



机工建筑考试

2013

全国二级建造师 执业资格考试**模拟试卷**——

机电工程 管理与实务

全国二级建造师执业资格考试试题分析小组 编

3套考题 + 6套模拟试卷

实战模拟 · 稳步提高



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



2013 全国二级建造师执业资格考试模拟试卷—— 机电工程管理与实务

全国二级建造师执业资格考试试题分析小组 编



机械工业出版社

本书是专门为广大参加全国二级建造师执业资格考试的考生编写的,书中的六套模拟试卷与 2010~2012 年度考题充分体现了考试大纲的具体要求和考试教材的具体内容。

图书在版编目(CIP)数据

机电工程管理与实务/全国二级建造师执业资格考试试题
分析小组编. —4 版. —北京:机械工业出版社, 2012. 12
(2013 全国二级建造师执业资格考试模拟试卷)
ISBN 978-7-111-40723-2

I. ①机… II. ①全… III. ①机电工程—管理—建筑
师—资格考试—习题集 IV. ①TH-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 293336 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:张 晶

责任编辑:张 晶 张大勇

封面设计:张 静

责任印制:张 楠

北京富生印刷厂印刷

2013 年 1 月第 4 版第 1 次印刷

184mm×260mm • 5.75 印张 • 144 千字

标准书号:ISBN 978-7-111-40723-2

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010)68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010)88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前 言

“2013 全国二级建造师执业资格考试模拟试卷”是围绕着“夯实基础，掌握重点，突破难点，稳步提高”这一理念进行编写的。

此套模拟试卷的优势主要体现在以下几方面：

一、预测准。本书紧扣“考试大纲”和“考试教材”，指导考生梳理和归纳核心知识，不仅是对教材精华的浓缩，也是对教材的精解精练，本书可以帮助考生掌握要领、强化核心，提高学习效率。试卷信息量大，涵盖面广，对 2013 年全国二级建造师执业资格考试试题的宏观把握和总体预测都具有极强的前瞻性。

二、权威性。本书作者在总结经验，开创特色的宗旨下，按照 2013 年全国二级建造师执业资格考试大纲，针对 2013 年全国二级建造师执业资格考试的最新要求精心设计，代表着 2013 年全国二级建造师执业资格考试的最新动态和基本方向。

三、时效性。编写组用前瞻性和预测性的目光去分析考情，在本书中展示了各知识点可能出现的考题形式、命题角度和分布，努力做到与考试试题趋势“合拍”，步调一致。本书题型新颖，切合二级建造师执业资格考试实际，包含大量深受命题专家重视的新题和活题。

为了使本书尽早与考生见面，满足广大考生的迫切需求，参与本书策划、编写和出版的各方人员都付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。

编写组专门为考生配备了专业答疑教师解决疑难问题。

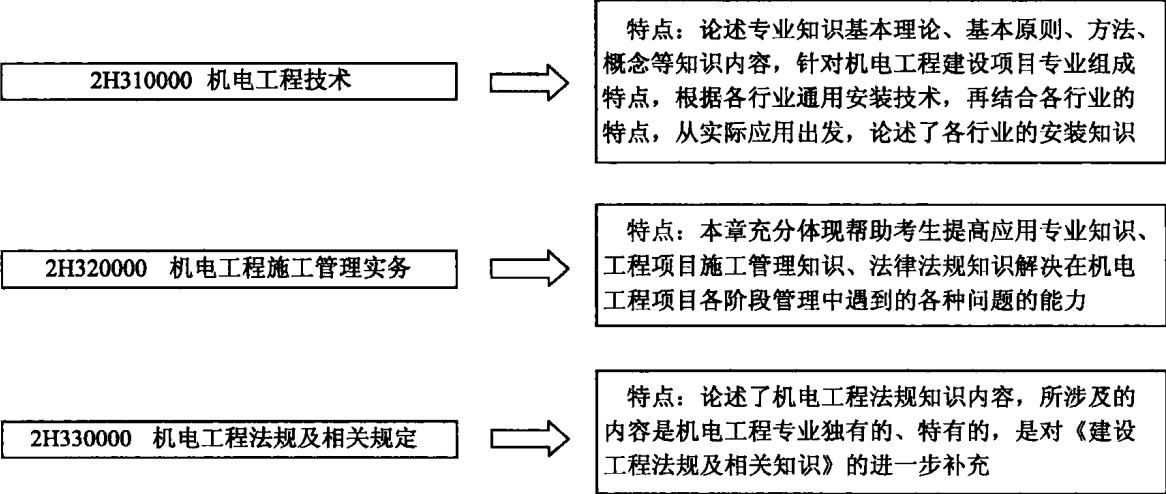
本书在编写过程中，虽然几经斟酌和校阅，但由于作者水平所限，书中难免有不尽如人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处进行批评和指正。

目 录

前言	
本科目知识体系	1
重要命题知识点归纳	2
2010~2012 年度《机电工程管理与实务》考题分值统计	4
历年考试题型说明	6
备考复习方略	6
答题技巧	7
第一部分 模拟试卷	10
模拟试卷(一)	10
参考答案	15
模拟试卷(二)	18
参考答案	23
模拟试卷(三)	25
参考答案	30
模拟试卷(四)	33
参考答案	38
模拟试卷(五)	40
参考答案	45
模拟试卷(六)	48
参考答案	54
第二部分 典型真题详解	57
第三部分 近三年真题试卷	66
2010 年度全国二级建造师执业资格考试试卷	66
2010 年度全国二级建造师执业资格考试试卷参考答案	71
2011 年度全国二级建造师执业资格考试试卷	73
2011 年度全国二级建造师执业资格考试试卷参考答案	78
2012 年度全国二级建造师执业资格考试试卷	80
2012 年度全国二级建造师执业资格考试试卷参考答案	85

本科目知识体系

《机电工程管理与实务》属于专业考试科目，知识体系包括三部分：机电工程技术、机电工程施工管理实务、机电工程法规及相关规定。



重要命题知识点归纳

重要命题知识点		考试要点归纳
机电工程 施工技术	机电工程专业技术	机电工程测量要求及工程常用材料的应用 起重机械的使用及常用吊装方法、方案的选用原则 焊接工艺的选择与评定及质量检查方法
	建筑机电工程施工技术	给水、排水、供热、采暖工程施工程序及电器设备施工技术 防雷、接地装置的施工技术 通风与空调工程施工程序 建筑智能化工程施工技术要点及消防工程的验收程序
	工业机电工程施工技术	机械设备安装工程施工程序及安装精度的控制 电气安装工程的施工程序及输电线路的施工方法 汽轮发电机、锅炉设备安装技术 静置设备、钢结构的制作与安装技术 自动化仪表工程安装的施工程序 管道工程施工程序及管道系统的试验和吹洗要求 防腐工程、绝热工程施工技术 炉窑砌筑工程施工程序
机电工程 施工管理 实务	机电工程项目投标与合同管理	机电工程项目投标程序及投标文件的编制 机电工程项目合同签订与变更 机电工程项目分包合同管理 机电工程项目合同索赔的应用
	机电工程项目施工组织设计	机电工程项目施工组织设计策划与编制 机电工程项目施工方案编制 机电工程项目施工方案技术经济比较方法 机电工程项目施工总平面图设计与管理
	机电工程项目施工资源管理	机电工程项目人力资源管理、设备管理、材料管理、大型机具管理的要求 机电工程项目资金合理使用的要求
	施工进度控制在机电工程项目中的应用	机电工程项目施工总进度计划编制 机电工程项目单位工程、作业进度计划实施 机电工程项目施工进度偏差分析与调整
	机电工程项目施工质量控制	机电工程项目施工质量策划、预控 机电工程项目施工工序质量检验 机电工程项目施工质量问题 and 事故处理
	建筑安装工程项目施工质量验收	建筑安装工程施工质量验收项目划分及程序 建筑安装工程单位工程施工质量评定
	工业安装工程项目施工质量验收	工业安装工程施工质量验收项目划分 工业安装工程施工质量验收程序 工业安装工程施工质量评定
	机电工程项目试运行管理	机电工程项目试运行程序 机电工程项目试运行条件

(续)

重要命题知识点		考试要点归纳
机电工程 施工管理 实务	机电工程项目 施工技术管理	机电工程项目施工技术交底 机电工程项目设计变更程序 机电工程项目技术资料管理 机电工程项目竣工档案管理 机电工程项目施工工法
	机电工程项目 施工安全管理	机电工程项目施工现场安全管理责任制 机电工程项目施工现场职业健康安全管理要求 机电工程项目施工现场危险源辨识 机电工程项目施工安全技术措施 机电工程项目施工安全应急预案 机电工程项目施工现场安全事故处理
	机电工程项目 施工现场管理	机电工程项目施工现场的内部及外部沟通协调 机电工程项目施工现场环境保护措施 机电工程项目现场文明施工管理
	施工成本控制在机电 工程项目中的应用	机电工程项目成本构成 机电工程项目施工成本控制及降低成本的措施 机电工程项目施工成本计划
	机电工程项 目竣工验收	机电工程项目竣工验收的条件 机电工程项目竣工验收的程序
	施工预结算在机电 工程项目中的应用	机电工程项目结算的应用 机电工程项目预算的应用
	机电工程项目 回访与保修	机电工程项目保修的实施 机电工程项目回访的实施
	机电工程项目 施工风险管理	机电工程项目施工风险防范的措施 机电工程项目施工风险管理的基本构架
机电工程 法规及相 关规定	机电工程相关法规	计量器具使用的管理规定及计量检定的要求 施工现场计量器具的管理程序 用户用电及在电力设施保护区内作业的规定 特种设备的制造、安装、改造、维修单位的资格许可 特种设备的施工要求及监督检验的规定
	机电工程相关规定	机电工程注册建造师执业的工程范围 机电工程中、小型工程规模标准 机电工程中、小型工程规模标准的应用 机电工程注册建造师填写签章文件的要求

2010 ~ 2012 年度

《机电工程管理与实务》考题分值统计

知 识 点		2012 年			2011 年			2010 年		
		单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题
机电工程 专业技术	机电工程测量	2						2		
	机电工程材料	2			2			2		
	起重技术	1	2		2	2			2	15
	焊接技术	1			2			2		
建筑机电工程 施工技术	建筑管道工程施工技术	1	2		1			1	2	5
	建筑电气工程施工技术	1	2		1	4		1	2	
	通风与空调工程施工技术		2			2	12		2	10
	建筑智能化工程施工技术		2			2			2	
	消防工程施工技术		2			2			2	
工业机电工程 施工技术	机械设备安装工程施工技术	2			2			2		
	电气装置安装工程施工技术		2			2	7		2	
	动力设备安装工程施工技术					2			2	
	静置设备及金属结构制作安装工程施工技术	2	2		1		3	1		20
	自动化仪表工程施工技术	1			1			1		
	工业管道工程施工技术	1		5	1			1		
	防腐蚀与绝热工程施工技术	1			2			2		
	炉窑砌筑工程施工技术	1			1			1		
机电工程施工 管理实务	机电工程项目投标与合同管理			6						
	机电工程项目施工组织设计						11			
	机电工程项目施工资源管理			10						5
	施工进度控制在机电工程项目中的应用			5			10			
	机电工程项目施工质量控制			15			15			
	建筑安装工程项目施工质量验收									5
	工业安装工程项目施工质量验收			10						5
	机电工程项目试运行管理			13						5
	机电工程项目施工技术管理			5						
	机电工程项目施工安全管理			4			5			5
	机电工程项目施工现场管理						6			
	施工成本控制在机电工程项目中的应用									
	机电工程项目竣工验收									5

(续)

知 识 点		2012 年			2011 年			2010 年		
		单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题	单项 选择 题	多项 选择 题	案例 分析 题
机电工程施工 管理实务	施工预结算在机电工程项目中的应用			3						
	机电工程项目回访与保修						8			
	机电工程项目施工风险管理									
机电工程 相关法规	《中华人民共和国计量法》	1			1			1		
	《中华人民共和国电力法》	1					3	1		
	《特种设备安全监察条例》		2	4	1	2		1	2	
机电工程 相关规定	《注册建造师执业管理办法》	1			1					
	《机电工程专业二级注册建造师 执业工程规模标准》	1			1			1	2	
	《机电工程专业注册建造师签章文件目录》		2			2				
合计		20	20	80	20	20	80	20	20	80

历年考试题型说明

《机电工程管理与实务》考试包括客观题和主观题。

客观题题型包括单项选择题和多项选择题两种。其中，单项选择题每题1分；多项选择题每题2分。对于单项选择题来说，备选项有4个，选对得分，选错不得分也不倒扣分。而多项选择题的备选项有5个，其中有2个或2个以上的备选项符合题意，至少有1个错项(也就是说正确的选项应该是2个、3个或4个)；错选，本题不得分(也就是说所选择的正确选项中不能包含错误的答案，否则得0分)；少选，所选的每个选项得0.5分(如果所选的正确选项缺项，且没有错误的选项，那么，每选择1个正确的选项就可以得0.5分)。因此，我们建议考生对于单项选择题，宁可错选，不可不选；对于多项选择题，宁可少选，不可多选。

主观题题型为案例分析题，主要有以下类型：

(1)简答型。这种题型实际上就是简答题，要求考生凭自己的记忆将这个内容再现出来。重点是考查记忆能力而不是考查分析问题和解决问题的能力。简答型的案例分析题一般情节简单、内容覆盖面较小，要求回答的问题也直截了当，因此难度较小。由于主要是考查考生掌握基本知识的能力，考生只需问什么答什么就够了，不必展开论述，否则会浪费宝贵的时间。

(2)分析型。这种案例的题干没有直接给我们提供解答的依据，需要考生自己通过分析背景材料来找出解决问题的突破口。这种题型不仅要求考生答出分析的结果，同时要求写出分析的过程和计算过程。其提问方式主要有三种：一是在判断题型的基础上加上“为什么”；二是在判断题型的基础上加上“请说明理由”；三是以“请分析”来引导问题。典型的分析型案例题的情节较为复杂，内容涉及面也较广，要求回答的问题一般在一个以上，问题具有一定的难度，涉及的内容也不再是单一的。答题时要针对问题作答，并要适当展开。

(3)计算型。该类题型有一定的难度，既要求考生掌握计算方法，又要求理解其适用条件，还要提高计算速度和准确性。计算型案例分析题的关键就是要认真仔细。

(4)判断型。这种题型需要考生作出分析，只不过在回答问题时省略掉了分析的过程和理由，只要求写出分析的结果即可。一个案例分析题往往包含有相互关联的多个问题，判断题往往是第一问，然后接着再在判断的基础上对考生提出其他更为复杂的问题。由于判断正确与否是整个案例题解是否成功的前提，因此，一旦判断失误，相关的问题就会跟着出错，甚至整道题全部错误。所以这种题型是关键题型，不能因为分值少而马虎大意。对于这种判断型案例分析题，一般来讲，考生只要答出分析结论即可，如果没有要求回答理由，或没有问为什么，考生一般不用回答理由或法律依据。

(5)综合型。是近年来考核的重要题型，这种案例的背景材料比较复杂，内容和要求回答的问题较多。一个案例往往要求回答多个问题，而且有时考题本身并未明确问题的数量，要求考生自己找；内容往往涉及许多不同的知识点，案例难度最大，要求考生具有一定的理论水平。

备考复习方略

一是依纲靠本。考试大纲将教材中的内容划分为掌握、熟悉、了解三个层次。大纲要求掌

握的知识点一定要花时间多看，大纲未要求的知识点不必花很多时间去了解，通读即可。根据考试大纲的要求，保证有足够多的时间去理解教材中的知识点，考试指定教材包含了命题范围和考试试题标准答案，必须按考试指定教材的内容、观点和要求去回答考试中提出的所有问题，否则考试很难过关。

二是循序渐进。要想取得好的成绩，比较有效的方法是把书看上三遍。第一遍是最仔细地看，每一个要点、难点决不放过，这个过程时间应该比较长；第二遍看得较快，主要是对第一遍划出来的重要知识点进行复习；第三遍就很快，主要是看第二遍没有看懂或者没有彻底掌握的知识点。为此，建议考生在复习前根据自身的情况，制订一个切合实际的学习计划，依此来安排自己的复习。尽量在安排工作的时候把考试复习时间也统一有计划地安排进去。有些考生每次考试总是先松后紧，一开始并不在意，总认为时间还多，等到快考试了，突击复习，造成精神紧张，甚至失眠。每次临考之时总有一丝遗憾的抱怨：再给我一周时间复习，肯定能够过关！在这里，给参加考试的考生提个醒，与其考后后悔，不如笨鸟先飞，提前准备。

三是把握重点。考生在复习时常常可能会过于关注教材上的每个段落、每个细节，没有注意到有些知识点可能跨好几个页码，对这类知识点之间的内在联系缺乏理解和把握，就会导致在做多项选择题时往往难以将所有答案全部选出来，或者由于分辨不清选项之间的关系而将某些选项忽略掉，甚至将两个相互矛盾的选项同时选入。为避免出现此类错误，建议考生在复习时，务必留意这些层级间的关系。每门课程都有其必须掌握的知识点，对于这些知识点，一定要深刻把握，举一反三，以不变应万变。在复习中若想提高效率，就必须把握重点，避免平均分配。把握重点能使我们以较小的投入获取较大的考试收益，在考试中立于不败之地。

四是善于总结。就是在仔细看完一遍教材的前提下，一边看书，一边作总结性的笔记，把教材中每一章的要点都列出来，从而让厚书变薄，并理解其精华所在；要突出全面理解和融会贯通，并不是要求把指定教材的全部内容逐字逐句地死记硬背下来。而是要注意准确把握文字背后的复杂含义，还要注意把不同章节的内在内容联系起来，能够从整体上对考试科目进行全面掌握。众所周知，考试涉及的各个科目均具有严谨性、务实性的特点，尽管很多问题从理论上讲可能会有不同的观点和看法，需要运用专业判断，但在考试时，考试试题的答案都具有“唯一性”，客观试题尤其如此。

五是精选资料。复习资料不宜过多，选一两本就行了，多了容易眼花，反而不利于复习。从某种意义上讲，考试就是做题。所以，在备考学习过程中，适当地做一些练习题和模拟题是考试成功必不可少的一个环节。多做练习固然有益，但千万不要舍本逐末，以题代学。练习只是针对所学知识的检验和巩固，千万不能搞什么题海大战。

在这里提醒考生在复习过程中应注意以下三点：

一是加深对基本概念的理解。对基本概念的理解和应用是考试的重点，考生在复习时要对基本概念加强理解和掌握，对理论性的概念要掌握其要点。

二是把握一些细节性信息、共性信息。每年的考题中都有一些细节性的考题，考生在复习过程中看到这类信息时，一定要提醒自己给予足够的重视。

三是突出应用。考试侧重于对基本应用能力的考查，近年来这个特点有所扩大。

答题技巧

既然已经走进了考场，那就是“箭在弦上，不得不发”了。所以，此时紧张是没有意义的，

只能给考生带来负面的影响。既然如此，倒不如洒脱一下，放下心理的负担，轻装上阵的好。精心准备的考前复习，都是为了一个最终的目的：取得良好的考试成绩。临场发挥是取得良好成绩的重要环节，结合多年来的培训经验，我们给考生提出几点要求。

第一个要求就是要做到稳步推进。单项选择题掌握在1分钟/题的速度稳步推进，多项选择题按照1.5分钟/题的速度推进，这样下来，还可以有一定的时间作检查。单项选择题的难度较小，考生在答题时要稍快一点，但要注意准确率；多项选择题可以稍慢一点，但要求稳，以免被“地雷”炸伤。从提高准确率的角度考虑，强烈要求大家，一定要耐着性子把题目中的每一个字读完，常常有考生总感觉到时间不够，一眼就看中一个选项，结果就选错了。这类性急的考生大可不必“心急”，考试的时间是很合理的，也就是说，按照正常的答题速度，规定的考试时间应该有一定的富余，你有什么理由着急呢？

第二个要求就是要预留检查时间。考试时间是绝对富余的，在这种情况下如何提高答题的准确度就显得尤为重要了。提高答题准确度的一个重要方法就是预留检查时间，我们建议考生至少要预留15~20分钟的时间来作最后的检查。从提高检查的效率来看，建议考生主要对难题和没有把握的题进行检查。在考场上，考生拿到的是一份试卷，一份答题卡，试卷可以涂写，答题卡不可以涂写，只能用铅笔去涂黑。建议大家在试卷上对一些拿不准的题目，在题号位置标记一个符号，这样在检查时就顺着符号去一个个找。

第三个要求就是要做到心平气和，把握好节奏。这点对考场心理素质不高的考生来讲十分重要。不少考生心理素质不高，考场有犯晕的现象，原本知道的题目却答错了，甚至心里想的是答案A，却涂成了C。怎么避免此类自毁长城的事情发生呢？我们这里给大家两点建议：一是不要被前几道题懵住。有时候你一看到前面几道题，就有点犯晕，拿不准，心里就发毛了，这时候你千万要告诫自己，这只是出题者惯用的手法，先给考生一个下马威，没有关系。二是一定要稳住阵脚。

具体到答题技巧，给大家推荐四种方法。

一是直接法。这是解常规的客观题所采用的方法，就是选择你认为一定正确的选项。

二是排除法。如果正确答案不能一眼看出，应首先排除明显是不全面、不完整或不正确的选项，正确的选项几乎是直接抄自于考试指定教材或法律法规，其余的干扰选项要靠命题者自己去设计，考生要尽可能多排除一些干扰选项，这样就可以提高你选择出正确答案而得分的几率。

三是比较法。直接把各备选项加以比较，并分析它们之间的不同点，集中考虑正确答案和错误答案的关键所在。仔细考虑各个备选项之间的关系。不要盲目选择那些看起来像、读起来很有吸引力的错误答案，中了命题者的圈套。

四是猜测法。如果你通过以上方法都无法选择出正确的答案，也不要放弃，要充分利用所学知识去猜测。一般来说，排除的项目越多，猜测正确答案的可能性就越大。

案例分析题要求考生具备在实践中分析问题、解决问题的能力，是对全部基础知识的综合性考核。所以考生的知识应该很全面，逻辑性强，这类考题其实不难，但涉及的面比较宽。回答不完整，或答非所问，是丢分的主要原因。解答案例分析题，首先要认真审题，把题意理解透彻，明确论述的中心议题，找出有力的理论依据和事实依据；其次答题时，充分利用已知条件，如果有没用上的已知条件，就要引起注意，错误可能就发生在这里。同时语言表述要简洁明了、用词准确精练、观点明确、切中要害。另外还要与教材保持一致，符合相关知识，不要自己另立观点，根据实际经验随意发挥。在此也为考生提供一些答题技巧：

第一，“审题”。迅速查看题中所问，初步判断考查方向，带着问题去看题干，根据问题的设置来确定所考查的具体知识，题干中所给出的信息都是有用的，或是从正面提供答题线索，或是从反面提供干扰正确答题的信息，故应有足够的敏感度，不能忽略任何一个有用的信息，但也不要擅自增加条件。

第二，“析题”。一般而言，考试中出现综合性大案例分析的可能性不大，一般都是若干小问题，每个问题之间或层层递进，也有的属于大杂烩。如果考生答完前面题目后才发现后面的题目与前面的答案相矛盾，这时容易慌乱，造成心理压力，浪费时间，影响卷面整洁，直接导致失分。析题要从哪些方面着手呢？首先，确定案例内容涉及的知识点；其次，清楚题型，抓重点；最后，全面考虑问题，理清思路。

第三，“答题”。考取高分取决于两个方面：一是组织答案，二是组织语言。“组织答案”需注意并非多多益善。一来考试时间不允许，二来会使得阅卷人厌烦。案例分析题一般采点给分，因此对任何一个问题的解答应力求全面简明，针对问题直接作答，简洁明了，千万不能答非所问。

第一部分 模拟试卷

模拟试卷(一)

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. 机电工程测量的基本程序中,设置纵横中心线之后进行的正确工序是()。
A. 实测记录
B. 安装过程测量控制
C. 设置沉降观测点
D. 设置标高基准点
2. 下列选项中,不属于焊接工艺要求的一项是()。
A. 焊接时间
B. 焊接方法
C. 焊接规范
D. 焊接材料
3. 室内排水立管及水平干管安装结束后均应做通球试验,通球球径不小于排水管径的()。
A. 1/2
B. 1/3
C. 1/4
D. 2/3
4. 通风与空调工程的风管系统中,高压系统为()。
A. $p \geq 500\text{Pa}$
B. $p \geq 1000\text{Pa}$
C. $p > 1500\text{Pa}$
D. $p > 2000\text{Pa}$
5. 关于洁净空调的风管系统安装技术要点的说法,错误的是()。
A. 风管安装前对施工现场彻底清扫,做到无产尘作业
B. 如安装中间停顿,应将端口重新封好
C. 法兰密封垫应尽量减少接头
D. 法兰垫料应采用不产尘和不易老化的弹性材料,在垫料表面刷涂料
6. 建筑智能化工程线缆施工时,现场控制器与各类监控点的连接,数字信号应采用()。
A. 非屏蔽线
B. 屏蔽线
C. 光纤
D. 光缆
7. 智能化系统竣工验收应按();先各系统,后系统集成的顺序进行。
A. 产品、系统同时验收
B. 先产品,后工艺
C. 先系统,后产品
D. 先产品,后系统
8. 消防验收的顺序通常按()等阶段来进行。
A. 验收受理、现场检查、现场验收、结论评定和工程移交
B. 现场检查、验收受理、现场验收、结论评定和工程移交
C. 现场检查、验收受理、现场验收、工程移交和结论评定
D. 验收受理、现场验收、现场检查、工程移交和结论评定
9. 机械设备安装的施工准备工作不包括()。
A. 进行图样自审和会审
B. 提供基础验收时所需的移交材料
C. 按工程进度安排劳动力
D. 现场应有电源、水源
10. 电气装置的交接试验中,凡吸收比小于()的电动机,都应先干燥后再进行交流耐

压试验。

- A. 1.0 B. 1.1 C. 1.2 D. 1.3

11. 汽轮机的安装程序应为()。

- A. 汽轮机本体附件安装→油系统冲洗→汽轮机本体安装
B. 基础和设备的验收→汽轮机本体附件安装→蒸汽管道吹扫→汽轮机本体安装
C. 基础和设备的验收→汽轮机本体安装→汽轮机本体附件安装
D. 基础和设备的验收→蒸汽管道吹扫→汽轮机本体安装

12. 发电机按照结构特点可分为凸极式和()发电机等。

- A. 外冷式 B. 隐藏式 C. 水冷却 D. 汽轮式

13. 大型锅炉的汽包吊装采用()的吊装方法。

- A. 水平起吊 B. 转动起吊 C. 倾斜起吊 D. 直立起吊

14. 自动化仪表设备由温度低于 -5°C 的环境移入保温库时,应在库内放置()h后再开箱。

- A. 15 B. 18 C. 48 D. 24

15. 设计压力小于 0.1MPa 的静置设备称为()。

- A. 常压设备 B. 低压设备 C. 高压设备 D. 中压设备

16. 使用最早、最简单和最传统的手工涂装方法,操作方便、灵活,可涂装任何形状的物件,除干性快、流平性较差的涂料外,可适用于各种涂料的防腐蚀涂层的方法称为()。

- A. 刷涂 B. 刮涂 C. 浸涂 D. 喷涂

17. 工作计量器具是企事业单位进行计量工作时应用的计量器具,例如水准仪、经纬仪、()、转数表等。

- A. 二等标准活塞式压力计 B. 标准量块
C. 万用表 D. 量值传递计量器具

18. 根据《特种设备安全监察条例》的规定,特种设备种类不包括()。

- A. 锅炉 B. 客运索道 C. 压力管道 D. 电力设施

19. 锅炉、压力容器、电梯、起重机械、客运索道、()的维修单位,应当经省、自治区、直辖市特种设备安全监督管理部门许可,方可从事相应的维修活动。

- A. 中小型游乐设施 B. 各种游乐设施
C. 大型游乐设施 D. 压力管道元件

20. 特种设备安装、改造、维修后,施工单位应当在验收后30日内将有关技术资料移交()。

- A. 生产单位 B. 使用单位 C. 建设单位 D. 检测单位

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)

21. 机电工程中常用的黑色金属主要有()。

- A. 生铁 B. 铸铁
C. 钛合金 D. 钢材
E. 铝材

22. 金属表面预处理的方法包括()。

- A. 人工法 B. 机械法

- C. 喷射法
D. 物理法
E. 化学法
23. 高层建筑热水管道的安装要求有()。
- A. 热水供应系统的管道应采用塑料管、复合管、镀锌钢管
B. 高层建筑热水管道安装工艺流程：预埋预留→预制加工→干管安装→支管安装→管道冲洗→管道试压→管道防腐和保温
C. 热水立管穿过楼板的孔洞直径应大于要穿越的立管外径 20 ~ 30mm
D. 热水供应系统安装完毕，管道保温之前应进行水压试验，试验压力应符合设计要求
E. PP-R 管道安装时，不得有轴向扭曲
24. 下列属于智能化系统组成部分的有()。
- A. 通信网络系统
B. 办公自动化系统
C. 综合布线系统
D. 信息集成系统
E. 安全防范系统
25. 输配电线路施工前的技术准备包括()。
- A. 图样会审
B. 编制工程预算
C. 编制电气专业的计划
D. 开工前进行技术交底
E. 提出机具计划，明确设备规格、型号等
26. 电气安装工程中，应采用二次回路接线的有()。
- A. 继电保护的接线
B. 真空断路器的接线
C. 控制操作信号的接线
D. 电动机的接线
E. 监视测量仪表的接线
27. 按静置设备在生产工艺过程中的作用原理可分为()。
- A. 反应设备
B. 换热设备
C. 分离设备
D. 中压设备
E. 储存设备
28. 有关钢构件组装和钢结构安装要求有误的是()。
- A. 焊接 H 型钢的翼缘板拼接缝和腹板拼接缝的间距不应小于 500mm
B. 翼缘板拼接长度不应小于 5 倍板宽
C. 起重机梁和起重机桁架安装就位后不应下挠
D. 涂料、涂装遍数、涂层厚度均应符合设计要求
E. 薄涂型防火涂料的涂层厚度应符合有关耐火极限的设计要求
29. 炉窑砌筑工程施工前应配置的施工机具主要有()。
- A. 起重设备
B. 搅拌设备
C. 焊接设备
D. 温度检测设备
E. 运输设备
30. 《特种设备安全监察条例》规定，()的安装、改造、维修，必须由依照本条例取得许可的单位进行。
- A. 电梯
B. 锅炉
C. 起重机械
D. 压力容器
E. 大型游乐设施