**南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

**（01）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备电动机基本控制线路、可编程逻辑控制系统的安装与调试能力；

2.具备电子产品设计与制作能力。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**1.电动机控制电路的安装与调试；**

**2.可编程逻辑控制系统的安装与调试；**

**3.电子产品的设计与制作。**

提供的设备：计算机、三菱PLC(FX2N-32MR-D)、触摸屏（昆仑通泰）、交流接触器、继电器、直流稳压电源、函数信号发生器、数字示波器等；

使用的软件：GX-Developer。

#### 四、其他说明

测试使用的材料、工具等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等，自行准备相关劳护用品。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **(02)岗位**

#### 一、专业技能要求

1.交换机、路由器的配置调试；

2.Windows Server服务器的配置与管理。

#### 二、测试安排

测试时长：120分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**1.使用思科模拟器，完成交换机、路由器的配置与调试；**

**2.运用虚拟机（Oracle VM VirtualBox ）完成Windows Server 2008服务器配置与管理。**

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **(03)岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备岗位匹配的专业理论知识；

2.具备实践操作技能、故障诊断与排除的能力。

#### 二、测试安排

测试时长：60分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**1.发动机管理模块故障诊断与排除**

针对常见的发动机故障现象进行诊断、检修与排除。

车型：2016款别克威朗

**2.新能源汽车动力系统故障诊断**

针对新能源汽车常见故障现象进行诊断、检修与排除。

车型：吉利EV450

提供的工具及仪器：世达120件套装工具、万用表、博世KT660解码器、QRXK-I型故障诊断仪、绝缘手套、测试笔、跨接线等。

#### 四、其他说明

测试使用的工具、设备、仪器、安全防护、材料等由考场提供；

考生需自备文具及劳护用品。

**南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

**（04）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备使用AutoCAD绘制建筑装饰详图的能力；

2.具备建筑装饰施工的操作能力。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：上机操作、实践操作

#### 三、测试内容

**1.运用AutoCAD软件抄绘建筑装饰平面图（上机操作）；**

**2.根据隔墙施工图纸制作轻钢龙骨纸面石膏板隔墙（实践操作）。**

使用的软件：AutoCAD2014。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件、隔墙材料与工具等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **(05)岗位**

#### 一、专业技能要求

1.掌握二维动画运动规律、动画分镜、角色设计、场景设计；熟悉动画制作工作流程。

2.掌握三维动画制作原理；熟悉剪辑知识和技巧、分镜头设计；能操作影视、动态、三维设计软件。

#### 二、测试安排

测试时长：90分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**根据给出的动画，完成中间画质量的检查与错误修正。**

使用的设备：计算机、专业绘图板等；

使用的软件：动画软件（AE或FLASH）。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、专业绘图板由考场提供。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（06）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备与岗位相匹配的理论知识及专业技能；

2.具备从事电子商务客服、推广、美工、文案等典型工作任务的综合职业能力。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**1.根据图文推广的目标与相关素材包，完成商品详情页设计；**

**2.根据某类产品或服务的常见问题，设计在线客服的快捷语集合。**

使用的设备：计算机；

提供的软件：Photoshop Cs6、Office2010及以上版本。

#### 四、其他说明

测试使用的软、硬件系统等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（07）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备建筑施工图读图与识图能力；

2.绘制建筑施工图；

3.创建建筑信息模型。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**1.根据施工图绘制CAD图；根据详图索引符号绘制节点大样图；**

**2.根据图纸制作建筑模型。**

使用的软件：AutoCAD 2014、Revit2018。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（08）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备与岗位匹配的理论知识及专业技能；

2.具备从事出纳、往来、成本、总账等典型工作任务的综合职业能力；

3.熟练使用会计电算化。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**1.模拟中型企业一个会计期间的会计业务；**

**2.会计电算化部分模块功能运用。**

使用的软件：用友畅捷通T3标准版。

#### 四、其他说明

测试使用的相关材料均由考场提供；

考生需自备文具：黑色水笔、红色水笔、计算器（不带存储功能）、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **(09)岗位**

#### 一、专业技能要求

1.熟练掌握二维动画运动规律、动画分镜、角色设计、场景设计；熟悉动画制作工作流程。

2.熟练掌握三维动画制作原理，熟悉剪辑知识及技巧、分镜头设计；输出动态视觉方案及三维建模图，实施效果渲染。

#### 二、测试安排

测试时长：240分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**1.根据给出的动画，完成中间画质量的检查与错误修正；**

**2.根据给出的动画角色图，制作三维动画模型并进行细节雕刻。**

使用的设备：计算机、专业绘图板等；

提供的软件：3DMax、Maya、Photoshop CC、Marmoset Toolbag、Substance Painter、Zbrush / 3D Coat；

计算机系统应用环境：显示器分辨率1920x1080或以上（双屏）。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、专业绘图板等由考场提供。

**南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

**（10）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备室内空间的设计能力，绘制AutoCAD室内施工图；

2.利用3DMAX软件制作室内效果图。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**1.按要求完成功能区设计并运用软件进行平面布置设计；**

**2.根据平面设计图，进行效果图设计并完成案例制作。**

使用的软件：AutoCAD2014、3DMAX（VR插件）。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（11）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备与岗位相匹配的理论知识及专业技能；

2.具备从事电子商务客服、推广、美工、文案、数据分析、运营策划等典型工作任务的综合能力。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**1.根据图文推广的目标与相关素材包，完成商品详情页设计；**

**2.根据某企业电商运营数据，诊断企业运营问题并制定运营目标及策略。**

使用的设备：计算机；

提供的软件：Photoshop Cs6、Office2010及以上版本。

#### 四、其他说明

测试使用的软、硬件系统等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔，计算器（不带存储功能）等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **(12)岗位**

#### 一、专业技能要求

1.交换机、路由器的配置调试；

2.Windows Server服务器的搭建与配置；

3.SQL-Server数据库。

#### 二、测试安排

测试时长：150分钟

测试方式：上机操作

#### 三、测试内容

**1.使用思科模拟器，完成交换机、路由器的配置与调试；**

**2.运用虚拟机（Oracle VM VirtualBox ）完成Windows Server 2008服务器配置与管理；**

**3.SQL-Server 2008数据库的操作。**

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（15）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.机器人工作站的搭建与操作并实现相关功能；

2.熟练使用ABB工业机器人完成操作任务。

#### 二、测试安排

测试时长：210分钟

测试方式：专业知识测评、软件应用测评、操作技能测评

#### 三、测试内容

**1.专业知识测评：工业机器人相关知识。**

**2.软件应用测评**

**（1）搭建指定任务所需的机器人工作站；**

**（2）实现动态效果及相关操作任务的仿真编程。**

使用的软件：RobotStudio。

**3.操作技能测评：完成相关操作任务。**

使用的设备：ABB工业机器人多功能实训平台。

#### 四、其他说明

测试使用的软件、设备、草稿纸等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔等。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（16）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.编制加工工艺、手工编程和计算机辅助编程；

2.数控铣床（加工中心）完成复杂零件的综合加工并进行检测。

#### 二、测试安排

测试时长：300分钟

测试方式：实践操作

#### 三、测试内容

**根据图纸要求，完成编程及复杂零件的综合加工并检测。**

使用的材料：100×100×50方形铝合金件；

使用的设备：VC600数控铣床或VMC600加工中心；

使用的软件：MasterCAM2020。

#### 四、其他说明

测试使用的机床、毛坯、刀具、量具等均由考场提供；

考生自备劳护用品。

### **南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

### **（17）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备与岗位匹配的理论知识及专业技能；

2.具备较强的财务管理能力。

#### 二、测试安排

测试时长：180分钟

测试方式：专业知识测评

#### 三、测试内容

**结合现行的财务会计政策法规，考核预算、财务管理、内部控制、资产管理等实务操作。**

#### 四、其他说明

测试使用的相关材料均由考场提供；

考生需自备文具：黑色水笔、计算器（不带存储功能）等。

**南通工贸技师学院公开招聘专业技能测试大纲**

**（18）岗位**

#### 一、专业技能要求

1.具备与岗位匹配的理论知识和专业技术能力；

2.具备建筑信息建模和现场施工组织管理能力。

#### 二、测试安排

测试时长：270分钟

测试方式：专业知识测评、上机操作

#### 三、测试内容

**1.建筑工程管理实务案例分析（专业知识测评）；**

**2.根据给定图纸，完成建筑模型创建，按照要求创建项目图纸及使用项目明细表进行数量统计（上机操作）；**

**3.创建场布模型并将结果输出（上机操作）。**

使用的软件：Revit2018、广联达施工现场布置软件。

#### 四、其他说明

测试使用的计算机、软件等均由考场提供；

考生需自备文具：黑色0.5mm水笔、橡皮、铅笔、计算器（不含储存功能）等。