

2010



机工建筑考试

全国造价工程师执业资格考试
临考冲刺9套题

建设工程技术与计量 (土建工程部分)

全国造价工程师执业资格考试命题研究组 编

9套冲刺试卷

突出重点 突破难点 触类旁通

- ★ 把握命题趋向
- ★ 注重能力提高
- ★ 模拟考场练兵



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题

建设工程技术与计量(土建工程部分)

全国造价工程师执业资格考试命题研究组 编



机械工业出版社

本书共由 9 套全国造价工程师执业资格考试临考冲刺试题组成,是研究组成员在对历年真题试卷进行认真分析与解读的基础上,严格依据最新考试大纲编写而成的,题型设置、题量分布和难易程度符合 2010 年考试要求。为了方便考生检验复习效果,每套试题均附有参考答案,有助于考生全面提升应试能力。

本书适用读者对象:参加 2010 年全国造价工程师执业资格考试的考生。

图书在版编目(CIP)数据

建设工程技术与计量·土建工程部分/全国造价工程师执业资格考试命题研究组编. —2 版. —北京:机械工业出版社, 2010.4 (2010.5 重印)

(全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题)

ISBN 978-7-111-30275-9

I. ①建… II. ①全… III. ①土木工程—建筑造价管理—工程技术人员—资格考核—习题
IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 057207 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:关正美

封面设计:张静 责任印制:乔宇

北京瑞德印刷有限公司印刷(三河市胜利装订厂装订)

2010 年 5 月第 2 版第 2 次印刷

184mm×260mm·5 印张·125 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-30275-9

定价:19.80 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

销售一部:(010) 68326294 门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649 教材网:<http://www.cmpedu.com>

读者服务部:(010) 68993821 封面无防伪标均为盗版

前言

为了加强对建设工程造价的管理,提高工程造价专业人员的素质,确保建设工程造价管理工作的质量,我国人事部和原建设部于1996年联合下发了《造价工程师执业资格制度暂行规定》,开始实施全国造价工程师执业资格考试制度。经过十多年的发展,一支知识面广、综合素质高、实践经验丰富的注册造价工程师队伍已初步形成。通过考试取得资格证书,成为专业技术人员进入造价工程师行列的法定途径,也必将成为增强企业和个人竞争能力的重要砝码。

为了帮助广大考生顺利通过2010年全国造价工程师执业资格考试,我们特组织国内知名高校、行业协会、龙头企业中一些具有丰富经验、深悉考试特点的老师组成命题研究组,编写了本套2010版全国造价工程师执业资格考试临考冲刺9套题。

本套丛书包括《工程造价管理基础理论与相关法规》、《工程造价计价与控制》、《建设工程技术与计量(土建工程部分)》、《建设工程技术与计量(安装工程部分)》和《工程造价案例分析》5册。每册的具体体例安排如下:

冲刺试题:以全国造价工程师执业资格考试标准试卷的形式精心编写,题型和题量的分布符合2010年考试信息和要求。题目的选择建立在研究组成员科学预测的基础之上,极具典型性和代表性。通过这些全真模拟试题的“热身”,考生可以提前体验考场氛围,做好临考前的冲刺准备。

参考答案:为了方便考生检验复习效果,做好查缺补漏工作,每套试题后均给出了参考答案。针对《工程造价案例分析》这门主观题科目,还提供了详尽的解析步骤和解题过程,有助于考生更加全面、准确地掌握考试内容。

本套丛书是在研究组成员对真题试卷进行深入分析与解读的基础上,严格依据最新考试大纲编写而成的,题型的设置、题量的分布及难易程度完全符合考试大纲要求。建议考生严格遵照考试时间模拟答题,真正发挥试题的模拟功能,体现试题的模拟价值,从而提前进入应试状态。

为了帮助更多的考生顺利通过考试,本套丛书还免费提供相关考试内容的答疑辅导。如果您对本套丛书中的任何内容有疑问或在复习中遇到疑难问题,均可通过电子邮箱(kaoshidayi@sina.com)与我们联系,研究组成员将为您提供满意的答复!

最后,预祝广大考生通过本套丛书的学习,顺利通过考试!

全国造价工程师执业资格考试命题研究组

CONTENTS

前言	
全国造价工程师执业资格考试介绍	(1)
全国造价工程师执业资格考试临考冲刺9套题	
建设工程技术与计量（土建工程部分）（一）	(3)
参考答案	(10)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（二）	(11)
参考答案	(18)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（三）	(19)
参考答案	(26)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（四）	(27)
参考答案	(34)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（五）	(35)
参考答案	(42)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（六）	(43)
参考答案	(51)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（七）	(52)
参考答案	(59)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（八）	(60)
参考答案	(67)
建设工程技术与计量（土建工程部分）（九）	(68)
参考答案	(76)

全国造价工程师执业资格考试介绍

一、全国造价工程师执业资格考试科目

科目1：工程造价管理基础理论与相关法规（考试时间：150分钟，满分100分）

科目2：工程造价计价与控制（考试时间：180分钟，满分120分）

科目3：建设工程技术与计量（土建工程部分）（考试时间：150分钟，满分100分）

科目4：建设工程技术与计量（安装工程部分）（考试时间：150分钟，满分100分）

科目5：工程造价案例分析（考试时间：240分钟，满分140分）

二、全国造价工程师执业资格考试成绩管理

考试以2年为一个周期，参加全部科目考试的人员须在两个考试年度内通过全部应试科目考试。免试部分科目的人员须在一个考试年度内通过应试科目考试。

三、全国造价工程师执业资格考试题型及考场注意事项

《工程造价管理基础理论与相关法规》、《工程造价计价与控制》、《建设工程技术与计量（土建工程部分）》、《建设工程技术与计量（安装工程部分）》4个科目考试题型为客观题，全部在答题卡上作答，阅卷工作由各省（自治区、直辖市）人事考试中心组织实施。

《工程造价案例分析》科目考试题型为主观题，在专用的答题卡上作答，考生在考前应注意以下几个问题：

- （1）答题前要仔细阅读答题注意事项（答题卡首页）。
- （2）严格按照指导语要求，根据题号标明的位置，在有效区域内作答。
- （3）为保证扫描质量，须使用钢笔或签字笔（黑色）作答。
- （4）该科目阅卷工作由全国统一组织实施，具体事宜另行通知。

考生应考时，应携带钢笔或签字笔（黑色）、2B铅笔、橡皮、计算器（无声、无编辑储存功能）。草稿纸由各地人事考试中心配发，用后收回。

四、《建设工程技术与计量（土建工程部分）》科目考试答题技巧

（一）单项选择题答题技巧

单项选择题由题干和4个备选项组成，备选项中只有1个最符合题意，其余3个都是干扰项。如果选择正确，则得1分，否则不得分。单项选择题大部分来自考试用书中的基本概念、原理和方法，一般比较简单。应试者应全面复习，争取在单项选择题作答中得到高分。

应试者在作答单项选择题时，可以考虑采用以下四种方法：

（1）直接选择法。如果应试者对试题内容比较熟悉，可以直接从备选项中选出正确项，以节约时间。

（2）逻辑推理法。当无法直接选出正确项时，可采用逻辑推理的方法进行判断，选出正确项。

（3）排除法。当无法直接选出正确项时，也可通过逐个排除不正确的干扰项，最后选出正确项。

（4）猜测法。通过排除法仍不能确定正确项时，可以凭感觉进行猜测。当然，排除的备选项越多，猜中的概率就越大。单项选择题一定要作答，不要空缺。

（二）多项选择题答题技巧

多项选择题由题干和 5 个备选项组成，备选项中至少有 2 个、最多有 4 个最符合题意，至少有 1 个是干扰项。因此，正确选项可能是 2 个、3 个或 4 个。如果全部选择正确，则得 2 分；只要有 1 个备选项选择错误，该题不得分。如果所选答案中没有错误选项，但未全部选出正确选项时，选择的每 1 个选项得 0.5 分。

多项选择题的作答有一定难度，应试者考试成绩的高低及能否通过考试科目，在很大程度上取决于多项选择题的得分。在没有绝对把握的情况下，可以少选择备选项。

与单项选择题的作答一样，多项选择题的作答也可以采用直接选择法、逻辑推理法、排除法，但要慎用猜测法。应试者在作答多项选择题时应先选择有把握的正确选项，对没有把握的备选项最好不选，宁“缺”勿“滥”。当对所有备选项均没有把握时，可以采用猜测法选择 1 个备选项，得 0.5 分总比不得分强。

（三）选择题填涂技巧

应试者在标准化考试中最容易出现的问题是填涂不规范，以致在机器阅读答题卡时产生误差。解决这类问题的最简单方法是将铅笔削好。铅笔不要削得太细、太尖，应将铅笔削磨成马蹄状或直接削成方形，这样，一个答案信息点最多涂两笔就可以涂好，既快又标准。

在进入考场接到答题卡后，不要忙于答题，而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头按要求进行“两填两涂”，即用黑色钢笔或签字笔填写姓名和准考证号；用 2B 铅笔涂黑考试科目和准考证号。不要漏涂、错涂考试科目和准考证号。

在填涂选择题时，应试者可根据自己的习惯选择下列方法进行：

（1）审涂分离移植法。应试者接到试题后，先审题，并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号旁，或直接在自己认为正确的备选项上做标记。待全部题目做完后，经反复检查确认不再改动后，将各题答案移植到答题卡上。采用这种方法时，需要在最后留有充足的时间进行答案移植，以免移植时间不够。

（2）审涂结合并进法。应试者接到试题后，一边审题，一边在答题卡相应位置上填涂，边审边涂，齐头并进。采用这种方法时，一旦要改变答案，需要特别注意将原来的选择记号用橡皮擦干净。

（3）审涂记号加重法。应试者接到试题后，一边审题，一边将所选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录（打钩或轻涂），待审定确认不再改动后，再加重涂黑。与审涂分离移植法一样，这种方法也需要在最后留出充足的时间进行加重涂黑。

全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题

建设工程技术与计量（土建工程部分）（一）

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

- 对于（ ）的选址，工程地质的影响还要考虑区域地质构造和地质岩性形成的整体滑坡，地下水的性质、状态和活动对地基的危害。
A. 大型建设工程
B. 一般中小型建设工程
C. 地下工程
D. 重要的工业、能源等方面新建项目
- （2009 年真题）应避免因工程地质勘察不详而引起工程造价增加的情况是（ ）。
A. 地质对结构选型的影响
B. 地质对基础选型的影响
C. 设计阶段发现特殊不良地质条件
D. 施工阶段发现特殊不良地质条件
- 水平构造是指未经构造变动的沉积岩层，形成时的原始产状是水平的（ ）。
A. 先沉积的老岩层在上，后沉积的新岩层在下
B. 先沉积的新岩层在下，后沉积的老岩层在上
C. 先沉积的新岩层在上，后沉积的老岩层在下
D. 先沉积的老岩层在下，后沉积的新岩层在上
- 通风道的主要作用是（ ）。
A. 排除燃煤灶的烟气
B. 改善室内空气流通
C. 排除室内污浊空气
D. 减小大气压力
- 一般将涵洞的基础埋在允许承压应力为（ ）kPa 以上的天然地基上。
A. 200
B. 100
C. 300
D. 400
- 伸长率表征了钢材的（ ）。
A. 冲击韧性
B. 耐疲劳性
C. 塑性变形能力
D. 冷弯性能
- 火山灰质水泥是由硅酸盐水泥熟料和（ ）的火山灰质混合材料、适量石膏磨细制成的水硬性胶凝材料。
A. 20%~70%
B. 20%~50%
C. 20%~40%
D. 30%~70%
- 当用同一品种及相同强度等级水泥时，混凝土强度等级主要取决于（ ）。
A. 水灰比
B. 养护温度
C. 养护湿度
D. 龄期
- （2009 年真题）4 层民用建筑工程的灰土垫层厚度，一般至少应达到（ ）cm。
A. 45
B. 30
C. 15
D. 20
- 在原料中加入（ ）可生产出透明的彩色玻璃。
A. 有色添加剂
B. 金属氧化物
C. 高分子有机材料
D. 非金属氧化物
- 铝合金防水卷材是一种以铝和（ ）等金属合金为主体材料的防水卷材。
A. 硫
B. 磷
C. 硅
D. 锡
- 釉面砖不适用于室外，这主要是因为（ ）。
A. 釉面砖表面不耐磨

- B. 釉面砖表面强度较差
C. 釉面砖表面不耐腐蚀
D. 釉面砖体多孔, 吸水湿胀, 而釉吸湿膨胀较小从而导致釉面开裂
13. 集水坑的直径或宽度, 一般为()m。
A. 0.6~0.8 B. 0.7~1.0 C. 1~2 D. 4~5
14. 推土机运用()法推土的情况下, 可借机械本身的重力作用, 增加铲刀的切土力量。
A. 下坡推土 B. 分批集中、一次推送
C. 并列推土 D. 斜角推土
15. 一般情况下, 砖块错缝搭接长度不应()。
A. 小于 1/4 砖长 B. 小于 2/3 砖长 C. 大于 1/4 砖长 D. 大于 2/3 砖长
16. 钢筋在加工过程中, 当发现脆断、焊接性能不良等现象时, 应对该批钢筋进行()检验或其他专项检验。
A. 抗拉强度 B. 抗压强度 C. 化学成分 D. 弹性系数
17. (2009 年真题) 常用于非预应力混凝土结构中的钢筋是()。
A. CRB500 和 HRB335 钢筋 B. HPB235 和 HRB500 钢筋
C. 热处理钢筋 D. 冷拔低碳钢丝
18. 大模板中, ()是穿墙螺栓的固定支点, 并承受传来的水平力和垂直力。
A. 主肋 B. 次肋 C. 面板 D. 稳定机构
19. 预应力混凝土先张法中放张的方法可用放张()来实现。
A. 横梁 B. 柱 C. 锚具 D. 预应力筋
20. 一般抹灰构造层次中的中层的作用主要是()。
A. 与基层粘结 B. 找平
C. 初步找平 D. 与基层粘结和初步找平
21. 爆破后的清方, 就经济性来说, 运距在 30~40m 以内, 采用()较好。
A. 装载机自铲运 B. 推土机
C. 挖掘机 D. 挖掘机配合自卸汽车
22. 目前, 一般工地用得较多的钻孔器具是()。
A. 潜孔钻 B. 气腿风钻 C. 钻车 D. 钻机
23. 在亚粘土或粘土中, 为避免降低承载力, 一般以()沉桩。
A. 锤击 B. 射水
C. 射水为主, 锤击或振动为辅 D. 锤击或振动为主, 射水为辅
24. 只有在节理发育、有软弱结构面穿插且边坡高陡时, 才易发生崩塌或滑坡现象的是()。
A. 喷出岩边坡
B. 深层侵入岩、厚层坚硬的沉积岩以及片麻岩、石英岩等构成的边坡
C. 含有粘土质页岩、泥岩、煤层、泥灰岩、石膏等夹层的沉积岩边坡
D. 千枚岩、板岩及片岩
25. 建设项目从正式工程开工到全部投产使用为止的持续时间指的是()。
A. 施工程序 B. 施工周期 C. 施工方案 D. 施工内容
26. 下列屋面防水工程中, 应按设计图示尺寸以长度计算工程量的是()。
A. 屋面防水卷材 B. 屋面涂面卷材 C. 屋面排水管 D. 屋面刚性防水管
27. 金属面油漆按()计算工程量。

- A. 设计图示构件以质量
B. 设计图示构件以面积
C. 设计图示构件以数量
D. 设计图示构件以长度
28. 木基层施涂丙烯酸清漆磨退施工时，环境温度一般不宜()，相对湿度不宜()。
A. 低于 10℃，大于 60%
B. 低于 10℃，小于 60%
C. 高于 10℃，大于 60%
D. 高于 10℃，小于 60%
29. 在深层顶管中，制止坍方实际上是()的问题。
A. 解决顶力
B. 解决方向控制
C. 制服地下水
D. 制服局部气压
30. 适用于打长洞的掘进机法是()。
A. 全断面开挖机法
B. 独臂钻开挖机法
C. 开井钻开挖法
D. 带盾构的 TBM 法
31. 在贴面类墙面装修材料中，价格比较昂贵的是()。
A. 人造石板材
B. 天然石板材
C. 面砖
D. 马赛克
32. (2009 年真题) 砌块砌筑施工时应保证砂浆饱满，其中水平缝砂浆的饱满度应至少达到()。
A. 60%
B. 70%
C. 80%
D. 90%
33. 路面结构中的基层材料必须具有()。
A. 足够的强度、刚度和水温稳定性
B. 足够的刚度、良好的耐磨性和不透水性
C. 足够的强度、良好的水稳性和扩散荷载的性能
D. 良好的抗冻性、耐污染性和水温稳定性
34. 轻型桥台适用于小跨径桥梁，桥跨孔数与轻型桥墩配合使用时不宜超过()个。
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
35. 下列关于斜拉桥的叙述，不正确的是()。
A. 斜拉桥是典型的悬索结构与钢架结构的组合
B. 斜拉桥由拉索、主梁和索塔组成
C. 拉索沿纵向布置有辐射式、竖琴式和扇式
D. 单面索布置在桥纵轴线上，起分车带作用
36. 下列材料中，在凝结硬化时产生微膨胀的是()。
A. 水泥浆
B. 水泥砂浆
C. 普通混凝土
D. 建筑石膏
37. 掺有活性掺和料的防水混凝土，水泥用量不得少于()kg/m³。
A. 280
B. 320
C. 300
D. 400
38. 石子压碎指标检验中试样质量为 100g，试样筛余量为 80g，则压碎指标值为()。
A. 10
B. 80
C. 20
D. 30
39. 下列与烧结砖抗风化性无关的因素是()。
A. 吸水率
B. 石灰夹杂
C. 饱和系数
D. 抗冻性
40. 建筑工程使用的花岗岩比大理石()。
A. 易加工
B. 耐火
C. 更适合室内墙面装饰
D. 耐磨
41. 下列属于填方工程施工要求的是()。
A. 由上至下分层铺填，分层夯实
B. 由下至上分层铺填，一次夯实
C. 永久性填方边坡应符合有关规定
D. 填方可不预留沉降量
42. (2009 年真题) 工程项目管理实施规划中，进度计划的核心内容为()。

- A. 进度图和进度表
B. 机械设备计划
C. 劳动力、材料计划
D. 大型机具配置计划
43. 砖基础的砌筑过程中如不能同时砌起时,应留置斜槎,斜槎的长度不应()。
A. 大于其高度的 $2/3$
B. 小于其高度的 $2/3$
C. 大于其高度的 $1/2$
D. 小于其高度的 $1/2$
44. 关于混凝土模板及支架拆除,下列说法正确的是()。
A. 梁侧模拆除时对混凝土强度无任何要求
B. 拆模时应先拆除承重模板,后拆除非承重模板
C. 后张法预应力构件的侧模应在预应力钢筋张拉前拆除
D. 同种构件的底模拆除时对混凝土的强度要求相同
45. 广泛应用于钢筋纵向连接及预应力钢筋与螺栓端杆焊接的是()。
A. 闪光对焊
B. 电弧焊
C. 电阻定位焊
D. 电渣压力焊
46. 地下连续墙施工中,泥浆的主要作用是()。
A. 润滑
B. 固壁
C. 携砂
D. 冷却
47. ()作为指导项目管理工作的纲领性文件,应对项目的目标、依据、内容、组织、资源、方法、程序和控制措施进行确定。
A. 项目管理规划大纲
B. 项目管理规划
C. 项目管理实施规划
D. 发包方的项目管理规划
48. (2009 年真题) 计算单位工程工程量时,强调按照既定的顺序进行,其目的是()。
A. 便于制订材料采购计划
B. 便于有序安排施工进度
C. 避免因人而异,口径不同
D. 防止计算错误
49. 项目范围管理规划应对()进行描述。
A. 总体思路、内容框架和信息流设计
B. 质量、成本、进度和职业健康安全的总目标
C. 项目所涉及的各有关组织及个人相互之间的信息沟通、关系协调
D. 项目的过程范围和最终可交付工程的范围
50. 项目管理实施规划是项目管理规划大纲的具体化和深化,作为项目经理部实施项目管理的依据,具有作业性和可操作性,由()组织编制。
A. 总监理工程师
B. 项目经理
C. 专业监理工程师
D. 总工程师
51. 标前施工组织设计的内容除施工方案、技术组织措施、平面布置图以及其他有关投标和签约需要的设计外,还有()。
A. 施工进度计划
B. 降低成本措施计划
C. 资源需要量计划
D. 技术经济指标分析
52. 施工总平面图设计需要布置的主要项目有: ①内部运输道路; ②仓库与材料堆场; ③施工使用的加工场; ④场外交通引入。设计时,对上述内容布置的先后关系正确的是()。
A. ①—②—③—④
B. ②—①—④—③
C. ④—②—③—①
D. ②—④—①—③
53. 某工程施工工期为 300 天,施工所需总人工为 27000 工日,而施工最高峰人数为每天 150 人,则该工程的劳动力不均衡系数为()。
A. 0.06
B. 0.60
C. 1.25
D. 1.67
54. 工程量清单项目的计量单位一般不采用()。

- A. m^2 B. kg C. 100m^2 D. t
55. 某建筑设计室内地坪标高 ± 0.00 ，室外地坪标高 -0.45m ，基槽挖土方 800m^3 ，基础工程量 560m^3 ，其中标高 -0.45m 至 ± 0.00 的工程量为 10m^3 。根据《建设工程工程量清单计价规范》的有关规定，该基础工程的土方回填量为（ ） m^3 。
- A. 250 B. 240 C. 230 D. 200
56. 某高校新建一栋6层教学楼，建筑面积 18000m^2 ，经消防部门检查认定，建筑物内楼梯不能满足紧急疏散要求，为此又在两端墙外各增设一个封闭疏散楼梯，每个楼梯间的每层水平投影面积为 16m^2 。根据《全国统一建筑工程预算工程量计算规则》的规定，该教学楼的建筑面积应为（ ） m^2 。
- A. 18192 B. 18160 C. 18096 D. 18000
57. (2009年真题) 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500—2008)，下列关于压型钢板墙板工程量计算，说法正确的是（ ）。
- A. 按设计图示尺寸以质量计算 B. 按设计图示尺寸以铺挂面积计算
C. 包角、包边部分按设计尺寸以质量计算 D. 窗台泛水部分按设计尺寸以面积计算
58. 预制构件混凝土的工程量按（ ）计算。
- A. 实际体积以立方米 B. 构件高度以米
C. 构件长度以米 D. 构件表面积以平方米
59. 柱面抹灰一般不包括（ ）。
- A. 柱面一般抹灰 B. 柱面装饰抹面 C. 柱面勾缝 D. 柱面滑底
60. 零星镶贴块料一般不包括（ ）。
- A. 石材零星项目 B. 碎拼石材零星项目
C. 块料零星项目 D. 条状零星项目
- 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. 变质岩是地壳中原有的岩浆岩或沉积岩，由于地壳运动和岩浆活动等造成物理化学环境的改变，使原来岩石的成分、结构和构造发生一系列变化，所形成的新的岩石。变质岩的结构主要有（ ）。
- A. 泥质结构 B. 碎屑结构
C. 碎裂结构 D. 变晶结构
E. 变余结构
62. 路面损坏往往与（ ）有关。
- A. 路基排水不畅 B. 压实度不够
C. 温度低 D. 路面坡度
E. 路基挖深
63. 平行钢丝束目前使用非拉索在纵向布置中，一般有（ ）几种。
- A. 辐射式 B. 竖琴式
C. 扇式 D. 星式
E. 网状式
64. 下列与水泥水化热有关的是（ ）。
- A. 水泥矿物成分、细度 B. 掺入外加剂的品种、数量
C. 混合料掺量 D. 水泥与水的配比

E. 水泥安定性能

65. (2009 年真题) 市政管线布置, 一般选择在分车带敷设()。
- A. 电力电缆
B. 自来水管
C. 污水管道
D. 热力管道
E. 煤气管道
66. 对地面涂料的基本要求有()。
- A. 耐碱性良好
B. 耐水性良好
C. 耐候性良好
D. 耐磨性良好
E. 抗冲击性良好
67. 烧结普通砖的抗风化性通常以()来进行判别。
- A. 抗冻性
B. 泛霜
C. 吸水率
D. 饱和系数
E. 石灰爆裂
68. 下列关于土桩和灰土桩的说法, 正确的是()。
- A. 适用于处理地下水位以上, 深度 5~15m 的湿陷性黄土或人工填土地基
B. 土桩主要适用于提高人工填土地基的承载力
C. 灰土桩主要适用于消除湿陷性黄土地基的湿陷性
D. 地下水位以下或含水量超过 25% 的土不宜采用
E. 土桩和灰土桩挤密地基是由桩间挤密土和填夯的桩体组成的人工“复合地基”
69. 砌块的吊装一般按施工段依次进行, 其次序为()。
- A. 先外后内
B. 先远后近
C. 先左后右
D. 先下后上
E. 先难后易
70. (2009 年真题) 下列关于道路施工中压实机械使用范围, 叙述正确的是()。
- A. 轮胎压路机不适于砂质土壤和粘性土壤的压实
B. 振动压路机适宜于沥青混凝土路面复压
C. 轻型光轮压路机可用于路基压实及公路养护
D. 轮胎压路机适宜于沥青混凝土路面初压
E. 夯实机械不适于对粘性土夯实
71. 建筑装饰的效果主要是由()决定的。
- A. 质感
B. 耐久性
C. 线型
D. 色彩
E. 经济性
72. 项目管理规划的作用包括()。
- A. 项目管理规划研究和制定项目管理目标
B. 规划项目目标管理的组织、程序和方法, 落实组织责任
C. 相当于相应项目的管理规范, 在项目管理过程中落实执行
D. 作为对项目经理部考核的重要依据
E. 作为编制项目管理实施规划的依据
73. 无粘结预应力工艺的优点是()。
- A. 不需要预留孔道和灌浆

- B. 张拉时摩阻较小
 - C. 预应力筋易弯成曲线形状，适用于曲线配筋的结构
 - D. 借助于混凝土与预应力筋的粘结，使混凝土产生预压应力
 - E. 在双向连续平板和密肋板中应用无粘结预应力工艺比较经济合理
74. 项目管理实施规划的编制程序可以分为()等环节。
- A. 组织编制
 - B. 分析项目条件和环境
 - C. 履行报批手续
 - D. 明确项目管理的内容
 - E. 了解项目相关各方的要求
75. 统筹图主要是由()组成。
- A. 主次程序线
 - B. 基数
 - C. 分部分项工程量计算式
 - D. 计算单位
 - E. 计算顺序
76. 沥青路面按施工方法分为()。
- A. 层铺法
 - B. 厂拌法
 - C. 路拌法
 - D. 混合法
 - E. 浇洒法
77. 影响地下工程施工技术选择的主要因素有()。
- A. 洞室围岩的性质
 - B. 施工条件
 - C. 洞室的体型特征
 - D. 锚固技术
 - E. 支挡技术
78. 施工组织设计是()的全局性技术经济文件。
- A. 规划工程投标
 - B. 签订合同
 - C. 竣工验收全过程
 - D. 施工准备
 - E. 指导拟建工程方案
79. 当工程施工跨越冬季和雨季时，就要制定冬期和雨期施工措施，制定这些措施的目的是()。
- A. 保质量
 - B. 保进度
 - C. 保工期
 - D. 保安全
 - E. 保节约
80. 施工方法和施工机械的选择是单位工程施工方案编制的重要内容。选择施工方法不仅要注意土石方工程、混凝土及钢筋混凝土工程等项目，还要注意某些特殊项目，如()。
- A. 高耸、大跨度、重构件项目
 - B. 新工艺、新材料、新技术和新结构项目
 - C. 防火、防爆项目
 - D. 弱地基项目
 - E. 深基础项目

参 考 答 案

一、单项选择题

1	A	2	D	3	D	4	C	5	A
6	C	7	B	8	A	9	A	10	B
11	D	12	D	13	A	14	A	15	A
16	C	17	D	18	A	19	A	20	B
21	B	22	B	23	D	24	B	25	B
26	C	27	A	28	A	29	C	30	A
31	B	32	D	33	C	34	B	35	A
36	D	37	A	38	C	39	B	40	D
41	C	42	A	43	B	44	C	45	A
46	B	47	B	48	D	49	D	50	B
51	A	52	C	53	D	54	C	55	A
56	B	57	B	58	A	59	D	60	D

二、多项选择题

61	CDE	62	ABC	63	ABCD	64	ABC	65	BCE
66	ABDE	67	ACD	68	ADE	69	ABD	70	BD
71	ACD	72	ABCD	73	ABCE	74	ABCE	75	ABCD
76	ABC	77	ABC	78	ABCD	79	ACDE	80	ABC

建设工程技术与计量 (土建工程部分) (二)

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

1. (2009 年真题) 地基为松散软弱土层, 建筑物基础不宜采用()。
A. 条形基础 B. 箱形基础
C. 柱下十字交叉基础 D. 片筏基础
2. 地震所引起的振动以弹性波的形式向各个方向传播, 其()。
A. 强度随距离的增加而减小 B. 强度随距离的增加而增加
C. 强度随距离的减少而减小 D. 强度随距离的减少而增加
3. 关于地下水的特征, 下列说法正确的是()。
A. 地下水位上升引起软土地基沉降 B. 动水压力产生流砂和潜蚀
C. 承压水对基坑没有任何影响 D. 地下水对钢筋混凝土起保护作用
4. 砖墙的砌筑应遵循内外搭接、上下错缝的原则, 上下错缝应()mm。
A. ≥ 60 B. ≥ 30 C. ≥ 90 D. ≥ 120
5. 拱涵洞身的拱圈形状普遍采用()。
A. 矩形拱 B. 圆弧拱 C. 梯形拱 D. 椭圆拱
6. 锰是我国低合金的主加合金元素, 它的主要作用是()。
A. 增加钢的韧性 B. 增加钢的塑性
C. 增加钢的强度 D. 增加钢的时效敏感性
7. 石子与砂子的分界线为粒径()mm。
A. 4.5 B. 4.75 C. 5.0 D. 6.0
8. (2009 年真题) 以预制构件组成外墙、楼板和屋面, 以现浇钢筋混凝土形成内墙的建筑物为()。
A. 全装配式建筑 B. 现浇、现砌式建筑
C. 部分现砌、部分装配式建筑 D. 部分现浇、部分装配式建筑
9. 石材的抗冻性合格是指, 石材在水饱和状态下, 经规定次数的冻融循环后()。
A. 有贯穿缝, 重量损失不超过 5%, 强度损失不超过 25%
B. 无贯穿缝, 重量损失超过 5%, 强度损失不超过 25%
C. 有贯穿缝, 重量损失超过 5%, 强度损失不超过 25%
D. 无贯穿缝, 重量损失不超过 5%, 强度损失不超过 25%
10. 下列适用于商品陈列窗、冷库、仓库和炎热地区的大型公共建筑的玻璃是()。
A. 热反射玻璃 B. 吸热玻璃 C. 光致变色玻璃 D. 中空玻璃
11. 刚性防水材料中的阳光板是以()为原料经热挤出工艺加工成型的透明加筋中空板或实心板。
A. 聚碳酸塑料 B. 聚氯乙烯树脂 C. 氯化聚乙烯树脂 D. 环氧树脂
12. 玻璃是一种无定型非晶态硅酸盐物质, 是()材料。
A. 各向异性硬性 B. 各向同性硬性
C. 各向异性脆性 D. 各向同性脆性

13. 可使铲运机在挖两边土槽时减少撒土量,阻力减小,铲土容易,这种铲土法称为()。
A. 平铲法 B. 下坡铲土 C. 跨铲法 D. 助铲法
14. 实心桩用间隔重叠的方法预制,上层桩的浇灌,待下层桩的混凝土达到设计强度的()以后进行。
A. 20% B. 30% C. 50% D. 70%
15. (2009年真题)拱涵轴线与路线斜交时,采用斜洞口比采用正洞口()。
A. 洞口端部工程量大 B. 水流条件差
C. 洞口端部施工难度大 D. 路基稳定性好
16. 石墙的灰缝应在最后用()水泥砂浆统一勾缝。
A. 1:0.5 B. 1:1 C. 1:2 D. 1:3
17. 采用一定比例的氧气和乙炔的混合气体燃烧的高温火焰为热源的焊接方式是()。
A. 闪光对焊 B. 气压焊 C. 埋弧压力焊 D. 电阻定位焊
18. 大模板中,能固定面板,把混凝土侧压力传递给主肋的是()。
A. 主肋 B. 次肋 C. 面板 D. 支撑桁架
19. 后张法中()是建立预应力值和保证结构安全的关键。
A. 锚具 B. 混凝土构件 C. 预留孔道 D. 预应力筋
20. 地面纵坡大于12%的深谷陡坡地段,可采用()路堤填筑方法施工。
A. 水平分层填筑法 B. 纵向分层填筑法 C. 竖向填筑法 D. 混合填筑法
21. 浅孔爆破通常用()凿孔。
A. 手提式凿岩机 B. 冲击式钻机
C. 潜孔钻机 D. 冲击式钻机和潜孔钻机
22. 长距离顶管的关键设备是()。
A. 工具管 B. 顶进设备 C. 出泥与气压设备 D. 通风照明设备
23. (2009年真题)若混凝土的强度等级大幅度提高,则其抗拉强度与抗压强度的比值()。
A. 变化不大 B. 明显减小 C. 明显增大 D. 无明确相关性
24. 下列不属于工程项目管理规划大纲编制程序的是()。
A. 明确项目目标 B. 明确项目管理内容
C. 确定项目管理实施规划的目录及框架 D. 收集项目的有关资料和信息
25. 工程量计算是编制工程量清单的重要内容,也是进行()的重要依据。
A. 工程施工 B. 工程预算 C. 工程估价 D. 工程组织
26. (2009年真题)内墙涂料宜选用()。
A. 聚醋酸乙烯乳液涂料 B. 苯乙烯-丙烯酸酯乳液涂料
C. 合成树脂乳液砂壁状涂料 D. 聚氨酯系涂料
27. 干挂石材钢骨骨架按()计算工程量。
A. 图示尺寸以质量 B. 图示尺寸以面积 C. 图示尺寸以长度 D. 图示尺寸以体积
28. 当建筑涂料出现“增稠”现象时,可通过搅拌降低稠度至流体状再使用,也可掺入()的涂料稀释剂。
A. 不超过8% B. 不少于8% C. 标准浓度8% D. 任意百分比
29. 为制止正面塌方,经常采用局部气压。局部气压的大小,一般以()为准。
A. 上塌方 B. 下塌方 C. 正面挤压力 D. 不平衡外力