

2006 年度全国造价工程师执业资格考试仿真试卷

建设工程技术与计量

(土木建筑工程)

天津理工大学造价工程师培训中心 编

赵荣江 陈伟珂 何增勤 夏立民 柯洪 等

- ★名师编写：编写本试卷的教师都是曾经参加出题或一直参与阅卷、培训的著名老师
- ★完全仿真：无论是试卷内容、分量、结构还是外在形式均与真题无异，让您有亲临考场的感觉
- ★内容全面：每科内含三套仿真试卷，其考核的知识点涵盖了所有考纲要求的内容
- ★全新体验：根据 2006 年最新教材及考纲编写
- ★友情赠送：附赠 2005 年真题

南开大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

建设工程技术与计量. 土木建筑工程 / 赵荣江等编.
—天津: 南开大学出版社, 2006. 6
(2006年度全国造价工程师执业资格考试仿真试卷)
ISBN 7-310-02545-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 054469 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542 邮购部电话: (022)23502200

*

天津市宝坻区第二印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

*

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

787 × 1092 毫米 16 开本 4 印张 57 千字

定价: 10.00 元

如遇图书印装质量问题, 请与本社营销部联系调换, 电话: (022)23507125

ISBN 7-310-02545-8/F·594

2006 年度全国造价工程师执业资格考试仿真试卷

建设工程技术与计量

(土木建筑工程)

(第一套)

南开大学出版社
天津

姓名

准考证号

工作单位

线

订

装

一、单项选择题

- 关于建筑物基础下列叙述正确的是（ ）。
 - 钢筋砼条基的底面宽度要受刚性角的限制
 - 柱下十字交叉基可改善基础的不均匀沉陷
 - 箱形基础适用于荷载大、软土层薄、建筑面积大的建筑
 - 筏基比箱基刚度大
- 关于沉降缝构造，叙述正确的是（ ）。
 - 沿建筑物长度方向每隔一定距离留设
 - 宽度与层数无关
 - 自基础顶面开始沿全高设置
 - 在建筑上部荷重变化处，地基软硬变化处设置
- 建筑墙体中不可用作承重墙的是（ ）。
 - 加气砼砌块墙
 - 烧结多孔砖墙
 - 舒乐舍板墙
 - 轻钢龙骨石膏板墙
- 容量 200 吨的冷库，宜采用的钢筋砼楼盖类型为（ ）。
 - 预制圆孔板
 - 现浇无梁式
 - 现浇肋形
 - 现浇板式
- 有一矩形双坡平屋顶建筑 $i=2\%$ ，女儿墙内皮尺寸为 $60\text{m}\times 10\text{m}$ ，该地区每小时最大降水量为 150mm/h ，若采用 $\Phi 100$ 的镀锌铁皮水落管，则其数量为（ ）。
 - 2
 - 4
 - 8
 - 10
- 在北方寒冷地区可以浅埋的管道是（ ）。
 - 给水管
 - 排水管
 - 煤气管
 - 暖气管
- 据单孔跨径 L_0 划分，大桥的 L_0 为（ ）。
 - $\geq 500\text{m}$
 - $\geq 100\text{m}$
 - $\geq 40\text{m}$
 - $\geq 30\text{m}$
- 在简支梁桥中我国使用最多的横截面形式是（ ）。
 - 实心矩形梁
 - 多片 T 形梁
 - 箱形梁
 - 扁梁
- 高速公路与一级公路的设施不同处在（ ）。

- A. 出入控制 B. 安全设施
C. 管理设施 D. 服务设施
10. 地铁中运输能力大，乘客换乘次数少的类型是（ ）。
- A. 单线式 B. 单环式
C. 棋盘式 D. 蛛网式
11. 预应力钢筋混凝土轨枕宜选用（ ）。
- A. I级热轧钢筋 B. CRB550 冷轧带肋钢筋
C. 热处理钢筋 D. 乙级冷拔低碳钢筋
12. 铝酸盐水泥 CA-60 终凝时间为 17h，则该水泥（ ）。
- A. 报废 B. 合格
C. 不合格 D. 降级使用
13. 若将二水石膏置于 0.13Mpa，124°C 的过饱和蒸气条件下蒸炼脱水，就可以得到（ ）。
- A. α 型半水石膏 B. β 型半水石膏
C. 建筑石膏 D. 不溶性硬石膏
14. 以下关于钢材力学性能说法正确的是（ ）。
- A. 脆性临界温度数值越低，钢材的低温冲击韧性越好
B. 表征抗拉性能主要指标是耐疲劳性
C. 冷弯性是表征钢材在低温状态下承受弯曲变形的能力
D. 钢材硬度是指抵抗冲击荷载的能力
15. 以下关于碾压混凝土的说法，不正确的是（ ）。
- A. 碾压混凝土中往往需要加入缓凝剂、减水剂或引气剂
B. 碾压混凝土常用于道路、机场和水利工程
C. 碾压混凝土由级配良好的骨料、较低水泥用量和水用量、较多混合材料制成
D. 碾压混凝土的缺点在于成本高
16. 北方沿海地区修建有抗冰冻、防海水侵蚀要求的大坝工程，其混凝土可添加（ ）。
- A. 纤维素醚 B. 木质素磺酸钙
C. 胺盐及衍生物 D. 改性木质素磺酸类
17. 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
18. 下列不耐酸的岩石品种是 ()。
- A. 大理石
B. 砂岩
C. 石英岩
D. 花岗岩
19. 元明粉的化学成分是 ()。
- A. CaSO_4
B. NaCl
C. Na_2SO_4
D. CaCl_2
20. 常用于外墙装饰的涂料是 ()。
- A. 聚乙烯醇水玻璃涂料
B. 聚醋酸乙烯乳液涂料
C. 环氧富锌涂料
D. 合成树脂乳液砂壁状涂料
21. 下列各项不能用于室外墙面装饰的是 ()。
- A. 陶瓷锦砖
B. 釉面砖
C. 防滑面砖
D. 陶瓷墙地砖
22. 以下哪种合成高分子卷材特别适用于寒冷地区或变形较大的土木建筑防水工程 ()。
- A. 三元乙丙防水卷材
B. 聚氯乙烯防水卷材
C. 氯化聚乙烯-橡胶共混型防水材料
D. APP 改性沥青防水卷材
23. 通常用于公路接缝, 密封性能较好的密封材料是 ()。
- A. 沥青嵌缝油膏
B. 丙烯酸类密封膏
C. 聚氨酯密封膏
D. 聚氯乙烯接缝膏
24. 抗渗性最好的水泥是 ()。
- A. 硅酸盐水泥
B. 粉煤灰水泥
C. 火山灰水泥
D. 矿渣水泥
25. 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、平整压实、排、降水
C. 开挖、运输、填筑、平整压实
D. 开挖、运输、填筑、土壁支护、排、降水
26. 有一公路填土路基施工, 土源为 3km 外的地面存土, 完成这一土方作业较理想的机械选

- 择为 ()。
- A. 铲运机
 - B. 推土机
 - C. 反铲挖土机+推土机
 - D. 正铲挖土机+自卸汽车+推土机
27. 当基坑不大时, 预制桩的打桩顺序是 ()。
- A. 自两侧向中央
 - B. 自中央向两侧或周边
 - C. 桩规格不同时, 先细后粗
 - D. 设计标高不同时, 先浅后深
28. 关于砌毛石基础施工要求是 ()。
- A. 灰缝厚 10mm \pm 2mm 采用水泥砂浆
 - B. 灰缝厚 10mm \pm 2mm 采用混合砂浆
 - C. 灰缝厚 20-30mm 采用水泥砂浆
 - D. 灰缝厚 20-30mm 采用混合砂浆
29. 焊接钢筋网应采用的焊接方法为 ()。
- A. 点焊
 - B. 闪光对焊
 - C. 电弧焊
 - D. 电渣压力焊
30. 在整体式肋梁楼盖施工中, 施工缝留设位置是 ()。
- A. 沿主梁方向浇筑, 留在主梁跨度中央 1/3 范围
 - B. 沿主梁方向浇筑, 留在主梁支座处
 - C. 沿次梁方向浇筑, 留在次梁支座处
 - D. 沿次梁方向浇筑, 留在次梁跨度中央 1/3 范围
31. 有一周边支承的大型钢网架屋顶, 施工场地狭窄, 地面整体拼装后可采用的吊装方法是 ()。
- A. 顶升法
 - B. 多机抬吊法
 - C. 提升法
 - D. 平移法
32. 装配式框架结构, 当房屋平面宽度较小, 构件较轻时, 塔吊的布置方案为 ()。
- A. 跨外单侧
 - B. 跨外双侧
 - C. 跨内单行
 - D. 跨内环形
33. 对于跨径较小但跨数很多的长桥较适宜经济的施工方法是 ()。

- A. 横移法
B. 转体法
C. 悬臂法
D. 移动模架逐孔法
34. 一公路设计需穿过一段不长的丘陵地需做高路堑的挖方路基，在此条件下应采用较适宜的开挖方法是（ ）。
- A. 横挖法
B. 分层纵挖法
C. 分段纵挖法
D. 通道纵挖法
35. 玻璃幕墙施工中，玻璃与金属框之间应垫（ ）。
- A. 橡胶
B. 海绵
C. 泡沫塑料
D. 以上三种都可以
36. 涂膜防水屋面只适用于工业民用建筑防水等级为（ ）。
- A. I、II级
B. II、III级
C. III、IV级
D. 各种等级
37. 某工程有6个施工过程各组织一个专业队，在5个施工段上进行等节奏流水施工，流水节拍为5d，其中第三、第五作业队分别间歇了2d、3d，则该工程的总工期为（ ）。
- A. 35d B. 45d C. 55d D. 65d
38. 某工程有三个施工过程，各自的流水节拍分别为6天、4天、2天；则组织流水施工时，流水步距为（ ）天
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 6
39. 有一10km长的公路，划分为等距离的10段，按工序共有4个施工过程，各过程在一段上的施工时间分别为20天，40天，40天，20天；按异节奏组织流水施工，则计算总工期为（ ）天。
- A. 120 B. 300 C. 320 D. 1200
40. 为使流水施工中施工段的划分更科学合理，通常应使（ ）。
- A. 施工段数与流水节拍相等 B. 施工段数大于等于施工过程数
C. 施工段数小于等于施工队数 D. 施工段数小于流水节拍
41. 已知E工作有一项紧后工作G，G的LF=14天，TF=2天，持续时间为3天，E工作的ES=6天，持续时间为1天，则E的FF为（ ）天。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
42. FTF_{ij} 的含意是（ ）。

- A. i, j 两项工作的开始到结束的搭接时间为 3 天
 B. i, j 两项工作的开始到开始的搭接时间为 3 天
 C. i, j 两项工作的结束到开始的搭接时间为 3 天
 D. i, j 两项工作的结束到结束的搭接时间为 3 天
43. 单代号搭接网络计划中, C 工作有两项紧前工作 A、B; 已知其最早开始时间分别为 3d、11d; 其持续时间分别为 15d、12d; 又知 A 与 C 的 LAG=0, B 与 C 的 STS=3, 则 ES_C 为 () 天。
 A. 3 B. 14 C. 18 D. 26
44. 双代号时标网络图中如某条线路自始至终不出现波形线, 则该条线路上的所有工作 ()。
 A. 最早开始时间等于最早完成时间
 B. 最迟开始时间等于最迟完成时间
 C. 最迟开始时间等于最早开始时间
 D. 持续时间相等
45. 施工组织设计内容的三要素是 ()。
 A. 工程概况、进度计划、技术经济指标
 B. 施工方案、进度计划、技术经济指标
 C. 进度计划、施工平面图、技术经济指标
 D. 施工方案、进度计划、施工平面图
46. 单位工程施工组织设计技术经济分析中, 主要材料节约量指 ()。
 A. 预算用量与实际用量之差
 B. 预算用量与施工组织设计的计划用量之差
 C. 概算用量与实际用量之差
 D. 概算用量与施工组织设计用量之差
47. 关于施工组织设计技术经济分析方法叙述正确的是 ()。
 A. 定性分析法既简便且不易受主观因素制约
 B. 价值法、评分法都属于多指标的定量分析法
 C. 价值法需经专家采用加权系数计算
 D. 评分法需经计算各方案的总价值后评定优劣

48. 某工程施工工期为 300 天, 施工需总人工 27000 工日, 而施工高峰期施工人数为 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
49. 工程量清单法计算工程数量有效位数正确的规定是 ()。
- A. 以 m^3 、 m^2 、 m 为单位的应保留小数点后三位数
 B. 以 m^3 、 m^2 、 m 为单位的应保留小数点后二位数
 C. 以 m^3 、 m^2 、 m 为单位的应保留小数点后二位数, 第三位四舍五入
 D. 以“T”为单位的应保留小数点后二位数字, 第三位四舍五入
50. 单层高低联跨建筑物, 需分别计算建筑面积时, 应以 () 为界分别计算。
- A. 高跨结构外边线
 B. 高跨结构中心线
 C. 低跨结构外边线
 D. 低跨结构中心线
51. 某住宅建筑各层外围水平面积为 $400m^2$, 共 6 层, 二层以上每层有两个阳台, 每个水平面积为 $5m^2$ (有围护结构), 建筑中间设置宽度为 300mm 变形缝一条, 缝长 10m, 则该建筑的总建筑面积为 () m^2 。
- A. 2422 B. 2407 C. 2450 D. 2425
52. 某层高 3.6m 的六层建筑, 每层建筑面积为 $2000m^2$, 建筑内有一 7.2m 高的中央圆形大厅, 直径 10m, 环绕大厅有一层半圆回廊。回廊宽 2m, 则该建筑的建筑面积为 () m^2 。
- A. 12025 B. 11946 C. 12031 D. 11953
53. 一砖厚外墙下为等高式三台大放脚砖基础, 长 10m, 基础底标高-2.18m, 基础中含有钢筋砼地圈梁高 180mm, 该条基的砌砖工程量为 ()。
- A. 5.745 B. 6.177 C. 1.852 D. 0.575
54. 工程量按面积以 m^2 计算为计量单位的是 ()。
- A. 现浇砼天沟 B. 砼后浇板带
 C. 现浇砼雨蓬 D. 砖砌散水
55. 工程量按长度计算以 m 为计量单位的是 ()。
- A. 窗台板装饰 B. 空花格
 C. 天蓬灯带装饰 D. 现浇水磨石台阶面

56. 一冷库为无梁楼盖结构层高 3.6m, 楼板厚 200mm, 砼圆柱直径 $D=400\text{mm}$, 柱帽高 400mm, 则每层中一根柱的砼工程量为 () m^3 。
- A. 0.427 B. 0.452 C. 0.094 D. 0.377
57. 按清单法计量规则, 下列各项按体积 m^3 计算的是 ()。
- A. 现浇砼楼梯 B. 预制砼楼梯
C. 砖砌水池 D. 砼灌注桩
58. 建筑外墙轴线尺寸为 $7.20\text{m} \times 4.80\text{m}$, 墙厚均为 240mm, 女儿墙高出屋面板 500mm, 则该屋面涂膜防水工程量为 () m^2 。
- A. 34.56 B. 37.50 C. 37.75 D. 43.26
59. 有关天棚面层工程量计算规定中, 叙述不正确的是 ()。
- A. 以面积 m^2 计
B. 灯槽、跌级展开增加的面积不另计
C. 不扣除柱垛、间壁墙、独立柱所占面积
D. 扣除 0.3m^2 以上孔洞及与天棚相连的窗帘盒所占面积
60. 计算钢筋工程量时, 其搭接长度的计算方法是 ()。
- A. 设计未规定的不计 B. 设计已规定的不计
C. 设计未规定应计 D. 不论设计是否规定均应计算

二、多项选择题

61. 预制空心板的构造特点是 ()。
- A. 最常见的是方孔板 B. 最常见的是圆孔板
C. 经济跨度为 2.4~7.2m D. 经济跨度为 2.4~4.2m
E. 安装前应先将两端堵孔
62. 下列属于交通标志的是 ()。
- A. 限速牌 B. 红黄绿灯
C. 警告牌 D. 转向标
E. 行人横道线
63. 关于桥面排水系统叙述正确的是 ()。
- A. 桥面排水系统由纵、横坡和泄水管组成

75. 单位工程施工组织的性质是 ()。
- A. 建设项目施工的全局性战略部署
 - B. 建设项目施工的作业性具体安排
 - C. 建设项目施工的局部性战术安排
 - D. 编制施工年度计划的依据
 - E. 编制施工月、旬计划的依据
76. 单位工程施工方案设计中, 建筑工程的施工程序是 ()。
- A. 先建筑后修路
 - B. 先生活后生产
 - C. 先地下后地上
 - D. 先主体后围护
 - E. 先结构后装饰
77. 净高 2.10m 以上计算全面积的部位有 ()。
- A. 地下室
 - B. 半地下室
 - C. 坡屋顶利用空间
 - D. 有围护结构的架空走廊
 - E. 多层建筑物屋顶内和场馆看台
78. 砖砌体工程量按“座”计算的是 ()。
- A. 窨井
 - B. 锅台
 - C. 沼气池
 - D. 砖水池
 - E. 散水
79. 空斗墙工程量以其外形体积计。墙内的实砌部分中, 应扣除另列项的是 ()。
- A. 窗间墙实砌
 - B. 门窗口立边实砌
 - C. 楼板下实砌
 - D. 梁头下实砌
 - E. 屋檐实砌
80. 油漆装饰工程量计算中叙述正确的是 ()。
- A. 门窗油漆按 m^2 计
 - B. 门窗油漆按樘计
 - C. 金属面油漆按金属构件重 t 计
 - D. 金属面油漆按被涂漆金属表面积 m^2 计
 - E. 阳台栏杆刷乳胶漆按图示外框单面外围面积计

习题汇编答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

- | | | | | |
|---------|---------|----------|----------|---------|
| 61. BDE | 62. ACD | 63. ADE | 64. BCE | 65. DE |
| 66. BE | 67. BD | 68. BC | 69. ABDE | 70. CD |
| 71. ACE | 72. BCE | 73. ABCE | 74. BCE | 75. CE |
| 76. CDE | 77. CE | 78. ACD | 79. ACD | 80. BCE |

2006 年度全国造价工程师执业资格考试仿真试卷

建设工程技术与计量

(土木建筑工程)

(第二套)

南开大学出版社
天津

姓名

准考证号

工作单位

线

订

装

一、单项选择题

1. 单层工业厂房中各构件受力情况, 下列叙述不正确的是 ()。
 - A. 吊车梁既受竖向荷载又承受水平荷载
 - B. 柱子是承受垂直荷重的构件
 - C. 外墙围护结构承受的是自重和风荷载
 - D. 支撑系统主要承受风荷载和吊车产生的水平荷载
2. 有关墙体细部构造, 下列叙述正确的是 ()。
 - A. 有抗震设防要求的建筑必须设置防震缝
 - B. 无抗震设防要求的建筑可不设圈梁
 - C. 房屋一般在转角处、纵横墙交接处、楼梯间四角处均应设构造柱
 - D. 沉降缝的宽度随房屋层数的增高而加宽
3. 现浇钢筋混凝土板式楼板中, 单向板的构造特点是 ()。
 - A. 长短边比值大于等于 2
 - B. 受力钢筋沿长边布置
 - C. 分布钢筋沿长边布置
 - D. 受力钢筋在分布钢筋上方
4. 通常主梁在砖墙上的搁置长度为 ()。
 - A. 370mm
 - B. 240mm
 - C. 180mm
 - D. 120mm
5. 某市硫酸厂的生产车间在进行地面装修时, 应选择 ()。
 - A. 人造大理石地面
 - B. 菱苦土地面
 - C. 陶瓷板块地面
 - D. 塑料板块地面
6. 关于坡屋顶构造叙述不正确的是 ()。
 - A. 坡屋顶的屋面坡度 $i > 10\%$
 - B. 可用保温层造坡
 - C. 可用屋架造坡
 - D. 可用横墙造坡
7. 悬索桥两桥塔间距离 3km, 垂跨比为 1/12, 吊杆最短处长 5m, 则桥塔顶至少应高出桥面 () m。
 - A. 250
 - B. 255
 - C. 260
 - D. 280
8. 在道路交通管理设施叙述中正确的是 ()。
 - A. 内容包括交通标志、交通标线和信号灯