

全国造价工程师执业资格考试六年考题六次模拟

2010 建设工程技术与计量 (安装工程部分)

● 北京兴宏程建筑考试培训中心 组织编写

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

2010 全国造价工程师执业资格考试
六年考题六次模拟

建设工程技术与计量
(安装工程部分)

北京兴宏程建筑考试培训中心 组织编写

中国铁道出版社

2010年·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/北京兴宏程
建筑考试培训中心组织编写. —北京:中国铁道出版社,
2010. 5

(2010 全国造价工程师执业资格考试六年考题六次模
拟)

ISBN 978-7-113-11337-7

I. ①建… II. ①北… III. ①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.

①TU723. 3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 071622 号

书 名: 2010 全国造价工程师执业资格考试六年考题六次模拟
建设工程技术与计量(安装工程部分)

作 者: 北京兴宏程建筑考试培训中心 编

策划编辑: 江新锡 曹艳芳

责任编辑: 徐 艳

编辑助理: 陈小刚

封面设计: 冯龙彬

责任校对: 张玉华

责任印制: 李 佳

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 三河市华丰印刷厂

版 次: 2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 8.75 字数: 218 千

书 号: ISBN 978-7-113-11337-7

定 价: 19.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部调换。

电 话: 市电(010)51873170, 路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010)63549504, 路电(021)73187

前 言

对于每一个参加造价工程师执业资格考试的应试者来说,摆在你们面前的难题并不是学不会,而是没时间去学,因此在较短时间内全面、系统、有效地掌握考试所涉及的要点,最大限度地提高考试成绩,就成为绝大多数应试者所期望达到的效果。那么解决这一难题的唯一途径就是不要浪费可以用来学习的时间,换句话说,应试者只对考题涉及的内容进行重点学习,而对考题不会涉及的内容就可以不去白白地浪费时间。下面为应试者推荐一种最佳学习方法:首先根据考试大纲的要求在考试指定教材中做标记,未做标记的内容可能会占考试指定教材内容的15%左右,应试者对于这部分内容可以不去理会。其次根据历年(一般为最近5~6年)的考题在考试指定教材中做标记,未做标记的内容可能又会占考试指定教材内容的25%左右,做了标记的内容只占考试指定教材内容的60%左右,不仅内容减少了很多,而且此时的每一位应试者都会总结出一些命题的规律。接着根据这些规律对做了标记的内容进行全面理解和融会贯通,这是考试是否成功的关键所在。最后在全面理解教材内容的前提下,应该根据不同的学习时段进行几次模拟测试,以检验学习的成果,还可以起到查漏补缺的作用,这是很有必要的,从某种意义上讲,考试就是做题。此时去参加考试的你一定胸有成竹。

《2010全国造价工程师执业资格考试六年考题六次模拟》中的每套试卷均由编者根据参加命题、阅卷的经验以及对历年命题方向和命题规律的掌握,严格按照最新“考试大纲”的要求,依据“考试教材”的知识内容,以2010年度的考试要求和最新的命题信息为导向,对考试重点、考查角度、考点变化、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。本套丛书分为五分册,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)》、《工程造价案例分析》。

《2010全国造价工程师执业资格考试六年考题六次模拟》的学习价值在于:

把握试题之源 编者紧扣2010年造价工程师执业资格考试的“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 编者经过分析造价工程师执业资格考试最近几年的考题,总结出了命题规律,提炼了考核要点,不仅保留了近年来常考、典型、重点题目,又编写了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,引导应试者思维。

优化设计试卷 六次模拟试卷中的每套题的题量、分值分布、难易程度均与造价工程师执业资格考试的标准试卷趋于一致,充分重视考查应试者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,积极引导应试者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,让应试者逐步提高“考感”,轻轻松松应对考试。

提升应试能力 编者精选的六次模拟试卷顺应了造价工程师执业资格考试的命题趋向和变化,帮助应试者准确地把握考试命题趋势,抓住考试的核心内容,引导应试者进行科学、高效的学习,学会各种类型题目的解题方法,从而提高应试者的理解能力和综合运用能力,轻而易举地取得高分。

提供助考服务 编写组专门为应试者提供了答疑邮箱(kaoshidayi2009@163.com)和答疑QQ(1249296482),并配备专门答疑教师为应试者解答所有疑难问题。

参加本书编写的人员主要有靳晓勇、张春霞、施殿宝、熊青青、李同庆、郑赛莲、孙 静、周 胜、郭爱云、郭玉忠、薛孝东、魏文彪、孙 雪、梁晓静、王凤宝、郭丽峰、刘 龙、杨自旭、范首臣、黄贤英、张福芳、彭 菲、乔改霞等,在此特表感谢。

愿我们的努力能够助你顺利通过考试!

编 者
2010年5月

目 录

第一部分 历年考题	1
2004 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	2
2004 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	12
2005 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	13
2005 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	22
2006 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	23
2006 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	32
2007 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	33
2007 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	42
2008 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	43
2008 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	53
2009 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷	54
2009 年度全国造价工程师执业 资格考试试卷答案	64
第二部分 六次模拟	65
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第一次模拟试卷	66
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第一次模拟试卷答案	76
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第二次模拟试卷	77
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第二次模拟试卷答案	87

2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第三次模拟试卷	88
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第三次模拟试卷答案	99
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第四次模拟试卷	100
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第四次模拟试卷答案	110
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第五次模拟试卷	111
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第五次模拟试卷答案	122
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第六次模拟试卷	123
2010 年度全国造价工程师执业 资格考试第六次模拟试卷答案	134

第一部分 历年考题

应试者应将 2004~2009 年所有的考题逐一在考试指定教材中做出标记,做出标记后就可以总结出该考试科目的命题规律,从而制订切实可行的学习计划。

一、考虑到执业的专业性,命题时针对不同的章节会有不同的采分侧重点,在同一年度的考题内对各章的考核分值会有一定的差别,但是不同的考试年度对同一章节的考核分值基本会保持不变。应试者要以此来合理安排各章的学习时间,做到有的放矢。

二、由于专业的针对性,在本科目的命题时会有一些非常重要的考点每年都会有考题出现,而且有些考试题目还会在几年的考题中重复出现,这部分内容一般会占考试试卷总分的 70%左右,针对这样的考点,就要想尽一切办法彻底掌握,只要掌握了这部分内容,过关应该没有问题。

三、有部分考点是间隔考核的,涉及这些考点的考题会占考试试卷总分的 20%左右,如果应试者对每年都会有考题的考点掌握的不够扎实的话,那么就要攻克这部分内容,这是考试过关的双保险。

四、还有 10%的考题所涉及的内容就属于冷考点,命题时具有一定的灵活性,应试者不必对这部分内容刻意去揣摩,可能在你学习的过程中无意间就掌握了。

五、有些内容虽然很重要,但是不太容易命题,针对这部分内容应试者只需要去理解,这样会有助于其他知识的掌握。

六、为了保证全书知识体系的完整性及某一知识点的全面性,在编写考试指定教材的过程中,可能会有部分内容不属于该执业岗位人员必须掌握的知识,就这部分内容而言,命题时一般不会涉及,建议应试者不要把宝贵的时间白白地浪费掉。

2004 年度全国造价工程师执业资格考试试卷

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 1 个最符合题意)

1. 耐蚀(酸)非金属材料,除具备良好的耐蚀性能外,还具有的性能为()。
A. 耐急冷、急热性能 B. 较好耐冲击性能
C. 良好的耐磨性能 D. 优良的热处理性能
2. 钢的成分确定后,其力学性能主要取决于()。
A. 钢的冲击韧性 B. 碳的含量 C. 有害元素含量 D. 钢的金相组织
3. 在碳素结构钢中,屈服点为 235,质量等级为 A 的沸腾钢,其牌号应为()。
A. CQ235-AF B. F235-AF C. GB/Q235-AF D. Q235-AF
4. 在高分子材料的特性中,比较突出的性能为()。
A. 比强度低 B. 导热系数大 C. 减摩、耐磨性好 D. 不易老化
5. 在中低压工业管道中,最常采用的法兰形式为()。
A. 平焊法兰 B. 对焊法兰
C. 光滑式对焊法兰 D. 凹凸式密封面对焊法兰
6. 常用于输送低压水、酸和碱等介质的管道法兰连接垫片为()。
A. 橡胶石棉垫片 B. 橡胶垫片 C. 金属垫片 D. 缠绕式垫片
7. 某线路长期负载下的载流量为 70A,导线型号为 BVR,其标称截面积应为()mm²。
A. 6 B. 8 C. 10 D. 16
8. 在实际建筑工程中,一般优先选用的电缆应为()。
A. 不滴油纸绝缘电缆 B. 普通油浸纸绝缘电缆
C. PVC 铠装绝缘电缆 D. 交联聚乙烯绝缘电缆
9. 可用于几乎所有金属和合金的焊接,特别适用于焊接有色金属、不锈钢和耐热钢,其焊接板材厚度在 3 mm 以下为宜,此种焊接方法为()。
A. 埋弧焊 B. CO₂ 气体保护焊
C. 钨极惰性气体保护焊 D. 钎焊
10. 某铸件存在缺陷,需进行清除修复,该缺陷的清除方法宜采用()。
A. 气割 B. 氢氧源切割 C. 高压水射流切割 D. 碳弧气割
11. 在管道焊接中,当管壁厚度小于 3.5 mm 时,其坡口形式应为()。
A. I 形坡口 B. V 形坡口 C. U 形坡口 D. Y 形坡口
12. 焊接接头构造形式中的盖板接头、套管接头、塞焊接头,其实质上应属于变形的()。
A. 对接接头 B. 搭接接头 C. 角接接头 D. 端接接头
13. 在焊接过程中,一般情况下当使用碱性焊条或对薄板焊接时,其电源种类及极性接法应为()。
A. 直流反接 B. 直流正接 C. 交流反接 D. 交流正接
14. 在焊接过程中,为减缓熔池冷却速度,有利于排气、排渣,减少气孔、夹渣等缺陷,应采取的热处理方法为()。

- #### D. 精密插齿机

27. 在国产离心泵的型号表示法中,100D45×8 表示()。
- A. 泵的流量 $100 \text{ m}^3/\text{h}$,单级扬程 45 m 水柱,8 级分段式多级离心水泵
B. 泵的流量为 $45 \times 8 \text{ m}^3/\text{h} = 360 \text{ m}^3/\text{h}$,扬程为 100 m 的多级式离心水泵
C. 泵的入口直径为 100 mm,单级扬程为 45 m 水柱,8 级分段式多级离心水泵
D. 泵的入口直径为 100 mm,总扬程为 45 m 水柱,8 段多级离心水泵
28. 适合于垂直或倾斜输送大块、磨琢性物料的输送设备为()。
- A. 斗式提升机 B. 斗式输送机 C. 吊斗式提升机 D. 鳞板式输送机
29. 在《建设工程工程量清单计价规范》中规定,液压机安装与机械压力机安装相比,其工程内容不同的是()。
- A. 设备安装 B. 管道支架制作、安装、除锈、刷漆
C. 地脚螺栓孔灌浆 D. 设备底座与基础间灌浆
30. 某电梯额定载重量为 1 800 kg,运行速度 0.15 m/s 的轿厢导靴,应选用()。
- A. 刚性滑动导靴 B. 铸铁滑动导靴 C. 弹性滑动导靴 D. 滚轮导靴
31. 某双锅筒横置式锅炉,采用链条炉排,蒸发量为 10 t/h,额定工作压力为 1.25 MPa,出口过热蒸汽温度为 350°C ,燃用 II 类烟煤,其型号表示法应为()。
- A. SZL10-1.25/350-A II B. SZL10-350/1.25-A II
C. SHL10-350/1.25-A II D. SHL10-1.25/350-A II
32. 在锅炉给水处理中,对采用锅内加药处理的水,其水质标准应符合有关规定,其中悬浮物的含量应()。
- A. 小于或等于 50 mg/L B. 小于或等于 20 mg/L
C. 小于或等于 5 mg/L D. 大于 20 mg/L,小于 50 mg/L
33. 结构简单,管理方便,处理烟量大,除尘效率高,是工业锅炉烟气净化中应用最广泛的一类除尘设备,此类设备为()。
- A. 布袋除尘器 B. 麻石水膜除尘器
C. 旋风除尘器 D. 自激水泡沫除尘器
34. 在集中式空调系统中,单风道集中式系统与双风道空调系统相比,其不足之处为()。
- A. 各房间负荷变化不一致时,无法精确调节 B. 风道断面尺寸大
C. 占用空间大 D. 初期投资费用高
35. 在通风系统中,对于污染源比较固定的地点,从经济 and 有效方面应优先考虑的通风方式是()。
- A. 局部送风 B. 局部排风 C. 全面通风 D. 置换通风
36. 用薄钢板制作风管时,风管与风管连接一般采用()。
- A. 平焊法兰 B. 对焊法兰 C. 角钢法兰 D. 翻边活动法兰
37. 在空调系统分类中,诱导空调系统和风机盘管系统应属于()。
- A. 集中式空调系统 B. 分散式空调系统
C. 局部式空调系统 D. 半集中式空调系统
38. 下列常用电光源中,功率因数 $\cos\varphi$ 最大的为()。
- A. 白炽灯 B. 高压汞灯 C. 日光灯 D. 高压钠灯
39. 电动机启动时,可以减少电动机启动电流对输电网络的影响,并可加速电动机转速至额定转速和人为停止电动机运转,对电机具有过载、断相、短路等保护作用,这种启动方式为()。

41. 按照石墨的形状特征, 铸铁可分为()。
A. 灰口铸铁 B. 合金铸铁 C. 可锻铸铁 D. 球墨铸铁
42. 在一般管路上, 常用截止阀的主要性能特点包括()。
A. 流体阻力小 B. 可以用来调节流量
C. 安装时“低进高出” D. 可用于热水及高压蒸汽管路
43. 阻火器多安装在易燃、易爆气体的设备及管道的排空管上, 常用的阻火器类型有()。
A. 泡沫阻火器 B. 砾石阻火器
C. 金属网阻火器 D. 波形散热式阻火器
44. 填充料式熔断器的主要特点包括()。
A. 具有限流作用 B. 具有较高的极限分断能力
C. 断电时间短 D. 灭弧能力不强
45. 在焊接方法分类中, 属于熔化焊的有()。
A. 电阻焊 B. 气电焊 C. 等离子弧焊 D. 电子束焊
46. 在焊接过程中, 应选用碱性焊条的条件和要求是()。
A. 塑性、冲击韧性要求高 B. 抗裂性能要求高
C. 高温条件下工作的焊缝 D. 低温条件下工作的焊缝
47. 工件焊接后需进行热处理时, 一般应选用的热处理方法有()。
A. 单一高温回火 B. 正火
C. 正火加高温回火 D. 中温回火
48. 输送有爆炸性危险介质的工业管道, 安装完毕后应进行的压力试验包括()。
A. 强度试验 B. 严密性试验 C. 真空度试验 D. 泄漏量试验
49. 颜料是涂料的次要成膜物质, 其主要功能有()。
A. 溶解成膜物质 B. 提高涂层的机械强度、抗渗性
C. 增进涂层的耐候性 D. 滤去有害光波
50. 用于化工衬里的橡胶是生胶经硫化处理而成的, 可分为()。
A. 半软橡胶 B. 软橡胶 C. 硬橡胶 D. 半硬橡胶
51. 对绝热结构的基本要求有()。
A. 绝热材料的导热系数愈小愈好
B. 绝热结构必须有足够的机械强度
C. 当考虑管道和设备的振动时, 绝热结构应采用刚性绝热材料
D. 绝热结构产生的应力不应作用在管道或设备上
52. 绝热结构的保护层, 因其所用材料和施工方法不同可分为()。
A. 涂抹式保护层 B. 金属保护层

- C. 软木保护层 D. 毡、布类保护层
53. 某塔类设备需安装在高基础上时,其采用的吊装方法应为()。
- A. 直立单桅杆滑移法 B. 斜立单桅杆偏心提吊法
C. 单桅杆旋转法 D. 吊推法
54. 在组织流水施工时,工艺参数包括()。
- A. 施工过程 B. 施工过程数 C. 工作面 D. 施工段
55. 离心式锅炉给水泵的结构形式及特点为()。
- A. 分段式多级离心泵 B. 单级双吸离心泵
C. 泵对扬程要求不大 D. 流量可随锅炉负荷调节
56. 活塞式压缩机的性能特点包括()。
- A. 气流速度低、损失小
B. 压力范围宽,适用于高压、低压
C. 外形尺寸小,结构简单
D. 适用性强,排气压力变化较大时,排气量不变
57. 在《建设工程工程量清单计价规范》中规定,离心式深井泵安装时,其设备质量除本体以外还包括()的质量。
- A. 底座 B. 电动机 C. 仪表盘及附件 D. 设备扬水管
58. 在《建设工程工程量清单计价规范》中规定,锅炉水压试验按整台锅炉计算,其工程内容应包括()。
- A. 锅炉本体及其汽水系统的水压试验 B. 锅炉本体的蒸汽严密性试验
C. 水压试验用临时管系统的安装、拆除 D. 设备的恢复
59. 在活动百叶风口分类中,自垂百叶风口的特点包括()。
- A. 用于具有正压空调房间的自动排风 B. 用于具有负压空调房间的自动排风
C. 可隔绝室内外的空气交换 D. 具有单向止回作用
60. 在《建设工程工程量清单计价规范》中规定,控制开关应包括()。
- A. 组合控制开关 B. 万能转换开关
C. 漏电保护开关 D. 照明用开关

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,但选择正确的每个选项得 0.5 分。

一、(61~80 题)管道工程供热、供水、通风及照明系统

61. 各种给水系统按照水平干管的敷设位置,其布置形式有()。
- A. 下行上给式 B. 上行下给式 C. 环状式 D. 枝状式
62. 室外配水管网一般采用埋地敷设,埋设覆土深度不小于()m。
- A. 0.7 B. 0.8 C. 0.9 D. 1.0
63. 给水硬聚氯乙烯管螺纹连接时,密封填充物宜采用()。
- A. 厚白漆、麻丝 B. 黄粉拌甘油
C. 聚四氟乙烯生料带 D. 石油密封脂

64. 给水铸铁管敷设于交通要道等振动较大的地段时,应采用的接口连接方式为()。
- A. 青铅承插接 B. 橡胶圈承插接口
C. 石棉水泥承插接 D. 膨胀水泥承插接口
65. 室内排水系统中,通气管的作用有()。
- A. 阻止室外排水管道中的有害气体、虫类通过卫生器具进入室内
B. 使室内外排水管与大气相通,减少排水管内空气的压力波动
C. 保护存水弯水封不被破坏,保证排水管道的水流畅通
D. 将排水管道中的臭气和有害气体排到大气中去
66. 自动喷水干式灭火系统的主要缺点有()。
- A. 作用时间较湿式系统迟缓 B. 不适用于寒冷地区
C. 要设置空压机等附属设备,投资较大 D. 不适用于环境温度高于 70℃ 的地区
67. 卤代烷 1301 灭火剂,在应用过程中所造成的危害是()。
- A. 腐蚀作用大 B. 扑灭的火易复燃
C. 对保护对象造成大的污损 D. 对地球大气臭氧层造成破坏
68. 建筑热水供应系统的组成包括()。
- A. 加热冷水设施 B. 冷水源设施
C. 输配水设施 D. 安全控制设施
69. 当热水供应系统采用低位水箱时,加热器或热水贮水器上应设置()。
- A. 调压板 B. 膨胀管 C. 混水器 D. 除污器
70. 为防止热水供应系统发生超压事故,其技术措施一般采用安装()。
- A. 止回阀 B. 安全阀 C. 泄水装置 D. 疏水器
71. 为调节因环境温度变化而引起燃气管道的膨胀与收缩,在长管段上通常设置()。
- A. 套筒式补偿器 B. 波形管补偿器
C. 方形补偿器 D. Z 字形补偿器
72. 地下燃气管道阀门吊装时,绳索不得拴在()。
- A. 法兰上 B. 手轮上 C. 阀杆上 D. 传动机构上
73. 热力管道热膨胀自然补偿方法的缺点有()。
- A. 管道变形时会产生横向位移 B. 占地面积较大
C. 耐压低 D. 补偿管段不能很大
74. 目前常用的压缩空气干燥方法有()。
- A. 电热法 B. 烟气热法 C. 吸附法 D. 冷冻法
75. 在夹套管制作中,为了保证内、外管的夹套间隙均匀,应在内管外壁上焊以同材质的()定位。
- A. 导向管 B. 定位管 C. 定位板 D. 导向板
76. 铸铁管接口采用石棉水泥捻打完毕后,接口每天浇水养护 2~4 次,养护时间宜为()d。
- A. 1 B. 3 C. 5 D. 7
77. 衬胶管的基体大多采用()。
- A. 焊接钢管 B. 无缝钢管 C. 合金钢管 D. 不锈钢管
78. 管道经化学清洗后,如不能及时投入运行时,应进行的保护方法为()。

- A. 充水 B. 充压缩空气 C. 充氮气 D. 充氩气

79. 根据《建设工程工程量清单计价规范》的规定,在燃气器具的沸水器安装中,不应包括的设备为()。

- A. 容积式沸水器 B. 自动沸水器
C. 燃气消毒器 D. 燃气快速热水器

80. 在《建设工程工程量清单计价规范》中规定,工业管道低压不锈钢管安装项目的工程内容不包括()。

- A. 焊口焊接管内、外充氩保护 B. 绝热及保护层安装
C. 焊口预热 D. 系统吹扫

二、(81~100 题)工业管道、静置设备及金属结构(构件)

81. 热力管道架空敷设的缺点有()。

- A. 不经济 B. 运行时维修、检查不方便
C. 占地面积大 D. 管道热损失大

82. 套筒式补偿器的组成包括()。

- A. 卡环 B. 带底脚的套筒 C. 插管 D. 填料函

83. 压缩空气管道干管的终点应设置()。

- A. 疏水器 B. 集水器 C. 通气管 D. 泄压阀

84. 合金钢管道的焊口焊接,底层应采用()。

- A. 手工电弧焊 B. 手工氩弧焊
C. CO₂ 气体保护焊 D. 钨极惰性气体保护焊

85. 钛合金管的连接只能使用()。

- A. 焊环活套法兰 B. 翻边活套法兰
C. 平焊法兰 D. 对焊法兰

86. 衬胶管在安装前,应检查衬胶是否完好,其检查方法有()。

- A. 电解液法 B. 超声波法 C. 检波器法 D. 目测法

87. 按设备在生产工艺过程中的作用原理分类,消毒锅属于()。

- A. 反应设备 B. 换热设备 C. 分离设备 D. 储存设备

88. 在板式塔中,目前国内许多工厂进行蒸馏操作时最乐于采用的是()。

- A. 浮阀塔 B. 筛板塔 C. 泡罩塔 D. 喷射型塔

89. 在喷射型塔中,浮动喷射塔的优点有()。

- A. 生产能力大 B. 塔板结构简单 C. 操作弹性大 D. 压强降小

90. 现行定额内包括的 40 t 以上到 80 t 以内的设备运输,其综合考虑的运输方式包括()。

- A. 排子 B. 铲运机 C. 滚杠 D. 卷扬机

91. 目前生产中应用最广泛的传热设备是()。

- A. 沉浸式蛇管换热器 B. 喷淋式蛇管换热器
C. 套管式换热器 D. 列管式换热器

92. 近年来,无力矩顶储罐建造较少,其主要原因有()。

- A. 钢材有效利用率低 B. 顶板太薄、易积水、易腐蚀
C. 结构复杂,施工不方便 D. 操作行走不便、不安全

- ### 三、(101~120 题)电气、电信、自动控制与仪表

101. 隔离开关的用途有()。
 - A. 在分闸位置时,被分离的触头之间有可靠绝缘的明显断口
 - B. 在合闸位置时,能可靠地承载正常工作电流
 - C. 在合闸位置时,能可靠地承载短路故障电流
 - D. 可用以开断和关合所承载的电流
102. 高压接触器的主要控制对象有()。
 - A. 高压电动机
 - B. 变压器
 - C. 电热设备
 - D. 电容器组
103. 当分相型 GIS(气体绝缘金属封闭开关设备)的额定电流在 3150A 以上时,常用更为经济的外壳为()。
 - A. 钢制外壳
 - B. 铝合金外壳
 - C. 铜合金外壳
 - D. 钛合金外壳
104. 在共用开线系统中,不但能满足频带要求,且具有增益高、方向性好、抗干扰能力强等优点,并得到广泛应用的是()。
 - A. 天线阵
 - B. 组合天线
 - C. X 形天线
 - D. 菱形天线
105. 一体化温度变送器,在工业现场直接输出 4~20 mA 信号,这既省去昂贵的补偿导线,又()。
 - A. 提高了灵敏度

- B. 提高了信号长距离输送过程中的抗干扰能力
C. 能增加量程范围
D. 能减小时间常数
106. 电阻远传压力表,可把被测值以电量值传至远离测量点的二次仪表上,是因为在仪表内部设置有()电阻式发送器。
A. 热敏 B. 磁性 C. 滑线 D. 感应
107. 气运薄膜双座调节阀的组成包括()。
A. 气动薄膜执行机构 B. 气动薄膜传感器
C. 行程开关 D. 直通双座阀
108. 变压器安装前,必须进行检查,下列项目中,不属于安装前必须检查的项目是()。
A. 油箱及所有附件应齐全 B. 钟罩法兰坚固良好
C. 充油套管油位正常 D. 外壳与金属支架已可靠接地
109. 电缆在室内外电缆沟内有支架敷设时,其支架种类包括()。
A. 角钢支架 B. 槽钢支架(装配式支架)
C. 玻璃钢支架 D. 预制钢筋混凝土支架
110. 电梯安装中,其极限开关应选用经改制的()。
A. 隔离开关 B. 负荷开关 C. 油开关 D. 铁壳开关
111. 某变压器,其线圈绕组的绝缘材料为纤维材料,检验其纤维绝缘受潮状态的最有效方法是()。
A. 绝缘电阻测试 B. 介质损失角的测量
C. 局部放电试验 D. 电容比的测量
112. 在接地电阻达不到标准时,应采取的措施有()。
A. 加“降阻剂” B. 增加接地极的数量
C. 增加接地极的埋入深度 D. 更换接地极的位置
113. 常规调节系统中的关键仪表设备有()。
A. 调节器 B. 传感器 C. 控制器 D. 执行器
114. 在自适应控制系统中,依据实际过程的输入与输出测量信息,直接优化控制器的参数,使性能指标达到最佳的是()。
A. 自整定控制器 B. 自校正控制器
C. 模型参考自适应控制系统 D. 自学习系统
115. 仪表焊接阀门采用直接焊接方式,其目的是()。
A. 保证仪表测量精度 B. 防渗漏
C. 拆卸方便 D. 防堵塞
116. 自控仪表工程中的金属软管长度宜为()mm左右。
A. 500 B. 700 C. 1 000 D. 1 200
117. 仪表单体调试的目的是()。
A. 检查仪表是否符合各项性能指标
B. 检查仪表回路,包括管路、线路在内各环节是否可靠
C. 检查仪表在运输和存储过程中是否损坏
D. 检查仪表有无缺陷、缺件