

2011年

全国二级建造师执业资格考试

权威押题密卷

全真题术 巧突破

学尔森学院建造师考试命题研究院 编 ◆ 葛震明 主编

机电工程 管理与实务



随书附 **赠** 30元建工教育在线 (www.jgstudy.com) 学习卡



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

2011年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷

机电工程管理与实务

学尔森学院建造师考试命题研究院 编

葛震明 主编



YZLI0890113258



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

机电工程管理与实务 / 葛震明主编. -- 上海: 同济大学出版社, 2011. 3

(2011年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷)

ISBN 978-7-5608-4502-9

I. ①机… II. ①葛… III. ①机电工程—管理—建筑师—资格考核—习题 IV. ①TH-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 015143 号

2011 年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷

机电工程管理与实务

主 编 葛震明

丛书策划 姚建中 汪 琼 责任编辑 马继兰 责任校对 杨江淮 封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店
印 刷 常熟市大宏印刷有限公司
开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 12.75
印 数 1—5 100
字 数 318 000
版 次 2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5608-4502-9

定 价 40.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

2011年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷

编写委员会

编写：学尔森教育建造师考试命题研究院

主编：葛震明

编委：（按姓氏笔画排序）

陈 印	李建设	徐 蓉	全金康	龙炎飞
刘仁辉	魏 匡	王春明	王乔翰	姚君坤
赵峻益	程维佳	蔡 璆	何 潇	刘永庆
尹德斌	关毓琦	张思琦	印维民	曹解平
徐 萍	徐之松	孙敏文	王泽辰	侯炜明

协编单位：

同济大学出版社

南通启慧教育中心

福建前沿职业培训

长沙新亚教育

杭州钱江科技书社

新疆生产建设兵团国资培训中心

前 言

我国自实施建造师执业资格制度以来,每年都有大批从事建设工程项目管理的专业人员参加建造师执业资格考试。有通过者,也有落选者,总体而言,通过比例较低。通过对近几年考试试题的系统分析,我们认为,建造师执业资格考试有如下基本特点及变化趋势:一是考试大纲每年都有所调整,教材内容也作相应修订,逐步完善;二是每年试题的侧重点都有所变化;三是对应试者实际应用能力的考查内容逐年增多。对大多数应试者来说,要顺利通过这项考试需要经过专门的学习和必要的培训。

学尔森学院紧密配合国家建设事业发展的需求,根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程安全生产条例》和建造师执业资格考试制度的有关规定,依托清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等著名高校的师资及行业精英,对建设行业的专业技术人员与管理人员参加建造师执业资格考试进行针对性的专业培训,培养符合中国建设发展需要的专业人才。经过多年的潜心办学,学尔森学院积累了丰富的建造师执业资格考试培训经验,已成为一家在全国最具专业水平的建工行业培训机构。

建造师应试者大多工作紧张繁忙,为了使应试者能在有限的学习时间内,更有效地进行复习,有针对性地理解和掌握各门应考课程的重点内容,学尔森学院特组建“建造师考试命题研究院”,举全院之力,根据最新考试大纲,重点分析必须掌握的知识点和历年必考的难点,与同济大学出版社共同策划出版“2011年全国二级建造师执业资格考试权威押题密卷”丛书,帮助应试者快速掌握建造师执业资格考试各科目考试的要点、难点、题型和考试技巧等。本套丛书包括《建设工程施工管理》、《建设工程法规及相关知识》、《建筑工程管理与实务》、《机电工程管理与实务》和《市政公用工程管理与实务》等5种图书,分别对应于相应的考试科目,每种书中均包括建造师资格考试心得与技巧、模拟测试题及参考答案、近几年全真考试试题及参考答案等三部分内容,应试者可针对报考的科目选用。

与市场上其他考试辅导书相比,本套丛书具有以下鲜明的特点:第一,权威性。本书由学尔森学院建造师考试命题研究院与同济大学出版社联手精心打造,融合了清华大学、同济大学、上海交通大学、东南大学等名校专家的集体智慧。第二,实用性。本书是集编写专家多年二级建造师考试培训和短期应试集训的丰富教学经验,分析历年考

试试题特点,再整合历届成功应试考生体会的基础上编写,内容丰富实用。第三,准确性。所有模拟测试题均依据最新考试大纲,提炼历年试题侧重点,命题准确性已经过近两年应试者的成功印证。

本丛书是在专家团队共同努力,通力合作下完成,相信能对广大应试者尽快顺利通过建造师执业资格考试有所帮助。在此,我们对参与本丛书编写的各大专院校的专家、教授,有关行业协会和施工企业的专家、学者,表示衷心的感谢。由于时间和水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请广大读者批评指正。

本书编委会

2011年1月

建造师执业资格考试应考技巧与心得

——学尔森学院建造师考试命题研究院专家支招——

对于一年一度的建造师执业资格考试,如何在短时间内有针对性地进行复习,全面、系统地领会各门课程的学习要点,最大限度地提高考试成绩,是广大考生最为关心的话题。针对这一现象,来自学尔森学院建造师考试命题研究院(www.shsunedu.com)的专家为广大建造师执业资格考试应试者总结出一系列的考试技巧、心得,希望对应试者备考有所帮助。

一、填涂技巧

标准化考试考生最易出现的问题是填涂不规范,以致在机器阅卷中产生误差。克服这类问题的简单方法是要把铅笔削好。铅笔不能削尖削细,而应相对粗些,且应把铅笔尖削磨成马蹄状或者直接把铅笔削成方形,这样一个答案信息点最多只涂两笔就可以涂好,既快又标准。

学尔森学院建造师考试命题研究院专家提醒:在考试中要十分注意,不要漏涂、错涂试卷科目和考号。在接到答题卡后不应忙于答题,而应在监考老师的统一组织下将答题卡的表头按要求进行“两填两涂”,即用蓝色或黑色铅笔、圆珠笔填写姓名、填定准考证号;用2B铅笔涂黑考试科目、涂黑准考证号。

二、答题技巧

审涂分离移植法。这种方法是考生在接到试题后,不急于在答题卡上作答,而是先审题,并将自己认为正确的答案轻轻标记在试卷相应的题号上。审题后再仔细推敲自己选择的答案是否正确,经反复检查确认不再改动后,再依次移植到答题卡上来。

审涂结合并进法。这种方法是考生在接到试题后,边审题,边在答题卡相应位置上填涂,边审边涂,齐头并进。

审涂记号加重法。这种方法是考生在拿到试题后,一边审题,一边将选择的答案用铅笔在答题卡相应位置上轻轻记录(可以打勾或轻轻一画)。待审定确认不再改动后,再在记录的答题卡上加重涂黑。

三、猜答技巧

选择题存在凭猜答得分的可能性,我们称为机遇分。学尔森学院建造师考试命题研究院专家认为,这种机遇分对每个考生是均等的,只要正确把握这种机遇,就不会造成考试的不公平。

(一) 单选题型选择题猜答得分的机遇

标准化考试用得比较多的是单选题型选择题,例如四选一题型。回答这种题目,首先要注

意题目说明中是否有答错倒扣分的规定,如没有,当遇到不能肯定选出正确答案的题目时,千万不要放弃,应该猜答。如果试题说明中有答错倒扣分的规定,对于一个干扰项也不能排除的题目,考生不要猜答。但是你若能肯定地排除一个或两个干扰项,余下的选项可以猜答,这时得分的机遇大于失分的机遇。

(二) 多项选择题的猜答机遇

多选型选择题不易猜答但仍有它的答题基本方法:

1. 消元法:多选题都是两个或两个以上答案是正确的,其干扰项(错误项)最多为两个,因此,遇到此题运用消元法是最普遍的。先将自己认为不是正确的选项消除掉,余下的则为选项。

2. 分析法:将四个选择项全部置于试题中,纵横比较,逐个分析,去误求正,去伪存真,获得理想的答案。

3. 语感法:在答题中因找不到充分的根据确定正确选项时,可以将试题默读几遍,自己感觉读起来不别扭,语言流畅、顺口,即可确定为答案。

4. 类比法:四个选项中有一个选项不属于同一范畴,那么,余下的三项则为选择项。如有两个选项不能归类时,则根据优选法选出其中一组选项作为自己的选择项。

5. 推测法:利用上下文推测词义。有些试题要从句子中的结构及语法知识推测入手,配合自己平时积累的常识来判断其义,推测出逻辑的条件和结论,以期将正确的选项准确地选出。

四、临场技巧

有些应试者的考试成绩往往会超过平时的水平,而有些则正好相反,这就是如何发挥考试技巧的问题。我们建议你不妨按以下方法试试看。

1. 注意临场心理调节。当你进入考场后切忌慌张,可用“我能行”、“静心”、“认真”等自我暗示来稳定自己的情绪。

2. 把家庭、学校、社会的压力全丢掉,轻装上阵,尽力而为。

3. 拿到试卷后,不要急于动笔,用十分钟时间浏览试题,领略各题的难易、分值,然后合理安排答题时间。

4. 答题前,要逐字逐句审清题意,明了要求。答题力争简明扼要,答其所问。卷前的“注意事项”要仔细过目。

5. 分值较小的题,如果一时做不出来,可先放一放,抢时间先做会做的题,再回头考虑本题。

6. 有些看起来较容易的题目,其中可能有难点,切忌疏忽大意。

7. 巧用图表法,碰到有些数学难题,可将已知数和未知数之间的关系列成图表,然后进行分析,找出解题的方法。

8. 复查是考试中的重要一环,如果时间来不及,宁可把做完的题先复查一遍,而不做无把握的题。

9. 不要见别人交卷就着慌,草率收兵,要力争在规定时间内圆满的答完、检查完。

10. 考完一科后,精神要放松,不要参加考生之间的议论或互相对答案。应抓紧时间清醒头脑,做好考下一科的准备。

五、考前指南

如何保持良好的心态,在考试中稳定地发挥出水平? 学尔森学院建造师考试研究院(www.shsunedu.com)专家认为考前做好充分准备是基础。为此我们特别为应试者准备了一份考前指南,希望能给您带来一点帮助。

1. 考试开始前 10 天左右,您要到人事考试部门领取准考证。
2. 仔细核对准考证上的个人信息(身份证号、姓名)是否有误,如果有误您不必着急,可在考试当天入场之前到所在考点的考务办公室进行信息更正登记。
3. 确认考点地址,我们建议您最好提前到考点就具体位置、乘车路线、周边环境进行考察,做到心中有数。
4. 按照准考证上的要求,准备好相应的文具,需要提醒您的是如果考试允许携带计算器,请不要带具有记忆功能的计算器。
5. 考前头天晚上,将身份证、准考证及应考物品全部准备好。
6. 考试当天,建议您开考前 30 分钟到达考场,这样您可以有比较充分的时间阅读一下考点张贴的考务规定。
7. 正式入场前,请您拿出准考证和身份证供监考老师进行查验、核对,确认无误后在座次表上签字进场。
8. 考前 15 分钟,请您关闭手机等通讯工具,将复习资料和关闭后的手机放在包内,并统一存放在指定地点。

完成上述工作后,您可以按照监考人员的提示,准备开始考试。

目 录

前言

建造师执业资格考试应考技巧与心得

模拟测试题 A	1
模拟测试题 A 参考答案	10
模拟测试题 B	13
模拟测试题 B 参考答案	22
模拟测试题 C	25
模拟测试题 C 参考答案	34
模拟测试题 D	37
模拟测试题 D 参考答案	47
模拟测试题 E	50
模拟测试题 E 参考答案	58
模拟测试题 F	60
模拟测试题 F 参考答案	68
模拟测试题 G	71
模拟测试题 G 参考答案	78
模拟测试题 H	81
模拟测试题 H 参考答案	89
模拟测试题 I	92
模拟测试题 I 参考答案	99
模拟测试题 J	102
模拟测试题 J 参考答案	110
模拟测试题 K	114
模拟测试题 K 参考答案	126
模拟测试题 L	128
模拟测试题 L 参考答案	140
模拟测试题 M	143

模拟测试题 M 参考答案	155
2008 年全国二级建造师执业资格考试真题	158
2008 年全国二级建造师执业资格考试真题参考答案	170
2009 年全国二级建造师执业资格考试真题	174
2009 年全国二级建造师执业资格考试真题参考答案	182
附录 A 命题涉及重要考点清单	186

模拟测试题 A

一、单项选择题(共 20 分,每题 1 分。每题的备选项中,只有 1 个最符合题意) 场景(一)

某安装公司承担某化工厂的工艺管道的安装工程。试验用压力表在周检期内已经校验,其精度符合规定要求;真空系统气压试验合格;管道需要绝热处理;对施工单位的焊接工艺进行了评定。该工程的施工按照相关施工及验收规范执行。

根据场景(一),回答下列问题:

1. 焊接工艺的评定应该以可靠的()为依据,并在工程施焊之前完成。
 - A. 焊接工艺
 - B. 焊接技术
 - C. 钢材焊接性能
 - D. 焊接材料的性能
2. 管道系统中,管道与设备的连接都应该采用()配管。
 - A. 无应力
 - B. 有应力
 - C. 固定状态下
 - D. 自由状态下
3. 真空系统在气压试验合格后,还应按设计文件规定进行()小时的真空度试验。
 - A. 4
 - B. 8
 - C. 12
 - D. 24
4. 绝热材料要妥善保管,其堆放高度不宜超过()m。
 - A. 1
 - B. 1.5
 - C. 2
 - D. 2.5

场景(二)

某安装公司承揽某石化公司 $1\,000\text{ m}^3$ 大型乙烯球罐施工任务。施工单位按照《特种设备安全监察条例》取得了施工许可。安装时遵循安装球罐的原则,按照相关要求对球罐实行检验和实验。

根据场景(二),回答下列问题:

5. 本工程中,在施工前,安装单位或使用单位应向()申报,办理报批手续。
 - A. 省级安全监察部门
 - B. 压力容器使用登记所在地的安全监察机构
 - C. 建设行政主管部门
 - D. 劳动部门
6. 《特种设备安全监察条例》规定,球罐的安装竣工后,施工单位应在验收后()日内将有关技术资料移交使用单位。
 - A. 28
 - B. 30
 - C. 35
 - D. 40
7. 球罐的产品焊接试验应在焊接产品的(),由施焊该球形储罐的焊工采用相同条件和焊接工艺进行焊接。
 - A. 同时
 - B. 事先
 - C. 事后
 - D. 验收前
8. 一种省人力、物力并安全可靠,目前已在我国大型拱顶及浮顶储罐施工中得到广泛应用的钢制储罐安装方法是()。
 - A. 正装法
 - B. 倒装法
 - C. 水浮法
 - D. 充气顶升法

场景(三)

某机电安装项目由该市机电安装公司承建,该公司将从施工前期准备开始到联动调试和空载试运行完成为止的全过程施工活动划分为施工准备阶段和竣工验收阶段。根据工程测量的原理、程序和方法,采用平面控制测量方法,对工程进行精密测量,并在完工后绘制工程竣工图,达到很好的效果,并得到业主的好评。

根据场景(三),回答下列问题:

9. 根据设备基础附近水准点,用水准仪测出的标志具体数值。相邻安装基准点,高差应在()以内。
- A. 0.2 mm
B. 0.3 mm
C. 0.5 mm
D. 0.7 mm
10. 平面控制的坐标系统,应满足测区投影长度变形值不大于()。
- A. 2 cm/km
B. 2.5 cm/km
C. 3 cm/km
D. 3.5 cm/km
11. 测定待定位点的方法有()。
- A. 水平角测量法
B. 三角测量法
C. 三边测量法
D. 导线测量法
12. 对特种设备的()属于强制性的法定检验。
- A. 验证性检验
B. 安装检验
C. 改造检验
D. 监督试验

场景(四)

某机电安装公司承建某 30 层商务楼的机电部分安装工程,包括管道工程(消防管道)、消防工程、通风与空调及建筑智能化等项目。项目竣工后取得了建筑消防设施技术测试报告,在施工中防火阀单独吊装,在工程施工中使用的导线有电缆、双绞线和补偿导线等。

根据场景(四),回答下列问题:

13. 项目竣工后,()必须委托具备资格的建筑消防设施检测单位进行技术测试,取得建筑消防设施技术测试报告。
- A. 建设单位
B. 监理单位
C. 公安消防监督机构
D. 施工单位
14. 工业管道工程的类别很多,不同的工业管道工程技术要求也不同,下面关于分类的说法

- 不正确的是()。
- 按材料性质分可分为金属管道和非金属管道
 - 管道工程输送介质非常广泛,从真空负压到数千兆帕的正压
 - 按输送温度可分为低温管道、常温管道、中温管道和高温管道
 - 燃气管道和热力管道是按照输送介质的性质进行分类的
15. 通风与空调工程施工程序中综合效能测定的紧前工序为()。
- 系统无生产负荷下的联合试运转与调试
 - 系统验收
 - 资料整理
 - 竣工验收
16. 用在需阻燃场合或与火灾报警系统有关的线路中的是()型电线。
- BLX
 - RV
 - BVV
 - ZRBX

场景(五)

某安装公司承接了某公司的冲压车间机电设备安装工程建设,其中机电设备安装的核心部分是一台万吨水压机。为了对工程实施有效的监督和控制,项目部采取了一系列措施:按工程进度计划编制设备进场计划,有效地组织进场;在基础验收时,检查了相应的检验记录;厂区平面控制网采用三角测量法;对吊装任务编制吊装技术方案;编制了试运转方案。

根据场景(五),回答下列问题:

17. 对于本工程中,设备应设置()标板和基准点。
- 临时的
 - 永久性的
 - 牢固的
 - 高分子复合材料的
18. 机械设备试运行,负荷联动试运行由()组织实行。
- 施工单位
 - 建设单位
 - 设计单位
 - 工程监理
19. 在吊装方案中应该详细绘制吊装施工平面布置图和立面布置图,图中还应特别注意()的设置。

- A. 警戒区
 - B. 进出通道
 - C. 瞭望点
 - D. 堆场
20. 下面关于光学经纬仪的叙述,正确的是()。
- A. 主要功能是测量纵、横轴线(中心线)以及垂直度的控制测量
 - B. 主要用于机电工程建筑物建立平面控制网的测量以及厂房柱安装平面度的控制测量
 - C. 是一种采用红外线自动数字显示距离的测量仪器
 - D. 进行水平距离的测量

二、多项选择题(共 10 题,每题 2 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)

场景(六)

某公司承建某重型机械厂的机电安装工程,包括设备安装、管道工程的安装、发电机组的安装。施工前制定了厂区平面控制网的测量方法;混凝土施工时,根据不同设备分别采用不同的混凝土基础;设备的就位、找正及调整都制定了相应的检查内容和测量方法。

根据场景(六),回答下列问题:

21. 负责项目的二级机电建造师应该是由()人员担任。
- A. 取得执业资格证书的
 - B. 取得执业资格证书,并经注册的
 - C. 受地域限制,只能在本地区以二级注册建造师名义执业
 - D. 不受地域限制,可在全国范围内以二级注册建造师名义执业
 - E. 从事专业可以不受注册证书所注明的范围限制
22. 属于受静荷载的设备基础的是()。
- A. 热交换器
 - B. 加热炉
 - C. 锻床
 - D. 高速旋转发电机
 - E. 储罐
23. 设备安装调整包括()。
- A. 找正
 - B. 找平
 - C. 找标高

- D. 找基点
 - E. 找基准
24. 在机械设备安装过程中,布置在设备和基础之间每组垫铁可以为()。
- A. 2
 - B. 7
 - C. 4
 - D. 5
 - E. 6
25. 《特种设备安全监察条例》规定,承揽特种设备相关工程前应取得特种设备()活动的资格。
- A. 设计
 - B. 改造
 - C. 维修
 - D. 安装
 - E. 验收

场景(七)

某公司承接了某造纸厂的机电安装项目,包括自动化仪表、变电所安装和电缆敷设等工程。电缆有电力电缆、信号电缆和控制电缆。按规定对仪表设备及材料进行开箱检验和外观检查,仪表安装完毕后按原则进行调校。

根据场景(七),回答下列问题:

26. 室外电缆敷设中,电缆在现场施放前必须()。
- A. 进行绝缘电阻测量
 - B. 进行交流耐压及漏电电流测量
 - C. 进行直流耐压及漏电电流测量
 - D. 进行充油电缆的绝缘油试验
 - E. 进行漏电电压的测量
27. 仪表调校应遵循的原则是()。
- A. 先重后轻
 - B. 先校验后取证
 - C. 先单校后联校
 - D. 先单回路再复杂回路
 - E. 先单点后网络
28. 有关回路的通电检查试验步骤正确的是()。
- A. 受电系统的二次回路试验合格,其保护定值已按设计整定完毕