用()。
- A. 膨胀性土 B. 含水量大的黏土
- C. 砂土 D. 冻土
33. 在桩基础打桩中,不适合在过硬或过软的土中施工的是()。

- A. 柴油桩锤 B. 双动桩锤
C. 单动桩锤 D. 振动桩锤
34. 早拆模板技术是指当混凝土浇筑 3~4d 后, 强度达到设计强度的 () 以上时, 可敲击早拆柱头, 提前拆除横楞和模板。
- A. 50% B. 60%
C. 70% D. 75%
35. 某受压钢筋混凝土柱的纵向钢筋 4 ϕ 25 钢筋与 4 ϕ 22 钢筋进行搭接连接, 在搭接连接区段的箍筋间距为 () mm。
- A. ≤ 100 B. ≤ 200
C. ≤ 220 D. ≤ 250
36. 对施工缝的留置, 说法错误的是 ()。
- A. 柱子宜留置在基础顶面、梁的下面
B. 当板有梁托时, 留置在梁托下部
C. 单向板应留置在板跨度的中间 1/3 跨度范围内
D. 楼梯应留置在楼梯长度中间 1/3 长度范围内
37. 砌体填充墙与承重主体结构间的空隙部位施工, 应在填充墙砌筑 () d 后进行。
- A. 5 B. 7
C. 14 D. 21
38. 某单层厂房预制柱从起重机停机面至安装支座表面的高度为 9m, 屋架的绑扎点至屋架下弦的距离 2.5m, 索具高度 4.5m, 起重机的起重高度至少为 () m。
- A. 16.0 B. 16.3
C. 16.5 D. 17.0
39. 屋面防水工程施工, 涂膜防水层的胎体增强材料长边搭接宽度应大于 () mm, 短边搭接宽度应大于 () mm。
- A. 50, 60 B. 50, 70
C. 40, 60 D. 40, 70
40. 建筑涂饰工程中刷涂法的施工顺序, 下列 () 项是不妥的。
- A. 宜先难后易 B. 宜先左后右
C. 宜先上后下 D. 宜先面后边
41. 对水泥砂浆防水层的选择, 下列说法中正确的是 ()。
- A. 结构产生不均匀沉降的地下砌体结构可采用水泥砂浆防水层
B. 受冻融的地下砌体结构不宜采用水泥砂浆防水层
C. 受较强振动荷载的地下砌体结构可采用水泥砂浆防水层
D. 受腐蚀、高温的地下砌体结构不宜采用水泥砂浆防水层
42. 预应力混凝土刚构桥施工一般采用 ()。
- A. 转体施工法 B. 顶推法
C. 移动模架逐孔施工法 D. 悬臂浇筑法
43. 混凝土拱涵施工, 当拱圈中砂浆达到设计强度的 () 时, 即可拆除拱圈支架。

- A. 60% B. 70%
C. 80% D. 100%
44. 隧道喷射混凝土的施工顺序, 下列 () 项是不妥的。
A. 水平坑道为先墙后拱 B. 侧墙应自墙基开始
C. 封拱区宜沿轴线由后向前 D. 拱应自拱脚开始
45. 独臂钻施工适用于开挖 ()。
A. 较硬岩 B. 地下水较多的岩层
C. 软岩 D. 不太稳定的围岩
46. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013 中工程量清单项目的工程内容是以 () 为对象。
A. 最终产品 B. 施工过程
C. 分项工程 D. 主体工程项目
47. 混凝土构件、屋架分部分项工程的工程量计算顺序宜采用 ()。
A. 计价规范清单列项顺序 B. 按图纸分项编号顺序
C. 顺时针方向 D. “先横后竖、先上后下、先左后右”
48. 某两层地下室, 地下室层高分别为 2.10m (地下第二层) 和 2.40m (地下第一层)。地下室底板处外墙采用 370mm 厚砖砌体砌筑, 地下室外墙采用外贴法防水, 其外边线水平投影的长度为 120m, 宽度 38m。地下室顶板处外墙采用 240mm 厚砖砌体砌筑, 其外边线水平投影的长度为 118m, 宽度 36m。该地下室的建筑面积为 () m^2 。
A. 9120 B. 8496
C. 6840 D. 6372
49. 某结构层为 3 层的立体书库, 各层高为 2.10m, 书库的外围水平投影面积为 2000m^2 , 该立体书库的建筑面积为 () m^2 。
A. 2000 B. 3000
C. 4000 D. 6000
50. 某建筑物设有层高超过 2.2m 落地橱窗建筑面积计算, 正确的说法是 ()。
A. 按水平投影面积的 1/2 计算 B. 不计算建筑面积
C. 按围护结构的外围水平计算面积 D. 按围护结构面积的 1/2 计算
51. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2013 关于建筑物室外走廊建筑面积的计算, 正确的说法是 ()。
A. 按结构底板水平投影面积计算
B. 有围护设施的室外走廊, 按结构底板水平投影面积 1/2 计算
C. 无围护设施的室外走廊, 按结构底板水平投影面积 1/2 计算
D. 不计算建筑面积
52. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 在桩基础工程中, 灌注桩后压浆的工程量计算为 ()。
A. 按设计图示尺寸以桩长计算 B. 按设计图示以注浆孔数计算
C. 按设计图示数量计算 D. 按设计图示以注浆体积计算

53. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 有关土石方工程的工程量计算规则, 错误的计算规则是 ()。

- A. 冻土按设计图示尺寸开挖面积乘以厚度以体积计算
- B. 当挖方出现淤泥、流砂时, 可根据实际情况由承发包双方认证
- C. 管沟石方按设计图示尺寸以管道中心线乘以截面面积以体积计算
- D. 挖基坑土方按设计尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算

54. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 实心砖墙的墙体高度计算, 错误的计算方法是 ()。

- A. 内、外墙应按其平均高度计算
- B. 女儿墙应从屋面板下表面算至女儿墙顶面
- C. 围墙高度应算至压顶上表面, 若有混凝土压顶时算至压顶下表面
- D. 内墙高度当无屋架时算至天棚底另加 100mm

55. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 现浇混凝土工程中, 工程量按长度以米为计量单位计算的有 ()。

- A. 现浇混凝土天沟
- B. 现浇混凝土电缆沟
- C. 现浇混凝土板后浇带
- D. 现浇混凝土坡道

56. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 金属结构工程中, 压型钢板楼板、墙板的工程量计算规则, 正确的说法是 ()。

- A. 压型钢板楼板按设计图示尺寸以铺挂面积计算
- B. 压型钢板楼板扣除柱、垛所占面积
- C. 压型钢板墙板按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算
- D. 压型钢板墙板的包角、包边、窗台泛水不另加面积

57. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 有关混凝土工程及钢筋混凝土工程的工程量计算规则, 正确的计算是 ()。

- A. 现浇地沟可按设计尺寸以水平投影面积计算
- B. 现浇压顶可按设计尺寸以面积计算
- C. 预制井盖板可按设计尺寸以水平投影面积计算
- D. 预制混凝土楼梯可按设计尺寸以体积计算

58. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于防腐工程的工程计算规则, 正确的计算规则是 ()。

- A. 块料防腐面层按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除凸出地面的构筑物
- B. 立面防腐涂料, 扣除门洞所占面积及门洞侧壁面积不另增加
- C. 块料防腐面层立面防腐中砖垛突出部分按展开面积并入墙面积内
- D. 砌筑沥青浸渍砖按设计图示尺寸以面积计算

59. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 在楼地面工程中, 台阶装饰的工程量计算规则, 正确的计算规则是 ()。

- A. 按设计图示尺寸以台阶中心线以长度计算
- B. 按设计图示尺寸以台阶实际面积计算
- C. 按设计图示尺寸以台阶 (包括最上层踏步边沿) 水平投影面积计算

D. 按设计图示尺寸以台阶 (包括最上层踏步边沿加 300mm) 水平投影面积计算

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 下列装饰装修工程量计算, 以面积 (m^2) 为计量单位的是 ()。

- A. 金属门窗套
- B. 金属面油漆
- C. 金属窗贴脸
- D. 铝合金窗帘盒

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. 装配式混凝土结构的特点主要有 ()。

- A. 建造速度快
- B. 施工受气候条件制约小
- C. 节约劳动力
- D. 工期较长
- E. 单方造价低

62. 影响建设工程选址的因素有 ()。

- A. 社会经济条件
- B. 建筑材料条件
- C. 工程地质条件
- D. 工程地形条件
- E. 工程气象条件

63. 对于坡屋面的细部构造的叙述中, 正确的是 ()。

- A. 坡屋面的檐口构造方式有挑出檐口和女儿墙檐口
- B. 砖挑檐一般超过墙体厚度的 $1/2$, 且不大于 240mm
- C. 砖挑檐的每层砖挑长为 60mm
- D. 悬山是指山墙与屋面等高或高于屋面成女儿墙
- E. 烟囱泛水可采用水泥砂浆或水泥石灰麻刀砂浆做抹灰泛水

64. 路面按其面层材料分类, 可分为稳定土与工业废渣路面和 ()。

- A. 水泥混凝土路面
- B. 碎石路面
- C. 砂石路面
- D. 黑色路面
- E. 新材料路面

65. 一般悬索桥的主要组成为桥塔和 ()。

- A. 主缆索
- B. 主梁
- C. 锚碇
- D. 吊杆
- E. 索鞍

66. 城市地下贮库工程的布局, 应处理好 ()。

- A. 贮库与交通的关系
- B. 贮库与城市中心区的关系
- C. 贮库与工业区的关系
- D. 贮库与居住区的关系
- E. 贮库与商业区的关系

67. 纤维混凝土的作用是 ()。

- A. 很高地控制结构性裂缝
- B. 增强抗渗性
- C. 增加抗冲击能力
- D. 增强塑性裂缝
- E. 增强结构整体性

68. 根据岩石的特性, 不能用于工业酸洗池的石材是 ()。

- A. 花岗岩 B. 石灰岩
C. 砂岩 D. 大理岩
E. 石英岩
69. 下列关于钢结构用钢的说法正确的有 ()。
- A. 钢结构用钢主要是热轧成型的钢板和型钢
B. 钢板材厚度大于 4mm 的厚板主要用于屋面板、楼板、墙板等
C. 钢板材厚度小于 4mm 的薄板主要用于结构
D. 钢板材厚度大于 4mm 的厚板主要用于结构
E. 钢管混凝土目前主要限于柱、桥墩、拱架等
70. 地面水的排水一般采用的措施有 ()。
- A. 排水沟 B. 截水沟
C. 明排水法 D. 挡水土坝
E. 集水坑
71. 射水沉桩适用于 ()。
- A. 砂土 B. 砂质黏土
C. 亚黏土 D. 碎石土
E. 软土
72. 下列关于施工现场钢筋进场验收的说法, 正确的有 ()。
- A. 钢筋进场时, 应按规定抽取试件做力学性能和重量偏差检验
B. 钢筋平直无损伤, 表面可以有少量油污
C. 钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值应大于 1.25
D. 当发现钢筋脆断时, 应停止使用该批钢筋
E. 钢筋的最大力下总伸长率不应小于 9%
73. 下列墙体或部位不能设置脚手眼的有 ()。
- A. 120mm 厚清水墙、料石墙、独立柱和附墙柱
B. 宽度小于 1m 的窗间墙
C. 门窗洞口两侧石砌体 200mm 范围内
D. 梁或梁垫下及其左右 500mm 范围内
E. 轻质墙体
74. 路堑或半路堑岩石地段的爆破多采用 ()。
- A. 大孔径的浅孔爆破法 B. 大孔径的深孔爆破法
C. 小孔径的浅孔爆破法 D. 小孔径的深孔爆破法
E. 微差爆破法
75. 悬索桥施工主要包括 ()。
- A. 锚碇施工 B. 索塔施工
C. 主梁施工 D. 主缆施工
E. 加劲梁施工
76. 下列项目不应计算建筑面积的是 ()。
- A. 建筑物内分隔的单层房间 B. 屋顶水箱

- C. 建筑物内附墙烟囱
D. 宽度在 2m 的雨篷
E. 自动扶梯

77. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 实心砖墙的工程量按设计图示尺寸以体积计算, 不扣除 ()。

- A. 凹进墙内的管槽所占体积
B. 板头所占体积
C. 木楞头所占体积
D. 空圈所占体积
E. 垫木所占体积

78. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 钢筋工程的工程量计算规则, 正确的是 ()。

- A. 先张法预应力钢筋按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算
B. 钢筋网片按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算
C. 后张法时低合金钢筋两端采用螺杆锚具时, 钢筋长度按孔道长度减去 0.3m 计算
D. 后张法时低合金钢筋采用后张混凝土自锚时, 钢筋长度按孔道长度增加 0.15m 计算
E. 后张法时低合金钢筋两段采用帮条锚具时, 钢筋长度按孔道长度增加 0.3m 计算

79. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 下列装饰装修工程量计算, 可以按长度计算的是 ()。

- A. 石材门窗套
B. 石材窗台板
C. 金属面油漆
D. 金属窗帘盒
E. 金属暖气罩

80. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 措施项目中安全文明施工的“四口”是 ()。

- A. 电梯井口
B. 楼梯口
C. 卸料平台口
D. 槽坑口
E. 通道口

模拟试题(一) 答案与解析

一、单项选择题

1. 正确答案是 B。解答如下:

依据《建筑工程技术与计量(土木建筑工程)》(以下简称《土建教材》)第一章第一节内容,应选 B 项。

【解析】对于软化系数,应注意的是:

(1) 软化性较强的岩石是指其软化系数小于 0.75,其工程性质较差。

(2) 当软化系数接近于 1.0,是弱软化的岩石,其工程性较好。

2. 正确答案是 B。解答如下:

依据《土建教材》第一章第一节内容,应选 B 项。

【解析】淤泥及淤泥质土具有较显著的触变性和蠕变性外,还具有高含水量、高孔隙性、高压缩性、低渗透性、低抗剪强度。

3. 正确答案是 B。解答如下:

依据《土建教材》第一章第一节内容,应选 B 项。

【解析】断层线的形态决定于断层面的形状和地面的起伏情况,即断层面的形状和地面的起伏情况决定断层线的形态。

4. 正确答案是 D。解答如下:

依据《土建教材》第一章第二节内容,应选 D 项。

【解析】包气带水、潜水、承压水是按埋藏条件进行划分的。其中,包气带水、潜水要受气候影响,而承压水不受气候的影响,动态较稳定。

对于地下水的类型,自 2003 年以来历年考试真题中有如下题目:

(2016 年考试真题)常处于第一层隔水层以上的重力水为()。

A. 包气带水

B. 潜水

C. 承压水

D. 裂隙水

正确答案是 B。

5. 正确答案是 B。解答如下:

依据《土建教材》第一章第三节内容,应选 B 项。

【解析】各类边坡岩体的稳定性特点如下:

(1) 最容易发生顺层滑动——含有黏土质页岩、泥岩、泥灰岩等夹层的沉积岩构成的边坡。

(2) 常出现顺层(或片理)滑坡——千枚岩、板岩及片岩构成的边坡。

(3) 容易形成直立边坡发生崩塌——喷出岩如玄武岩、凝灰岩等构成的边坡。

(4) 极容易发生崩塌或塌滑——具有垂直节理且疏松透水性强的黄土,并且受水作用时。