**铜仁职业技术学院2023年分类考试招生**

**面向中职毕业生职业技能测试大纲**

**铜仁职业技术学院制**

**二0二三年三月**

目 录

生态农业技术专业 1

设施农业与装备专业 2

茶叶生产与加工技术专业 3

畜牧兽医专业 4

动物医学专业 5

农产品加工与质量检测专业 7

园林技术专业 8

药品生产技术专业、药学专业、中药学专业 9

康复治疗技术专业 10

医学检验技术专业 12

临床医学专业 13

大数据技术专业 14

计算机网络技术专业 15

人工智能技术应用专业 17

建筑工程技术专业 18

机电一体化技术专业 20

旅游管理专业 21

婴幼儿托育服务与管理专业 23

大数据与会计专业 25

电子商务专业 26

现代农业经济管理专业 27

**生态农业技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）常见农作物类型；常见大田作物、蔬菜、果树果实、花卉的名称；

（2）农业面临的污染种类:农业面临的污染种类；如何进行预防和治理；

（3）常见农作物种子名称；

（4）常见昆虫及其体躯结构；

（5）常见肥料与施肥方式；

（6）常见农机具机器功能；

（7）植物根的类型；

（8）植物生长的环境影响因素。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）能够识别常见农机具；

（2）能说出常见植物种子的名称；

（3）能正确说出常见的水果种类；

（4）能辨别植物根的类型。

**设施农业与装备专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）常见农作物类型；常见大田作物、蔬菜、果树果实、花卉的名称；

（2）农业面临的污染种类:农业面临的污染种类；如何进行预防和治理；

（3）常见农作物种子名称；

（4）常见昆虫及其体躯结构；

（5）常见肥料与施肥方式；

（6）常见农机具机器功能、使用与维护知识。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）能够识别常见农机具；

（2）能说出常见植物种子的名称；

（3）能正确说出常见的水果种类；

（4）能辨别植物根的类型。

**茶叶生产与加工技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）茶文化的基本知识；

（2）茶树种植、茶树生理、茶树修剪、茶叶采摘的基础知识；

（3）主要茶类的传统手工制作与现代机械加工工艺；

（4）茶叶的理化性质，掌握茶叶感官审评和茶叶基本成分检验的基础知识；

（5）茶叶包装、保管、储运的基础知识；

（6）了解市场营销的基本概念、原理、营销管理过程；

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）说出常规感官评审方法；

（2）能识别常见的茶叶，说出名称及特征；

（3）识别常见茶具，说出名称及特征。

**畜牧兽医专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）畜禽解剖生理：畜禽机体各系统的组成、畜禽体内主要器官的形态、位置、构造和功能；

（2）畜禽营养与饲料：畜禽营养物质的类型及功能；畜禽的营养需要及常见代谢病；

（3）动物微生物及免疫：微生物的种类、基本形态与结构；微生物的培养与鉴定方法；常见病原微生物的致病性；病原微生物的常用检验和防治方法；

（4）畜禽生产：畜禽的品种及生物学特性；畜禽的繁殖技术（含种蛋的孵化）；掌握畜禽的饲养管理技术；

（5）兽医基础：畜禽基本病理变化及特征；畜禽病理解剖基本技术；兽药的分类及应用技术；

（6）兽医临床：兽医临床诊断的基本方法；兽医临床的常用治疗技术；畜禽常见普通病的诊断及防治方法；畜禽常见疫病的诊断及防控技术；动物性产品卫生检验方法。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）识别并说出畜禽体内主要器官的形态、位置、构造和功能；

（2）识别并说出微生物的种类、基本形态与结构；常见病原微生物的致病性；

（3）识别畜禽的品种；

（4）识别兽药的种类；

（5）诊断畜禽常见普通病。

**动物医学专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）畜禽解剖生理：畜禽机体各系统的组成，畜禽体内主要器官的形态、位置和功能，畜禽主要生理指标；

（2）动物微生物及免疫：常见微生物的种类、基本形态与结构，微生物的培养与鉴定方法，常见病原微生物的致病性，病原微生物的常用检验和防治方法；

（3）动物药理和病理：常见畜禽基本病理变化及特征，畜禽病理解剖基本方法，常见兽药的分类；

（5）临床诊断：兽医临床诊断的基本方法，兽医临床的常用治疗技术，畜禽常见普通病的诊断及防治方法；

（5）动物疫病：动物主要疫病的种类及主要的防疫措施，生物安全防控措施，动物疫病发生的要素，染疫动物的无害化处理。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）识别并说出畜禽体内主要器官的形态、位置、构造和功能；

（2）识别并说出微生物的种类、基本形态与结构；常见病原微生物的致病性；

（3）识别畜禽的品种；

（4）识别兽药的种类；

（5）诊断畜禽常见普通病；

（6）说出动物主要疫病的种类及主要的防疫措施。

**农产品加工与质量检测专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）常用玻璃仪器及基本的使用方法、干燥方法和注意事项；

（2）天平使用方法及注意事项；

（3）实验操作对实验员的要求；

（4）取用药品的用具及对用具的要求；

（5）试纸的作用、测试溶液的特性。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）识别常用的玻璃仪器，并说出及基本的使用方法、干燥方法和注意事项；

（2）识别取用药品的用具；

（3）能够判定试纸的测定结果。

**园林技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）常见的园林植物名称及其作用；

（2）园林植物环境与栽培的要求影响园林植物正常生长的环境因素；

（3）园林制图国家规范和标准，初步掌握园林制图的基本理论和基本绘图技法；

（4）园林设计的基本原理和方法。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

 面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

（1）说出园林土建工程施工的流程、技术要求与施工方法；

（2）说出园林植物种植施工的流程、技术要求与施工方法；

（3）识别各类园林工程材料并说出其综合应用。

**药品生产技术专业、药学专业、中药学专业**

**一、适用专业**

药品生产技术专业、药学专业、中药学专业

**二、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

1.常见溶液的配制方法；

2.常见的化学反应现象；

3.基本化学实验操作的步骤、操作的注意事项；

4.空气中的化学成分；

5.对元素周期表元素符号的考察；

6.糖的分类；

7.简单有机物的化学式和化学名；

8.常见气体的化学性质；

9.元素原子核外电子层排布书写；

10.化合价判别；

11.化学方程式：用化学式来表示化学反应的式子。注意书写原则、步骤、配平、反应条件、箭头的正确使用；

12.溶液组成的表示方法。

**三、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

1.能够正确的使用量筒量取溶液并正确读数；

2.能正确操作溶液的稀释；

3.能正确使用胶头滴管吸取溶液；

4.能正确洗涤玻璃器皿；

5.能正确检查容量瓶是否漏水；

6.能正确的使用托盘天平；

7.能正确的使用酒精灯加热；

8.能够正确移液管移去溶液并正确读数。

**康复治疗技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）上肢各骨的名称及特点；

（2）下肢各骨的名称及特点；

（3）躯干骨的名称及特点；

（4）骨骼肌的主要结构；

（5）康复医学与临床医学的区别；

（6）康复的主要对象。

**二、技能测试**

**一、测试方式**

面试

**二、测试时间**

8分钟以内

**三、测试内容与要求**

（1）能正确指出上肢各骨的位置、识别上肢各骨的形态结构；

（2）能正确指出躯干骨各骨的位置、识别躯干骨各骨的形态结构；

（3）能正确指出下肢各骨的位置、识别下肢各骨的形态结构；

（4）能正确测量上肢肢体长度；

（5）能正确测量下肢肢体长度；

（6） 触摸伸肘关节的肌肉。

**医学检验技术专业**

1. **专业能力测试**

**（一）测试方式**

笔试

**（二）测试时间**

90分钟

**（三）测试内容与要求**

1.肝功能、肾功能、离子等常规检查项目；

2.血液、尿液、粪便等标本的常规检查项目；

3.血细胞的种类；

4.常用生化分析仪的种类；

 5.乙肝五项；

 6.细菌的形态；

7.贫血的定义和分类；

 8.ABO血型和RhD血型的鉴定。

**二、技术技能测试**

**（一）测试方式**

线下测试

**（二）测试时间**

8分钟以内

**（三）测试内容与要求**

1.能够正确完成六步洗手操作；

2.能够正确识别实验室常用量器；

3.能够正确识别实验室常用容器；

4.能够识别显微镜的主要部件并描述显微镜的用途；

5.能够正确描述酒精灯使用注意事项；

6.请说一说佩戴一次性医用口罩的注意事项。

**临床医学专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

1.掌握正常人体结构的组成和人体各系统的主要器官的位置及特点；

2.掌握常用药物的临床用途、联合用药原则以及不良反应和注意事项；

3.掌握正常人体的生命体征；

4.掌握体格检查的方法及其应用、注意事项、临床应用；

5.掌握问诊的方法及技巧，并能规范的书写病历；

6.掌握内、外、妇、儿常见病、多发病的病因、诊断要点与治疗原则；

7.能进行健康教育和管理，疫情紧急控制，生活环境和健康危害因素的初步分析，基本的健康调查和统计，慢性病和传染病的防治；

8.掌握急救技术的适应症、注意事项，能对常见危急重症作出初步诊断和应急处理。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

1.能正确指出心脏的位置、识别心脏的形态结构；

2.能正确的完成七步洗手操作；

3.能正确演示甲状腺的触诊方法；

4.能正确进行脉搏的测量，并说出正常成人脉搏每分钟搏动的次数；

5.能正确使用红外线或水银体温计进行体温的测量；

6.能正确进行心肺复苏的操作；

7.能正确演示墨菲氏征的检查方法；

8.会使用简单工具进行眼部检查（眼球运动检查、对光反射检查、辐辏反射检查）。

**大数据技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

(1)掌握计算机基础知识；

(2)掌握常用办公软件的用途(如word,ppt,excel等)；

(3)掌握计算机数据库基础知识；

(4)掌握计算机程序设计的基本概念，能运用控制流程语句、函数等开发计算机简单功能应用的能力；

(5)掌握计算机的硬件拆装、系统组装和简单故障排除及维护方法；

(6)了解新一代信息技术及其发展趋势。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

(1)能正确解决电脑常见的故障；

(2)能使用WORD编辑字体、段落格式设置；

(3)能使用EXCEL表格中的常用函数，进行运算；

(4)能正确安装常用的软件及卸载方法。

**计算机网络技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

(1)掌握计算机基础知识；

(2)掌握计算机网络基础知识；

(3)掌握计算机数据库基础知识；

(4)掌握计算机程序设计的基本概念，具有开发计算机简单功能应用的能力；

(5)掌握计算机的硬件拆装、系统组装和简单故障排除及维护方法；

(6)熟悉国家新一代信息技术发展的趋势；

(7)熟悉个人用户安全上网常识。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

(1)能正确组建一个小型局域网；

(2)能正确解决电脑常见的故障；

(3)能使用WORD编辑字体、段落格式设置；

(4)能使用EXCEL表格中的常用函数，进行运算；

(5)能运用网络安全常识保障个人信息安全。

**人工智能技术应用专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

(1)掌握计算机基础知识；

(2)掌握计算机网络基础知识；

(3)掌握计算机数据库基础知识；

(4)了解一门计算机语言，了解程序设计思想，掌握计算机程序设计的基本概念、基本方法，具有简单程序设计的能力；

(5)掌握计算机的硬件拆组装、软件系统安装、维护和简单故障排除能力；

(6)了解国家新一代信息技术（大数据技术、人工智能技术等）的发展的趋势。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

(1)用一门计算机语言编写一个小程序；

(2)能排除电脑软硬件常见故障；

(3)掌握WORD混合排版；

(4)掌握EXCEL表格中的格式设置、计算及常用函数使用；

(5)掌握常用软件的下载、安装、配置及卸载；

(6)掌握电脑系统的基本优化方法。

**建筑工程技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

线下笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

1．会应用计算机协助技术进行文档办理，会应用网络和多媒体技术收集和办理工程信息资料，能用计算机解决学习、工作和生活中的常有问题；

2．能应用土木工程力学知识，解析、解决生活和土木工程中的简单力学问题；

3．能熟练运用建筑构造知识和计算机协助技术，正确识读与绘制多层民用建筑的建筑施工图，会整理或输出绘图文件；

4．会应用常用建筑与装饰资料及其制品的种类、规格、性能和质量标准等知识，履行建筑资料进场查收和保留职责；

5．能运用常用构造知识熟练识读与绘制多层民用建筑砌体构造施工图、多层多跨钢筋混凝土框架构造施工图、钢构造连接节点详图和装饰施工图。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

线下面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

（一）建筑材料量取

1.正确利用游标卡尺对钢筋长度测量并读出正确读数；

2.正确利用游标卡尺对钢筋直径测量并读出正确读数。

（二）建筑工程识图

1.正确选择出建筑平面图；

2.正确回答出图名、比例、尺寸标注、定位轴线；

3.正确回答房间开间进深、标高、门窗的位置和尺寸。

（三）建筑工程识图

1.正确选择出建筑立面图。

2.正确回答出图名、比例、尺寸标注、定位轴线；

3.正确回答出各层标高、总高、女儿墙尺寸。

（四）工程制图

1.能够画出单位圆；

2.在单位圆上画出正三角形、正方形、五角星且各定点均在圆上。

（五）水准测量仪器安置

1.能正确选择出测量仪器和相关配件；

2.能正确、快速安装仪器并调平。

**机电一体化技术专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

线下笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

1具有查阅专业技术资料的基本能力；

2掌握电工电子技术、机械制图、机械基础等专业基础知识；

3具有根据图样要求进行钳工操作的能力；

4具有正确识读中等复杂程度机械零件图、装配图及绘制简单零件图的能力；

5具有运用PLC的基本指令和部分功能指令编制和调试较简单的控制程序的能力；

6掌握典型机电产品、机电设备和自动生产线的基本结构与工作原理。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

线下面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

（一）万用表的使用

1.会正确使用数字万用表档位；

2.会正确使用数字万用表测试干电池电压。

（二）低压电器器件

能正确区分低压电器中常见的器件（如：空气开关、熔断器、继电器等）

（三）能够正确连接常用电路

1.普通照明电路的串联方式；

2.普通照明电路的并联方式。

（四）能够正确进行导线连接

1.能够认识单股铜芯导线；

2.能够剖削导线绝缘层；

3.能够对单股铜芯导线进行连接。

**旅游管理专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容**

（1）旅游、旅游者与旅游活动的认知与理解；

（2）旅游者的旅游动机；

（3）旅游资源的形成、开发与保护；

（4）旅游业的在地区发展中的地位；

（5）旅游的社会文化影响；

（6）旅游的可持续发展；

（7）地方旅游知识与文化；

（8）导游业务的基本常识与技能；

（9）贵州旅游景区景点；

（10）旅游者权益的维护；

（11）典型旅游事故的处理；

（12）贵州旅游业的新发展。

**二、职业技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容**

（1）导游语言及导游讲解的原则；导游口头语言的表达技巧和态势语言的运用技巧；导游讲解的要求；导游主导地位的确立和导游形象的塑造；

（2）常用的导游讲解方法和技巧；导游提供心理服务、活跃团队气氛、引导游客审美、组织协调旅游活动、接待不同类型游客的方法和技巧；

（3）游客个别要求的处理原则；旅游事故的类型和特点；游客投诉的心理；

（4）导游的从业素质、职责要求及礼仪规范，导游应具备的修养和行为规范，导游职业道德规范的基本内容；导游服务的性质、地位和作用；

（5）导游服务规范及工作程序的掌握和应用。

# 婴幼儿托育服务与管理专业

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容**

（1）教师职业理念：儿童观、教师观、教育观；

（2）幼师职业道德；

（3）幼儿园一日生活主要环节和组织原则、意义；

（4）幼儿卫生保健常规的内容；

（5）肺炎的病因、症状和护理方法；

（6）传染病发生流行的三个环节及预防方法；

（7）幼儿常见传染病的种类；

（8）幼儿所需的营养素类型；

（9）幼儿园环境创设的原则；

（10）家园合作的重要性；

（11）游戏理论及代表人物；

（12）幼儿园教育活动的组织形式；

（13）幼儿园实施德育的途径；

（14）幼儿的个性特征；

（15）幼儿教育基本文化素养；

（16）教育法律法规相关知识。

二、职业技能测试

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容**

（1）幼师职业道德；

（2）幼儿卫生保健常规的内容；

（3）婴幼儿心理学认知发展相关知识；

（4）婴幼儿保教能力相关知识；

（5）幼儿教育基本文化素养及艺术素养；

（6）幼儿园综合素质相关知识。

**大数据与会计专业**

**一、专业能力测试**

**1、测试方式**

笔试

**2、测试时间**

 90分钟

**3、测试内容与要求**

（1）正确理解会计的基本概念和相关专业术语；

（2）熟悉与会计职业相关的财经法律法规、基础工作规范等知识；

（3）掌握会计核算基本方法、核算程序等知识；

（4）掌握点钞、会计数字书写等会计基本技能；

（5）掌握出纳业务基本知识；

（6）掌握基础会计核算知识；

（7）掌握税务核算与申报知识。

**二、技术技能测试**

**1、测试方式**

线下面试

**2、测试时间**

8分钟

**3、测试内容与要求**

1. 能正确计算日常基本数据；
2. 能正确掌握会计数字的规范书写要求；
3. 能正确填制日常经济业务中涉及到的各类原始凭证；
4. 能正确掌握日常经济业务中的原始凭证的审核；
5. 能正确编制记账凭证；
6. 能正确根据记账凭证登记账簿；
7. 能正确计算各类税费；
8. 能正确掌握报表编制的基本规则。

**电子商务专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）掌握电子商务基础知识；

（2）掌握网络营销基础知识；

（3）掌握网店运营的基础知识；

（4）了解电子商务相关的法律法规、行业政策和网络安全常识；

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

面试

**2.测试时间**

8分钟

**3.测试内容与要求**

测试内容为职业倾向测定、语言表达、反应能力、专业技能、创新思维等。主要考查考生对网店运营、新媒体营销、农产品营销、消费行为分析等专业基础知识的掌握情况。

要求：能够运用电子商务专业知识、解答相关问题，具备专业基础知识，能准确理解题意，回答问题富有条理，举止文明，能清楚准确的表达自己的观点。

**现代农业经济管理专业**

**一、专业能力测试**

**1.测试方式**

笔试

**2.测试时间**

90分钟

**3.测试内容与要求**

（1）熟悉“三农”政策法规；

（2）熟悉农产品网店运营基础知识；

（3）掌握农业企业经营管理基础知识；

（4）掌握会计基础知识，能核算农业企业主要经济业务；

（5）掌握农产品的市场调查与分析的基础知识；

（6）掌握农产品营销策划基础知识。

**二、技术技能测试**

1.**测试方式**

线下面试

**2.测试时间**

8分钟

3.**测试内容与要求**

测试内容为职业倾向测定、语言表达、反应能力、专业技能、创新思维等。主要考查考生对专业基础知识的掌握情况。

要求：能够运用现代农业经济管理专业知识、解答相关问题，具备专业基础知识，能准确理解题意，回答问题富有条理，举止文明，能清楚准确的表达自己的观点。

（1）能够说出常见的农产品及其特点；

（2）能够开展农产品市场调研、营销推广、客户维护活动。