

2011年



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试题研究小组 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



2011 年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试题研究小组 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,是试题研究小组成员在对历年真题试卷进行认真分析与解读的基础上,严格依据考试大纲编写而成的,题型设置、题量分布和难易程度符合 2011 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 2011 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试题研究小组编.—3 版.—北京:机械工业出版社,2011.5

(2011 年全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题)

ISBN 978-7-111-34193-2

I. ①建… II. ①全… III. ①建筑工程—工程造价—工程技术人员—资格考试—习题集②土木工程—建筑造价管理—工程技术人员—资格考试—习题集 IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 069366 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:杨 曦

北京中兴印刷有限公司印刷

2011 年 5 月第 3 版第 1 次印刷

184mm×260mm·5 印张·131 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-34193-2

定价:24.00 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

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者购书热线:(010)88379203

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，也成为增强企业与个人竞争能力的重要砝码。

为了帮助广大考生顺利通过 2011 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试题研究小组，编写了本套 2011 版全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题，包括《2011 年全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题——工程造价管理基础理论与相关法规》、《2011 年全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题——工程造价计价与控制》、《2011 年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）》、《2011 年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（安装工程部分）》和《2011 年全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题——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 2011 年考试信息和要求。题目的选择建立在研究小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。

本书是在研究小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。

为了帮助更多考生顺利通过考试，本书还免费提供相关考试内容的答疑辅导。如果您对本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，研究小组成员将为您提供满意的答复。

最后，预祝广大考生顺利通过考试。

目 录

前言

全国造价工程师执业资格考试介绍	(1)
-----------------------	-----

2011 年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	(50)
------------	------

建设工程技术与计量（土建工程部分）（七）	(51)
----------------------------	------

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（画钩或轻涂），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。

2011 年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）

1. (2010 年真题) 道路选线难以避开地质缺陷，但尽可能使路线（ ）。
A. 处于顺向坡上方
B. 处于顺向坡下方
C. 与岩层走向接近正交
D. 与岩层走向接近平行
2. (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
3. 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
4. 墙在建筑中起（ ）作用。
A. 承重及分隔
B. 承重及围护
C. 承重、围护及分隔
D. 围护及分隔
5. (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
6. 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. 100
B. 200
C. 300
D. 400
7. 在地面自然横坡度陡于 1:5 的斜坡上修填路堤时，对路堤基底台阶的要求是（ ）。
A. 应有 1%~2% 的内倾斜坡
B. 应有 1%~2% 的外倾斜坡
C. 应有 2%~4% 的内倾斜坡
D. 应有 2%~4% 的外倾斜坡
8. 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
9. 硅酸盐水泥中所掺混合料分为活性和非活性两种。其中，属于活性的掺和料是（ ）。
A. 石英砂
B. 石灰石
C. 废渣
D. 粒化高炉矿渣
10. 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
11. 合成石面板的胶结料是（ ）。
A. 硅酸盐水泥
B. 铝酸盐水泥
C. 不饱和聚酯树脂
D. 无机胶
12. 铝合金防水卷材是一种以铅和（ ）等金属合金为主体材料的防水卷材。
A. 铬
B. 镍
C. 铁
D. 锡
13. 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
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 1/3 砖长 C. 大于 1/4 砖长 D. 大于 1/3 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. 在预制构件柱吊装中, () 吊装方法是使柱在吊升中所受拉力较小, 但对起重机的机动性要求较高。
A. 单机起吊 B. 旋转法 C. 双机起吊 D. 滑行法
19. 预应力混凝土先张法中预应力筋放张的方法可用放张()来实现。
A. 横梁 B. 张拉夹具 C. 锚固夹具 D. 台座
20. 一般抹灰构造层次中的中层的作用主要是()。
A. 与基层黏结 B. 找平
C. 初步找平 D. 与基层黏结和初步找平
21. (2010 年真题) 拌制混凝土选用石子, 要求其连续级配的目的是()。
A. 减少水泥用量 B. 适应机械振捣
C. 使混凝土拌和物泌水性好 D. 使混凝土拌和物和易性好
22. 目前, 岩石地下工程钻爆法施工一般用得较多的钻具是()。
A. 潜孔钻 B. 气腿风钻 C. 钻车 D. 钻机
23. 适用于机场停机坪混凝土的振捣机具是()。
A. 内部振动器 B. 振动台 C. 平板振动器 D. 附着振动器
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. 侵入岩、沉积岩以及片麻岩、石英岩等构成的边坡
C. 含有黏土质页岩、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. 建设工程项目管理规划涉及项目整个实施阶段, 它属于()方项目管理的范畴。
A. 监理 B. 承包 C. 发包 D. 承发包
26. 现浇混凝土雨篷、阳台清单计价工程量按()计。
A. 水平投影面积 B. 挑出墙外部分的体积
C. 延长米 D. 视挑出墙外宽度而定
27. 金属面涂装按()计算清单计价工程量。

- A. 设计图示尺寸以质量
B. 设计图示尺寸以面积
C. 设计图示数量
D. 设计图示尺寸以长度
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°C , 大于 60%
B. 低于 10°C , 小于 60%
C. 高于 10°C , 大于 60%
D. 高于 10°C , 小于 60%
29. 在地下工程深层顶管中, 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. 岩石地下工程施工中适宜于打长洞的掘进机是()。
A. 全断面掘进机
B. 独臂钻
C. 天井钻
D. 带盾构的 TBM
31. 在墙体瓷砖饰面施工中, 下列叙述正确的是()。
A. 对直缝铺贴的只需弹出水平控制线
B. 面砖铺贴前应浸水 2h 以上, 而后阴干备用
C. 每面墙只能有一列非整砖, 且其宽度不应小于整砖的 $1/3$
D. 阴、阳角处均应做成 45° 角对接, 不可压接
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. 高速公路的路面基层宜选用()。
A. 石灰稳定土基层
B. 级配碎石基层
C. 级配砾石基层
D. 填隙碎石基层
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. 在桥梁承载结构施工方法中, 投入施工费用低和施工平稳无噪声的是()。
A. 转体施工法
B. 顶推法施工
C. 移动模架逐孔施工法
D. 提升与浮运施工
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/m^3 。
A. 280
B. 300
C. 320
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. 25%
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. 强度等级
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. 土石方工程的主要施工内容是()。
A. 开挖、运输、土壁支护、填筑
B. 开挖、填筑、平整与压实、排降水
C. 开挖、运输、填筑、平整与压实
D. 开挖、运输、填筑、土壁支护、排降水
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. 拱式桥的腹孔跨径不宜过大,一般不大于主拱跨径的()。
- A. $1/6 \sim 1/4$ B. $1/8 \sim 1/6$ C. $1/15 \sim 1/8$ D. $1/20 \sim 1/15$
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. 在预应力后张法施工中,张拉单根粗钢筋时,张拉端采用的锚具是()。
- A. JM-12 B. 螺纹端杆 C. 锥形螺杆 D. 墩头
46. 在地下连续墙施工中,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. 便于制定材料采购计划 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. (2010 年真题) 在项目管理规划大纲中,各种技术组织措施应立足于()。
- A. 同行业企业的平均经营管理水平和能力 B. 本单位的经营管理水平和实际能力
C. 同行业企业的先进经营管理水平和能力 D. 本单位的经营管理发展水平和目标
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. 单位工程施工组织设计的核心内容和带有决策性的环节是()。
- A. 施工进度计划 B. 施工方案 C. 施工平面图 D. 资源需要量计划
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. 在楼地面面层工程量计算中,对门洞、空圈、壁龛等开口部分不增加的是()。
- A. 石材面层 B. 塑料板面层 C. 木地板面层 D. 金属复合地板面层
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，每个楼梯间各层水平投影面积为 16m^2 。根据《建筑工程建筑面积计算规范》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》，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. 预制构件混凝土的清单计价工程量按()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. 柱面抹灰清单项目一般不包括()。
- A. 柱面一般抹灰 B. 柱面装饰抹灰 C. 柱面零星抹灰 D. 柱面勾缝
60. (2010年真题) 根据《建设工程工程量清单计价规范》，装饰装修工程中可按设计图示数量计算工程量的是()。
- A. 镜面玻璃 B. 厨房壁柜 C. 雨篷吊柱饰面 D. 金属窗台板
- 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. 人工处理地基的方法主要有()。
- A. 排水法 B. 换土法
C. 打桩法 D. 化学处理法
E. 压实法
63. 平行钢丝束目前使用非拉索在桥梁纵向布置中的方式一般有()。
- 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. 混合材料掺量 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. 自来水管道路
C. 污水管道 D. 热力管道
E. 煤气管道

66. 天然石材根据其生成条件不同,按照地质分类法可分为()三大类。
- A. 岩浆岩 B. 花岗岩
C. 大理石 D. 沉积岩
E. 变质岩
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. 下列关于石砌体清单计价工程量计算的说法,正确的是()。
- A. 扣除嵌入墙内的砖平碯、砖过梁所占体积
B. 不扣除管槽、消火栓箱所占体积
C. 不扣除梁头、板头所占体积
D. 凸出墙面的腰线体积不增加
E. 计量单位为 10m^3
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黏性土壤的压实
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. 夯实机械不适于对黏性土夯实
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. 后张法预应力施工工艺有()等工序。
- A. 台座准备 B. 安装底模
C. 埋管制孔 D. 浇筑混凝土
E. 孔道灌浆
74. 施工组织总设计是一个突出()的文件。

- A. 全局指导性
 - B. 竞争性
 - C. 规划性
 - D. 作业性
 - E. 参考性
75. 运用统筹法计算工程量，其统筹图主要是由计算工程量的()组成的。
- 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. 长距离顶管施工的主要技术关键是()。
- A. 顶力问题
 - B. 方向控制
 - C. 压力问题
 - D. 制止正面坍方
 - E. 制止侧面坍方
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. (2010 年真题) 下列选项不计算建筑面积的是()。
- A. 建筑物内的钢筋混凝土上料平台
 - B. 建筑物内小于等于 50mm 的沉降缝
 - C. 建筑物顶部有围护结构的水箱间
 - D. 宽度等于 2.1m 的雨篷
 - E. 空调室外机搁箱
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. 较弱地基项目
 - 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	B
6	C	7	D	8	C	9	A	10	C
11	D	12	D	13	C	14	A	15	A
16	C	17	A	18	B	19	A	20	B
21	D	22	B	23	C	24	B	25	C
26	B	27	A	28	A	29	C	30	A
31	B	32	D	33	B	34	B	35	B
36	D	37	A	38	C	39	B	40	D
41	C	42	A	43	C	44	C	45	B
46	B	47	B	48	D	49	D	50	B
51	A	52	B	53	D	54	A	55	A
56	B	57	B	58	A	59	C	60	B

二、多项选择题

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

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. 筏形基础
2. (2010 年真题) 在不满足边坡防渗和稳定要求的砂砾地层开挖基坑, 为综合利用地下空间, 宜采用的边坡支护方式是()。
A. 地下连续墙 B. 地下沉井 C. 固结灌浆 D. 锚杆加固
3. 关于地下水的特征, 下列说法正确的是()。
A. 地下水水位上升引起软土地基沉降 B. 动水压力产生流沙和潜蚀
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, 上下错缝应不小于()mm。
A. 30 B. 60 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. 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
7. 建筑石膏装饰制品形状饱满密实, 表面光滑细腻的主要原因是()。
A. 施工质量高 B. 石膏凝结硬化快
C. 石膏具有微膨胀性 D. 石膏具有导孔性
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肋中空板或实心板。
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. 各向异性的硬性 B. 各向同性的硬性
C. 各向异性的脆性 D. 各向同性的脆性

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, 应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. 关于水灰比对混凝土强度的影响, 下列叙述不正确的是()。
- A. 水灰比越大, 与集料黏结力越小 B. 水灰比越大, 流动性越好
C. 水灰比越大, 水泥石强度越低 D. 水灰比越大, 混凝土强度越高
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. (2010 年真题) 要求合格的硅酸盐水泥终凝时间不得迟于 6.5h, 是为了()。
- A. 满足早期强度要求 B. 保证体积安定性
C. 确保养护时间 D. 保证水化反应充分
22. 长距离顶管的关键设备是()。
- A. 工具管 B. 后部顶进设备 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. 干挂石材钢骨架按()计算清单计价工程量。
- 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. 碳化石灰板构成的隔墙属于()。
- A. 板材隔墙 B. 块材隔墙 C. 轻骨架隔墙 D. 复合隔墙
29. 在长距离顶管施工时, 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。