



湖南工程职业技术学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING

工程造价（建筑方向）技能考核题库统计表

专业代码： 540502

所属学院： 工程管理学院

适用年级： 2020级

专业主任： 熊亚军

学院审核人： 刘剑勇

制（修）订时间： 2020年8月

模块名称	项目名称	试题编号	测试的能力与素质	试题难易程度		
				较难	中等	较易
模块一 专业基本技能	项目1 建筑与结构施工图的识读与绘制能力	J-1-1	(1) 测试的能力：准确识读建筑施工图并手绘构件构造详图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-1-2	(1) 测试的能力：准确识读建筑施工图并手绘构件大样图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-1-3	(1) 测试的能力：准确识读结构施工图并手绘结构构件断面详图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-1-4	(1) 测试的能力：准确识读结构施工图并手绘结构构件断面详图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-1-5	(1) 测试的能力：熟练使用绘图软件CAD绘制建筑施工图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。	√		
		J-1-6	(1) 测试的能力：熟练使用绘图软件CAD绘制建筑施工图的能力； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。	√		
	项目2 BIM建模与应用	J-2-1	(1) 测试的能力：熟练根据二维图纸应用Revit软件建立建筑模型； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、	√		

			节约资源的职业素养。			
		J-2-2	(1) 测试的能力：熟练根据二维图纸应用Revit软件建立建筑模型； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。	√		
		J-2-3	(1) 测试的能力：熟练根据建筑信息模型应用Revit软件完成BIM模型成果输出； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-2-4	(1) 测试的能力：具备熟练根据建筑信息模型应用Revit软件完成BIM模型成果输出； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		J-2-5	(1) 测试的能力：具备熟练根据图纸应用Revit软件完成给定图纸的族模型的创建； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			√
		J-2-6	(1) 测试的能力：具备熟练根据图纸应用Revit软件完成给定图纸的族和体量模型的创建； (2) 测试的素质：严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养			√
模块二 岗位核 心技能	项目1 建筑工程定额编 制与应用	H-1-1	(1) 测试的能力：①确定人工消耗定额的能力；②确定机械台班消耗定额的能力； (2) 测试的素质：具有独立思考和创新思维的能力；具有较好的职业道德和诚信品质。		√	

		H-1-2	<p>(1) 测试的能力：①正确理解材料消耗量的组成能力；②正确计算材料消耗量的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：①独立思考和创新思维的能力；②较好的职业道德和诚信品质。</p>			√
		H-1-3	<p>(1) 测试的能力：①确定建筑安装工程人工单价、材料单价的能力；②确定机械台班单价的能力；③确定消耗量标准基价的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：①科学的工作模式，工作有思想性、建设性和整体性；②较好的职业道德和诚信品质。</p>			√
		H-1-4	<p>(1) 测试的能力：①确定建筑安装工程人工单价内容组成的能力；②确定材料单价、机械台班单价的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：①科学的工作模式，工作有思想性、建设性和整体性；②较好的职业道德和诚信品质。</p>			√
		H-1-5	<p>(1) 测试的能力：①根据各专业工程的施工工艺和定额的构成及应用规则熟练并准确套用工程定额的能力；②确定分部分项工程材料与机械消耗量的能力；③确定分部分项工程人工费、材料费、机械费的能力。</p> <p>(2) 测试的素质：①科学的工作模式，工作有思想性、建设性和整体性；②较好的职业道德和诚信品质。</p>			√
		H-1-6	<p>(1) 测试的能力：①根据各专业工程的施工工艺和定额的构成及应用规则熟练并准确套用工程定额的能力；②确定分部分项工程材料与机械消耗量的能力；③确定分部分项工程人工</p>			√

			<p>费、材料费、机械费的能力。</p> <p>④根据规范进行预算定额材料及系数换算，计算定额基价的能力。</p> <p>(2) 测试的素质：①科学的工作模式，工作有思想性、建设性和整体性；②较好的职业道德和诚信品质。</p>			
项目2 工程量 清单编 制	子项目1 工程量 清单手 工编制	H-2(1)-1	<p>(1) 测试的能力：具备计算土方工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
		H-2(1)-2	<p>(1) 测试的能力：具备计算土方工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
		H-2(1)-3	<p>(1) 测试的能力：具备计算桩基础工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
		H-2(1)-4	<p>(1) 测试的能力：具备计算砌筑工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
		H-2(1)-5	<p>(1) 测试的能力：具备计算砌筑工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
		H-2(1)-6	<p>(1) 测试的能力：具备计算混凝土与模板工程清单工程量并编制工程量清单的能力；</p> <p>(2) 测试的素质：具有严</p>		√	

				谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			
			H-2(1)-7	(1) 测试的能力 : 具备计算混凝土与模板工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-8	(1) 测试的能力 : 具备计算钢结构工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-9	(1) 测试的能力 : 具备计算屋面、防水、保温隔热工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-10	(1) 测试的能力 : 具备计算脚手架、垂直运输工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-11	(1) 测试的能力 : 具备计算楼地面工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-12	(1) 测试的能力 : 具备计算楼地面工程清单工程量并编制工程量清单的能力; (2) 测试的素质 : 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-13	(1) 测试的能力 : 具备计算墙柱面工程清单工程量并编制工程量清单的能力;		√	

				(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			
			H-2(1)-14	(1) 测试的能力：具备计算墙柱面工程清单工程量并编制工程量清单的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-15	(1) 测试的能力：具备计算天棚工程清单工程量并编制工程量清单的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-16	(1) 测试的能力：具备正确识读装配式建筑的工程施工图和编制装配式建筑分部分项工程工程量清单的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(1)-17	(1) 测试的能力：具备正确识读装配式建筑的工程施工图和编制装配式建筑分部分项工程工程量清单的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
		子项目2 工程造价BIM软件 算量	H-2(2)-1	(1) 测试的能力：具备使用工程造价BIM软件进行钢筋混凝土柱钢筋工程量计算的技能； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-2(2)-2	(1) 测试的能力：具备使用工程造价BIM软件进行钢筋混凝土柱钢筋工程量计算的技能； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环		√	

				境、节约资源的职业素养。			
			H-2(2)-3	<p>(1) 测试的能力: 具备使用工程造价BIM软件进行钢筋混凝土基础钢筋工程量计算的技能;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
			H-2(2)-4	<p>(1) 测试的能力: 具备使用工程造价BIM软件进行墙体、门窗等建筑构件工程量计算的技能;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
			H-2(2)-5	<p>(1) 测试的能力: 具备使用工程造价BIM软件进行混凝土基础等构件工程量计算的技能;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
			H-2(2)-6	<p>(1) 测试的能力: 具备使用工程造价BIM软件进行基础等构件工程量计算的技能;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√	
	项目3 工程量 清单计 价	子项目1 工程量 清单手 工计价	H-3(1)-1	<p>(1) 测试的能力: 具备建筑分部分项工程项目组价列项与工程量计算的能力;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>			√
H-3(1)-2			<p>(1) 测试的能力: 具备建筑分部分项工程项目综合单价的计算的能力;</p> <p>(2) 测试的素质: 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。</p>		√		
H-3(1)-3			<p>(1) 测试的能力: 具备建筑工程工程量清单计价表的填制及文件的装订的能力;</p>	√			

				(2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			
			H-3(1)-4	(1) 测试的能力：具备装饰分部分项工程项目组价列项与工程量计算的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			√
			H-3(1)-5	(1) 测试的能力：具备装饰分部分项工程项目综合单价的计算的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-3(1)-6	(1) 测试的能力：具备装饰工程工程量清单计价表的填制及文件的装订的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。	√		
			H-3(1)-7	(1) 测试的能力：具有装配式混凝土结构建筑分部分项工程项目组价列项与工程量计算的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养			
			H-3(1)-8	(1) 测试的能力：具备装配式混凝土结构建筑分部分项工程项目综合单价的计算的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			
		子项目2 工程量 清单软件 计价	H-3(2)-1	(1) 测试的能力：具备使用计价软件，根据已有的建筑工程工程项目清单，编制工程量清单计价文件的能力； (2) 测试的素质：具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-3(2)-2	(1) 测试的能力：具备使		√	

				用计价软件，根据已有的建筑工程工程项目清单，编制工程量清单计价文件的能力； (2) 测试的素质： 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。			
			H-3(2)-3	(1) 测试的能力： 具备使用计价软件，根据已有的建筑工程工程项目清单，编制工程量清单计价文件的能力； (2) 测试的素质： 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-3(2)-4	(1) 测试的能力： 具备使用计价软件，根据已有的装饰工程工程项目清单，编制工程量清单计价文件的能力； (2) 测试的素质： 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
			H-3(2)-5	(1) 测试的能力： 具备使用计价软件，根据已有的装饰工程工程项目清单，编制工程量清单计价文件的能力； (2) 测试的素质： 具有严谨求实的工作作风及保护环境、节约资源的职业素养。		√	
模块三 岗位拓展 综合技能	项目1 工程造价管理	Z-1-1	(1) 测试的能力： 《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2013]44号文），具备正确计算建设项目总投资的能力； (2) 测试的素质： ①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。		√		
		Z-1-2	(1) 测试的能力： 《建筑安装工程费用项目组成》（建标[2013]44号文），具备正确计算建设项目投资的		√		

			能力； (2) 测试的素质：①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。			
		Z-1-3	(1) 测试的能力：具备正确分析工程设计、施工方案进行技术经济，选择最佳设计方案的能力； (2) 测试的素质：①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。			√
		Z-1-4	(1) 测试的能力：具备正确计算成本指数、价值指数的能力；具备建设项目设计方案优化的能力。 (2) 测试的素质：①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。		√	
		Z-1-5	(1) 测试的能力：具有正确进行工程索赔处理，工期索赔和费用索赔的计算能力。 (2) 测试的素质：①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。		√	
		Z-1-6	(1) 测试的能力：具有正确进行工程结算价款的计算能力。 (2) 测试的素质：①具备认真、科学、探索、积极的工作态度；②具备爱岗敬业和诚实守信的职业道德。		√	