



机工建筑考试

2012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

9 **套冲刺试卷**

2012 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 2012 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 2012 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. —4 版. —北京:机械工业出版社,2012. 5

(2012 年全国造价工程师执业资格考试临考冲刺 9 套题)

ISBN 978-7-111-38061-0

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 070355 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

北京市朝阳区展望印刷厂印刷

2012 年 6 月第 4 版第 1 次印刷

184mm×260mm·5 印张·128 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-38061-0

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,我国原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,也成为增强企业和个人竞争能力的重要砝码。

为了帮助广大考生顺利通过2012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2012年版全国造价工程师执业资格考试临考冲刺9套题,包括《2012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》、《2012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》、《2012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)》、《2012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《2012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2012年考试信息和要求。题目的选择建立在试题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。

本书是在试题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,试题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。

CONTENTS

前言

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

2012 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，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。

2012 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. 民用建筑分为（ ）两大部分。
A. 生活建筑和公共建筑
B. 居住建筑和公共建筑
C. 居住建筑和文化建筑
D. 生活建筑和公共建筑
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. (2011 年真题) 下列关于空心桥墩构造的说法，正确的是（ ）。
A. 钢筋混凝土墩身壁厚不小于 300mm
B. 墩身洪水孔直径不宜大于 200mm
C. 薄壁空心墩应按构造要求配筋
D. 高墩沿墩身每 600mm 设置一横隔板
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. 其他条件一定时，混凝土强度随水胶比的增大而（ ）。
A. 增大
B. 不变
C. 降低
D. 不一定
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. 水胶比
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. (2011 年真题) 常用于寒冷地区和结构变形较为频繁部位，且适宜热熔法施工的聚合物改性沥青防水卷材是（ ）。
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. 聚氯乙烯防水卷材

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. 有一公路工程,借土填方,土源为地面存土,运距 3km,完成这一作业应选用的机械为()。
- A. 铲运机
B. 正铲挖土机+自卸汽车+推土机
C. 反铲挖土机+自卸汽车+推土机
D. 推土机
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. 钢筋混凝土冷拉后的性质为()。
- A. 屈服强度降低,伸长率提高
B. 屈服强度提高,伸长率提高
C. 屈服强度提高,伸长率降低
D. 屈服强度降低,伸长率降低
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. HPB300 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. 受冲击振动荷载的预应力钢筋混凝土轨枕,在配筋选材时应采用()。
- A. 冷拉热轧钢筋
B. 冷拔低碳钢丝
C. 冷轧带肋钢筋
D. 热处理钢筋
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. 使混凝土拌合物泌水性好
D. 使混凝土拌合物和易性好
22. 通常用于砌筑烟囱、沟道的砖为()。
- A. 黏土砖
B. 烧结多孔砖
C. 蒸压灰砂砖
D. 烧结空心砖
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. 下列选项中不属于地下工程施工特殊开挖方法的是()。
- A. 气压室法
B. 整体开挖法
C. 冷冻法
D. 超前灌浆、超前锚杆法
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
C. 延长米
- B. 挑出墙外部分的体积
D. 视挑出墙外宽度而定
27. 金属面油漆按()计算清单计价工程量。
A. 设计图示尺寸以质量
C. 设计图示数量
B. 设计图示尺寸以面积
D. 设计图示尺寸以长度
28. 在填方路基中,下列说法不正确的是()。
A. 填方路基宜选用级配较好的粗粒土作为填料
B. 用不同填料填筑路基时,应拌和均匀后再填筑
C. 每一水平层均采用同类填料填筑
D. 填石路基用不易风化的开山石料填筑
29. 在地下工程深层顶管中,防止塌方实际上是()的问题。
A. 解决顶力
B. 解决方向控制
C. 解决地下水
D. 解决局部气压
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. 抹灰施工顺序有()。
A. 外墙由上而下
C. 先外墙后内墙
B. 罩面时先墙面后顶棚
D. 先窗台后门窗角
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. 桥梁承载力结构的施工方法中,就地浇筑施工无需预制场地,而且不需要大型起吊、运输设备,梁体的主筋可不中断,桥梁整体性好的施工方法是()。
A. 支架现浇法
B. 预制安装法
C. 悬臂施工法
D. 顶推施工法
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. 在确定砂细度模数时,用 9.50mm 方孔筛筛出()g 的干砂进行分析。
A. 400
B. 500
C. 800
D. 1000
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. 对于碾压混凝土,当混合材料掺量较高时,水泥宜选用()。
A. 普通硅酸盐水泥
B. 矿渣硅酸盐水泥
C. 火山灰硅酸盐水泥
D. 粉煤灰硅酸盐水泥
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. 桥面铺装即行车道铺装, 不适用的铺装材料有()。
- A. 防水混凝土 B. 沥青混凝土 C. 水泥混凝土 D. 干硬性混凝土
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. 地下连续墙施工中, 触变泥浆的主要作用是()。
- A. 平衡地下水压力 B. 携砂 C. 润滑 D. 护壁
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. 工作总时差是()。
- A. 在不影响紧后工作最早开始时间的前提下, 本工作所具有的机动时间
B. 在不影响紧后工作最迟完成时间的前提下, 本工作所具有的机动时间
C. 在不影响总工期的前提下, 本工作所具有的机动时间
D. 在不影响紧前工作最早完成时间的前提下, 本工作所具有的机动时间
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. 施工组织设计内容的三要素是()。
- A. 工程概况、进度计划、物资需要量计划
B. 施工方案、进度计划、施工平面图
C. 施工方案、进度计划、技术经济指标
D. 进度计划、施工平面图、技术经济指标
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. 木楼梯工程量, 按水平投影面积计量, 应扣除()楼梯井所占面积。
- A. $\leq 30\text{cm}$ 宽 B. $> 30\text{cm}$ 宽 C. $\leq 50\text{cm}$ 宽 D. $> 50\text{cm}$ 宽

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. 内墙面抹灰工程量计算中，不扣除()所占面积。
A. 门窗洞口 B. $>0.30\text{m}^2$ 孔洞 C. 挂镜线 D. 墙裙
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. 没有围护结构的直径为 2.2m 、高为 2m 的屋顶圆形水箱，其建筑面积为()。
A. 不计算 B. 3.80m^2 C. 1.90m^2 D. 8.40m^2
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. 砖基础砌筑工程量中不应扣除()所占体积。
A. 嵌入的管道 B. 嵌入的钢筋混凝土过梁
C. 单孔面积大于 0.3m^2 的孔洞 D. 基础大放脚 T 形接头的重叠部分
E. 基础防潮层
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. (2011 年真题) 通常情况下，造价不高且适宜在低路堤上使用的涵洞形式有()。
A. 刚性管涵 B. 盖板涵
C. 明涵 D. 箱涵
E. 四铰式管涵
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
C. 污水管道 D. 热力管道
E. 煤气管道

66. 按材料和施工方式不同, 墙面装修可分为()。
- A. 抹灰类
B. 柱类
C. 半条抹灰类
D. 涂刷类
E. 贴面类
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. 下列关于楼梯装饰工程量计算规则的说法正确的是()。
- A. 按设计图示尺寸以楼梯水平投影面积计算
B. 踏步、休息平台应单独另行计算
C. 踏步应单独另行计算, 休息平台不应单独另行计算
D. 踏步、休息平台不单独另行计算
E. 休息平台应单独另行计算, 而踏步不应单独计算
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. 对路基的基本要求有()。
- A. 足够的整体稳定性
B. 足够的水温稳定性
C. 良好的不透水性
D. 良好的耐磨、抗滑性
E. 足够的强度、刚度
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. 计算建筑面积时，正确的工程量清单计算规则是（ ）。
- A. 建筑物顶部有围护结构的楼梯间、水箱间等，层高不足 2.20m 的不计算
 - B. 建筑物外有永久性顶盖的无围护结构走廊，层高超过 2.20m 的全计算
 - C. 建筑物大厅内层高不足 2.20m 的回廊按其结构底板的水平面积的 1/2 计算
 - D. 有永久性顶盖的室外楼梯，按自然层水平投影面积的 1/2 计算
 - E. 建筑物内的变形缝按其自然层合并在建筑面积内计算
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. 防止正面塌方
 - E. 防止侧面塌方
77. 立筋式隔墙墙筋采用钢骨架的，可配用（ ）。
- A. 胶合板
 - B. 硬质纤维板
 - C. 加气混凝土板
 - D. 石膏板
 - E. 塑料板
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期时，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. 下列属于公路结构组成的有（ ）。
- A. 圆曲线、缓和曲线、竖曲线
 - B. 路基、路面、桥涵、隧道、防护工程
 - C. 边沟、截水沟、排水沟、跌水
 - D. 加油站、停车场、驾驶员培训场
 - E. 交通标志牌、广告牌、住宿站、电话亭

参 考 答 案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

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

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. (2011 年真题) 下列关于地震震级和烈度的说法, 正确的是()。
A. 建筑抗震设计的依据是国际通用震级划分标准
B. 震级高、震源浅的地震其烈度不一定高
C. 一次地震一般会形成多个烈度区
D. 建筑抗震措施应根据震级大小确定
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. (2011 年真题) 判定硅酸盐水泥是否废弃的技术指标是()。
A. 体积安定性
B. 水化热
C. 水泥强度
D. 水泥细度
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, 质量损失不超过 5%, 强度损失不超过 25%
B. 无贯穿缝, 质量损失超过 5%, 强度损失不超过 25%
C. 有贯穿缝, 质量损失超过 5%, 强度损失不超过 25%
D. 无贯穿缝, 质量损失不超过 5%, 强度损失不超过 25%
10. 圈梁宜设在()。
A. 窗洞口下部
B. 楼板标高处
C. 窗洞口上部
D. 楼板下标高处
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。

B. 各向同性的硬性

D. 各向同性的脆性

13. 砂的体积随含水率变化而变化, 当含水率为()时, 其体积最大。

D. 10%~12%

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。

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()。

B. 水流条件差

D. 路基稳定性好

16. 毛石混凝土基础中,可加入粒径不超过 300mm 的毛石,占混凝土总体积的()。

D. 50%

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()。

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()。

D. 支撑桁架

19. ()一般适用于有大型机器设备或有重型起重运输设备的厂房。

D. 多层厂房

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。

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 ()

B. 保证体积安定性

D. 保证水化反应充分

22. 骨架承重结构的单层工业厂房, 其屋盖结构的主要承重构件是()。

D. 柱子

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()。

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的程序的是()。

B. 明确项目管理内容

D. 收集项目的有关资料和信息

25. 工程量按面积以“ m^2 ”为计量单位计算的有()。

B. 现浇混凝土雨篷

D. 砖砌散水

26. (2009 年真题) 内墙涂料宜选用()。

B. 苯乙烯-丙烯酸酯乳液涂料

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。

D. 图示尺寸以体积

28. 为了保证砌块墙体的整体性, 在砌筑时要错缝搭接, 具体要求是()。

A. 搭砌长度不应小于 $1/4$ 砌块长

B. 搭砌长度不应小于 100m