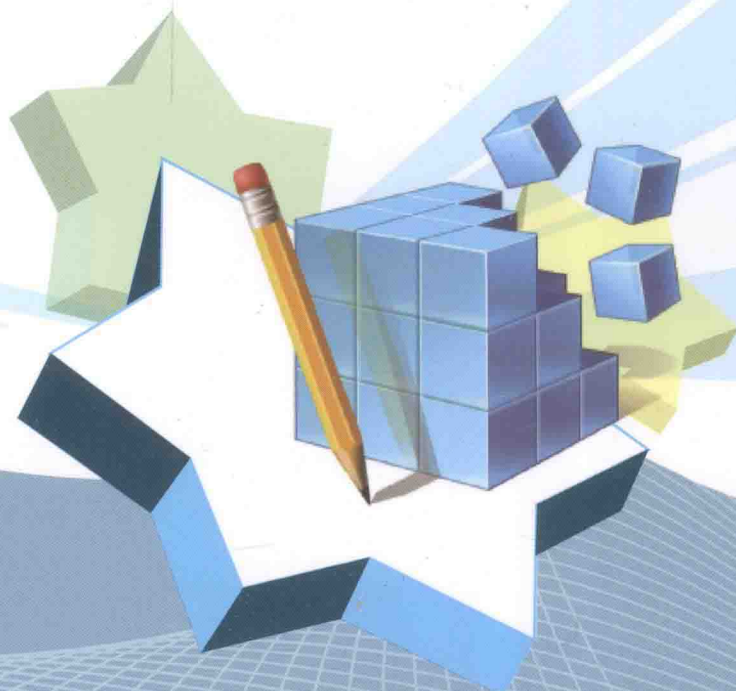




高等职业院校学生
专业技能抽查标准与题库丛书

工程造价

胡六星 吴志超 等编著

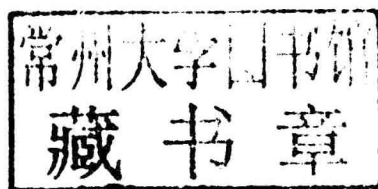


湖南大学出版社

高等职业院校学生专业技能抽查标准与题库丛书

工 程 造 价

胡六星 吴志超 等编著



湖南大学出版社

内 容 简 介

本书是湖南省高职院校工程造价专业学生专业技能抽查考试标准开发成果,共分两个部分:第一部分为工程造价专业(含房屋建筑工程、公路工程、水利工程三个专业方向)技能抽查标准,第二部分为工程造价专业(含房屋建筑工代、公路工程、水利工程三个专业方向)技能抽查试题。其中房屋建筑工程方向的技能抽查标准与试题包括定额的应用、工程量清单编制和工程量清单计价三个核心模块;公路工程方向的技能抽查标准与试题包括公路工程施工图预算编制和公路工程工程量清单计价两个核心模块;水利工程方向的技能抽查标准与试题包括基础单价编制、建筑工程单价编制、安装工程单价编制和工程总概算编制四个核心模块。

本书有较强的针对性和实用性,可作为高职院校工程造价专业技能抽查用书,也可作为有关专业实训教学与专业技术人员培训的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

工程造价/胡六星,吴志超等编著. —长沙:湖南大学出版社,
2013.8

(高等职业院校学生专业技能抽查标准与题库丛书)

ISBN 978-7-5667-0459-7

I. ①工… II. ①胡… ②吴… III. ①工程造价—高等职业教
育—教材 IV. ①TU723.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第206543号

高等职业院校学生专业技能抽查标准与题库丛书

工 程 造 价

GONGCHENG ZAOJIA

编 著:胡六星 吴志超 等

责任编辑:张建平 责任印制:陈 燕

印 装:长沙利君漾印刷厂

开 本:787×1092 16开 印张:18 字数:416千

版 次:2013年9月第1版 印次:2013年9月第1次印刷

书 号:ISBN 978-7-5667-0459-7/TB·14

定 价:40.00元

出 版 人:雷 鸣

出版发行:湖南大学出版社

社 址:湖南·长沙·岳麓山 邮 编:410082

电 话:0731-88822559(发行部),88820006(编辑室),88821006(出版部)

传 真:0731-88649312(发行部),88822264(总编室)

网 址: <http://www.hnupress.com>

电子邮箱: presszhangjp@hnu.cn

版权所有,盗版必究

湖南大学版图书凡有印装差错,请与发行部联系

高等职业院校学生专业技能抽查标准与题库丛书

编 委 会

主任委员:王 键

副主任委员:郭荣学 李三福

委 员:(按姓氏笔画排名)

孔军山	王江清	朱日红	朱向军
刘显泽	刘洪宇	刘 婕	李世胜
陈焕文	陈剑旄	周芳友	姚和芳
舒底清	熊 琦		

本册主要研究与编著人员

胡六星(湖南城建职业技术学院)

周怡安(湖南城建职业技术学院)

孙湘晖(湖南城建职业技术学院)

陈蓉芳(湖南城建职业技术学院)

孙光远(湖南城建职业技术学院)

蒋 荣(湖南高速铁路职业技术学院)

邓永英(湖南理工职业技术学院)

李利君(湖南交通职业技术学院)

黄静波(湖南交通职业技术学院)

李南西(湖南交通职业技术学院)

李柏林(湖南交通职业技术学院)

蒋买勇(湖南水利水电职业技术学院)

谢 竟(湖南水利水电职业技术学院)

石俊云(湖南省建筑工程集团总公司)

谢 斌(湖南经典工程造价咨询有限公司)

吴志超(湖南城建职业技术学院)

吴 洋(湖南城建职业技术学院)

伍娇娇(湖南城建职业技术学院)

张晓波(湖南城建职业技术学院)

宋国芳(湖南高速铁路职业技术学院)

吴洪华(湖南高速铁路职业技术学院)

邓京闻(湖南理工职业技术学院)

袁 明(湖南交通职业技术学院)

尚杨明珠(湖南交通职业技术学院)

湛 阳(湖南交通职业技术学院)

彭东黎(湖南交通职业技术学院)

易建芝(湖南水利水电职业技术学院)

汪文萍(湖南水利水电职业技术学院)

黄绘霖(湖南建工集团第六工程有限公司)

何 方(株洲公正项目管理有限公司)



总 序

当前,我国已进入深化改革开放、转变发展方式、全面建设小康社会的攻坚时期。加快经济结构战略性调整,促进产业优化升级,任务重大而艰巨。要完成好这一重任,不可忽视的一个方面,就是要大力建设与产业发展实际需求及趋势要求相衔接、高质量有特色的职业教育体系,特别是大力加强职业教育基础能力建设,切实抓好职业教育人才培养质量工作。

提升职业教育人才培养质量,建立健全质量保障体系,加强质量监控监管是关键。这就首先要解决“谁来监控”、“监控什么”的问题。传统意义上的人才培养质量监控,一般以学校内部为主,行业、企业以及政府的参与度不够,难以保证评价的真实性、科学性与客观性。而就当前情况而言,只有建立起政府、行业(企业)、职业院校多方参与的职业教育综合评价体系,才能真正发挥人才培养质量评价的杠杆和促进作用。为此,自2010年以来,湖南职教界以全省优势产业、支柱产业、基础产业、特色产业特别是战略性新兴产业人才需求为导向,在省级教育行政部门统筹下,由具备条件的高等职业院校牵头,组织行业和知名企业参与,每年随机选取抽查专业、随机抽查一定比例的学生。抽查结束后,将结果向全社会公布,并与学校专业建设水平评估结合。对抽查合格率低的专业,实行黄牌警告,直至停止招生。这就使得“南郭先生”难以再在职业院校“吹竽”,从而倒逼职业院校调整人、财、物力投向,更多地关注内涵和提升质量。

要保证专业技能抽查的客观性与有效性,前提是要制订出一套科学合理的专业技能抽查标准与题库。既为学生专业技能抽查提供依据,同时又可引领相关专业的教学改革,使之成为行业、企业与职业院校开展校企合作、对接融合的重要纽带。因此,我们在设计标准、开发题库时,除要考虑标准的普适性,使之能抽查到本专业完成基本教学任务所应掌握的通用的、基本的核心技能,保证将行业、企业的基本需求融入标准之外,更要使抽查标准较好地反映产业发展的新技术、新工艺、新要求,有效对接区域产业与行业发展。

湖南职教界近年探索建立的学生专业技能抽查制度,是加强职业教育质量监管,促进职业院校大面积提升人才培养水平的有益尝试,为湖南实施全面、客观、科学的职业教育综合评价迈出了可喜的一步,必将引导和激励职业院校进一步明确技能型人才培养的专业定位和岗位指向,深化教育教学改革,逐步构建起以职业能力为核心的课程体系,强化专业实践教学,更加注重职业素养与职业技能的培养。我也相信,只要我们坚持把这项工作不断完善和落实,全省职业教育人才培养质量提升可期,湖南产业发展的竞争活力也必将随之更加强劲!

是为序。

郭开朗

2011年10月10日于长沙

目 次

工程造价专业(建筑方向)技能抽查考试标准

一、抽查对象	1
二、抽查目的	1
三、参照的技术标准或规范	1
四、抽查内容与抽查方式	1
五、评价标准	11
六、实施条件	15

工程造价专业技能抽查考试试题(建筑方向)

模块一 定额的应用	18
模块二 工程量清单编制	31
模块三 工程量清单计价	59

工程造价专业(水利方向)技能抽查考试标准

一、抽查对象	111
二、抽查目的	111
三、参照的技术标准或规范	111
四、抽查内容与抽查方式	111
五、评价标准	119
六、实施条件	121

工程造价专业技能抽查考试试题(水利方向)

模块一 编制基础单价技能抽查试题	124
模块二 编制建筑工程单价技能抽查试题	134
模块三 编制安装工程单价技能抽查试题	146
模块四 编制工程总概算技能抽查试题	150

工程造价专业(公路方向)技能抽查考试标准

一、抽查对象	166
二、抽查目的	166



三、参照的技术标准或规范	166
四、抽查内容与抽查方式	166
五、评价标准	176
六、实施条件	177

工程造价专业技能抽查考试试题(公路方向)

模块一 公路工程施工图预算	180
模块二 工程量清单预算	232
后 记	279

工程造价专业(建筑方向)技能抽查考试标准

一、抽查对象

湖南省高等职业院校工程造价专业(建筑方向)三年一期在校学生(全日制)。

二、抽查目的

通过技能抽查,测试学生应用《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》的技能;测试学生编制建筑与装饰分部分项工程量清单、施工措施项目工程量清单的技能;测试学生编制建筑与装饰工程工程量清单计价的技能;测试学生使用计价软件编制工程量清单报价的技能。同时,在测试以上技能的过程中对学生的职业素养进行综合评价。

三、参照的技术标准或规范

- 1.《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008);
- 2.《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号);
- 3.《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》(2006);
- 4.住建部颁布的《建筑工程施工现场专业人员(造价员)职业标准》;
- 5.《湖南省建筑业企业专业技术管理人员(造价员)资格考试大纲》。

四、抽查内容与抽查方式

本专业技能抽查内容分为定额的应用、工程量清单编制和工程量清单计价等三个核心技能模块,共24个典型工作项目(其中模块一3个项目、模块二13个项目、模块三8个项目)。要求学生能按照企业的操作规范独立完成,并体现良好的职业精神与职业素养。

抽查方式:将专业技能模块的每一个项目都设计出几套完整考试题形成专业技能考试题库,每一个专业技能模块都应当作为当年测试模块,由组考机构根据被抽测学校的学生专业方向及人数,按照1:5:4的比例随机分配测试模块,再随机抽取该模块下的任一项目的任一试题进行测试;被测学生在规定的时间内个人独立完成测试任务。

模块一 定额的应用

定额的应用模块包括定额消耗指标的确定、定额的套用和工料单价的计算等3个项目。主要检验学生是否掌握建筑安装工程预算定额(消耗量标准)各消耗量指标的计算、定额消耗量指标的套用以及工料单价的计算等基本技能。

项目1:定额消耗指标的确定

1. 任务描述

给定相关数据信息和背景条件,学生按相关规范和定额编制要求完成人工消耗指标、材料消耗指标、机械台班消耗指标的确定,填制定额项目指标表。

2. 测试要求

(1)技能要求。



学生能按要求准确计算人工消耗指标、材料消耗指标、机械台班消耗指标,并将计算结果填入定额项目指标表。

(2)操作规范及职业素养要求。

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的资料、工具书、和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 2:定额的套用

1. 任务描述

学生熟练使用《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》(2006),快速套用相应定额指标,并根据给定的分部分项工程量准确计算人工、主要材料、机械台班的总消耗量。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》(2006)构成,能按要求熟练套用《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 3:工料单价的计算

1. 任务描述

给定相关数据信息,学生按规定的方法计算人工单价、材料单价、施工机械台班单价,并能结合定额消耗量指标计算确定工料单价。

2. 测试要求

(1)技能要求

按要求计算人工单价、材料单价、施工机械台班单价以及定额分项工料单价。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

模块二 工程量清单编制

工程量清单编制模块包括建筑工程工程量清单编制、装饰工程工程量清单编制 2 个子模

块,共有 13 个考核项目。主要是检验学生是否掌握建筑与装饰工程常见的分部分项工程清单项目和施工措施清单项目工程量的手工计算、工程量清单的编制等基本技能。

项目 4:土方工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对土方工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 5:桩与地基基础工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对桩与地基基础工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 6:砌筑工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对砌筑工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。



(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 7: 混凝土及钢筋混凝土工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对混凝土及钢筋混凝土工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 8: 钢筋工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对钢筋工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 9: 钢结构工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对钢结构工程工程量清



单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 10:屋面及防水工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对屋面及防水工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 11:模板工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对建筑模板工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。



(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 12:脚手架工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对脚手架工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)和《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具书的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 13:楼地面工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑装饰施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对楼地面工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2)操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 14:墙、柱面工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑装饰施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对墙、柱面工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。



(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 15:天棚工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑装饰施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对天棚工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 16:门窗工程工程量清单编制

1. 任务描述

给定建筑装饰施工图纸,学生按相关规范和计价办法要求完成对门窗工程工程量清单文件的编制。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号),能按规范格式正确编制清单文件。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、表格作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

模块三 工程量清单计价

工程量清单计价模块包括建筑工程工程量清单计价、装饰工程工程量清单计价和工程量清单计价软件操作等 3 个子模块,共有 8 个考核项目。主要检验学生是否掌握建筑与装饰工



程常见项目组价工程量的计算、综合单价的计算、工程量清单计价文件编制、常用计价软件操作等基本技能。

项目 17: 建筑分部分项工程项目组价工程量列项与计算

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸,学生按相关规范要求完成对建筑工程分部分项工程项目组价工程量列项与计算。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号)和《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》,能按规范格式正确编制工程量计算单。

(2) 操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 18: 建筑分部分项工程项目综合单价的计算

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸或工程量清单与组价工程量、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量计价办法》(湘建价【2009】406号)、《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》、人材机价格取定文件,学生按相关规范要求完成建筑分部分项工程项目综合单价的计算。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号)、《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》、人材机价格取定文件,能按规范格式正确编制分部分项工程量清单/施工措施项目清单综合单价分析表。

(2) 操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 19: 建筑工程工程量清单计价表的填制及文件装订

1. 任务描述

给定建筑与结构施工图纸和背景条件,学生按相关规范要求完成分部分项工程量清单/施工措施项目清单与计价表、其他项目清单与计价表、单位工程造价汇总表的填制与工程量清单

计价文件的装订。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号)和《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》,能按规范完成分部分项工程量清单/施工措施项目清单与计价表、其他项目清单与计价表、单位工程造价汇总表

的填制与工程量清单计价文件的装订。

(2) 操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 20:装饰分部分项工程项目组价工程量列项与计算

1. 任务描述

给定装饰施工图纸,学生按相关规范要求完成对装饰工程分部分项工程项目组价工程量列项与计算。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号)和《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》,能按规范格式正确编制工程量计算单。

(2) 操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3) 抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4) 测试时间:120 分钟。

项目 21:装饰分部分项工程项目综合单价的计算

1. 任务描述

给定装饰施工图纸或工程量清单与组价工程量、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量计价办法》(湘建价【2009】406号)、《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》、人材机价格取定文件,学生按相关规范要求完成装饰分部分项工程项目综合单价的计算。

2. 测试要求

(1) 技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406号)、《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》、人材机价格取定文



件,能按规范格式正确编制装饰分部分项工程量清单/施工措施项目清单综合单价分析表。

(2)操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 22:装饰工程工程量清单计价表的填制及文件装订

1. 任务描述

给定装饰施工图纸和背景条件,学生按相关规范要求完成分部分项工程量清单/施工措施项目清单与计价表、其他项目清单与计价表、单位工程造价汇总表的填制与工程量清单计价文件的装订。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号)和《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》,能按规范完成分部分项工程量清单/施工措施项目清单与计价表、其他项目清单与计价表、单位工程造价汇总表的填制与工程量清单计价文件的装订。

(2)操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。

(3)抽测方式:利用理实一体化教室笔试。

(4)测试时间:120 分钟。

项目 23:建筑工程计价软件的操作

1. 任务描述

给定工程量清单及组价项目工程量,学生利用软件按相关规范要求完成建筑工程工程量清单计价文件编制。

2. 测试要求

(1)技能要求

熟悉《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2008)、《湖南省建设工程工程量清单计价办法》(湘建价【2009】406 号)、《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》和人材机价格取定文件,能利用软件正确编制建筑工程工程量清单计价文件。

(2)操作规范及操作规范及职业素养要求

符合建筑企业员工的基本素养要求,体现良好的工作习惯,清查给定的图纸、资料、工具书、记录表格和计算工具是否齐全;文字、图表作业应字迹工整、填写规范;不损坏考试用图纸、资料及设施等;测试完毕后应作必要的场地清理和资料、工具的归位工作;能正确处理好与监考老师的关系;具有良好的环境保护意识。