

2017年版全国造价工程师
执业资格考试考前冲刺9套题

建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

本书编委会 编写
贾世龙 主编

2016年真题考点分值分布
6套真题详解 “吃”透考点
3套精编模拟 “玩”转考试



微信扫码
免费观看精讲视频课程

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程技术与计量 (土木建筑工程) / 《建设工程技术与计量 (土木建筑工程)》编委会编写; 贾世龙主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2017. 6

2017 年版全国造价工程师执业资格考试考前冲刺 9 套题
ISBN 978-7-112-20859-3

I. ①建… II. ①建…②贾… III. ①土木工程-建筑造价管理-资格考试-习题集 IV. ①TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 122458 号

“吃”透真题，举一反三；“玩”转模拟，百战不殆。本书依据注册造价工程师执业资格考试最新大纲和教材，秉承应试宗旨，精选最新 6 套真题、精编 3 套模拟题，带领考生成功上岸。具体内容包括：2016 年真题考点分值分布、2011~2016 年真题及详解、2017 年 3 套精编模拟试题及详解。本书附赠内容有：“建设工程技术与计量 (土木建筑工程) 专题精讲” (价值 680 元) 和 2016 年真题精解的网络视频课程，扫描封面二维码，便可直接进入视频课程进行学习。

责任编辑：李笑然 牛松

责任校对：焦乐 党蕾

2017 年版全国造价工程师执业资格考试考前冲刺 9 套题 建设工程技术与计量 (土木建筑工程)

本书编委会 编写

贾世龙 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京海淀三里河路 9 号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

廊坊市海涛印刷有限公司印刷

*

开本：787×1092 毫米 1/16 印张：12 $\frac{3}{4}$ 字数：306 千字

2017 年 8 月第一版 2017 年 8 月第一次印刷

定价：30.00 元

ISBN 978-7-112-20859-3

(30417)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

(邮政编码 100037)

2017 年版全国造价工程师执业资格考试考前冲刺 9 套题

编写委员会

主 任：戚振强

副 主 任：李向国 贾世龙 刘晓东

编写成员：（按姓氏笔画排列）

马少华 王 敏 王天楠 王宏伟 王圆圆 刘晓东

刘晓刚 江昔平 孙玉保 李向国 杨围娜 张 伟

张凤众 陈 维 陈永会 陈国鑫 胡 云 贾世龙

郭 庆 曹爱华 戚振强 鲁 力 潘广森 潘月莉

《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》

主 编：贾世龙

前 言

造价工程师执业资格考试近两年来考生人数呈上升趋势，近几年来全国平均通过率仅为5%左右，考试难度居各执业资格考试的前列。考生需要行之有效地进行2017年造价工程师复习备考，必须先学会正确利用真题，方能百战不殆。《2017年全国造价工程师执业资格考试考前冲刺9套题》辅导丛书（共5分册）便是秉持“吃”透真题，“玩”转模拟的精神应运而生。该丛书由国内造价工程师培训行业经验丰富的专业教师精心编写，编写思路可概括为16个字：真题为王，题库为本，囊括命题，实战备考。基于此，本丛书含金量很高，在众多的造价工程师考试用书中独树一帜，对考生有很好的参考意义。

纵观本丛书，具有以下显著特点：

1. 领军机构精心设计，专业教师倾力打造

本丛书的编写思路和框架结构的精心设计者为造价工程师执业资格考试著名培训机构教师，编者从教学最前线的角度把控结构和内容，体现出专业机构和教师对考试大纲的深入理解，对造价工程师考试命题规律和趋势的精准把握。

2. 全面真题对症押题，铸就强力通关利器

本丛书以“6+3”为基本结构，包含最近6年的真题和3套精编模拟试题及答案详解，囊括造价工程师历年真题中必备考点，同时理清高频命题范围与必考内容，由此梳理出2017年命题趋势，再基于此精心编写仿真模拟试题。本丛书注重由题及点（考点），再由点及面。即先解答本题，再解析本题对应的考点，然后反推此考点蕴含的命题规律，达到举一反三的最佳效果。

3. 赠送高清视频课程，提供便捷答疑通道

本丛书附赠视频配套课程，并提供答疑渠道以解决读者在本书使用过程中的疑问。扫描图书封面二维码即可获取赠送课程，或者刮开封面账号密码，登录官方网站www.niceloo.com首页，在首页对应栏目注册后获取。

本丛书编写时间有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正，以便再版时修订。请将您的宝贵意见通过电子邮件发至：lljmaggie@hotmail.com，编者在此致以谢意。祝考生朋友们备考顺利，取得理想的成绩！

2016年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》

真题考点分值分布表

目 录

2016年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》真题考点分值分布表	1
2016年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	2
2015年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	13
2014年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	25
2013年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	36
2012年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	47
2011年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷	59
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(一)	71
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(二)	82
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(三)	94
2016年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	106
2015年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	114
2014年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	123
2013年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	129
2012年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	136
2011年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》试卷参考答案与解析	146
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(一) 参考答案与解析	157
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(二) 参考答案与解析	171
2017年《建设工程技术与计量(土木建筑工程)》模拟卷(三) 参考答案与解析	186

2016年《建设工程技术与计量（土木建筑工程）》

量值真题考点分值分布表

卷后《(野工能算木土)》

章	名称	单选	多选	分值
第一章	工程地质	6	2	10
第二章	工程构造	12	4	20
第三章	工程材料	8	4	16
第四章	工程施工技术	14	5	24
第五章	工程计量	20	5	30
	总分			100

2016 年《建设工程技术与计量 (土木建筑工程)》试卷

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. 黏性土的塑性指数()。

- A. >2
- B. <2
- C. >10
- D. <10

2. 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

3. 加固断层破碎带地基最常用的方法是()。

- A. 灌浆
- B. 锚杆
- C. 抗滑桩
- D. 灌注桩

4. 下列导致滑坡的因素中最普通最活跃的因素是()。

- A. 地层岩性
- B. 地质构造
- C. 岩体结构
- D. 地下水

5. 隧道选线应尽可能使()。

- A. 隧道轴向与岩层走向平行
- B. 隧道轴向与岩层走向夹角较小
- C. 隧道位于地下水位以上
- D. 隧道位于地下水位以下

6. 道路选线应特别注意避开()。

- A. 岩层倾角大于坡面倾角的顺向坡
- B. 岩层倾角小于坡面倾角的顺向坡
- C. 岩层倾角大于坡面倾角的逆向坡
- D. 岩层倾角小于坡面倾角的逆向坡

7. 建筑物与构筑物的主要区别在于()。

- A. 占地大小
- B. 体量大小
- C. 满足功能要求
- D. 提供活动空间

8. 型钢混凝土组合结构比钢结构()。

- A. 防火性能好
- B. 节约空间
- C. 抗震性能好
- D. 变形能力强

9. 空间较大的 18 层民用建筑的承重体系可优先考虑()。
- A. 混合结构体系
B. 框架结构体系
C. 剪力墙结构体系
D. 框架-剪力墙结构体系
10. 刚性角较小的基础是()。
- A. 毛石基础
B. 混凝土基础
C. 毛石混凝土基础
D. 砖基础
11. 平屋顶装配式混凝土板上的细石混凝土找平层厚度一般是()。
- A. 15~20mm
B. 20~25mm
C. 25~30mm
D. 30~35mm
12. 交通量达到饱和状态的次干路设计年限应为()。
- A. 5 年
B. 10 年
C. 15 年
D. 20 年
13. 砌石路基的砌石高度最高可达()。
- A. 5m
B. 10m
C. 15m
D. 20m
14. 大跨径悬索桥一般优先考虑采用()。
- A. 平行钢丝束钢缆索和预应力混凝土加劲梁
B. 平行钢丝束钢缆索和钢结构加劲梁
C. 钢丝绳钢缆主缆索和预应力混凝土加劲梁
D. 钢丝绳钢缆索和钢结构加劲梁
15. 一般圆管涵的纵坡不超过()。
- A. 0.4%
B. 2%
C. 5%
D. 10%
16. 地下油库的埋深一般不少于()。
- A. 10m
B. 15m
C. 25m
D. 30m
17. 在我国, 无论是南方还是北方, 市政管线埋深均超过 1.5m 的是()。
- A. 给水管道
B. 排水管道
C. 热力管道
D. 电力管道
18. 钢材的屈强比愈小, 则()。

- A. 结构的安全性愈高, 钢材的有效利用率愈低
- B. 结构的安全性愈高, 钢材的有效利用率愈高
- C. 结构的安全性愈低, 钢材的有效利用率愈低
- D. 结构的安全性愈低, 钢材的有效利用率愈高

19. 通常要求普通硅酸盐水泥的初凝时间和终凝时间()。

- A. >45min 和 >10h
- B. >45min 和 <10h
- C. <45min 和 <10h
- D. <45min 和 >10h

20. 配置混凝土的Ⅱ类砂石中的含泥量应()。

- A. >1.0%
- B. <1.0%
- C. >2.0%
- D. <3.0%

21. 对中等交通量路面要求混凝土设计抗折强度为()。

- A. 5.0MPa
- B. 4.5MPa
- C. 4.0MPa
- D. 3.5MPa

22. 使用膨胀水泥主要是为了提高混凝土的()。

- A. 抗压强度
- B. 抗碳化
- C. 抗冻性
- D. 抗渗性

23. 室外装饰较少使用大理石板材的主要原因在于大理石()。

- A. 吸水率大
- B. 耐磨性差
- C. 光泽度低
- D. 抗风化差

24. 采矿业防水防渗工程常用()。

- A. PVC 防水卷材
- B. 氯化聚乙烯防水卷材
- C. 三元乙丙橡胶防水卷材
- D. APP 改性沥青防水卷材

25. 民用建筑很少使用的保温隔热材料是()。

- A. 岩棉
- B. 矿渣棉
- C. 石棉
- D. 玻璃棉

26. 出料量 300L 的强制式搅拌机拌制坍落度 55mm 的混凝土, 搅拌时间为()。

- A. 120s
- B. 90s
- C. 75s
- D. 60s

27. 对大面积二类土地地进行平整的主要施工机械应优先考虑()。

- A. 拉铲挖掘机
- B. 铲运机

C. 正铲挖掘机 D. 反铲挖掘机

28. 在砂性土中施工直径 2.5m 的高压喷射注浆桩, 应采用()。

- A. 单管法
- B. 二重管法
- C. 三重管法
- D. 多重管法

29. 在砂土地层中施工泥浆护壁成孔灌注桩, 桩径 1.8m, 桩长 52m, 应优先考虑采用()。

- A. 正循环钻孔灌注桩
- B. 反循环钻孔灌注桩
- C. 钻孔扩底灌注桩
- D. 冲击成孔灌注桩

30. 墙体为构造柱砌成的马牙槎, 其凹凸尺寸和高度可约为()。

- A. 60mm 和 345mm
- B. 60mm 和 260mm
- C. 70mm 和 385mm
- D. 90mm 和 385mm

31. 关于基坑土石方工程采用轻型井点降水, 说法正确的是()。

- A. U 形布置不封闭段是为施工机械进出基坑留的开口
- B. 双排井点管适用于宽度小于 6m 的基坑
- C. 单排井点管应布置在基坑的地下水下游一侧
- D. 施工机械不能经 U 形布置的开口端进出基坑

32. 关于推土机施工作业, 说法正确的是()。

- A. 土质较软、切土深度较大时可采用分批集中后一次推送
- B. 并列推土的推土机数量不宜超过 4 台
- C. 沟槽推土法是先用小推土机推出两侧沟槽后再用大型推土机推土
- D. 斜角推土法是指推土机行走路线沿斜向交叉推进

33. 关于单斗挖掘机作业特点, 说法正确的是()。

- A. 正铲挖掘机: 前进向下, 自重切土
- B. 反铲挖掘机: 后退向上, 强制切土
- C. 拉铲挖掘机: 后退向下, 自重切土
- D. 抓铲挖掘机: 前进向上, 强制切土

34. 关于钢筋混凝土预制桩施工, 说法正确的是()。

- A. 基坑较大时, 打桩宜从周边向中间进行
- B. 打桩宜采用重锤低击
- C. 钢筋混凝土预制桩堆放层数不超过 2 层
- D. 桩体混凝土强度达到设计强度的 70% 方可运输

35. 实物量法与定额单价法编制施工图预算, 编制步骤的主要差别在于()。

- A. 列项
- B. 计算工程量

C. 计算工料机费用 D. 计算利润与管理费

36. 某单项工程的单位建筑工程预算为 1000 万元，单位安装工程预算为 500 万元，设备购置预算为 600 万元，未达到固定资产标准的工器具购置预算为 60 万元，若预备费率 5%，则该单项工程施工图预算为()万元。

A. 1500 B. 2100

C. 2160 D. 2268

37. 根据《标准施工招标文件》(2007 年版)，关于“分包和偏差问题处理”的内容应包括于()之中。

A. 招标公告 B. 投标人须知

C. 评标办法 D. 合同条款与格式

38. 关于地下连续墙施工，说法正确的是()。

A. 开挖墙段的目的是为导墙施工提供空间

B. 连续墙表面的平整度取决于模板的质量

C. 确定单元槽段长度主要考虑土层的稳定性和施工机械的性能

D. 对浇灌混凝土的养护要求高

39. 地下工程钻爆法施工常用压入式通风，正确的说法是()。

A. 在工作面采用空气压缩机排风 B. 在洞口采用抽风机将风流吸出

C. 通过刚性风管用负压的方式将风流吸出 D. 通过柔性风管将新鲜空气送达工作面

40. 关于喷射混凝土施工，说法正确的是()。

A. 一次喷射厚度太薄，骨料易产生较大的回弹

B. 工作风压大于水压有利于喷层附着

C. 喷头与工作面距离越短越好

D. 喷射混凝土所用骨料含水率越低越好

41. 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013，关于项目特征，说法正确的是()。

A. 项目特征是编制工程量清单的基础 B. 项目特征是确定工程内容的核心

C. 项目特征是项目自身价值的本质特征 D. 项目特征是工程结算的关键依据

42. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2013，关于建筑面积计算，说法正确的是()。

A. 以幕墙作为围护结构的建筑物按幕墙外边线计算建筑面积

B. 高低跨内相通时变形缝计入高跨面积内

C. 多层建筑首层按照勒脚外围水平面积计算

D. 建筑物变形缝所占面积按自然层扣除

43. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2013, 关于大型体育场看台下部设计利用部位建筑面积计算, 说法正确的是()。

- A. 层高 $<2.10\text{m}$, 不计算建筑面积
- B. 层高 $>2.10\text{m}$, 且设计加以利用, 计算 $1/2$ 面积
- C. 净高 $>1.2\text{m}$, $<2.1\text{m}$ 时, 计算 $1/2$ 面积
- D. 层高 2.1m 计算全面积

44. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2013, 关于建筑物外有永久顶盖无围护结构的走廊, 其建筑面积计算说法正确的是()。

- A. 按结构底板水平面积的 $1/2$ 计算
- B. 按顶盖水平投影面积计算
- C. 层高超过 2.1m 的计算全面积
- D. 层高不超过 2m 的不计算建筑面积

45. 根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353—2013, 关于无永久顶盖的室外顶层楼梯, 其建筑面积计算说法正确的是()。

- A. 按水平投影面积计算
- B. 按水平投影面积的 $1/2$ 计算
- C. 不计算建筑面积
- D. 层高 2.20m 以上按水平投影面积计算

46. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 在三类土中挖基坑不放坡的坑深可达()。

- A. 1.2m
- B. 1.3m
- C. 1.5m
- D. 2.0m

47. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 若开挖设计长为 20m , 宽为 6m , 深度为 0.8m 的土方工程, 在清单中列项应为()。

- A. 平整场地
- B. 挖沟槽
- C. 挖基坑
- D. 挖一般土方

48. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于管沟石方工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 按设计图示尺寸以管道中心线长度计算
- B. 按设计图示尺寸以截面积计算
- C. 有管沟设计时按管底以上部分体积计算
- D. 无管沟设计时按延长米计算

49. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于土石方回填工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 回填土方项目特征应包括填方来源及运距

- B. 室内回填应扣除间隔墙所占体积
- C. 场地回填按设计回填尺寸以面积计算
- D. 基础回填不扣除基础垫层所占体积

50. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于地基处理, 说法正确的是()。

- A. 铺设土工合成材料按设计长度计算
- B. 强夯地基按设计图示处理范围乘以深度以体积计算
- C. 填料振冲桩按设计图示尺寸以体积计算
- D. 砂石桩按设计数量以根计算

51. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于砌墙工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 扣除凹进墙内的管槽、暖气槽所占体积
- B. 扣除伸入墙内的梁头、板头所占体积
- C. 扣除凸出墙面砖垛体积
- D. 扣除檩头、垫木所占体积

52. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于现浇混凝土柱高计算, 说法正确的是()。

- A. 有梁板的柱高自楼板上表面至上一层楼板下表面之间的高度计算
- B. 无梁板的柱高自楼板上表面至上一层楼板下表面之间的高度计算
- C. 框架柱的柱高自柱基上表面至柱顶高度减去各层板厚的高度计算
- D. 构造柱按全高计算

53. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于预制混凝土构件工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 如以构件数量作为计量单位, 特征描述中必须说明单件体积
- B. 异形柱应扣除构件内预埋铁件所占体积, 铁件另计
- C. 大型板应扣除单个尺寸 $\leq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 的孔洞所占体积
- D. 空心板不扣除空洞体积

54. 后张法施工的预应力混凝土, 孔道长度为 12.00m, 采用后张混凝土自锚低合金钢筋。钢筋工程量计算的每孔钢筋长度为()。

- A. 12.00m
- B. 12.15m
- C. 12.35m
- D. 13.00m

55. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 某钢筋混凝土梁长为 12000mm, 设计保护层厚为 25mm, 钢筋为 $\phi 10@300$, 则该梁所配钢筋数量应为()。

- A. 40 根
C. 42 根
- B. 41 根
D. 300 根

56. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于金属结构工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 钢桁架工程量应增加铆钉质量
B. 钢桁架工程量中应扣除切边部分质量
C. 钢屋架工程量中螺栓质量不另计算
D. 钢屋架工程量中应扣除孔眼质量

57. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于门窗工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 木质门带套工程量应按套外围面积计算
B. 门窗工程量计量单位与项目特征描述无关
C. 门窗工程量按图示尺寸以面积为单位时, 项目特征必须描述洞口尺寸
D. 门窗工作量以数量“樘”为单位时, 项目特征必须描述洞口尺寸

58. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 屋面防水工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 斜屋面卷材防水, 工程量按水平投影面积计算
B. 平屋面涂膜防水, 工程量不扣除烟囱所占面积
C. 平屋面女儿墙弯起部分卷材防水不计工程量
D. 平屋面伸缩缝卷材防水不计工程量

59. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于抹灰工程量说法正确的是()。

- A. 墙面抹灰工程量应扣除墙与构件交接处面积
B. 有墙裙的内墙抹灰按主墙间净长乘以墙裙顶至天棚底高度以面积计算
C. 内墙裙抹灰不单独计算
D. 外墙抹灰按外墙展开面积计算

60. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854—2013, 关于刷涂料工程量计算, 说法正确的是()。

- A. 木材构件喷刷防火涂料按设计图示以面积计算
B. 金属构件刷防火涂料按构件单面外围面积计算
C. 空花格、栏杆刷涂料按设计图示尺寸以双面面积计算
D. 线条刷涂料按设计展开面积计算

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. 工程岩体分类有()。

- A. 稳定岩体
- B. 不稳定岩体
- C. 地基岩体
- D. 边坡岩体
- E. 地下工程围岩

62. 加固不满足承载力要求的砂砾石地层, 常采用的措施有()。

- A. 喷混凝土
- B. 沉井
- C. 黏土灌浆
- D. 灌注桩
- E. 碎石置换

63. 工程地质对建设工程选址的影响主要在于()。

- A. 地质岩性对工程造价的影响
- B. 地质缺陷对工程安全的影响
- C. 地质缺陷对工程造价的影响
- D. 地质结构对工程造价的影响
- E. 地质构造对工程造价的影响

64. 现浇钢筋混凝土楼梯按楼梯段传力的特点划分有()。

- A. 墙承式楼梯
- B. 梁式楼梯
- C. 悬挑式楼梯
- D. 板式楼梯
- E. 梁板式楼梯

65. 坡屋顶承重结构划分有()。

- A. 硬山搁檩
- B. 屋架承重
- C. 钢架结构
- D. 梁架结构
- E. 钢筋混凝土梁板承重

66. 桥梁按承重结构划分有()。

- A. 格构桥
- B. 梁式桥
- C. 拱式桥
- D. 刚架桥
- E. 悬索桥

67. 压型钢板多用于()。

- A. 屋面板
- B. 墙板
- C. 平台板
- D. 楼板
- E. 装饰板

68. 掺入 NNO 高效减水剂可使混凝土()。

- A. 提高早期强度
- B. 提高耐久性
- C. 提高抗渗性
- D. 降低抗冻性
- E. 节约水泥

69. 烧结普通砖的耐久性指标包括()。

- A. 抗风化性
- B. 抗侵蚀性
- C. 抗碳化性
- D. 泛霜
- E. 石灰爆裂

70. 釉面砖的优点包括()。

- A. 耐潮湿
- B. 耐磨
- C. 耐腐蚀
- D. 色彩鲜艳
- E. 易于清洁

71. 关于先张法预应力混凝土施工,说法正确的有()。

- A. 先支设底模再安装骨架,张拉钢筋后再支设侧模
- B. 先安装骨架再张拉钢筋然后支设底模和侧模
- C. 先支设侧模和骨架,再安装底模后张拉钢筋
- D. 混凝土宜采用自然养护和湿热养护
- E. 预应力钢筋需待混凝土达到一定的强度值方可放张

72. 关于卷材防水屋面施工,说法正确的有()。

- A. 当基层变形较大时,卷材防水层应优先选用满粘法
- B. 采用满粘法施工,找平层分隔缝处卷材防水层应空铺
- C. 屋面坡度为3%~15%时,卷材防水层应优先采用平行屋脊方向铺粘
- D. 屋面坡度小于3%时,卷材防水层应平行屋脊方向铺粘
- E. 屋面坡度大于25%时,卷材防水层应采取固定措施

73. 关于路基石方施工,说法正确的是()。

- A. 爆破作业时,炮眼的方向和深度直接影响爆破效果
- B. 选择清方机械应考虑爆破前后机械撤离和再次进入的方便性
- C. 为了确保炮眼堵塞效果,通常用铁棒将堵塞物捣实
- D. 运距较远时通常选择挖掘机配自卸汽车进行清方
- E. 装药方式的选择与爆破方法和施工要求有关

74. 关于隧道工程喷射混凝土施工,说法正确的有()。

- A. 喷射作业混凝土利用率高
- B. 喷射作业区段宽度一般以1.5~2.0m为宜
- C. 喷射顺序应先墙后拱
- D. 喷射工作风压应随风管长度增加而增加
- E. 为了确保喷射效果,风压通常应大于水压

75. 关于地下连续墙施工,说法正确的有()。