

2014



全国二级建造师

执业资格考试**临考冲刺**

机电工程 管理与实务



Edu24ol.com
环球网校

二级建造师执业资格考试教研组 主编

最新



深入浅出

最近



3年真题精讲 精辟到位

最强



3套全真试卷 精准预测

最值



3重大礼回馈 冲刺无忧

第四版
新教材
·
新大纲



中国人事出版社



中国劳动社会保障出版社

2014 全国二级建造师执业资格考试临考冲刺

机电工程管理与实务

环球网校二级建造师执业资格考试教研组 主编

中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

机电工程管理与实务/环球网校二级建造师执业资格考试教研组主编. —北京:
中国劳动社会保障出版社, 2014

(2014 全国二级建造师执业资格考试临考冲刺)

ISBN 978-7-5167-0412-7

I. ①机… II. ①环… III. ①机电工程-管理-建筑师-资格考试-自学参考资料
IV. ①TH

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 044125 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

*

北京北苑印刷有限责任公司印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 6.5 印张 111 千字

2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

定价: 20.00 元

读者服务部电话: (010) 64929211/64921644/84643933

发行部电话: (010) 64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

如有印装差错, 请与本社联系调换: (010) 80497374

我社将与版权执法机关配合, 大力打击盗印、销售和使用盗版
图书活动, 敬请广大读者协助举报, 经查实将给予举报者奖励。

举报电话: (010) 64954652

前言

• 第四版二级建造师执业资格考试用书终于在 2014 年初揭开面纱，让之前的一切猜测烟消云散，也让笼罩二级建造师考试市场的一切苟且现于原形。新编教材在第三版的基础上做了非常大的调整，教材的改版势必会带来考试重点、难点的调整甚至转移，及时把握变化形势，迅速调整教学重点，准确预测考试方向，成为各类培训机构和出版单位助力考生通关的核心。

• 此次，人力资源和社会保障出版集团与环球网校通力合作，环球网校第一时间组织师资力量，对新旧教材进行了分析对比，并在此基础上针对公共科目和几个热门科目组织了 6 套冲刺试卷奉献给广大考生。其中，第一部分重现 2011 年—2013 年的考试真题，进行系统解析，不追求全面系统，重在精辟到位；第二部分充分总结新旧教材变化情况，大胆预测考试动向，完整呈现三套全真模拟试题，为考生临考冲刺助力。

• 特别说明的是，环球网校邀请了名师根据第四版教材在环球网校平台进行一对一直播讲解，以帮助考生最大程度地利用本套冲刺试卷，顺利通过考试。网校直播全程免费，读者可以通过扫描下面的二维码直接进入“环球网校 1V1 免费直播专题”页面。



扫描进入 1V1 直播专题



扫描下载移动学习 APP，注册即得 50 元

• 由于时间仓促，本书错误疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

环球网校二级建造师执业资格考试教研组

2014 年 3 月

目 录

新旧教材变化对比	/1
----------	----

第一部分 历年真题解读

2011 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试真题答案及解析	/9
2012 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试真题答案及解析	/23
2013 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试真题答案及解析	/36

第二部分 全真模拟试卷

2014 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试全真模拟试卷一	/51
2014 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试全真模拟试卷二	/68
2014 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试全真模拟试卷三	/83

新旧教材变化对比

一、机电工程施工技术

第三版教材	第四版教材	对比说明
2H311000 机电工程专业技 术	2H311000 机电工程常用材 料及工程设备	将原教材第一节内容工程 材料单放在了现在的第一节， 并且新增了工程设备 将测量技术、起重技术、 焊接技术放在了新教材的第 2 节（属于形式变化）
2H311010 机电工程测量	2H311010 机电工程常用材 料	【增】 第 1 节机电工程常 用材料及工程设备 【变】 该部分内容为原教 材的第 1 章第 1 节第 2 目， 属于形式变化
2H311020 机电工程材料	2H311020 机电工程常用设 备	【增】 工程设备 【减】 测量技术、起重技 术、焊接技术
2H311030 机电工程起重技 术		
2H311040 焊接技术		
2H312000 建筑机电工程施 工技术	2H312000 机电工程专业技 术	【变】 该部分内容为原教 材的第 1 章第 1 节部分内容， 属于形式变化
2H312010 建筑管道工程施 工技术	2H312010 机电工程测量技 术	【变】 该部分为原教材第 1 章第 1 节第 1 目，内容没 变，形式变化
2H312020 建筑电气工程施 工技术	2H312020 机电工程起重技 术	【变】 该部分为原教材第 1 章第 1 节第 3 目，内容没 变，形式变化

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2H312030 通风与空调工程施工技术	2H312020 机电工程焊接技术	【变】 该部分为原教材第1章第1节第4目,内容没变,形式变化
2H312040 建筑智能化工程施工技术		
2H312050 消防工程施工技术		
2H313000 工业机电工程施工技术	2H313000 工业机电工程施工技术	【变】 该部分内容为原教材第1章第3节内容
2H313010 机械设备安装工程施工技术	2H313010 机械设备安装工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第1目内容
2H313020 电气装置安装工程施工技术	2H313020 电气装置安装工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第2目内容
2H313030 动力设备安装工程施工技术	2H313030 工业管道工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第6目内容
2H313040 静置设备及金属结构制作安装工程施工技术	2H313040 动力设备安装工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第3目内容
2H313050 自动化仪表工程施工技术	H313050 静置设备及金属结构制作安装工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第4目内容
2H313060 工业管道工程施工技术	2H313060 自动化仪表工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第5目内容
2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术	2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第7目内容
2H313080 炉窑砌筑工程施工技术	2H313080 工业炉窑砌筑工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第3节第8目内容。题目名称增加了工业
	2H314000 建筑机电工程施工技术	【增】 电梯工程施工技术
	2H314010 建筑管道工程施工技术	【变】 该部分为原教材第1章第2节第1目内容

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
	2H314020 建筑电气工程施工技术	【变】该部分为原教材第1章第2节第2目内容
	2H314030 通风与空调工程施工技术	【变】该部分为原教材第1章第2节第3目内容
	2H314040 建筑智能化工程施工技术	【变】该部分为原教材第1章第2节第4目内容
	2H314050 消防工程施工技术	【变】该部分为原教材第1章第2节第5目内容
	2H314060 电梯工程施工技术	【增】该部分为新教材新增内容

二、机电工程项目施工管理

第三版教材	第四版教材	对比说明
		【减】该部分内容被压缩，由原教材第2章16节减为现在的13节
2H320010 机电工程项目投标与合同管理	2H321010 机电工程施工招标投标管理	【变】该部分为原教材第2章第1节内容，由原教材项目投标与合同管理变为施工招标投标管理
2H320020 机电工程项目施工组织设计	2H321020 机电工程施工合同管理	【变】该部分为原教材第2章第1节内容，将合同管理单列为1节
2H320030 机电工程项目施工资源管理	2H321030 机电工程施工组织设计	【变】该部分为原教材第2章第2节内容
2H320040 施工进度控制在机电工程项目中的应用	2H321040 机电工程施工资源管理	【变】该部分为原教材第2章第3节内容
2H320050 机电工程项目施工质量控制	2H321050 机电工程施工技术管理	【变】该部分为原教材第2章第9节内容

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2H320060 建筑安装工程项目施工质量验收	2H321060 机电工程施工进度管理	【变】该部分为原教材第2章第4节内容
2H320070 工业安装工程项目施工质量验收	2H321070 机电工程施工质量管理	【变】该部分为原教材第2章第5节、第6节和第7节内容
2H320080 机电工程项目试运行管理	2H321080 机电工程试运行管理	【变】该部分为原教材第2章第8节内容
2H320090 机电工程项目施工技术管理	2H321090 机电工程施工安全管理	【变】该部分为原教材第2章第10节内容
2H320100 机电工程项目施工安全管理	2H321100 机电工程施工现场管理	【变】该部分为原教材第2章第11节内容
2H320110 机电工程项目施工现场管理	2H321110 机电工程施工成本管理	【变】该部分为原教材第2章第12节内容
2H320120 施工成本控制在机电工程项目中的应用	2H321120 机电工程施工结算与竣工验收	【变】该部分为原教材第2章第13节第14节内容
2H320130 机电工程项目竣工验收	2H321130 机电工程保修与回访	
2H320140 施工预结算在机电工程项目中的应用		
2H320150 机电工程项目回访与保修		
2H320160 机电工程项目施工风险管理		

三、机电工程项目施工相关法规与标准

第三版教材	第四版教材	对比说明
2H331000 机电工程相关法规	2H331000 机电工程施工相关法规	【增】新教材新增机电工程施工相关标准

续表

第三版教材	第四版教材	对比说明
2H331010 《中华人民共和国计量法》	2H331010 《计量法》相关规定	【变】题目名称发生变化
2H331020 《中华人民共和国电力法》	2H331020 《电力法》相关规定	【变】题目名称发生变化
2H331030 《特种设备安全监察条例》	2H331030 《特种设备安全法》相关规定	【变】题目名称发生变化
2H332000 机电工程相关规定	2H332000 机电工程施工相关标准	【增】该部分为新教材新增部分
2H332010 《注册建造师执业管理办法》	2H332010 工业安装工程施工质量验收统一要求	
2H332020 《机电工程专业二级注册建造师执业工程规模标准》	2H332020 建筑安装工程施工质量验收统一要求	
2H332030 《机电工程专业注册建造师签章文件目录》	2H333000 二级建造师（机电工程）注册执业管理规定及相关要求	【变】该部分为原教材第3章第2节内容

第一部分 DIYI BUFEN

历年真题解读

LINIAN ZHENTI JIEDU

2011 年二级建造师《机电工程管理与实务》考试真题答案及解析

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

1. 机电工程测量竣工图的绘制包括安装（ ）、安装过程及结果测量图的绘制。

- A. 测量控制网
- B. 测量基准点
- C. 沉降观察点
- D. 过程测量点

【参考答案】 A

【考题解析】机电工程测量竣工图的绘制包括安装测量控制网的绘制、安装过程及结果的测量图的绘制。

2. 设备安装标高基准点一般埋设在（ ）且便于观测的位置。

- A. 基础中心
- B. 基础边缘
- C. 基础表面
- D. 基础外面

【参考答案】 B

【考题解析】设备基准点一般埋设在基础边缘且便于观测的位置。

3. 机电工程现场焊接时，电焊机至焊钳的连接电线宜选用（ ）。

- A. 橡皮绝缘铜芯线
- B. 塑料绝缘铝芯电线
- C. 塑料护套铜芯线
- D. 塑料绝缘铜芯软线

【参考答案】 D

【考题解析】机电安装工程现场中，电焊机至焊钳的连线多采用 RV 型聚氯乙烯绝缘铜芯软线作为电源连接线。

4. 机电工程常用的绝热材料是（ ）。

- A. 涂料
- B. 聚氨酯复合板材
- C. 岩棉
- D. 石棉水泥板

【参考答案】 C

【考题解析】机电工程常用绝热材料的种类很多，通常有膨胀珍珠岩类、离心玻璃棉类、超细玻璃棉类、微孔硅酸钙、矿棉类、岩棉类、泡沫塑料类等。

5. 当采用电弧焊焊接，环境风速达到（ ）m/s 时，就应采取适当的防护

措施。

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

【参考答案】 C

【考题解析】 出现下列情况之一时，如没有采取适当的防护措施，应立即停止焊接工作：

①采用电弧焊焊接时，风速等于或大于 8 m/s ；

②气体保护焊接时，风速等于或大于 2 m/s ；

③相对湿度大于 90% ；

④下雨或下雪；

⑤管子焊接时应垫牢，不得将管子悬空或处于外力作用下焊接，在条件允许的情况下，尽可能采用转动焊接，以利于提高焊接质量和焊接速度。

6. 当变更焊接方法的任何一个工艺评定的补加因素时，按变更的补加因素增焊（ ）试件进行试验。

A. 弯曲

B. 冲击

C. 金相

D. 拉伸

【参考答案】 B

【考题解析】 当增加或变更焊接方法的任何一个工艺评定的补加因素时，按增加或变更的补加因素增焊冲击试件进行试验。

7. 建筑管道配管的施工原则是（ ）。

A. 大管让小管

B. 风管让水管

C. 无压管让有压管

D. 电管让水管

【参考答案】 D

【考题解析】 在编制施工组织设计时一般考虑先难后易、先大件后小件的施工方法，遵循小管让大管、电管让水管、水管让风管、有压管让无压管的配管原则。

8. 建筑电气装置施工中，成套配电柜安装固定后的紧后工序是（ ）。

A. 开箱检查

B. 母线安装

C. 调整试验

D. 送电运行

【参考答案】 B

【考题解析】 成套配电柜安装顺序：开箱检查—二次搬运—安装固定—母线安装—二次小线连接—试验调整—送电运行验收。

9. 机械设备找平时，通常用水平仪测量设备的水平度，检测应选择在

()。

- A. 设备的精加工面上
- B. 设备机座底线
- C. 设备外壳轮廓线上
- D. 设备基础平面上

【参考答案】 A

【考题解析】 设备的水平度通常用水平仪测量。检测应选择在设备的精加工面上。

10. 下列参数中,属于位置误差的是 ()。

- A. 直线度
- B. 平面度
- C. 平行度
- D. 圆度

【参考答案】 C

【考题解析】 位置误差: 关联被测实际要素对其理想要素的变动量。位置误差主要包括: 平行度、垂直度、倾斜度、同轴度、对称度、位置度等。

11. 球形罐的产品焊接试板应在 (), 由施焊该球形罐的焊工采用相同的条件和焊接工艺进行焊接。

- A. 球形罐正式施焊前
- B. 焊接球形罐产品的同时
- C. 球形罐焊接缝检验合格后
- D. 水压试验前

【参考答案】 B

【考题解析】 球罐的产品焊接试板应在焊接产品的同时, 由施焊该球形罐的焊工采用相同的条件和焊接工艺进行焊接。

12. 立式设备采用硬质或半硬质制品保温施工时, 需设置 (), 并从该处开始自下而上拼砌。

- A. 锚固钉
- B. 吊架
- C. 支撑件
- D. 模板

【参考答案】 C

【考题解析】 对立式设备采用硬质或半硬质制品保温施工时, 需设置支撑件, 并从支撑件开始自下而上拼砌, 然后进行环向捆扎。

13. 属于按输送介质的性质划分的管道是 ()。

- A. 真空管道
- B. 金属管道
- C. 热力管道
- D. 压力管道

【参考答案】 C

【考题解析】 工业管道工程按输送介质的性质可分为: 给排水管道、压缩空气管道、氢气管道、氧气管道、乙炔管道、热力管道、燃气管道、燃油管道、剧毒流

体管道、有毒流体管道、酸碱管道、锅炉管道、制冷管道、净化纯气管道、纯水管道等。

14. 自动化仪表工程施工的原则是 ()。

- A. 先地下后地上, 先两端后中间, 先土建后安装, 先设备后配管布线
- B. 先土建后安装, 先中间后两端, 先设备后配管布线, 先地下后地上
- C. 先配管布线后设备, 先土建后安装, 先两端后中间, 先地下后地上
- D. 先两端后中间, 先地上后地下, 先设备后配管布线, 先土建后安装

【参考答案】B

【考题解析】自动化仪表工程施工的原则是: 先土建后安装, 先地下后地上, 先安装设备再配管布线, 先两端后中间。

15. 采用玻璃钢作防腐蚀衬里的化工设备, 其表面的预处理方法应为 () 除锈。

- A. 人工
- B. 机械
- C. 喷射
- D. 化学

【参考答案】C

【考题解析】橡胶衬里、玻璃钢衬里、树脂胶泥砖板衬里、硅质胶泥砖板衬里、化工设备内壁防腐蚀涂层、软聚氯乙烯板粘接衬里应采用喷射除锈法。

16. 根据《工业炉砌筑工程施工及验收规范》, 不属于工序交接证明书内容的是 ()。

- A. 隐蔽工程验收合格的证明
- B. 焊接严密性试验合格的证明
- C. 耐火材料的验收合格证明
- D. 上道工序成果的保护要求

【参考答案】C

【考题解析】《工业炉砌筑工程施工及验收规范》(GB 50211—2004) 规定, 工序交接证明书应包括下列内容:

- ①炉子中心线和控制标高的测量记录, 以及必要的沉降观察点的观测记录。
- ②隐蔽工程验收合格的证明。
- ③炉体冷却装置、管道和炉壳的试压记录及焊接质量检查合格的证明。
- ④钢结构和炉内轨道等安装位置的主要尺寸的复测记录。
- ⑤可动炉子或炉子可动部分的试运转合格证明。
- ⑥炉内托砖板和锚固件等的位置、尺寸、焊接质量的检查合格证明。
- ⑦上道工序成果的保护要求。

17. 用于量值传递的 A 类工作计量器具是 ()。