

2007

全国造价工程师执业资格考试 临考最后八套题

建设工程技术与计量 (安装工程部分)

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社

2007 全国造价工程师执业资格考试临考最后八套题

建设工程技术与计量

(安装工程部分)

执业资格考试命题分析小组 编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程技术与计量(安装工程部分)/执业资格考试
命题分析小组编. —北京: 化学工业出版社, 2007.1
(2007 全国造价工程师执业资格考试临考最后八套题)
ISBN 978-7-5025-9950-8

I. 建… II. 执… 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 (2007) 第 011129 号

责任编辑: 董 琳

装帧设计: 关 飞

责任校对: 徐贞珍

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京市彩桥印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/16 印张 5 $\frac{1}{4}$ 字数 157 千字 2007 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 18.00 元

版权所有 违者必究

前 言

《2007 全国造价工程师执业资格考试临考最后八套题》中的每套题均由作者根据参加命题、阅卷的经验及对历年命题方向和规律的掌握，严格按照最新“考试大纲”和“考试教材”的知识能力要求，以 2007 年考试要求和最新的命题信息为导向，对考点变化、考查角度、考试重点、题型设计进行了全面的评价和预测，淘金式精选优秀试题，参考历年试题分值的分布精心编写。全套丛书分为五分册，分别是《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）》和《工程造价案例分析》。

《2007 全国造价工程师执业资格考试临考最后八套题》的学习价值在于：

【把握试题之源】 作者紧扣 2007 年“考试大纲”和“考试教材”，围绕核心知识，寻找命题采分点，分析试题的题型、命题规律和考试重点，精心组织题目。这为编写出精品试题奠定了基础。

【选题精全新准】 作者经过分析最近几年的考题，总结出了命题规律，提炼了考核要点，保留了近年来常考、典型、重点题目，编写了 50% 的原创新题，做到了题题经典、题题精练，希望能以此抛砖引玉，引导考生思维。

【优化设计试卷】 临考最后八套题中的每套题的题量、分值分布、难易程度均与标准试卷完全一致，充分重视考查考生运用所学知识分析问题、解决问题的能力，注重了试题的综合性，积极引导考生关注对所学知识做适当的重组和整合，考查对知识体系的整体把握能力，让考生逐步提高“考感”，轻轻松松应对考试。

【提升应试能力】 作者精选的八套题顺应了造价工程师执业资格考试试题的命题趋向和变化，能够帮助考生准确地把握考试命题趋势，抓住考试的核心内容，引导考生进行科学、高效的学习，学会解决各种类型题目的解题方法，从而提高考生的理解能力和综合运用能力，轻而易举地取得高分。

愿我们的努力能够助你顺利过关！

编 者

2007 年 2 月

- A. 节流阀 B. 止回阀 C. 旋塞阀 D. 安全阀
12. 在实际建筑工程中, 一般优先选用交联聚乙烯电缆, 其次用 (), 最后选普通油浸纸绝缘电缆。
- A. 聚氯乙烯内护套电缆 B. 不滴油纸绝缘电缆
C. 细钢丝电缆 D. 纤维线包电缆
13. 在实际建筑工程中, 直埋电缆必须选用 ()。
- A. 黏性油浸纸绝缘电缆 B. 铠装电缆
C. 交联聚乙烯电缆 D. 不滴油纸绝缘电缆
14. () 是各种板材、型材、管材焊接成品加工过程中的首要步骤。
- A. 熔化 B. 切割 C. 冷却 D. 烧结
15. 等离子弧焊是一种 (), 其等离子是自由电弧压缩而成的。
- A. 不熔化极电弧焊 B. 不锈钢电弧焊
C. 焊条电弧焊 D. 钨极氩弧焊
16. 焊后热处理中, 低温回火主要用于 () 等的回火处理。
- A. 各种高碳钢的切削工具 B. 重要结构零件
C. 中等硬度的零件、弹簧 D. 各种合金结构钢的滚动轴承
17. 工艺管道中凡输送气体介质的管道一般都应采用 () 吹扫。
- A. 氯气 B. 氮气 C. 空气 D. 压缩空气
18. 无尘喷砂法是一种新的喷砂除锈方法, 其特点是 ()。
- A. 质量高, 适用于较厚工件 B. 效率高、质量好、设备简单
C. 使加砂、喷砂、集砂等操作过程连续化 D. 大面积高效除锈方法
19. 下列关于绝热工程中, 绝热结构的说法有误的是 ()。
- A. 当被绝热物体及内部介质温度固定时, 它的热损失主要取决于绝热材料的密度
B. 绝热结构应有足够的机械强度
C. 绝热结构要有良好的保护层
D. 绝热结构要简单, 尽量减少材料消耗量
20. 在半机械化吊装设备中, 起重量大, 稳定性好, 常用于吊装重型柱等构件的吊装设备是 ()。
- A. 独脚桅杆 B. 人字桅杆
C. 桅杆式起重机 D. 三脚架及四脚架
21. 操作灵活, 使用方便, 在一般平整坚实的场地上可以载荷行驶作业, 可进行打桩、起重等作业的自行式、全回转起重机械为 ()。
- A. 汽车起重机 B. 轮胎起重机
C. 履带起重机 D. 桥式起重机
22. 对管道进行液压试验时, 一般是使用 ()。
- A. 清洁水 B. 汽油 C. 丙酮 D. 肥皂水
23. 在进行管道系统试验过程中, 当环境气温在 0°C 以下时, 放水以后应立即用 () 吹除积水。
- A. 氯气 B. 压缩空气
C. 惰性气体 D. 无油质的空气
24. 下列关于标前设计施工组织设计的说法有误的一项是 ()。
- A. 标前设计的编制者是企业管理层
B. 标前设计的追求目标主要是中标和经济效益

- C. 标前设计的主要特性体现为作业性
D. 标前设计的编制时间是在投标书编制前
25. 在组织项目流水施工时,用以表达流水施工在施工工艺、空间布置和时间排列方面开展状态的参量,均称为()。
- A. 施工过程参数 B. 施工技术参数
C. 流水参数 D. 搭接参数
26. 单位工程施工平面图是施工组织设计的重要内容,是现场文明施工的基本特征,其绘制比例一般为()。
- A. 1:200~1:400 B. 1:200~1:500
C. 1:300~1:500 D. 1:200~1:700
27. 在安装工程任务紧迫、工作面允许以及资源能够保证供应的条件下,可以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,这样的施工组织方式称为()。
- A. 依次施工 B. 顺序施工 C. 平行施工 D. 流水施工
28. 在保证施工工艺、满足施工顺序要求的前提下,按照一定的计算方法,确定相邻专业工作队之间的流水步距,使其在开工时间上最大限度地、合理地搭接起来,形成每个专业工作队都能够连续作业的流水施工方式称为()。
- A. 节奏流水施工 B. 异节奏流水施工
C. 无节奏流水施工 D. 成倍节拍流水施工
29. 机械设备从制造厂出厂后进入安装现场,直至正式投产使用前的全部工作过程称为()。
- A. 土建工程 B. 安装工程 C. 安全工程 D. 供应过程
30. 主要用于从井下将地下水输送到地面上来,专供城市、企业给排水、农田灌溉和降低地下水位的是()井泵。
- A. 排水 B. 离心式 C. 潜水 D. 压力式
31. 对于设备及大、中型部件的局部清洗,宜采用的方法为()。
- A. 擦洗 B. 多步清洗法
C. 加热浸洗 D. 浸-喷联合清洗
32. 主要用于化工、橡胶、电站和冶金等行业,输送 100~250℃ 的高压热水,但泵的扬程一般不高,这种泵为()。
- A. 离心式锅炉给水泵 B. 热循环水泵
C. 自吸离心泵 D. 多级双吸离心泵
33. 属于国际标准Ⅲ类,其轿厢具有窄而深的特点的电梯为()。
- A. 特种电梯 B. 病床电梯 C. 服务电梯 D. 载货电梯
34. 工业锅炉工介质出口压力一般不超过()。
- A. 2.5MPa B. 3.0MPa C. 3.5MPa D. 4.0MPa
35. 按规定,每根铸铁省煤器管上破损的翼片数不应大于总翼片数的()。
- A. 5% B. 10% C. 15% D. 20%
36. 适用于室外给管网的流量能满足生活、生产、消防的用水量,但室外管网压力在 1 天中变化幅度较大的消火栓系统是()。
- A. 区域集中的室内高压消火栓给水系统
B. 仅设水箱的室内消火栓给水系统
C. 设消防水泵和水箱的室内消火栓给水系统
D. 无水泵和水箱的室内消火栓给水系统

37. 自动喷水干湿两用灭火系统的主要缺点是 ()。
- A. 不适用于寒冷地区
B. 要设置压缩机等附属设备, 投资较大
C. 系统在设计和安装上都很复杂
D. 不适用于环境温度高于 70℃ 的地区
38. 喷水灭火系统安装中, 管道支、吊架安装位置不应妨碍喷头的喷水效果, 管道支、吊架与末端喷头之间的距离不宜大于 ()。
- A. 750mm
B. 300mm
C. 200mm
D. 50mm
39. 灭火剂用量和用水量较少, 水渍损失小, 灭火效率高, 灭火后泡沫易于清除, 但不能用于扑救立式油罐内的火灾和未封闭的带电设备的泡沫灭火系统是 ()。
- A. 固定式泡沫灭火系统
B. 低倍数泡沫灭火系统
C. 中倍数泡沫灭火系统
D. 高倍数泡沫灭火系统
40. 按规定, 备用照明的照度不应低于正常照明的 ()。
- A. 5%
B. 10%
C. 15%
D. 20%

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. 耐蚀 (酸) 非金属材料具有的特点有 ()。
- A. 良好的耐磨性能
B. 良好的耐蚀性能
C. 较好的耐热性能
D. 良好的比强度和比刚度
42. 复合材料按基体材料类型可分为 () 和金属基复合材料三大类。
- A. 板状增强型复合材料
B. 有机材料基
C. 有机纤维复合材料
D. 无机非金属材料基
43. 塑料绝缘导线包括聚氯乙烯绝缘导线、() 和丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软线。
- A. 玻璃丝纺织橡皮和绝缘导线
B. 氯丁橡皮绝缘线
C. 聚氯乙烯加护套线
D. 聚氯乙烯绝缘软线
44. 耐蚀 (酸) 非金属材料的组成主要是 ()。
- A. 金属氧化物
B. 橡胶
C. 氧化硅
D. 硅酸盐
45. 镀锌钢管按焊缝的形状可分为 ()。
- A. 直缝钢管
B. 双层卷焊钢管
C. 螺旋缝钢管
D. 圆锥状管螺纹钢管
46. 施工中使用的成品冲压管件和焊接管件一般分为 ()。
- A. 冲压无缝弯头
B. 冲压焊接弯头
C. 焊接弯头
D. 螺纹管件弯头
47. 塑料绝缘导线包括: 聚氯乙烯绝缘导线、() 和丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软线。
- A. 玻璃丝纺织橡皮和绝缘导线
B. 氯丁橡皮绝缘线
C. 聚氯乙烯加护套线
D. 聚氯乙烯绝缘软线
48. 按照金属切割过程中加热方法的不同大致可以把切割方法分为 () 和冷切割三类。
- A. 火焰切割
B. 电弧切割
C. 钛切割
D. 碳弧切割
49. 钢的正火工艺目的是 ()。
- A. 避免变形
B. 细化组织
C. 改善切削加工性能
D. 调整工件的强度

50. 管道吹扫时, 对于焊接连接的调节阀、节流阀等, 应采取的保护措施为 ()。

- A. 与吹扫系统隔离
- B. 流经旁路
- C. 卸掉密封件
- D. 设置禁区

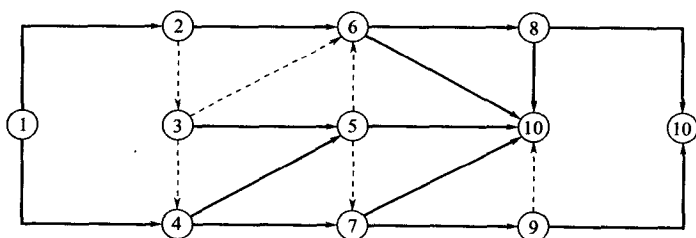
51. 金属表面处理的机械方法有干喷砂法 () 抛法、滚磨法和高压水流除锈法等。

- A. 砂皮去污
- B. 脱漆剂
- C. 湿喷砂法
- D. 密闭喷砂法

52. 用于保冷结构的金属保护层, 其金属保护层的连接应尽可能采用 ()。

- A. 挂口固定安装
- B. 用自攻螺丝紧固
- C. 抽芯铆钉紧固
- D. 在防潮层外增加一层 20mm 厚的棉毡

53. 某分部工程双代号网络计划如下图所示, 图中错误的为 ()。



- A. 多个起点节点
- B. 多个终点节点
- C. 存在循环回路
- D. 工作代号重复

54. 设备及管道安装质量的检验, 是通过进行致密性试验来实现的, 致密性试验包括 ()。

- A. 水压试验
- B. 气压试验
- C. 化学试验
- D. 气密性试验

55. 安装工程施工组织设计是规划和指导 () 及从施工准备到竣工验收全过程的技术经济文件。

- A. 组织设计
- B. 拟建安装工程投标
- C. 签订合同
- D. 标前设计

56. 施工组织总设计的内容包括: 工程概况的特点分析; 施工部署和主要工程基础上施工方案; () 施工总平面图和技术经济指标等。

- A. 建筑面积核实
- B. 施工总进度计划
- C. 运输系统
- D. 施工资源需要量计划

57. 在组织项目流水施工时, 用以表达流水施工在施工工艺、() 方面开展状态的参量, 统称为流水参数。

- A. 组织方式
- B. 空间布置
- C. 时间参数
- D. 总进度计划

58. 刮板输送机常用来输送粒状和块状、流动性好、() 或中等腐蚀性物料。

- A. 非磨琢性
- B. 纤维状
- C. 焦炭
- D. 非腐蚀性

59. 液上喷射泡沫灭火系统适用于 () 储罐。

- A. 固定顶
- B. 半固定顶
- C. 内浮顶
- D. 外浮顶

60. 室内电源是从室外低压电路上接入户的, 室外引入电源有 ()。

- A. 单相二线制
- B. 二相三线制
- C. 三相三线制
- D. 三相四线制

选做部分

共 60 题,分为三个专业组,考生可在 60 个试题中任选 20 题作答。按所答的前 20 题计分,每题 1.5 分。试题由单选和多选组成。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得 0.5 分。

一、(61~80 题) 管道工程供热、供水、通风及照明系统

61. () 热水供应系统采用蒸汽、燃气、燃油、炉灶余热、太阳能或电能等作为热源。
A. 集中 B. 局部 C. 开式 D. 闭式
62. 聚乙烯燃气管道敷设时,沿承受管道走向埋设金属示踪线;距管顶不小于 () 处理设警示带。
A. 300mm B. 100mm C. 200mm D. 50mm
63. 给水铸铁管连接时,一般采用 ()。
A. 焊接 B. 螺纹连接 C. 承插连接 D. 法兰连接
64. 城市给水系统中,分区水箱减压给水方式的特点是 ()。
A. 水泵数目少,维护管理方便
B. 各分区需设减压水箱,增加了建筑物的荷载
C. 供水独立性较差,上区受下区限制
D. 适用于允许分区设置水箱,电力供应充足,电价较低各类高层建筑
65. 室内排水管道安装中,卫生器具排水管与排水横支管连接时,宜采用 ()。
A. 45°斜三通 B. 45°斜四通
C. 90°斜三通 D. 90°斜四通
66. 投资和金属耗量大,适用于面积较小,厂房密集的小型工厂的热网形式是 ()。
A. 树状管网 B. 枝状管网 C. 环状管网 D. 辐射管网
67. 适用于灰尘较大的车间,承压能力高,但较笨重,耗钢材,占地面积大的散热器是 ()。
A. 长翼型散热器 B. 钢制板式散热器
C. 扁管型散热器 D. 光面排管散热器
68. 地下燃气管道阀门的安装应平整,不得歪斜,按规定,阀门吊装时绳索应拴在 () 上。
A. 法兰 B. 手轮 C. 阀杆 D. 传动机构
69. 给水管道与其他管道共架敷设时,宜敷设在给水管上面的管道有 ()。
A. 冷冻管 B. 排水管 C. 热水管 D. 蒸汽管
70. 在闭式热水供应系统中,为保证其安全运行,必须配置 ()。
A. 快开阀 B. 高位冷水箱
C. 膨胀罐 D. 安全阀
71. 热水采暖系统入口装置主要由 () 等组成。
A. 调压装置 B. 关断阀 C. 节流阀 D. 压力表
72. 地下燃气聚乙烯管道不得采用的连接方式是 ()。
A. 电熔连接 B. 热熔连接 C. 螺纹连接 D. 粘接
73. 具有可逆转的特性,反转后风机特性只降低 5%,可用于铁路、公路隧道的通风换气的通风机是 ()。
A. 高温通风机 B. 防、排烟通风机

- A. 焊环活套法兰
B. 翻边活套法兰
C. 平焊法兰
D. 对焊法兰
88. 铸铁管承插连接中, 橡胶圈一般用于 () 的管子。
A. $DN \geq 100$
B. $DN \geq 150$
C. $DN \geq 200$
D. $DN \geq 300$
89. 衬胶管道安装中, 防腐衬里管道未衬里前应先预安装, 安装好后, 需要进行的是 ()。
A. 渗漏试验
B. 水压试验
C. 气压试验
D. 严密性试验
90. 静置设备分类中的反应设备, 是指用来完成 () 的压力容量。
A. 介质化学反应
B. 介质间热量交换
C. 介质热反应
D. 介质混合反应
91. 对于静置设备在生产工艺过程中的作用原理分类, 以下描述正确的是 ()。
A. 反应设备
B. 混合设备
C. 换热设备
D. 过滤设备
92. 容器一般是由筒体、封头及附件组成, 下列属于附件的有 ()。
A. 壳体
B. 端盖
C. 法兰
D. 视镜
93. 化学反应器按操作压力可分为 ()。
A. 低压反应器
B. 中压反应器
C. 高压反应器
D. 超高压反应器
94. 筛板塔的突出优点有 ()。
A. 结构简单
B. 造价低廉
C. 板上液面落差较小
D. 操作弹性范围较窄
95. 填料是填料塔的核心, 填料的种类很多, 大致可分为 ()。
A. 实体填料
B. 花环填料
C. 波纹填料
D. 鞍形填料
96. 蛇管散热器可分为 ()。
A. 沉浸式
B. 喷淋式
C. 套管式
D. 列管式
97. 油罐按所处位置可分为 ()。
A. 高架油罐
B. 地上油罐
C. 半地下油罐
D. 地下油罐
98. 50000m^3 双盘式浮顶油罐的壁板施工程序有 ()。
A. 罐内充水、壁板的压制及焊稳装卡具、焊接操作平台、吊装
B. 罐内充水、吊装、焊接操作平台、壁板的压制及焊稳装卡具
C. 罐内充水、焊接操作平台、壁板的压制及焊稳装卡具、吊装
D. 罐内充水、壁板的压制及焊稳装卡具、吊装、焊接操作平台
99. 矩形设备框架外形主要构件包括 ()。
A. 工字钢
B. 衍架钢
C. 管廊柱子
D. 槽钢
100. 在石油化装置中设置火炬及排气筒这类大型钢结构设备的作用是 ()。
A. 提高生产效率
B. 保证安全生产
C. 保护环境
D. 提高生产质量

三、(101~120 题) 电气、电信、自动控制与仪表

101. 将发电机发出的较低电压经变压器长压后送至电网以减少电能输送的损耗, 称为 () 变压器。

- A. 分体 B. 联体 C. 升压 D. 降压

102. 高压断路器按灭弧形式的不同可分为 ()。
- A. 空气断路器 B. 油断路器
C. 六氟化硫断路器 D. 真空断路器
103. () 是对高压断路器最基本的要求。
- A. 高度的灵敏性 B. 高度的可靠性
C. 系统预测性 D. 较强的硬度
104. 一般用于防火要求较高场合的特种变压器是 ()。
- A. 干式变压器 B. 变流变压器
C. 电炉变压器 D. 高压试验变压器
105. () 流量计, 可用于化工、石油、轻工等工业部门, 测量管道内各种流体的流量, 也可与诸电动单元组合仪表联用, 实现流量的自动控制。
- A. LC 型椭圆齿轮 B. 电动转子
C. 电磁 D. 涡轮流量传感器
106. 广泛用于冶金、石油、化工、电力等部门, 可直接输出 4~20MA 信号, 精度高、功耗低、可靠性高等特点的温度检测仪表是 ()。
- A. 装配式热电偶 B. 装配式铂电阻
C. 辐射高温计 D. 一体化温度变送器
107. 可以测量管道内各种流体的流量, 多用于化工、石油、轻工等工业部门, 可以输出 0~10mADC 标准信号的流量检测仪表是 ()。
- A. 气远传转子流量计 B. 电动转子流量计
C. 涡轮流量传感器 D. 电磁流量计
108. 企业供电网络系统是由外部送电线路、()、企业内部高低压网络及车间变电所等组成。
- A. 输送变电所 B. 气动变电所
C. 电气转换器 D. 降压变电所
109. 对于固定型武器式铅蓄电池的安装, 要求蓄电池槽与台架之间应用绝缘子隔开, 并在槽与绝缘子之间垫有 () 的软质垫片。
- A. 铅质 B. 耐酸材料 C. 油浸 D. 水泥
110. () 可倾斜安装, 在多污秽地区安装时, 还应增大倾斜角度。
- A. 阀型避雷器 B. 管型避雷器
C. 磁吹阀型避雷器 D. 方形避雷器
111. 按规定, 220V 蓄电池组的绝缘应不小于 ()。
- A. 0.1M Ω B. 0.2M Ω C. 0.3M Ω D. 0.4M Ω
112. 在电气设备试验中, 用 () 来检验变压器中纤维绝缘的受潮状态是最有效的方法。
- A. 测试绝缘电阻 B. 测量介质损失角
C. 测量电容比法 D. 测试局部放电
113. 负荷就是对象的生产能力和 () 能力。
- A. 调节 B. 运转 C. 控制 D. 组织
114. 按自动化工具不同分类, 调节系统可分为 ()。
- A. 简单调节系统 B. 常规调节系统
C. 程序调节系统 D. 计算机调节系统
115. 通常在对给定值改变的调节系统作分析时, 多采用 () 这个品质指标。

- A. 最大偏差 B. 超调量 C. 衰减比 D. 余差
116. 仪表附件安装中, 取压、取样部件包括 (), 取样装置或短管、压力表等, 流量用均压环等。
- A. 温度计 B. 取压短管 C. 压力表 D. 插座
117. 仪表阀安装位置中的 () 是以备仪表设备故障或需经常拆除用。
- A. 一次阀门 B. 单向阀门 C. 双向阀门 D. 二次阀门
118. () 方式一般用于压力不高, 介质为气体、液体和无渗漏危险的仪表阀门。
- A. 螺栓连接 B. 直接焊接
C. 卡套式连接 D. 卡箍管接头连接
119. 自控仪表导压管安装中, 化肥高压管宜采用 () 连接方式。
- A. 丝扣法兰 B. 丝扣活接头
C. 焊接 D. 气焊焊接
120. 集散系统调试前, 本质安全线路中的检查应包括 ()。
- A. 绝缘强度检查 B. 系统接地检查
C. 供电单元检查 D. 系统预热检查

临考最后八套题 (一) 参考答案

1. [A] [B] [C] [D] [E]	2. [A] [B] [C] [D] [E]	3. [A] [B] [C] [D] [E]	4. [A] [B] [C] [D] [E]
5. [A] [B] [C] [D] [E]	6. [A] [B] [C] [D] [E]	7. [A] [B] [C] [D] [E]	8. [A] [B] [C] [D] [E]
9. [A] [B] [C] [D] [E]	10. [A] [B] [C] [D] [E]	11. [A] [B] [C] [D] [E]	12. [A] [B] [C] [D] [E]
13. [A] [B] [C] [D] [E]	14. [A] [B] [C] [D] [E]	15. [A] [B] [C] [D] [E]	16. [A] [B] [C] [D] [E]
17. [A] [B] [C] [D] [E]	18. [A] [B] [C] [D] [E]	19. [A] [B] [C] [D] [E]	20. [A] [B] [C] [D] [E]
21. [A] [B] [C] [D] [E]	22. [A] [B] [C] [D] [E]	23. [A] [B] [C] [D] [E]	24. [A] [B] [C] [D] [E]
25. [A] [B] [C] [D] [E]	26. [A] [B] [C] [D] [E]	27. [A] [B] [C] [D] [E]	28. [A] [B] [C] [D] [E]
29. [A] [B] [C] [D] [E]	30. [A] [B] [C] [D] [E]	31. [A] [B] [C] [D] [E]	32. [A] [B] [C] [D] [E]
33. [A] [B] [C] [D] [E]	34. [A] [B] [C] [D] [E]	35. [A] [B] [C] [D] [E]	36. [A] [B] [C] [D] [E]
37. [A] [B] [C] [D] [E]	38. [A] [B] [C] [D] [E]	39. [A] [B] [C] [D] [E]	40. [A] [B] [C] [D] [E]
41. [A] [B] [C] [D] [E]	42. [A] [B] [C] [D] [E]	43. [A] [B] [C] [D] [E]	44. [A] [B] [C] [D] [E]
45. [A] [B] [C] [D] [E]	46. [A] [B] [C] [D] [E]	47. [A] [B] [C] [D] [E]	48. [A] [B] [C] [D] [E]
49. [A] [B] [C] [D] [E]	50. [A] [B] [C] [D] [E]	51. [A] [B] [C] [D] [E]	52. [A] [B] [C] [D] [E]
53. [A] [B] [C] [D] [E]	54. [A] [B] [C] [D] [E]	55. [A] [B] [C] [D] [E]	56. [A] [B] [C] [D] [E]
57. [A] [B] [C] [D] [E]	58. [A] [B] [C] [D] [E]	59. [A] [B] [C] [D] [E]	60. [A] [B] [C] [D] [E]
61. [A] [B] [C] [D] [E]	62. [A] [B] [C] [D] [E]	63. [A] [B] [C] [D] [E]	64. [A] [B] [C] [D] [E]
65. [A] [B] [C] [D] [E]	66. [A] [B] [C] [D] [E]	67. [A] [B] [C] [D] [E]	68. [A] [B] [C] [D] [E]
69. [A] [B] [C] [D] [E]	70. [A] [B] [C] [D] [E]	71. [A] [B] [C] [D] [E]	72. [A] [B] [C] [D] [E]
73. [A] [B] [C] [D] [E]	74. [A] [B] [C] [D] [E]	75. [A] [B] [C] [D] [E]	76. [A] [B] [C] [D] [E]
77. [A] [B] [C] [D] [E]	78. [A] [B] [C] [D] [E]	79. [A] [B] [C] [D] [E]	80. [A] [B] [C] [D] [E]
81. [A] [B] [C] [D] [E]	82. [A] [B] [C] [D] [E]	83. [A] [B] [C] [D] [E]	84. [A] [B] [C] [D] [E]
85. [A] [B] [C] [D] [E]	86. [A] [B] [C] [D] [E]	87. [A] [B] [C] [D] [E]	88. [A] [B] [C] [D] [E]
89. [A] [B] [C] [D] [E]	90. [A] [B] [C] [D] [E]	91. [A] [B] [C] [D] [E]	92. [A] [B] [C] [D] [E]
93. [A] [B] [C] [D] [E]	94. [A] [B] [C] [D] [E]	95. [A] [B] [C] [D] [E]	96. [A] [B] [C] [D] [E]
97. [A] [B] [C] [D] [E]	98. [A] [B] [C] [D] [E]	99. [A] [B] [C] [D] [E]	100. [A] [B] [C] [D] [E]
101. [A] [B] [C] [D] [E]	102. [A] [B] [C] [D] [E]	103. [A] [B] [C] [D] [E]	104. [A] [B] [C] [D] [E]
105. [A] [B] [C] [D] [E]	106. [A] [B] [C] [D] [E]	107. [A] [B] [C] [D] [E]	108. [A] [B] [C] [D] [E]
109. [A] [B] [C] [D] [E]	110. [A] [B] [C] [D] [E]	111. [A] [B] [C] [D] [E]	112. [A] [B] [C] [D] [E]
113. [A] [B] [C] [D] [E]	114. [A] [B] [C] [D] [E]	115. [A] [B] [C] [D] [E]	116. [A] [B] [C] [D] [E]
117. [A] [B] [C] [D] [E]	118. [A] [B] [C] [D] [E]	119. [A] [B] [C] [D] [E]	120. [A] [B] [C] [D] [E]
121. [A] [B] [C] [D] [E]	122. [A] [B] [C] [D] [E]	123. [A] [B] [C] [D] [E]	124. [A] [B] [C] [D] [E]
125. [A] [B] [C] [D] [E]	126. [A] [B] [C] [D] [E]	127. [A] [B] [C] [D] [E]	128. [A] [B] [C] [D] [E]
129. [A] [B] [C] [D] [E]	130. [A] [B] [C] [D] [E]	131. [A] [B] [C] [D] [E]	132. [A] [B] [C] [D] [E]
133. [A] [B] [C] [D] [E]	134. [A] [B] [C] [D] [E]	135. [A] [B] [C] [D] [E]	136. [A] [B] [C] [D] [E]
137. [A] [B] [C] [D] [E]	138. [A] [B] [C] [D] [E]	139. [A] [B] [C] [D] [E]	140. [A] [B] [C] [D] [E]

注：表中■为各题答案。

10. 密封性能较好, 常用于凹凸式密封面法兰连接的法兰垫片是 ()。
- A. 金属垫片 B. 缠绕式垫片
C. 齿形垫片 D. 橡胶石棉垫片
11. 选用安全阀的主要参数是 ()。
- A. 操作介质 B. 排泄量
C. 操作温度 D. 计算出的安全阀定压值
12. 可以用不同的导体材料和加工方式制成, 是构成各种电线电缆线芯的单体材料是 ()。
- A. 圆线 B. 绞线 C. 型线 D. 软接线
13. 工程中常用的低压电器指电压在 () 以下的各种控制设备、继电器及保护设备等。
- A. 300V B. 400V C. 500V D. 1000V
14. 碳弧气割在金属结构制造部门得到了广泛应用, 可用来加工焊缝坡口, 特别选用于开 ()。
- A. Y 形坡口 B. V 形坡口 C. U 形坡口 D. I 形坡口
15. 激光焊可一次穿透 () 以下的金属材料或焊接微型件。
- A. 10mm B. 15mm C. 20mm D. 30mm
16. 对焊件进行焊前 (), 可防止或减少应力的产生。
- A. 预热 B. 压缩 C. 冷却 D. 保温
17. 利用生产装置的大型压缩机对工业金属管道进行空气吹扫时, 吹扫压力不得超过容器和管理的 ()。
- A. 水压试验压力 B. 气压试验压力
C. 严密性试验压力 D. 设计压力
18. 按规定, 经酸洗处理后的金属表面必须先用 () 进行彻底洗刷。
- A. 含有 40×10^{-6} 氯离子的氯水 B. 清水
C. 石灰乳 D. 碳酸钠溶液
19. 在设备、管道经常拆卸部位的绝热结构应做成 () 斜坡。
- A. 30° B. 45° C. 60° D. 75°
20. 在半机械化吊装设备中, 钢管独脚桅杆的起重高度一般在 25m 以内, 起重量在 () 以上。
- A. 10t B. 15t C. 20t D. 30t
21. () 常用来吊装高度特别高的塔类设备。
- A. 单桅杆滑移法 B. 单桅杆旋转法
C. 单桅杆扳倒法 D. 双桅杆滑移法
22. 当使用气压做管道严密性试验时, 涂刷在管道所有焊缝和接口处, 用于检测其严密性的试验介质应为 ()。
- A. 清洁水 B. 沥青 C. 肥皂水 D. 油
23. 对承受内压的钢管道及有色金属管道进行液压试验的试验压力应为设计压力的 ()。
- A. 1.25 倍 B. 1.5 倍 C. 1.15 倍 D. 2 倍
24. 下列关于标后设计施工组织设计的说法正确的一项是 ()。
- A. 标后设计的服务范围是在投标与签约阶段
B. 标后设计主要特性体现为规划性
C. 标后设计追求的主要目标是中标和经济效益
D. 标后设计的编制者是项目管理层
25. 单位工程施工组织设计的核心是 ()。
- A. 施工方案 B. 技术工艺 C. 合理工期 D. 经济指标