



2011

全国造价工程师执业资格考试

模拟试卷

建设工程技术与计量 (土建工程部分)

天津理工大学造价工程师培训中心

陈伟珂 何伟怡 主编

6套模拟

+ 2套真题

2011 全国造价工程师执业资格考试模拟试卷 建设工程技术与计量(土建工程部分)

天津理工大学造价工程师培训中心

陈伟珂 何伟怡 主编



图书在版编目(CIP)数据

建设工程技术与计量. 土建工程部分/天津理工大学造价工程师培训中心,陈伟珂,何伟怡主编. —天津:天津大学出版社,2011.5

(2011 全国造价工程师执业资格考试模拟试卷)

ISBN 978-7-5618-3905-8

I. ①建… II. ①天…②陈…③何… 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(2011)第 051972 号

出版发行 天津大学出版社
出 版 人 杨欢
地 址 天津市卫津路 92 号天津大学内(邮编:300072)
电 话 发行部:022-27403647 邮购部:022-27402742
网 址 www.tjup.com
印 刷 河北省昌黎县第一印刷厂
经 销 全国各地新华书店
开 本 185mm×260mm
印 张 5.25
字 数 131 千
版 次 2011 年 5 月第 1 版
印 次 2011 年 5 月第 1 次
定 价 25.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,烦请向我社发行部门联系调换

版权所有 侵权必究

前 言

天津理工大学造价工程师培训中心是全国最早由建设部指定的造价工程师培训单位,也是全国造价工程师执业资格考试教材编写单位之一。近年来,该中心不断适应全国造价工程师考试的要求,秉承诚信、全面为考生服务的原则,在培训和辅助教材编写方面不断耕耘和创新。现在应广大考生的要求,在不断推出辅导教材的同时以考试模拟的形式,将考点和知识点凝练并编写成模拟试卷,以方便考生备考使用。

该系列书籍分科目编写,集成了多年的考试要点,注重考点的分布和教师的指导经验,全真模仿考试形式,目的是使考生在平时的训练中能有身临考场的感觉,希望能够给考生带来更多的方便。

在此,本书主编陈伟珂、何伟怡携陈伟琳、监丽媛、张玲玲、张力英、龙昭琴、张铮燕、杨保兰、李金玲、齐艳春等全体编写人员,向全体参加注册造价工程师执业资格考试的考生们表示真诚的敬意,感谢您多年来对我们的信任和支持。

由于新教材出版时间较晚,编写时间仓促,难免出现错误和疏漏,敬请广大读者给予批评指正。

编者

2011年3月

目 录

模拟试卷(一)	1
参考答案	10
模拟试卷(二)	11
参考答案	19
模拟试卷(三)	20
参考答案	29
模拟试卷(四)	30
参考答案	38
模拟试卷(五)	39
参考答案	47
模拟试卷(六)	48
参考答案	57
2009 年度全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量(土建工程)》试卷	58
2009 年度全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量(土建工程)》试卷 参考答案	67
2010 年度全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量(土建工程)》试卷	68
2010 年度全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量(土建工程)》试卷 参考答案	77

模拟试卷(一)

一、单项选择题(共 60 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有一个最符合题意)

1. 建设工程要求地基及其一定区域内的地层有一定的强度、刚度、()和抗渗性。
A. 稳定性
B. 烈度
C. 抗滑性
D. 黏聚性
2. 在处理工程地质问题时,建设工程必须在实现功能和安全要求的前提下,选择()的建设方案。
A. 安全经济
B. 经济合理
C. 技术经济合理
D. 安全可靠
3. 工程地质对建设工程选址的影响,主要是各种地质()对工程安全和工程技术经济的影响。
A. 缺陷
B. 灾害
C. 性质
D. 裂缝
4. 特殊重要的工业、能源、国防、科技、教育等方面新建项目的工程选址,要高度重视地区的()。
A. 地下水的性质
B. 岩层滑坡
C. 区域稳定性
D. 地震烈度
5. 地下工程的选址,工程地质要注意避免工程走向与岩层走向交角近乎()。
A. 垂直
B. 平行
C. 45 度
D. 135 度
6. 工程地质勘测作为一项基础性工作,()对该工程造价的影响起着决定性作用。
A. 选择工程地质条件有利的路线
B. 勘察资料的准确性
C. 对特殊不良工程地质问题认识不足
D. 勘察技术落后
7. 盖板涵是常用的矩形涵洞,由()和盖板组成。
A. 侧基础
B. 底基础
C. 涵台
D. 箱形
8. 有关刚性角的叙述正确的是()。
A. 刚性角是基础大放脚外沿连线与垂直线的夹角
B. 刚性角是基础大放脚外沿连线与水平线的夹角
C. 刚性角与基础材料和大放脚形状尺寸有关
D. 刚性角只与基础材料有关
9. 基础的埋深是指()。
A. 从室内设计地面到基础底面的垂直距离
B. 从室外地面到基础底面的垂直距离
C. 从室外设计地面到基础底面的垂直距离

- D. 从室外设计地面到基础垫层下层的垂直距离
10. 建筑物地下室所有墙体都应设置水平防潮层,其中一道设置在地下室地坪附近,另一道设置的位置应当是()。
- A. 室外地面散水以上 150 ~ 200 mm 处 B. 室内地坪以下 60 mm 处
C. 垫层与地面面层之间 D. 室外地面散水以下 150 ~ 200 mm 处
11. 适合砌筑处于潮湿环境下的砌体是()。
- A. 石灰膏 B. 石灰砂浆
C. 水泥砂浆 D. 混合砂浆
12. 当常年地下水位在地下室地坪标高之上时,()。
- A. 地下室需做防潮处理 B. 地下室需做防水处理
C. 地下室需做两道水平防潮层 D. 地下室需做卷材防水
13. 砖的强度等级分为()。
- A. 三级 B. 四级
C. 六级 D. 五级
14. 埋深大于()的称为深基础。
- A. 4 m B. 5 m
C. 6 m D. 5.5 m
15. 三合土基础的高不应小于()mm。
- A. 600 B. 400
C. 300 D. 500
16. 降水量大于() mm 的地区应同时设置散水和明沟。
- A. 1 000 B. 900
C. 1 200 D. 1 500
17. 沉降缝的宽度应根据()来确定。
- A. 房屋的层数 B. 房屋的高度
C. 房屋的造价 D. 房屋的建筑面积
18. 为方便大城市中心职能疏散而修建的地下综合体称为()。
- A. 中心广场型 B. 副都心型
C. 道路交叉口型 D. 站前广场型
19. 有关热轧钢筋的说法不正确的有()。
- A. HRB335 钢筋表面光圆
B. HPB235 钢筋表面带肋
C. 随钢筋级别的提高,其屈服强度逐渐增加
D. 随钢筋级别的提高,极限强度逐渐下降
20. 石灰在土木建筑工程中的应用不正确的是()。
- A. 配制水泥石灰混合砂浆、石灰砂浆等 B. 生产硅酸盐制品
C. 拌制灰土或三合土 D. 配制水泥砂浆
21. 硅酸盐水泥中不掺混合材料的水泥,代号是()。
- A. P · O B. P · I

C. P · II

D. P · F

22. 硅酸盐水泥初凝时间不得早于 45 min,终凝时间不得迟于()min。

A. 300

B. 390

C. 600

D. 690

23. 石灰加大量水熟化形成石灰浆,再加水冲淡成为石灰乳,俗称()。

A. 生石灰

B. 熟化

C. 石灰膏

D. 淋灰

24. 石灰膏的来源之一是()加水时所产生的渣。

A. CaC_2

B. CaO

C. CaCO_3

D. $\text{Ca}(\text{OH})_2$

25. 石灰是()。

A. CaO

B. CaCO_3

C. $\text{Ca}(\text{OH})_2$

D. CaC_2

26. 钢材的化学成分及其对性能的影响正确的是()。

A. C 含量增加将使抗拉强度提高

B. C 含量增加将使焊接性能、耐腐蚀性能上升

C. Si 含量的增加可显著提高强度及硬度

D. Mn 含量的增加可改善热加工性能

27. 硅酸盐水泥、普通水泥特性正确的是()。

A. 耐热性差

B. 水化热低

C. 抗腐蚀能力较强

D. 抗冻性差

28. ()不是钢筋冷拉方法的特点。

A. 可使屈服点降低

B. 材料变脆

C. 伸长率降低

D. 可制作预应力钢筋

29. 石灰在土木建筑工程中的应用不正确的是()。

A. 配制水泥石灰混合砂浆、石灰砂浆等

B. 配制水泥砂浆

C. 拌制灰土或三合土

D. 生产硅酸盐制品

30. 在同等条件下,以下灌注桩中,承载力最大的是()。

A. 螺旋钻孔灌注桩

B. 冲击振动灌注桩

C. 单振振动灌注桩

D. 复振振动灌注桩

31. 在较硬的土质中,用推土机进行挖、运作业,较适宜的施工方法是()。

A. 下坡推土法

B. 并列推土法

C. 分批集中,一次推送法

D. 沟槽推土法

32. 以下关于振动灌注桩的说法,正确的是()。

A. 适用范围广,除软土和新填土,其他各种土层均可适用

B. 单振法、反插法和复振法三种方法产生的桩承载能力依次上升

C. 振动灌注桩的承载力比同样条件的钻孔灌注桩高 50% ~ 80%

D. 其施工方法是先用落锤将桩管打入土中成孔,然后放入钢筋骨架,灌注混凝土,拔出桩管成桩

33. 当地质条件良好,地下水位低于基槽底时,坚硬黏土不放坡的挖土深度不宜超过()m。
- A. 1.0
B. 1.25
C. 1.5
D. 2.0
34. ()反映了单斗液压挖土机的实际工作能力。
- A. 标准斗容量
B. 机重
C. 功率
D. 行驶速度
35. 钢筋混凝土预制桩应在混凝土达到设计强度的()时方可起吊。
- A. 70%
B. 52%
C. 100%
D. 75%
36. 砖体基础中的洞口超过()mm时,应砌筑平拱或设置过梁。
- A. 150
B. 200
C. 300
D. 400
37. 砌体的水平灰缝的饱满度要达到()以上。
- A. 70%
B. 75%
C. 85%
D. 80%
38. 砌块建筑在相邻施工段之间或间断处的高度差不应超过()楼层。
- A. 2个
B. 1个
C. 3个
D. 4个
39. 石墙每天的砌筑高度不应超过()m。
- A. 1
B. 2
C. 1.5
D. 1.2
40. 框架结构模板的拆除顺序是()。
- A. 柱、楼板、梁侧模、梁底模
B. 楼板、柱、梁侧模、梁底模
C. 柱、楼板、梁底模、梁侧模
D. 楼板、梁侧模、柱、梁底模
41. 跨度大于2m、小于8m的现浇混凝土板拆除时,混凝土强度应达到设计强度的()。
- A. 50%
B. 75%
C. 80%
D. 100%
42. 项目管理实施规划由()组织编制。
- A. 监理工程师
B. 业主代表
C. 造价工程师
D. 项目经理
43. ()管理实施规划可以用施工组织设计或质量计划代替,但应能够满足项目管理实施规划的要求。
- A. 大型的项目
B. 中型的项目
C. 发包人的项目
D. 承包人的项目
44. 在编制工程项目管理规划大纲时,()要求的目标是必须实现的。
- A. 合同
B. 质量
C. 成本
D. 进度

45. 下列关于项目管理规划的叙述正确的是()。
- A. 项目管理实施规划应具有战略性和宏观性
 - B. 项目管理规划是作为对项目经理部考核的重要依据
 - C. 项目管理规划大纲应根据实施项目管理的需要补充更具体的内容
 - D. 项目管理实施规划是作为投标人的项目管理总体构想或项目管理宏观方案
46. 在工程项目管理实施规划的编制中,工程分包策略和分包方案、材料供应方案、设备供应方案属于()的编制内容。
- A. 技术方案
 - B. 质量计划
 - C. 组织方案
 - D. 成本计划
47. 下列关于工程项目管理实施规划的叙述正确的是()。
- A. 在工程项目管理实施规划中,项目现场平面布置图是根据施工总平面图编制的
 - B. 在工程项目管理实施规划的风险管理计划编制中,应对所有风险提出防范措施
 - C. 在工程项目管理实施规划的编制中,技术经济指标至少应包括进度和质量两方面的指标
 - D. 在工程项目管理实施规划的编制中,合同所规定的项目范围与项目管理责任应是组织方案编制的内容
48. 技术设计完成后,编制的施工组织设计文件是()。
- A. 施工组织设计大纲
 - B. 施工组织总设计
 - C. 分部分项工程施工组织设计
 - D. 单位工程施工组织设计
49. 设计施工总平面图的第一个步骤是()。
- A. 布置仓库
 - B. 布置临设工程
 - C. 引入场外交通道路
 - D. 布置场内交通道路
50. 清单项目工程量的计量是按设计图示以()考虑。
- A. 工程实体的施工量
 - B. 工程实体的净量
 - C. 工程实体和措施项目的施工量
 - D. 工程实体和措施项目的净量
51. 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2008,计算管沟土(石)方工程量时的计量单位为()。
- A. 净体积
 - B. 包括工作面的体积
 - C. 管道中心线长度
 - D. 管道外边线长度
52. 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2008,下列关于桩与地基处理的叙述正确的是()。
- A. 地基强夯按设计图示尺寸以面积计算
 - B. 土钉支护按设计图示尺寸以面积计算
 - C. 混凝土灌注桩按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算
 - D. 砂石灌注桩按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)或根数计算
53. 某建筑外有一有顶无围护结构的檐廊,挑出墙外 1.5 m,檐廊长 24 m,则该檐廊的建筑面积为() m^2 。
- A. 36.0
 - B. 18.0
 - C. 24.0
 - D. 0

63. 地下贮库按用途与专业分为()。
- A. 国家储备库
 - B. 综合贮库
 - C. 运输转运库
 - D. 危险品库
 - E. 城市民用库
64. 钢筋冷加工的冷拔钢丝的特点是()。
- A. 可使屈服点降低
 - B. 材料变脆
 - C. 伸长率降低
 - D. 均可制作预应力钢筋
 - E. 冷拔钢丝分为两级
65. 表征抗拉性能的技术指标有()。
- A. 屈服点
 - B. 抗拉强度
 - C. 伸长率
 - D. 耐疲劳度
 - E. 刚度
66. 关于喷射井点正确的是()。
- A. 当降水深度超过 8 m 时,宜采用喷射井点
 - B. 当降水深度超过 10 m 时,宜采用喷射井点
 - C. 当基坑宽度小于等于 10 m 时,井点可作单排布置
 - D. 当基坑宽度大于 10 m 时,井点可作双排布置
 - E. 当基坑面积较大时,井点宜采用多排布置
67. 边坡坡度的确定与()等因素有关
- A. 开挖方法
 - B. 施工工期
 - C. 地下水位
 - D. 气候条件
 - E. 建筑面积
68. 下列叙述不正确的有()。
- A. 双动汽锤可以打斜桩
 - B. 轻型井点一级可降水 10 m
 - C. 板桩是一种既挡土又挡水的结构
 - D. 土层渗透系数大,地下出水量大的土层中宜采用管井井点降水
 - E. 在松散的干土层中挖较宽的基坑可采用横撑式支撑
69. 在地下工程施工中,影响施工技术选择的主观因素是()。
- A. 洞室围岩的性质
 - B. 洞室的断面形式
 - C. 洞室的断面尺寸
 - D. 施工技术装备
 - E. 施工技术水平
70. 长距离顶管施工中的主要技术关键问题有()。
- A. 控制正面塌方
 - B. 地下温度
 - C. 方向控制
 - D. 通风问题
 - E. 顶力问题
71. 项目管理规划大纲由相关单位组成工作小组进行编制,吸收拟委派的()参加。
- A. 设计人员
 - B. 监理人员
 - C. 投标人
 - D. 项目经理

- E. 技术负责人
72. 在工程项目管理实施规划中,资源需求计划的编制首先要用预算的方法得到资源需求量,列出资源数据表,画出()。
- A. 资源负荷图
B. 资源横道图
C. 资源网络图
D. 资源累积曲线图
E. 资源汇总曲线图
73. 下列属于工程项目管理规划大纲编制内容的是()。
- A. 项目概况
B. 项目进度管理
C. 项目收尾管理
D. 技术经济指标
E. 项目现场平面布置图
74. 施工组织总设计的主要内容有()。
- A. 合同谈判方案
B. 主要措施项目清单
C. 工程技术经济指标
D. 总进度计划
E. 施工部署和试施工方案
75. 单位工程施工组织设计中所涉及的技术组织措施应包括()。
- A. 降低成本措施
B. 节约工期措施
C. 季节性施工措施
D. 防止环境污染措施
E. 保证资源供应措施
76. 计算建筑面积规定中按自然层计算的内容有()。
- A. 室外楼梯
B. 电梯井、管道井
C. 门厅、大厅
D. 楼梯间
E. 变形缝
77. 下列各项按实砌体积计算的有()。
- A. 砖烟囱
B. 化粪池
C. 水池
D. 砌砖地沟
E. 附墙垃圾道
78. 计算钢构件工程量时下列叙述正确的是()。
- A. 按钢材体积(m^3)计
B. 按钢材重量(t)计
C. 构件上的孔洞扣除,螺栓、铆钉重量增加
D. 构件上的孔洞不扣除,螺栓、铆钉重量不增加
E. 不规则多边形钢板,以其外接圆面积计
79. 根据《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2008,下列按设计图示尺寸以面积计算的有()。
- A. 木楼梯
B. 围墙铁丝门
C. 钢漏斗
D. 变形缝
E. 屋面天沟

80. 根据《建设工程工程量清单计价规范》，下列()需要扣除孔洞所占的体积。

A. 空斗墙

B. 空花墙

C. 填充墙

D. 垃圾道

E. 通风管

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

61. AC	62. AD	63. ACE	64. BE	65. ABD
66. ACE	67. ABCD	68. BE	69. DE	70. ACE
71. DE	72. ABD	73. ABC	74. CDE	75. ACD
76. BDE	77. AE	78. BD	79. ABE	80. DE

模拟试卷(二)

一、单项选择题(共 60 题,每题 1 分。每题的备选项中,只有一个最符合题意)

1. 对不满足承载力的软弱土层,如淤泥及淤泥质土,浅层的处理方法为()。
A. 振冲
B. 挖除
C. 锚杆加固
D. 灌浆加固
2. 以下关于滑坡体的说法不正确的是()。
A. 斜坡内可能沿滑动面下滑的岩体称为滑坡体
B. 滑坡发生往往与水有很大关系,渗水降低滑坡体尤其是滑动控制面的摩擦系数和黏聚力
C. 在滑坡体上方修筑截水设施,在滑坡体上方筑好排水设施
D. 防止滑坡,经过论证可以在滑坡体的上部刷方减重
3. ()是鉴别矿物的主要依据。
A. 物理性质
B. 化学性质
C. 光泽
D. 硬度
4. 光泽是矿物表面的反光能力,用类比方法常分为()个等级。
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
5. 鉴定矿物常用一些矿物互相刻划来测定其相对硬度,一般分为()个标准等级。
A. 10
B. 9
C. 8
D. 7
6. 岩石的物理性质不包括()。
A. 重量
B. 孔隙性
C. 吸水性
D. 强度
7. 路基的填土,最好采用()。
A. 细砂土
B. 粉砂土
C. 粗填土
D. 黏性土
8. 路基除具有足够的强度、刚度和水温稳定性外,还必须具备()。
A. 不透水性
B. 整体稳定性
C. 耐磨性
D. 抗滑性
9. 路面结构的基本层次包括面层、基层和垫层,为了保证车轮荷载的向下扩散和传递,下一层应比上一层的每边宽出()。
A. 0.25m
B. 0.5m
C. 1m
D. 2~3m
10. 根据单孔跨径 L_0 划分,大桥的 L_0 为()。
A. $\geq 100\text{m}$
B. 40~100m

- C. 20 ~ 40m
- D. 5 ~ 20m
11. 在简支梁桥中我国使用最多的横截面形式是()。
 - A. 扁梁
 - B. 实心矩形梁
 - C. 多片 T 形梁
 - D. 箱形梁
12. 三跨连续梁桥应用最为广泛,其边跨与中间跨的比值通常为()。
 - A. 0.6 ~ 0.8
 - B. 0.4 ~ 0.6
 - C. 0.3 ~ 0.4
 - D. 0.2 ~ 0.3
13. 目前我国工业与民用建筑楼板的基本形式是()。
 - A. 木楼板
 - B. 砖拱楼板
 - C. 钢衬板楼板
 - D. 钢筋混凝土楼板
14. 坡屋顶屋面常采用()。
 - A. 有组织的排水
 - B. 无组织排水
 - C. 材料自防水
 - D. 构件自防水
15. 中等以上城市的干线公路为()级公路。
 - A. 一级
 - B. 二级
 - C. 三级
 - D. 四级
16. 钢筋混凝土空心桥墩的最小壁厚不宜小于()cm。
 - A. 20
 - B. 30
 - C. 50
 - D. 40
17. 压力涵洞是指()。
 - A. 入口水深大于洞口高度
 - B. 全长范围充满流水
 - C. 入口水深小于洞口高度
 - D. 涵洞洞口被水淹没,涵洞全长范围内已全部断面泄水
18. 一般以管线覆土深度()m 作为划分深埋和浅埋的分界线。
 - A. 1.2
 - B. 2.0
 - C. 1.5
 - D. 2.4
19. 二水石膏胶体微粒逐渐变为晶体并逐渐长大,使浆体凝结,直到石膏开始产生结构强度,称为()。
 - A. 终凝
 - B. 初凝
 - C. 凝结
 - D. 凝固
20. 预应力钢筋混凝土枕轨宜选用()。
 - 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
21. 受振动或高速荷载作用的结构用钢,应特别注意选用()。
 - A. 屈服强度高的钢材
 - B. 冲击韧性好的钢材
 - C. 延伸率好的钢材
 - D. 冷弯性能好的钢材
22. 不适于制作家具的人造板为()。
 - A. 中密度纤维板
 - B. 饰面刨花板