宁夏2027年高等职业教育对口招生
职业技能测试大纲
（农林牧渔类）

第一部分 大纲说明

1.本考试是高等职业教育面向全区中等职业学校(含普通中专、职业高中、技工学校、成人中专等)应、往届毕业生，统一组织的农林牧渔类对口招生考试。

2.适用范围。农林牧渔类测试大纲适用于园林技术、园艺技术、畜牧兽医的技能测试。

3.命题依据。本大纲根据农林牧渔类专业基础通识内容进行编制，是技能测试的考试依据，本测试注重考查学生专业实践技能操作能力，兼顾专业基本理论知识。

4.测试科目与分值。园林技术、园艺技术专业职业技能测试各专业均考核5项技能，每项60分，总分300分;畜牧兽医专业知识考试100分；技能测试共5项，随机抽取1项进行考核，分值200分；二者共计300分。

第二部分 园林技术、园艺技术专业

一、测试目标

园林技术、园艺技术专业职业技能测试主要是针对该专业的

岗位任职能力和技能要求而进行的考试，通过考试检验考生专业知识的应用水平、专业技能的掌握程度以及职业综合素质水平的高低。

二、能力要求

1.专业基本理论知识

（1）掌握植物形态学及植物分类基础知识

（2）熟悉植物生长与环境的关系

（3）掌握植物育苗技术

（4）掌握植物种植的一般方法

（5）掌握植物常见病虫草害的识别要点

（6）熟悉植物保护的内容和要求

（7）熟悉常见病虫害的发生时期、危害部位及防治方法

（8）熟悉各种常用药剂的性能及使用方法

（9）熟悉当地土壤的特点及改良方法

（10）熟悉常用肥料的性能及使用方法

2.专业技能

（1）能正确识别本地常见植物

（2）能根据环境特点合理选配植物

（3）能识别本地常见病虫草害

（4）能进行病虫害防治的基本操作

（5）能从事植物种子生产

（6）能从事植物种苗生产

（7）能进行植物容器育苗

（8）能从事植物栽培

（9）能根据当地土壤的特点提出合理的改良方法

（10）能根据肥料的性能及特点做到合理施肥

3.素质要求

（1）具备良好的思想品德、行为规范和职业素养

（2）具备良好的团队协作意识、环保意识、安全意识

（3）具备信息素养、工匠精神和创新思维

（4）具备自我管理能力，有较强的集体意识和团队意识

（5）具有健康的体魄、心理和健全的人格及良好的行为习惯

（6）具有较强的理解、判断和计算机应用能力

三、测试范围

1.植物基础知识

植物形态学、植物分类、植物识别

2.植物育苗技术

播种育苗技术、扦插育苗技术、嫁接育苗技术、分株育苗技术、压条育苗技术

3.植物栽培基础知识

植物容器栽培的一般方法

4.土壤肥料基础知识

土壤类型、特点及土壤改良，肥料类型、特点及合理施肥

5.植物保护基础知识

病害识别、虫害识别、病虫害防治方法、合理用药

四、测试依据

1.农业技术员(初级)标准

2.种苗繁育工(初级)标准

3.种子繁育员(初级)标准

4.农作物植保员(初级)标准

5.林业有害生物防治员(初级)标准

6.园艺生产技术员(初级)标准

五、测试方式及时间

采用专业技能操作考试+口试的考核形式，在实际操作的基础上，围绕操作提出相关问题，要求考生回答，考核项目共五项，每项60分，总分300分，由监考老师当场进行评分，分组考核，每组考试时间为30分钟。

六、测试内容及评分标准

1.测试内容

技能1：常见植物识别

技能2：容器播种育苗

技能3：扦插育苗

技能4：种苗定植

技能5：常见植物病虫草害识别

2.评分标准

技能 1：常见植物识别			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
树木识别	20 分	现场识别树木共 10 种（实物、标本、图片），每答对一种得 2 分共 20 分	
花卉识别	20 分	现场识别花卉共 10 种（实物、标本、图片），每答对一种得 2 分共 20 分	
熟练程度	20 分	5 分钟内（含 5 分钟）完成任务，无错误，得 20 分；5-8 分钟内（含 8 分钟）完成任务，无失误，得 10 分；8-10 分钟内（含 10 分钟）完成任务，无失误，得 5 分；超过 10 分钟得 0 分	
合计	60 分		

技能 2：容器播种育苗			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
准备基质	10 分	基质湿度适宜、消毒方法正确得 10 分	
装盆	10 分	装基质适量、虚实合适、操作顺序正确得 10 分	
播种	10 分	播种深度合适、布种位置正确得 10 分	
覆土	10 分	覆土厚度合适、分布均匀得 10 分	
浇水	10 分	浇水量合适、方法正确得 10 分	
场地清理	5 分	清场较干净，整理较整齐有序，工具摆放符合要求，得 5 分	
熟练程度	5 分	5 分钟内（含 5 分钟）完成任务，无错误，得 5 分；5-8 分钟内（含 8 分钟）完成任务，无失误，得 3 分；8-10 分钟内（含 10 分钟）完成任务，无失误，得 1 分；超过 10 分钟得 0 分	
合计	60 分		

技能 3：扦插育苗			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
选材	10 分	选择健壮的半木质枝条，要求节间长短适中，芽体饱满；选材符合要求得 10 分	
剪穗	10 分	用剪刀把枝条剪成小段，每段 10cm¯15cm 左右，含 2-3 个芽，上端剪平，下端在节的下方 1cm 左右剪成马蹄形，切口光滑，插穗下部叶去掉，上部留两片叶。正确得 10 分	
插穗	10 分	把插穗插入扦插介质中，深度为穗长的 1/3—1/2，正确得 10 分	
喷水	10 分	在苗床上喷水，使细纱层充分湿润，正确得 10 分	
场地清理	10 分	清场较干净，整理较整齐有序，符合要求得 10 分	
熟练程度	10 分	5 分钟内（含 5 分钟）完成任务，无错误，得 10 分；5-8 分钟内（含 8 分钟）完成任务，无失误，得 5 分；8-10 分钟内（含 10 分钟）完成任务，无失误，得 3 分；超过 10 分钟得 0 分	
合计	60 分		

技能 4：种苗定植			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
起苗	10 分	起苗方法恰当、不伤根系，得 10 分	
基质处理	10 分	栽前基质浇水拌湿，方法得当、湿度适宜，得 10 分	
栽植技术	10 分	栽植时根系舒展，填土三分之一时轻提苗木，得 10 分	
栽植深度	10 分	主要看根颈位置是否与土面相平，栽植深度正确得 10 分	
覆土镇压	10 分	镇压部位正确、力度适宜得 10 分	
熟练程度	10 分	5 分钟内（含 5 分钟）完成任务，无错误，得 10 分；5-8 分钟内（含 8 分钟）完成任务，无失误，得 5 分；8-10 分钟内（含 10 分钟）完成任务，无失误，得 3 分；超过 10 分钟得 0 分	
合计	60 分		

技能 5：常见植物病虫草害识别			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
病害识别	20 分	现场识别病害共 10 种（实物、标本、图片），每答对一种得 2 分共 20 分	
虫害识别	20 分	现场识别虫害共 10 种（实物、标本、图片），每答对一种得 2 分共 20 分	
草害识别	10 分	现场识别杂草共 10 种（实物、标本、图片），每答对一种得 1 分共 10 分	
技术熟练度	10 分	5 分钟内（含 5 分钟）完成任务，无错误，得 10 分；5-8 分钟内（含 8 分钟）完成任务，无失误，得 5 分；8-10 分钟内（含 10 分钟）完成任务，无失误，得 3 分；超过 10 分钟得 0 分	
合计	60 分		

第三部分 畜牧兽医

一、测试目标

畜牧兽医职业技能测试主要是针对本专业的岗位任职能力和技能要求而进行的考试，通过考试检验考生专业知识的应用水平、专业技能的掌握程度以及职业综合素质水平的高低。

二、能力要求

1.专业基本理论知识

（1）掌握必备的生物学、数学、化学基础知识

（2）熟悉畜禽解剖学和生理学基本知识

（3）掌握动物营养基本知识

（4）掌握药理学基本知识

（5）熟悉常用饲料作物种类、特性及加工知识

（6）了解规模化养殖厂畜禽生产的相关知识

（7）了解畜禽饲养基本基础知识

（8）了解畜禽繁殖技术基本知识

（9）家畜遗传与育种基础知识

（10）家畜环境卫生与健康基本基础知识

（11）掌握常规疫苗及药物的保存知识

（12）掌握疫苗与药物的给药知识

（13）掌握兽医临床诊疗基本手段

2.专业技能

（1）能正确辨认畜禽组织器官

（2）能正确辨别常见饲料

（3）能独立完成畜禽的饲喂

（4）能完成畜禽的保定

（5）能护理初生仔畜

（6）能正确辨别健康畜禽与生病畜禽

（7）能正确判断家畜发情情况

（8）能独立完成人工授精前的准备工作

（9）能进行一般生产过程的记录及检测结果常规分析

（10)能正确进行畜禽圈舍消毒及完成病死畜禽尸体的处理

（11）能正确进行计算并进行药物和疫苗的稀释

（12）能正确进行进行药物和疫苗的给药

3.素质要求

（1）具备良好的思想品德、行为规范和职业素养

（2）具备良好的团队协作意识、环保意识、安全意识

（3）具备信息素养、工匠精神和创新思维

（4）具备自我管理能力，有较强的责任意识

（5）具有健康的体魄、心理和健全的人格及良好的行为习惯

（6）具有较强的理解、判断和计算机应用能力

三、测试范围

1.生物学基础知识

畜禽解剖学和生理学基本知识

2.畜禽饲养基础知识

动物营养基本知识、常用饲料作物种类及特性、畜禽的饲喂

3.畜禽繁育基础知识

家畜遗传与育种、畜禽繁殖技术、初生仔畜护理

4.兽医基本常识

疫苗注射、场舍消毒、动物疾病防控

5.生产安全与防护

安全用电、用水、卫生管理、生产设备的安全使用与维护

四、测试依据

参照《家畜饲养工》《家畜繁殖员》及《动物疫病防治员》(中级)考核标准。

五、测试方式及时间

采用专业知识考试+技能测试的考核形式，总分300分，其中专业知识考试100分，技能操作考试200分。专业知识考试在教室采用笔试进行，考试时间30分钟；考生提交答卷后，在实训场地进行技能操作考试，考试时间40分钟；由考核评委依据评分标准现场评分。考生最终成绩为专业知识考试成绩与技能操作成绩加和后的总分。

六、测试内容及评分标准

1.测试内容（共5项，现场测试随机抽取1项考核）

技能1：兽用注射器的使用（200分）

技能2：奶牛人工授精准备工作（200分）

技能 3：疫苗的稀释操作（200 分）

技能 4：犊牛接产与护理（200 分）

技能 5：畜禽圈舍消毒（200 分）

2.评分标准

技能 1：兽用注射器的使用			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
组装前检查	20 分	检查注射器各部件（筒体、活塞等）是否完好	
针头选择	70 分	选择合适的针头，拧紧针座	
密闭性检测	80 分	确认活塞密封圈弹性良好，推拉顺畅且不漏气	
组装结果	30 分	正确组装	
合计	200 分		

技能 2：奶牛人工授精准备工作			
考 核 项 目	分值	评 分 标 准	得分
需要准备的器械	30 分	正确准备人工授精所需的全部器械	
冷冻精液解冻操作	70 分	解冻杯水温调节正确；从液氮罐夹取细管迅速准确，时间控制合适；投放准确，解冻时间正确	
细管精液装枪操作	80 分	输精枪正确使用；细管剪切位置合适；硬外套装配正确	
台面卫生整洁	20 分	台面器械摆放整齐，垃圾及时投入垃圾桶	
合计	200 分		

技能 3：疫苗的稀释操作			
考 核 项 目	**分值**	**评 分 标 准**	**得分**
器械准备	30 分	正确准备好疫苗稀释所需的全部器械	
倍数及用量计算	70 分	正确计算稀释倍数；根据接种动物头（只）数正确计算疫苗用量	
稀释操作	80 分	开启瓶盖操作正确，去除瓶口铝盖或塑盖后用酒精棉消毒；注入稀释液后震荡使疫苗充分溶解至无颗粒物；未使用和未用完的疫苗存储条件正确	
台面卫生整洁	20 分	台面器械摆放整齐，垃圾及时投入垃圾桶	
合计	200 分		

技能 4：犊牛接产与护理			
考核项目	**分值**	**评 分 标 准**	**得分**
犊牛的概念	30 分	犊牛的概念；犊牛的生理特点	
犊牛的接产	70 分	正确操作断脐带得	
犊牛体表清理	50 分	正确清除口鼻中的粘液	
饲喂初乳	50 分	初乳概念及重要性；初乳饲喂方法	
合计	200 分		

技能 5：畜禽圈舍消毒			
考 核 项 目	**分值**	**评 分 标 准**	**得分**
消毒的概念	30 分	正确回答消毒概念	
常用消毒药	30 分	正确回答 4 种以上消毒药	
传染病传播三要素	40 分	正确回答传染病传播的三要素	
预防性消毒操作	40 分	预防性消毒概念，消毒时间间隔合理，药物选择以及浓度正确	
临时消毒操作	60 分	临时消毒概念，操作注意事项，圈舍消毒具体做法，回答 4 种以上	
合计	200 分		

第四部分　考试实施基本要求

一、考场与设备

考点应根据测试项目配备符合安全要求的操作台、相应的实验仪器设备及必要的个人防护用品。用于考核的样品、试剂、器具应统一规格并提前校验。

二、考生要求

考生应服从考场管理，按规定穿戴工作服等防护用品，严格执行操作规程。考试过程中应独立完成规定任务，不得擅自更换样品、调整非考试要求的设备参数或进行与考试无关的操作。

三、评分要求

评分应以过程操作与结果质量并重。对涉及人身安全、药品质量或设备安全的关键操作，可设置关键步骤扣分；出现严重违反安全操作规程、造成样品污染或设备损坏风险的，评委可根据实施细则终止相应项目操作，并按已完成情况评分。