

# 芜湖职业技术学院2022年分类考试招生

## “技能测试1”测试大纲

芜湖职业技术学院2022年分类考试招生“技能测试1”包含“电气基础”、“机械基础”两项内容，考生从中任意选择一项内容作答。

### “第一项 电气基础”测试大纲

本测试大纲根据《芜湖职业技术学院 2022 年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，结合安徽省中等职业学校加工制造类专业教学的实际，主要测试考生理解和掌握有关电气基础基本理论和技能的水平，以及综合运用电气基础基本理论和技能解决实际问题的能力。

#### 一、测试内容

##### 1. 专业能力测试（物理基础知识）

(1) 掌握物理知识中涉及的电路基本理论，如电阻、电流、电压、电功率概念及规律应用。

(2) 掌握电阻、电容、二极管等电子元件的基本特性。

(3) 掌握安全用电、触电急救、电气火灾的防范及扑救等常识。

(4) 掌握电和磁、信息的传递、能源与可持续发展等常识。

##### 2. 技术技能测试

(1) 会用万用表测量电阻、电压、电流的值，并进行误差分析。

(2) 会用万用表识别电阻、电容等基本电子元件；会用万用表识别二极管的正负极。

#### 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。
2. 测试时间：60 分钟。
3. 试卷分值：300 分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通。

## “第二项 机械基础”测试大纲

本测试大纲根据《芜湖职业技术学院 2022 年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，结合安徽省中等职业学校制造类专业教学的实际，主要测试考生专业操作技能和在操作过程中表现出来的职业技能和学习潜力为目的而制定。

### 一、测试内容

#### 1. 专业能力测试

- (1) 掌握力学的基本概念；
- (2) 了解螺旋传动类型、螺距、导程和线数的关系；
- (3) 了解液压传动的基本概念；
- (4) 了解带传动、链传动的工作原理、特点和应用；

#### 2. 技术技能测试

- (1) 能识读组合体的视图和正确标注尺寸；
- (2) 会表达六个基本视图、向视图、局部视图、斜视图；
- (3) 会表达三种剖视图（全、半、局）；
- (4) 会表达断面图、局部放大图；
- (5) 能对物体进行正确受力分析；

(6) 正确运用力的平衡条件进行计算；

(7) 齿轮传动基本参数计算、传动比计算。

## 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。
2. 测试时间：60 分钟。
3. 试卷分值：300 分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通。

# 芜湖职业技术学院2022年分类考试招生

## “技能测试2”测试大纲

芜湖职业技术学院2022年分类考试招生“技能测试2”为“计算机应用基础”。本技能测试大纲根据《芜湖职业技术学院2022年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，结合安徽省中职学校计算机类专业基础课程教学的实际情况制订本测试大纲。测试内容包含计算机基础知识、操作系统基础、MS Office 2010（Word、Excel、PPT）应用、计算机网络和信息安全基础、计算机程序设计基础（不含具体计算机程序语言）。

### 一、测试内容

#### 1. 专业能力测试

##### (1) 计算机基础知识

计算机发展简史，冯·诺依曼结构的工作原理，计算机信息编码、数制及其转换，计算机硬件系统，计算机系统软件、应用软件，计算机应用。人工智能、大数据、云计算、物联网的基本概念及其应用领域。

##### (2) 操作系统基础与MS Office2010（Word、Excel、PowerPoint）应用

操作系统的定义、功能、分类及常用操作系统。Windows 操作系统的特点与功能，Windows 环境设置和系统配置。

MS Word2010 基础知识，MS Excel2010 基础知识，MS PowerPoint2010 基础知识。

##### (3) 计算机网络、信息安全基础和程序设计基本概念、算法与程序框图。

计算机网络基础知识，计算机网络的体系结构，局域网技术，电子邮件。

信息安全概念、计算机病毒与木马及其防范。

程序设计基本概念、算法与程序框图。

## 2. 技术技能测试

Windows 基本操作, MS Word2010 基本操作, MS Excel2010 基本操作,  
MS PowerPoint2010 基本操作。

## 二、测试形式与要求

1. 测试形式: 网络在线测试(笔试)。
2. 测试时间: 60 分钟。
3. 试卷分值: 300 分。
4. 测试题型: 单项选择题。
5. 测试要求: 考生自备智能手机或电脑, 保证网络畅通。

# 芜湖职业技术学院2022年分类考试招生

## “技能测试3”测试大纲

芜湖职业技术学院2022年分类考试招生“技能测试3”包含“管理学基本常识”、“会计基本常识”、“文秘基本常识”三项内容，考生从中任意选择一项内容作答。

### “第一项 管理学基本常识”测试大纲

本大纲根据《芜湖职业技术学院2022年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，着重测试考生未来从事生产、建设、服务、管理等一线工作所必备的管理学核心专业知识和技术技能。

#### 一、测试内容

##### 1. 专业能力测试

(1) 掌握管理的概念、作用和任务；掌握管理的过程、特性和适用范围等方面的内容。

(2) 掌握决策的定义、过程、类型、决策的影响因素和决策方法等方面的内容。

(3) 掌握计划的概念、类型、程序、计划方案的制定及制定计划的技术方法等方面的内容。

(4) 掌握组织设计的任务、过程、影响组织设计的因素、流程关系及基本组织结构形式等方面的内容。

(5) 掌握领导的概念、领导理论；激励的概念、激励理论等方面的内容。

(6) 掌握沟通的原理、类型、沟通管理；控制的概念、控制的类型、控制的过程及有效控制的方法等方面的内容。

## 2. 技术技能测试

(1) 能够根据管理材料初步建立起对管理的认识，会用管理的基本知识分析简单的管理问题。

(2) 学会运用各种决策方法解决基层管理岗位遇到的一些简单决策问题。

(3) 能够运用计划的基本方法编写岗位工作计划。

(4) 能够分析组织变革的原因和趋势，学会构建新型组织文化。

(5) 能够运用领导理论和激励理论分析解释基层管理岗位如何领导和激励。

(6) 能够掌握沟通和控制的方法，具有克服沟通障碍，进行有效控制的管理能力。

## 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。

2. 测试时间：60 分钟。

3. 试卷分值：300 分。

4. 测试题型：单项选择题。

5. 测试要求：考生自备智能手机或电脑，保证网络畅通。

## “第二项 会计基本常识” 测试大纲

本技能测试大纲根据《芜湖职业技术学院 2022 年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》及中等职

业学校财经类会计专业教学指导方案为基本依据，以教育部公布的中  
等职业学校教学用书目录中本专业有关教材为主要参考教材。

本考试说明以中等职业学校财经类专业开设的《基础会计》课程为主要  
内容，测试考生对会计基础知识的理解和掌握。本大纲所涉及的会计基础知  
识以财政部最新修订并颁布的《会计准则》为依据，所涉及的税收法律规范  
是以2021年12月31日前颁布并实施的税收法律法规为准。

## 一、测试内容

### 1. 专业能力测试（会计基础理论、凭证与账簿）

#### （1）掌握会计基础理论

掌握会计职能、会计核算方法、会计要素与会计恒等式、会计基本假设、  
会计信息质量要求、收付实现制与权责发生制、会计科目与账户以及复式记  
账与借贷记账法。

#### 掌握凭证与账簿相关内容

掌握会计凭证的种类、原始凭证的种类与填制、记账凭证的种类与填制、  
会计账簿的种类、平行登记法、各类账簿的登记方法、错账更正方法以及对  
账与结账。

### 2. 技术技能测试（账务处理程序、财产清查与业务处理）

#### （1）掌握账务处理程序与财产清查

掌握账务处理程序的种类、财产清查的方法。

#### （2）掌握会计业务处理

掌握采购业务的账务处理、销售业务的账务处理、资金筹集业务的账务  
处理、利润形成与分配业务的账务处理与会计档案的保管。

## 二、测试形式与要求

### 1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。



2. 测试时间：60 分钟。
3. 试卷分值：300 分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通。

## “第三项 现代文秘基本常识”测试大纲

本测试大纲根据《芜湖职业技术学院2022年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，主要测试考生关于会议与商务活动、事务管理、文书基础与文书拟写等方面的现代文秘常识掌握情况。

### 一、测试内容

#### 1. 专业能力测试

##### (1) 文书基础

了解行政公文、事务文书、商务文书的含义和种类；掌握党政机关公文格式；明确公文的行文规范；掌握常见行政公文、事务文书、商务文书的拟写要求。

##### (2) 会议与商务活动基础知识

熟悉会议构成的要素；了解会议的种类与作用；掌握发送会议通知的方法及注意事项；掌握会见与会谈、开放参观准备工作的内容及活动的基本程序；了解商务旅行准备工作的主要内容。

##### (3) 事务管理基础知识

了解工作中规范的站、坐、行姿态；掌握接打电话和处理邮件的基本方法。

#### 2. 技术技能测试

##### (1) 文书拟写

能够拟写常见的行政公文、事务文书、商务文书。

##### (2) 办会工作

能够拟写带回执的会议通知；能够做好与会人员的接站、报到、签到工作；能够做好各种会议证件的制发和会议文件资料的发放工作；能够做好会议的善后工作。

### (3) 办事工作

能够得体着装；能够妥善地接待来访者；能够运用沟通的基本技巧，进行有效沟通。

## 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。
2. 测试时间：60分钟。
3. 试卷分值：300分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通。

# 芜湖职业技术学院2022年分类考试招生

## “技能测试4”测试大纲

芜湖职业技术学院2022年分类考试招生“技能测试4”包含“化工基础”、“生物学基础”两项内容，考生从中任意选择一项内容作答。

### “第一项 化工基础”测试大纲

本大纲根据《芜湖职业技术学院 2022年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，结合安徽省中等职业学校化工材料类专业教学的实际，以测试考生专业操作技能和在操作过程中表现出来的职业技能和学习潜力为目的而制定。

#### 一、测试内容

##### 1. 专业能力测试

###### (1) 化学基本概念和原理

化学基本概念和原理：物质及其变化，物质结构元素周期律，化学反应速率、化学平衡，溶液等。

(2) 常见元素及其重要化合物：①空气、氢、氧、水、卤素、硫、氮、碳和硅、碱金属、碱土金属、铝、铁等；②有机物的结构特征和反应特点：烷烃、乙烯、乙炔、苯、乙醇、乙醛、乙酸等。

##### 2. 技术技能测试

###### (1) 化学计算

化学式的计算、物质的量的计算、溶液浓度的计算、化学反应式的计算等。

###### (2) 化学实验基础

化学实验常用仪器、化学实验基本操作、气体的制取和收集、常见离子

的检验等。

## 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。
2. 测试时间：60分钟。
3. 试卷分值：300分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通

## “第二项 生物学基础”测试大纲

本测试大纲根据《芜湖职业技术学院 2022 年高职院校分类考试招生章程》的要求，以教育部发布的《中等职业学校专业教学标准》为基本依据，以教育部颁布的中等职业学校农林牧渔类专业用书《生物基础》课程为主要内容，测试考生对农林牧渔类专业基础知识的理解和掌握，着重考查和区分考生的专业能力和技术技能水平。

### 一、测试内容

1. 专业能力测试（微生物的相关基础知识）
  - (1) 掌握细菌的基本结构和特殊结构及其功能；
  - (2) 掌握病毒的基本结构及繁殖过程；
  - (3) 掌握植物细胞基本结构及其功能。
2. 技术技能测试（正确使用显微镜观察植物细胞切片）
  - (1) 掌握显微镜的构造及正确操作方法；
  - (2) 能对显微观察遇到的异常现象进行分析；
  - (3) 掌握植物细胞基本结构及其功能；
  - (4) 掌握显微镜的维护与保养方法。

### 二、测试形式与要求

1. 测试形式：网络在线测试（笔试）。
2. 测试时间：60 分钟。
3. 试卷分值：300 分。
4. 测试题型：单项选择题。
5. 测试要求：考生自备电脑或智能手机，保证网络畅通。