

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

(安装工程)

天津理工大学造价工程师培训中心 编

陈伟珂 何增勤 夏立民 柯洪 赵荣江 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

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·安装工程 / 陈伟珂等编. —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 7-310-02546-6

I.建... II.陈... III.建筑安装工程—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 054468 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 3.75印张 56千字

**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 7-310-02546-6/F·595

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

(安装工程)

(第一套)

南开大学出版社  
天津

工作单位\_\_\_\_\_准考证号\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_

.....○.....线.....订.....装.....

## 必做部分

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有一个最符合题意）。

- 具有结构致密、表面平整光洁、耐酸性能良好等特点的非金属材料是（ ）。  
A. 耐火材料  
B. 耐火隔热材料  
C. 耐蚀（酸）非金属材料  
D. 陶瓷材料
- 能够使钢显著产生冷脆性的元素是（ ）。  
A. 碳  
B. 磷  
C. 硫  
D. 猛
- 优质碳素结构钢中，具有强度和硬度低，但塑性和韧性高，压力加工性和焊接性能优良特点的是（ ）。  
A. 低碳钢  
B. 中碳钢  
C. 高碳钢  
D. 低合金钢
- 下列耐蚀非金属材料中，具有极优良的耐磨与耐化学腐蚀性、绝缘性极较高的抗压性能的是（ ）。  
A. 石墨  
B. 铸石  
C. 玻璃  
D. 天然耐蚀石料
- 安装工程中，一般在（ ）气压以上的管路都应采用无缝钢管。  
A. 0.3MP  
B. 0.6MP  
C. 1.0 MP  
D. 1.5 MP
- 被广泛应用于现代工艺管道的连接，其特点是法兰与管内介质不接触、安装也比较方便的连接方式是（ ）。  
A. 平焊法兰  
B. 对焊法兰  
C. 高压螺纹法兰  
D. 低压螺纹法兰
- 根据阀瓣前后的压力差而自动启闭的阀门是（ ）。  
A. 止回阀  
B. 截至阀  
C. 浮球阀  
D. 闸阀
- 主要用于电气装置及电子电器设备或元件的引接线中的绞线为（ ）。  
A. 铜绞线  
B. 铝绞线  
C. 钢芯铝绞线  
D. 软铜绞线
- 在切割氧流中加入纯铁粉或其他溶剂，利用他们的燃烧热和废渣作用实现气割的方法是（ ）。



- C. 抛丸法  
D. 湿喷砂法
18. 玻璃钢衬里中, 在设备表面处理, 为了防止返锈而涂覆的涂层是 ( )。
- A. 底层  
B. 腻子层  
C. 增强层  
D. 面层
19. 起重高度可达 70 余米, 起重量可达 100 余吨的半机械化吊装设备是 ( )。
- A. 木独脚桅杆  
B. 钢管独脚桅杆  
C. 格构式独脚桅杆  
D. 三角架
20. 管道液压试验时试压前在试压管道的最低处应 ( )。
- A. 安装排水阀  
B. 安装排气阀  
C. 安装安全阀  
D. 密封
21. 施工组织设计中, 决定注意施工项目的施工方法, 并选择适用的施工机械, 决定施工程序的安排以及施工的流水组织和流水方向的是 ( )。
- A. 施工方案  
B. 施工进度计划  
C. 施工总平面图  
D. 施工技术组织措施
22. 组织几个相同的工作队, 在同一时间、不同的空间上进行安装施工, 该施工组织方式是 ( )。
- A. 依次施工  
B. 平行施工  
C. 流水施工  
D. 全面施工
23. 在组织流水施工时, 每个专业工作队在各个施工段上完成相应的施工任务所需的工作持续时间为 ( )。
- A. 工期  
B. 流水步距  
C. 流水节拍  
D. 流水施
24. 组织无节奏流水的关键是 ( )。
- A. 确定施工顺序  
B. 正确划分施工段  
C. 正确计算流水步距  
D. 正确计算流水节拍
25. 某网络计划在执行中发现 B 工作还需作业 5 天, 但该工作至计划最迟完成时间尚有 4 天, 则该工作 ( )。
- A. 正常  
B. 影响总工期 1 天  
C. 影响总工期 4 天  
D. 影响总工期 5 天

26. 设备基础施工中, 每组垫铁总数一般不得超过 ( )。
- A. 3 块                      B. 5 块                      C. 8 块                      D. 10 块
27. 综合检验前阶段及各工序的施工质量, 针对存在的问题进行最后的修理和调整, 使设备的运行特性能够达到设计指标的要求, 即满足生产的需要的工作是 ( )。
- A. 设备的安装                      B. 设备的检验  
C. 设备的调整                      D. 设备的试运转
28. 适用于消防、卸油槽车、酸碱草车及农田排灌的启动频繁的场合的离心泵是 ( )。
- A. 分段式多级离心泵                      B. 中开式多级离心泵  
C. 自吸离心泵                      D. 吊泵
29. 排出气体压力  $>350\text{kPa}$  的风机是 ( )。
- A. 通风机                      B. 鼓风机  
C. 压缩机                      D. 排风机
30. 导轨架的安装中, 上端最后一个导轨架与机房楼板的距离不得大于 ( )。
- A. 500mm                      B. 800mm                      C. 1000mm                      D. 1200mm
31. 适合于输送均匀、干燥、细颗粒散装固体物料的输送设备是 ( )。
- A. 斗式提升机                      B. 斗式输送机  
C. 鳞板输送机                      D. 带式输送机
32. 蒸发量大于  $0.5\text{t/h}$  的锅炉, 如额定蒸汽压力  $<1.27\text{ Mpa}$ , 则其安全阀较低的始启压力为 ( ) Mpa。
- A. 工作压力+0.02                      B. 工作压力+0.04  
C. 1.04 倍工作压力                      D. 1.06 倍工作压力
33. 高层建筑室内消防竖管应成 ( )。
- A. 枝状                      B. 环状  
C. 枝状与环状相结合                      D. 链状
34. 喷水灭火系统管道安装时, 若设计无规定, 则当管道公称直径为  $40\text{mm}$  时, 管道中心线与梁、板、柱的最小距离为 ( )。
- A. 40mm                      B. 50mm                      C. 60mm                      D. 70mm
35. 泡沫灭火系统中, 泡沫液吸入空气后, 发泡倍数在 201—1000 之间的称为 ( )。
- A. 低倍数泡沫灭火系统                      B. 中倍数泡沫灭火系统

- C. 高倍数泡沫灭火系统  
D. 超高倍数泡沫灭火系统
36. 自镇流高压汞灯的缺点是 ( )。
- A. 不耐震  
B. 寿命短  
C. 不省电  
D. 起动慢
37. 在工作中辐射的紫外线较多, 人不宜靠得太近的是 ( )。
- A. 高压钠灯  
B. 低压钠灯  
C. 氙灯  
D. 金属卤化物灯
38. 线路敷设中, 代号“DG”表示 ( )。
- A. 暗敷  
B. 穿焊接钢管敷设  
C. 穿电线管敷设  
D. 穿镀锌钢管敷设
39. 某导线要穿过潮湿、有继续外力和有轻微腐蚀气体场所时, 应选用的管子为 ( )。
- A. 电线管  
B. 焊接钢管  
C. 硬塑料管  
D. 半硬塑料管
40. “半圆球吸顶灯”的计量单位是 ( )。
- A. 组  
B. 套  
C. 台  
D. 个

二、多项选择题 (共 20 题, 每题 1.5 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)。

41. 下列属于高分子材料的是 ( )。
- A. 橡胶  
B. 塑料  
C. 陶瓷材料  
D. 合成纤维
42. 按照胶结料的不同, 耐火混凝土可分为 ( )。
- A. 水硬性耐火混凝土  
B. 火硬性耐火混凝土  
C. 油硬性耐火混凝土  
D. 气硬性耐火混凝土
43. 复合材料的特性有 ( )。
- A. 耐疲劳性差  
B. 抗断能力强  
C. 减振性能好  
D. 耐腐蚀性好
44. 补偿器的种类有 ( )。
- A. 方形补偿器  
B. 填料式补偿器



- C. 波形补偿器  
D. 环形补偿器
45. 按照金属切割过程中加入方法的不同大致可以把切割方法分为 ( )。
- A. 超声波切割  
B. 火焰切割  
C. 电弧切割  
D. 冷切割
46. 按照焊接过程中金属所处的状态及工艺的特点, 可以将焊接方法分为 ( )。
- A. 熔化焊  
B. 压力焊  
C. 钎焊  
D. 气焊
47. 药皮的主要作用有 ( )。
- A. 改善焊接工艺性能  
B. 使电弧稳定燃烧, 飞溅少、焊缝成形好  
C. 节约焊丝用量  
D. 提高焊缝金属的机械性能
48. 磁粉检测缺陷的局限性是 ( )。
- A. 不能直观显示缺陷  
B. 只能用于铁磁性材料  
C. 灵敏度稍差  
D. 只能发现表面及近表面缺陷
49. 预热的作用有 ( )。
- A. 避免在热影响区形成脆性马氏体  
B. 减轻局部硬化  
C. 节约焊接材料  
D. 改善焊缝质量
50. 可作为脱脂剂用的溶剂有 ( )。
- A. 工业用四氯化碳  
B. 蒸馏酒精  
C. 二氯乙烷  
D. 水
51. 橡胶衬里, 硫化的方法有 ( )。
- A. 间接硫化  
B. 真空硫化  
C. 常压硫化  
D. 直接本体硫化
52. 单桅杆规格的选择决定于 ( )。
- A. 起吊设备的重量  
B. 起吊方法  
C. 起吊高度  
D. 起吊的角度
53. 确定流水步距的主要因素是 ( )。
- A. 技术间歇需要

- B. 资源供应情况
  - C. 每个专业队连续工作需要
  - D. 要求技术上可行, 不影响前一个专业队正常工作的需要
54. 流水施工优点可以体现在 ( )。
- A. 有利于提高劳动生产率
  - B. 有利于提高生产工人的技术水平, 提高了工程质量
  - C. 可以保证施工机械和劳动力得到充分、合理的利用
  - D. 使工期缩短到最低限度
55. 安装工程施工组织设计的作用有 ( )。
- A. 指导工程投标与签订工程承包合同
  - B. 使安装工程按科学的程序进行, 建立正常的生产秩序
  - C. 实现项目设计的要求, 提出工程施工的可能性和经济合理性
  - D. 是进行质量检查的依据
56. 设备试运转的步骤为 ( )。
- A. 先无负荷, 后负荷
  - B. 先整体, 后部分
  - C. 先单机, 后系统
  - D. 最后联动
57. 电梯的引导系统主要包括 ( )。
- A. 导杆
  - B. 导轨
  - C. 导轨架
  - D. 导靴
58. 锅炉水位计上装有的管路阀有 ( )。
- A. 蒸汽通路阀
  - B. 水通路阀
  - C. 放水冲洗阀
  - D. 减压阀
59. 高倍数泡沫灭火系统的特点有 ( )。
- A. 水渍损失小
  - B. 灭火效率高
  - C. 灭火后泡沫易于清除
  - D. 适用于扑救立式油罐内的火灾
60. 低压开关柜安装结构型式的不同, 可以分为 ( )。
- A. 开放式
  - B. 固定开启式
  - C. 封闭式
  - D. 抽屉式



- C. 汽水分离器  
D. 截止阀
69. 燃气管道所用钢管（除镀锌钢管外）应作防腐处理，当设计无规定时，埋地钢管所用的防腐材料是（ ）。
- A. 环氧沥青  
B. 聚乙烯胶粘带  
C. 水柏油  
D. 玻璃布
70. 燃气管道采用焊接连接时，对燃气管道焊缝进行验收，且当设计无规定时，对低压燃气管道焊缝应（ ）。
- A. 全部焊缝 100%超声波无损探伤  
B. 每条管线上的探伤长度不少于一个焊口  
C. 对每个焊工焊的焊缝按焊口总数不少于 15%进行抽查  
D. 焊缝质量应符合国家标准规定的 III 级焊缝标准
71. 燃气输送系统的核心是（ ）。
- A. 贮存设备  
B. 压送设备  
C. 分配站  
D. 起点站
72. 在全面通风方式中，稀释通风与单项通风相比，（ ）。
- A. 通风量大  
B. 占地面积较大  
C. 控制效果好  
D. 控制效果差
73. 同时具有控制、调节功能的风阀有 9 种，其中主要用于大断面风管的风阀是（ ）。
- A. 复式多叶调节阀  
B. 平行式多叶调节阀  
C. 对开式多叶调节阀  
D. 菱形多叶调节阀
74. 在排风罩的分类中，能够适用于多点产尘，阵发行产尘，尘化气流速度大的设备或地点的是（ ）。
- A. 局部密闭罩  
B. 整体密闭罩  
C. 柜式密闭罩  
D. 大容积密闭罩
75. 风管的制作方法有咬口连接、铆钉连接和焊接三种，咬口连接适用于下列哪些情况。（ ）。
- A. 厚度为 1.0mm 的普通薄钢板  
B. 厚度 $\leq$ 1.0mm 的不锈钢板  
C. 厚度 $\leq$ 1.5mm 的铝板  
D. 厚度 $\leq$ 1.2mm 的镀锌薄钢板
76. 空调水系统膨胀节的形式有很多种，其中能吸收三项位移的是（ ）。





方法是 ( )。

- A. 充气升顶法
- B. 卷装法
- C. 抱杆倒装法
- D. 机械正装法

95. 金属油罐的防火器应安装在 ( )。

- A. 油罐的最高点
- B. 油罐的中部
- C. 呼吸阀或安全阀下面
- D. 油罐的罐底

96. 由钢板制成的稳定性好、节省钢材的结构支座是 ( )。

- A. 柱式支座
- B. 裙式支座
- C. V型支座
- D. 三柱合一型支座

97. 气柜底板的严密性试验应采用的方法是 ( )。

- A. 真空试漏法
- B. 氨气渗漏法
- C. 煤油试漏方法
- D. 压缩空气试验法

98. 火炬及排气筒塔架制作的钢材进行检查时,对厚度大于 14mm 的钢板的检查方法为 ( )。

- A. 按张数的 10%进行磁粉探伤检查
- B. 应 100%进行磁粉探伤检查
- C. 应按张数的 10%进行超声波检查,表面用磁粉探伤检查
- D. 应 100%进行超声波检查,表面用磁粉探伤检查

99. 金属油罐的制作安装应根据油罐的材质、容积和罐体的构造形式等特征分别按设计图示以 (A) 为单位计量

- A. 台(座)
- B. 个
- C. 立方米
- D. 吨

100. 板卷管制作工程量按设计图示制作直管段长度,计量单位是 ( )。

- A. m
- B. t
- C. 个
- D. kg

### 三、(101-120 题) 电气、电信、自动控制与仪表

101. 断路器的核心部分是 ( )。

- A. 通断元件
- B. 中间传动机构
- C. 绝缘支撑件
- D. 基座

102. 隔离开关的主要用途是 ( )。

- A. 确保检修工作的安全                      B. 关合、开断运行回路的正常电流  
C. 满足检修的需要                            D. 改变线路连接
103. 接触器的主要控制对象是 (        )。
- A. 高压电动机                                B. 变压器  
C. 接地开关                                    D. 电容器组
104. 变配电设备中, 干式变压器的机构特征有 (        )。
- A. 器身结构与油浸式变压器基本相仿  
B. 绝缘件要经过防潮处理  
C. 铁心零件要经防锈处理  
D. 小容量 低电压
105. 有线电视系统得心脏是 (        )。
- A. 天线                                        B. 前端设备  
C. 信号传输分配系统                        D. 电缆
106. 前端设备, 若使用天线放大器, 则前端设备的输入电平是 (        )。
- A. 天线的馈线的输出电平                    B. 衰减器调整后的输出电平  
C. 混合器输出电平                            D. 天线放大器的增益
107. 红外线气体分析器的特点是 (        )。
- A. 测量对象多                                B. 灵敏度高  
C. 时间常数大                                D. 操作维护简单
108. 在变配电安装工程中, 下述哪种设备属于高压电器 (        )。
- A. 盘上高压母线                              B. 硅整流柜  
C. 高压隔离开关                              D. 高压负荷开关
109. 蓄电池出线板一般用 (        ) 制作
- A. 酚醛布板                                B. 塑料板  
C. 木板                                        D. 橡胶石棉水泥板
110. 架空线路中, 同杆架设广播线、通信电缆与电力线时, 应是 (        )。
- A. 广播线、通信电缆在电力线的上方  
B. 应在同一平面上  
C. 广播线、通信电缆在电力线的下方



D. 任意排列

111. 在特殊建筑物、构筑物的防雷措施中, 下面哪些建筑物属于第三类防雷建筑物 ( )。

- A. 可燃液体储罐壁厚不小于 4mm
- B. 带有呼吸阀的易燃液体储罐罐顶钢板厚不小于 4mm
- C. 水塔
- D. 烟囱

112. 在电梯电器安装过程中, 常采用 ( ) 等不同的混合方式敷设的电气敷设线路

- A. 电线槽和金属软管
- B. 电线管和金属软管
- C. 电线槽和电线管以及金属软管
- D. 电线管和塑料管

113. 电气调试的全过程包括的组成部分有 ( )。

- A. 单体调试
- B. 分系统调试
- C. 局部调试
- D. 整体调试

114. 单闭循环比值控制系统的优点有 ( )。

- A. 两种物料的比值较为精确
- B. 实施方便
- C. 提降负荷比较方便
- D. 投资较低

115. 串级控制系统的特点 ( )。

- A. 具有可减少付控制对象的等效时间常数、提高系统的工作频率
- B. 抑制进入付控回路的扰动、适应负荷变化
- C. 控制功能多样化、操作简便
- D. 系统便于扩展、维护方便

116. 仪表一次阀门大多采用直接焊接方式的焊接阀, 目的是 ( )。

- A. 施工方便
- B. 可频繁启闭
- C. 防渗漏
- D. 可调节流量

117. 自动仪表及控制系统中, 集散系统的调试步骤有 ( )。

- A. 系统调试前的常规检查
- B. 系统调试
- C. 回路联调
- D. 整体调试

118. 智能建筑中的 3A 功能是 ( )。

- A. 信息管理自动化
- B. 通信自动化
- C. 建筑自动化
- D. 办公自动化