

畜牧兽医专业技能考核题库

畜牧兽医专业学生技能考核题库的结构与内容主要依据畜牧兽医专业学生人才培养目标的要求，从本专业课程标准和职业工种等实际工作情况及就业岗位群的角度进行技能培养，注重内容的实用性、科学性、操作性和规范性，内容选择符合娄底职业技术学院的实际教学情况并遵循职业院校的认知规律，在考核标准制定上做到合适量化和便于考核，并符合专业实习实训的条件，具有较强的可操作性。

本题库对接职业岗位确定学生专业技能考核内容，其内容包括专业基本技能、岗位核心技能和跨岗位综合技能三个方面。专业基本技能包括养殖基本技能与兽医基本技能等 2 个模块，共计 31 题；岗位核心技能包畜禽生产核心技能、动物疫病防控核心技能等 2 个模块、共计 29 题；跨岗位综合技能包括创新创业综合技能 1 个模块，共计 6 题。每个模块设置了若干考核项目，均要求学生能按照行业、企业的操作规范独立地完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

一、专业基本技能

模块一 养殖基本技能

技能一 饲料生产与检测

01. 试题编号：J1-01，饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你根据考场提供的饲料原料与设备，制备分析样品，并用给定的广口瓶保存分析样品。分析样品的量根据容器容积可以适当调整。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	粉碎机	旋风式样本粉碎机	1 台	全组共用
		标准筛	0.30 mm (40 目), 0.44 mm (60 目)	2 个	1 人使用
		分样板	塑料板、金属板或药铲	1 个	1 人使用
		塑料布	1 m ² (或用报纸代替)	1 张	1 人使用
		样本瓶	500mL 或其他容量的磨口广口试剂瓶	1 个	1 人使用
		铲子	普通铲子或手柄勺或用其他工具代替	1 个	1 人使用
		刮铲或小药勺	塑料或金属	1 个	1 人使用
		瓷盘	40×60 cm 或其他规格	1 个	1 人使用
2	耗材	一次性手套	普通, 塑料	1 对	1 人使用
		风干饲料	玉米、配合饲料等, 含水量在 15% 以下	2-5kg	全组共用
		标签纸	普通	1 张	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	具备上述条件，有水有电		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	安全操作	5	遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。	制备分析样本中有违安全用电扣 5 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不遵守实验室制度的扣 5 分。不正确使用仪器的扣 2 分。造成仪器器皿损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求，有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。操作无条理性、不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物等有违饲料检测化验员（品质监控员）基本素养要求的行为扣 5 分。
操作过程 (60 分)	操作步骤	60	1. 取得自己需要的饲料； 2. 四分法取得次级样品； 3. 粉碎样本；能正确的使用粉碎机 4. 样本过筛； 5. 样本保存与标示。	熟练完成操作步骤，缺 1 步扣 10 分； 操作不熟练扣 2 分； 操作不规范的扣 3 分； 保存样本的容器或样本标示错误（注明样品名称、制样日期、制样人等）扣 2 分； 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
结果 (20 分)	结果	20	1. 分析样本粒度在 0.30~0.44 mm（40~60 目）。 2. 缩减样本数量符合要求。 3. 样本粉碎、过筛、装瓶中 没有造成明显损失。	没有用四分法缩减样本或样本不能够准确代表分析对象扣 5 分；分析样本不符合常规成分分析的粒度要求扣 5 分。 缩减样本数量与所供容器明显不符扣 2 分。操作中造成样本明显损失的扣 3 分。

02. 试题编号：J1-02，饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你根据考场提供的仪器设备与青绿饲料，进行青贮加工处理。要求操作示范青贮饲料制作，同时在报告单上写出每一步应达到的标准。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	切刀与砧板	普通菜刀或砍刀及配套砧板	1 把	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		双幅塑料袋	无毒, 厚度在 0.2mm 以上	1 捆	全组使用 (或每人 1-2 个)
2	耗材	青绿饲料	禾本科	0.5-1kg	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	满足上述考试条件, 有水有电		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟, 考试结束时, 考生应立即停止操作, 经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	安全操作	5	遵守饲料检测实验室基本的安全操作规程。	有违安全用水与其他工具的扣 3 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度的扣 5 分。造成设备损坏的扣 3 分, 造成安全事故记 0 分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员 (品质监控员) 员工的基本素养要求, 有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。凡操作无条理性, 没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物等有违饲料检测化验员 (品质监控员) 的基本素养要求行为扣 5 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
操作过程 (50 分)	操作步骤	50	1. 切短、装填、压紧、密封操作步骤方法正确; 操作熟练、规范。 2. 在规定时间内完成任务。	青贮饲料制作每缺 1 步扣 10 分; 操作不熟练的扣 5 分; 操作不规范的扣 5 分; 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
结果 (30 分)	结果	30	1. 青贮饲料感观上没有明显不当之处。 2. 描述制作青贮饲料每一步应达到的标准正确。 3. 报告书写规范、工整。	制作的青贮饲料外观上存在明显不当之处扣 5 分一处 (由于时间关系, 水分调控不作要求)。报告单上切短、装填、压紧、密封应达到的标准每少写 1 项或明显写错 1 项扣 5 分, 检测报告不工整、条理不清晰扣 5 分。

03. 试题编号: J1-03, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你根据考场提供的条件, 对青贮饲料进行品质鉴定。要求操作完后在报告单上描述清楚优良青贮饲料每一项检测应达到的标准, 同时记录每一项实际检测的结果。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	烧杯	100-300ml	1 个	1 人使用
		玻璃棒	能搅拌即可, 大小不限	1 根	1 人使用
2	耗材	青贮饲料	普通	0.5-5kg	全组使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		PH试纸	普通, 比色用	1本	全组使用
		报告纸兼记录纸	A4纸	1张	1人使用
3	考试场地	实验室	满足上述考试条件, 有水有电		

(3) 考核时量

考核时间为60分钟, 考试结束时, 考生应立即停止操作, 经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	安全操作	5	遵守饲料检测实验室基本的安全操作规程。	有违安全用水用电的扣3分。造成安全事故的本大项记0分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度的扣5分。不正确洗涤仪器的扣2分。造成仪器器皿损坏的扣3分, 造成安全事故记0分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求, 有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣5分, 不按指定工位操作的扣3分。凡操作无条理性, 没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物等有违饲料检测化验员(品质监控员)的基本素养要求行为扣5分。不服从考评专家安排的该项计0分。
操作过程 (50分)	操作步骤	50	1. 感官检测青贮饲料的颜色、酸味、气味、质地并记录每一项检测结果。 2. 进行PH值的比对, 简单判定PH值范围。 3. 在规定的时间内完成任务。	检测青贮饲料的颜色、酸味、气味、质地、PH值, 每少一步扣5分, 每少一项记录扣5分, 操作不熟练的扣2分; 操作不规范的扣2分; 记录不准确的扣2分, 没有在规定时间内完成任务扣10分。
结果 (30分)	结果	30	1. 正确描述优良青贮饲料感观检测应达到的标准。 2. 认真记录实际检测结果并且检测结果正确。 3. 检测报告工整、条理清晰。	优良青贮饲料的颜色、气味、酸味、质地、PH值应达到的标准每少1项或错1项扣3分, 记录实际检测结果每少1项或错1项扣3分, 检测报告条理不清晰、字迹不清楚扣5分。

04. 试题编号: J1-04, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你用电子分析天平准确称取两份各2-5g左右的饲料样品作为检测水分含量用的平行样, 并及时记录称量结果。要求正确使用分析天平。由于时间关系, 天平预热时间由考生写在报告单上, 实际由考场提前预热。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平	感量 0.0001g	2-3 台	全组共用
		粗天平	感量 0.1g	1-2 台	全组共用
		玻璃称量瓶（或铝盒）	直径 50 mm，高 30 mm	2 个	1 人使用
2	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		饲料	粉质仔猪全价配合饲料或其他饲料分析样品	1 瓶	1 人使用
		药勺	普通	1 个	1 人使用
		工作手套	白细棉纱质	1 对	1 人使用
		报告单兼记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	有水有电		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	安全操作	5	遵守饲料检测实验室基本的安全操作规程。	有违安全用水用电的扣 3 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度的扣 5 分。造成仪器器皿损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求，有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。凡操作无条理性，没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物等有违饲料检测化验员（品质监控员）的基本素养要求行为扣 5 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
操作过程 (60 分)	操作步骤	60	1. 开机前的准备工作（取罩、检查是否干净、是否水平、预热等） 2. 样品约重。 3. 准确称重。 4. 称完后台面与仪器整理。 5. 在规定的时间内完成任务。	操作每少一步扣 10 分（其中第一大步 20 分），操作不熟练的扣 2 分；操作不规范的扣 2 分，两份平行样少 1 份扣 5 分。没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
称量结果 (20 分)	结果	20	1. 两份平行样数据接近。 2. 认真记录实际称量结果 3. 在报告单上写清楚预热时间。	两份平行样相差较远扣 10 分。没有及时记录实际称重结果每少 1 项或错 1 项扣 5 分。没有写预热时间扣 5 分。

技能二 动物繁殖

05. 试题编号：J1-05，母牛发情鉴定

(1) 任务描述

某牛场一母牛发情，需要配种技术员进行发情鉴定，确定输精时间，准备进行人工输精。请你用外部观察法、阴道检查法对该母牛进行发情鉴定，并撰写 1 份检查报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母牛	发情母牛	1 头	1 组共用
2	器械	开腔器	牛用	1 个	1 人使用
		六柱栏	保定母牛用	1 个	1 组共用
		手电筒	普通	1 把	1 人使用
		桶子	普通	1 个	1 人使用
		保定绳	3~5m	2 根	1 人使用
3	耗材	长臂手套	一次性长臂手套	1 只	1 人使用
		医用润滑剂	普通	1 瓶	1 组使用
		高锰酸钾	500g	1 瓶	1 组使用
		抹布	普通	1 块	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

技能考试场地为实训场；待鉴定的母牛关放在牛圈内；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	30	1. 观察母牛食欲及行为表现； 2. 观察母牛阴户颜色、肿胀，阴门中黏液性质； 3. 用开腔器打开母牛阴道，观察子宫颈是否开张及阴道粘液与颜色。	三项观察每缺 1 项扣 10 分；观察顺序错误扣 5 分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
	操作规范	10	精神、阴户、黏液、子宫颈等状态描述准确；开腔器严格消毒。	1项描述不准确扣2分
	熟练程度	10	30分钟内完成操作	操作时间超过10分钟扣5分，超过20分钟以上扣10分。
完成效果	结果	20	鉴定结果全部正确	鉴定不准确扣20分
	报告	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣2分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣2分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣1-3分
	消毒	5	进出牛舍均严格消毒	没有消毒扣5分；消毒不规范的每项扣1分，扣完5分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣2分；不注意人身安全的扣3分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣3分；不作记录、记号扣2分。

06. 试题编号：J1-06，母羊同情发情

(1) 任务描述

母羊同情发情控制：某家庭牧场有一批空怀母羊，为便于集中时间进行人工授精，请设计一个同期发情处理方案，使这一批母羊能同期发情、同期配种，使其以后能够同期分娩。提交一份处理方案并现场进行阴道栓塞给药操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母羊	空怀母羊	1只	1组共用
2	器械	阴道栓塞置入器	羊用	1个	1组共用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1双	1人使用
		CIDR	羊用孕激素阴道栓	1个	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为实训场；待注射的空怀母羊关放在羊圈内；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写方案10分钟，清理场地10分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	20	1. 对母羊进行保定，外阴清洗、消毒； 2. 植入阴道栓。	操作步骤每缺一项扣 10 分。
	操作规范	10	1. 保定方法规范； 2. 放置阴道栓操作规范。	每项操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	30 分钟内完成一只羊的操作。	操作时间超过 10 分钟扣 5 分，超过 20 分钟以上扣 10 分。
完成效果	结果	30	同情发情处理方案中处理对象、处理时间、药品选择、药品剂量、处理程序正确。	3 种药物少一种扣 5 分；药物剂量不对每处扣 2 分；处理时间不对每处扣 2 分；处理对象不对扣 3 分；处理程序不对扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出羊舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全（不戴手套等）的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

07. 试题编号：J1-07，牛冷冻精液解冻与装枪

(1) 任务描述

肉牛人工授精品改工作站购入了一批牛冷冻精液，准备给母牛输精，请抽取 1 支冻精解冻，然后将细管冻精装入输精枪内。并写出冷冻精液解冻与装枪操作步骤、方法及注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	/	/	/	/
2	器械	液氮罐	5L, 10L	各 1 个	1 组共用
		长柄镊子	不锈钢，长 25cm 以上	1 个	1 组共用
		输精枪	卡苏式牛用输精枪	1 支	1 组共用
		细管专用剪	冻精细管专用剪刀	1 块	1 人使用
		温度计	普通	1 支	1 人使用
		烧杯	普通	1 个	1 人使用
3	耗材	细管冻精	0.5mL	1 支	1 人使用
		输精枪外套	普通	1 支	1 人使用
		温水	40℃左右	若干	全组共用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为实验室；准备工作服、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	20	1. 温水准备、测量温度； 2. 取出冻精、精液解冻； 3. 冻精细管装枪。	操作步骤每缺一项扣 5-10 分。
	操作规范	20	1. 解冻温度要在 40℃ 左右； 2. 提筒不能提出液氮罐口； 3. 细管装枪方法正确。	违反操作规范每项扣 5-10 分。
	熟练程度	10	1. 将细管从液氮罐中取出不超过 5 秒钟； 2. 装枪操作熟练，不超过 2 分钟。	没有在规定时间内完成，每项扣 5 分。
完成效果	结果	20	1. 精子解冻效果良好； 2. 细管装枪完成质量好。	精子解冻效果不好、细管装反方向、装不到位、没有卡紧套管的各扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服	未换工作服的扣 2 分
	态度	3	服从安排、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出实验室均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人身安全	不注意人身安全的扣 5 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

08. 试题编号：J1-08，精子活力检查

(1) 任务描述

某猪场从人工授精站购入的精液，近段时间配种受胎率低，母猪反情较多，怀疑公猪精子活力差，请对精液进行精子活力进行检查，并写出精子活力检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	/	/	/	/
2	器械	显微镜	普通生物显微镜	1台	1组共用
		恒温载物台	数显	1台	1组共用
		玻片	凹玻片、盖玻片	若干	1组共用
3	耗材	公猪精液	80 mL	1瓶	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为实验室；准备工作服、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写报告10分钟，清理场地10分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	20	1.玻片预热； 2.悬滴法制片； 3.精子活力检查。	操作步骤每缺一项扣5-10分。
	操作规范	20	1.玻片预热到38℃左右； 2.悬滴大小合适； 3.显微镜使用规范。	违反操作规范每项扣5-10分。
	熟练程度	10	1.取样、制片操作熟练； 2.显微镜操作熟练，不超过5分钟找到精子。	没有在规定时间内完成，每项扣5分。
完成效果	结果	20	1.精子活力检查结果准确； 2.取样有代表性。	精子活力估测不准扣10分；找不到精子扣20分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣5-10分
职业素养	形象	2	更换工作服	未换工作服的扣2分
	态度	3	服从安排、遵守规范	态度不端正者酌情扣1-3分
	消毒	5	进出实验室均严格消毒	没有消毒扣5分；消毒不规范的每项扣1分，扣完5分为止。
	安全	5	注意人身安全	不注意人身安全的扣5分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣3分；不作记录、记号扣2分。

09. 试题编号：J1-09，精子畸形率检查

(1) 任务描述

某猪场从人工授精站购入的精液，近段时间配种受胎率低，母猪反情较多，怀疑公猪精子畸形率高，请对精液进行精子畸形率进行检查，并写出精子畸形率检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	/	/	/	/
2	器械	显微镜	普通生物显微镜	1台	1组共用
		玻片	载玻片	若干	1组共用
		染色缸	普通	1个	1组共用
		计数器	普通	2个	1组共用
3	耗材	公猪精液	80 mL	1瓶	1组共用
		美蓝染色液	100 mL	1瓶	1组共用
		酒精	95% 500 mL	1瓶	1组共用
		记录纸	A4纸	若干	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为实验室；准备工作服、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写报告10分钟，清理场地10分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	30	1.取样、制片； 2.风干、脱水、染色、水洗、干燥； 3.显微镜观察、计数。	操作步骤每缺一项扣10分。
	操作规范	10	1.取样、制片、染色操作规范； 2.显微镜操作规范。	取样、制片、染色操作不规范扣5分；显微镜操作不规范扣5分。
	熟练程度	10	1.在规定时间内完成； 2.能熟练找到精子。	不能在规定时间内完成扣10分。
完成效果	结果	20	1.能准确辨认正常精子与畸形精子； 2.制片的效果好。	不能找到精子扣20分；不能辨认畸形精子扣10分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出实验室严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人身安全	不注意人身安全的扣 5 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不 作记录、记号扣 2 分。

技能三 养殖场环境与卫生控制

10. 试题编号：J1-10，猪场气温的测定

(1) 任务描述

空气环境（如气温）是影响家畜生理活动的重要因素，为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定，符合家畜健康和提高生产力的要求，应定期对其进行测定，现请你撰写 1 份养猪场气温控制的方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通温度计	测温范围 0℃-80℃	1 个	1 人使用
		最高最低温度计	测温范围-40℃-50℃	1 个	1 人使用
		自记温度计	测温范围-50℃-100℃	1 个	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

核时量 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1 温度的测定。 2 温度的控制。 3 规定的时间内完成任务。	温度的测定（测定点的选择、温度计的校正、温度计读数）少一项扣 5 分；降温处理（喷雾降温、湿帘降温等）与冬天的供温处理（集中采暖、局部采暖、控制通风换气）少一项扣 5 分；没有在规定时间内完成任务的扣 10 分；本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整的扣 1 分，未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养猪场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	凡没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

11. 试题编号：J1-11，猪场所气流和气压的测定

（1）任务描述

空气环境（如气流、气压）是影响家畜生理活动的重要因素，为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定，符合家畜健康和提高生产力的要求，应定期对其进行测定。请为某养猪场进行气流和气压的测定，绘制风向频率图，并撰写 1 份测定报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通温度计	测温范围 0℃-80℃	1 个	1 人使用
		热球式电风速计	测量范围 0.05m/s-30m/s	1 个	1 人使用
		风向仪	测量范围 0m/s-30m/s	1 个	1 人使用
		秒表	普通	1 个	1 人使用
		动槽式水银气压表	测量范围 810hpa-1100hpa	1 个	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

（3）考核时量

考核时量 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1.气流的测定及控制。 2.气压的测定。 3.风向频率图的绘制。 4.规定的时间内完成任务。	气流的测定(测定点的选择,热球式电风速计的校正、读数)少一项扣5分;气压的测定(测定点的选择,动槽式水银气压表的校正、读数)少一项扣5分;风向频率图的绘制(计算出各方向的风向频率、画出8个方位线、按一定比例取点)少一项扣5分;没有在规定时间内完成任务的扣10分;本项扣完80分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整的扣1分,未穿工作服的扣2分。
	10	符合养猪场卫生管理要求,符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁、没有及时清扫废弃物及杂物等的,每次扣2分,凡有违家畜饲养工的基本素养要求的,每次扣2分,扣完10分为止。

12. 试题编号: J1-12, 猪场气湿的测定

(1) 任务描述

空气环境如气湿是影响家畜生理活动的重要因素,为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定,符合家畜健康和提高生产力的要求,应定期对其进行测定。请为某养猪场进行气湿的测定,并撰写1份养猪场气湿的控制方案报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	通风干湿计	测温范围-40℃-50℃	1个	1人使用
		干湿球温度计	测温范围-40℃-50℃	1个	1人使用
2	耗材	记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

考核时量60分钟,考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 湿度的测定 2. 湿度的控制 3. 规定的时间内完成任务	湿度的测定（测定点的选择、湿度计的应用、湿度计读数）少一项或错一项扣5分；湿度的控制（高湿度的处理、低湿度的处理）少一项或错一项扣5分；没有在规定时间内完成任务的扣10分；本项扣完80分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整的扣1分未穿工作服的扣2分。
	10	符合养猪场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣2分，凡有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣2分，扣完10分为止。

模块二 兽医基本技能

技能一 动物病理剖检与识别

01. 试题编号：J2-01，肝脏病理切片辨认

(1) 任务描述

有肝病理病理切片5块，请你在规定时间内按规定对其进行辨认。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理切片	肝脂肪变性	/	5块	1组使用
		肝硬化	/	5块	1组使用
		肝淤血	/	5块	1组使用
		病毒性肝炎	/	5块	1组使用
		肝脓肿	/	5块	1组使用
2	显微镜	/	10倍、25倍、40倍物镜头各一个	1台	1人使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为30分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	70	病理切片的辨认： (1)调试显微镜，并放好病理切片； (2)找到视野； (3)辨认个病理切片； (4)描述病理切片的主要镜下变化。	(1)能正确调试显微镜，调试错误扣5分； (2)能在规定的时间内来找到视野；在5分钟内找不到视野扣5分一个； (3)能在5分钟的时间内辨认出切片的名称；在规定的时间内不能辨认出切片名称扣5分一个； (4)能描述该病理切片的主要镜下变化，5分钟内描述不出该切片的主要病理变化扣4分一个。
报告填写 (10分)	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣2分
职业素养与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着工作服扣5分。
	5	按显微镜操作规程对病理切片进行观察	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣5分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，标本和切片归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

02. 试题编号：J2-02，肺脏病理切片辨认

(1) 任务描述

有肺病理切片5块，请你在规定时间内按规定对其进行辨认。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理切片	小叶性肺炎	/	5块	1组使用
		大叶性肺炎	/	5块	1组使用
		肺淤血水肿	/	5块	1组使用
		肺脓肿	/	5块	1组使用
		肺气肿	/	5块	1组使用
2	显微镜	/	10倍、25倍、40倍物镜头各一个	1台	1人使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为 30 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(3) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	70	病理切片的辨认： (1) 调试显微镜，并放好病理切片； (2) 找到视野； (3) 辨认个病理切片； (4) 描述病理切片的主要镜下变化。	(1) 能正确调试显微镜，调试错误扣 5 分； (2) 能在规定的时间内来找到视野；在 5 分钟内找不到视野扣 5 分一个； (3) 能在 5 分钟的时间内辨认出切片的名称；在规定的时间内不能辨认出切片名称扣 5 分一个； (4) 能描述该病理切片的主要镜下变化，5 分钟内描述不出该切片的主要病理变化扣 4 分一个。
报告填写 (10 分)	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着工作服扣 5 分。
	5	按显微镜操作规程对病理切片进行观察	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣 5 分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，标本和切片归位，没有整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。

03. 试题编号：J2-03，心脏病理切片辨认

(1) 任务描述

有心脏病理切片 5 块，请你在规定时间内按规定对其进行辨认。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理切片	心肌梗死	/	5 块	1 组使用
		病毒性心肌炎	/	5 块	1 组使用
		心肌脂肪浸润	/	5 块	1 组使用
		心肌肥大	/	5 块	1 组使用
		心肌萎缩	/	5 块	1 组使用
2	显微镜	/	10 倍、25 倍、40 倍物镜头各一个	1 台	1 人使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 30 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	70	病理切片的辨认： (1) 调试显微镜，并放好病理切片； (2) 找到视野； (3) 辨认个病理切片； (4) 描述病理切片的主要镜下变化。	(1) 能正确调试显微镜，调试错误扣 5 分； (2) 能在规定的时间内来找到视野；在 5 分钟内找不到视野扣 5 分一个； (3) 能在 5 分钟的时间内辨认出切片的名称；在规定的时间内不能辨认出切片名称扣 5 分一个； (4) 能描述该病理切片的主要镜下变化，5 分钟内描述不出该切片的主要病理变化扣 4 分一个。
报告填写 (10 分)	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着工作服扣 5 分。
	5	按显微镜操作规程对病理切片进行观察	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣 5 分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，标本和切片归位，没有整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。

04. 试题编号：J2-04，肾脏病理切片辨认

(1) 任务描述

有肾脏病理切片 5 块，请你在规定时间内按规定对其进行辨认。

(3) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理切片	急性肾炎	/	5 块	1 组使用
		慢性肾炎	/	5 块	1 组使用
		肾梗死	/	5 块	1 组使用
		肾盂积水	/	5 块	1 组使用
		肾脓肿	/	5 块	1 组使用
2	显微镜	/	10 倍、25 倍、40 倍物镜头各一个	1 台	1 人使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 30 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(5) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	70	病理切片的辨认： (1) 调试显微镜，并放好病理切片； (2) 找到视野； (3) 辨认个病理切片； (4) 描述病理切片的主要镜下变化。	(1) 能正确调试显微镜，调试错误扣 5 分； (2) 能在规定的时间内来找到视野；在 5 分钟内找不到视野扣 5 分一个； (3) 能在 5 分钟的时间内辨认出切片的名称；在规定的时间内不能辨认出切片名称扣 5 分一个； (4) 能描述该病理切片的主要镜下变化，5 分钟内描述不出该切片的主要病理变化扣 4 分一个。
报告填写 (10 分)	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着工作服扣 5 分。
	5	按显微镜操作规程对病理切片进行观察	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣 5 分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，标本和切片归位，没有整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。

技能二 动物病原微生物检验

05. 试题编号：J2-05，常用玻璃器皿的准备与灭菌

(1) 任务描述

现在需要对发生疫情猪场采集的样品进行细菌培养，请对需要的玻璃器皿（试管、平皿）进行准备，达到盛装培养基进行细菌培养的需要。要求：正确处理使用过的玻璃器皿；正确使用所需要的设备；规范填写测试报告。需要对器皿进行灭菌处理操作时，你只要进行 10 分钟的处理，并告知考评专家实际灭菌需要多长时间就可以进行下一步的操作了，以节省考试时间。测试报告请回答：装有细菌培养物的平皿、试管按什么程序进行处理才能重新使用（6 分）；你认为玻璃器皿经处理后须达到哪些要求或效果（4 分）

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器和用具	烧杯	50 mL、100mL	2 个	1 人使用
		高压蒸汽灭菌器	普通	2 台	全组共用
		大试管	50 mL	6 个	1 人使用
		平皿	普通	6 套	1 人使用
		大盆	普通	1 个	2 人共用
		牛皮纸	普通	4 张	1 人使用
		电热干燥箱	可控温度 105±2℃	1 台	全组共用
2	试剂	洗涤剂	肥皂、洗洁精或洗衣粉	2 块（瓶）	全组共用
		盐酸溶液	2%~3%	1000 mL	全组共用
		其他消毒剂	5%石炭酸；2%~3%来苏儿	1000 mL	全组共用
3	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用
4	实施场地	微生物实训室（40 个工位）、洗涤消毒室			

（3）考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40 分)		10	正确使用仪器设备（工具）。	使用干燥箱、灭菌器不正确的扣一处扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 10 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
		15	按正确方法对新器皿浸泡、洗涤或使用过的器皿进行灭菌、洗涤。	未按正确标准进行操作，工作步骤缺少一道程序扣 5 分，操作技术不符合要求扣 5 分。
		15	玻璃器皿灭菌与干燥等处理。	捆扎、灭菌、干燥少一步扣 3 分，捆扎方法、灭菌方式、干燥方法错误每种扣 2 分。
完成效果 (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		20	器皿应达到洁净、透明、无杂质、无菌的效果。	不洁净扣 5 分，不灭菌的本大项记 0 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养 (20 分)		10	遵守遵守微生物实验室基本的安全操作规程。	有违安全用电的扣 5 分，使用仪器后不断电的扣 5 分，出现重大安全事故的则整个测试任务计为不合格。
		5	遵守遵守微生物实验室管理要求。	未填写仪器使用记录表的扣 2 分，使用仪器后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每项扣 1 分
		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 3 分，不按指定工位操作的扣 1 分。

06. 试题编号：J2-06，细菌标本片的制备及染色方法

(1) 任务描述

某猪场发生疫情，现已对采集的样品进行了细菌培养，请对培养物进行制片染色，以便用显微镜观察细菌的形态和鉴定细菌的种类。要求能正确制作涂片，用革兰氏染色法进行染色。并规范填写测试报告。测试报告请回答：细菌培养物制片的程序（5分）；革兰氏染色的步骤（5分）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	载玻片	普通	2张	1人使用
		酒精灯	普通	1台	1人使用
		打火机	普通	1个	1人使用
		接种环	铂金或合金接种环	1根	1人使用
		染色缸	普通	一个	1人使用
		染色架	普通	一个	1人使用
2	试剂	细菌培养物	普通平皿琼脂培养基	1份	1人使用
		革兰氏染色液	普通	一套	1人使用
		酒精	95%	50mL	1人使用
		蒸馏水	100mL	1瓶	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		测试报告	A4纸	1张	1人使用
		擦镜纸	普通	10张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)	20	无菌操作采取病料	接种环火焰灭菌操作准确10分，手持接种环取细菌培养物操作准确10分。接种环每少一次火焰灭菌扣3分，接种环灭菌不彻底扣3分，点燃和熄灭酒精灯方法错误扣3分，握培养皿方法错误扣3分，接种环未放凉就去采取细菌扣3分，扣完为止，不能做到无菌操作者不得分。
	20	涂片的制备	载玻片的清洗5分，涂片技术准确15分，干燥固定准确5分。载玻片的清洗不彻底扣3分，生理盐水过多扣3分；菌落不纯扣3分；涂片直径过大扣3分抹片，过厚扣3分，没有完全干燥扣3分，不会制备涂片者不得分。
	20	染色过程、步骤正确。	少加一样染色液扣5分，染色液加样错误扣5分，；染色时间不准确影响效果每处扣3分，扣完为止。步骤或染料错误则本大项记0分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
完成效果 (20分)	工作效果	10	在规定的时间内完成	超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
	测试报告	10	测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程,有良好的职业素养。	使用试剂后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每项扣2分,扣完10分为止。

07. 试题编号: J2-07, 显微油镜的使用与细菌形态结构的观察

(1) 任务描述

使用显微镜油镜观察大肠杆菌标本片,要求熟悉显微镜构造及使用注意事项,正确使用显微镜油镜,能在油镜下观察大肠杆菌的形态。并规范填写测试报告。测试报告请回答:显微镜油镜使用有哪些注意事项(10分);请将视野中细菌观察结果画在测试报告(10分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		细菌标本片	大肠杆菌标本片	2个	1人使用
2	试剂	香柏油	50mL滴瓶装	6份	1人使用
		二甲苯	50mL滴瓶装	6份	1人使用
3	耗材	擦镜纸	普通	1本	1人使用
		测试报告	A4纸	1份	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)	8	对光	(1) 将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线,距载物台约1cm得3分,不正确不得分。 (2) 调节亮度得2分,否则不得分。 (3) 左眼看时,右眼同时睁开得3分,右眼观看或左眼看时,左眼或右眼同时紧闭不得分。
	9	放置标本片	(1) 将标本片置于载物台上,欲观察的目标物对准集光器孔正中央,用玻片夹固定得3分,否则不得分。 (2) 标本片与载物台之间没有缝隙得3分,反之不得分。 (3) 标本正面朝上得3分,正面朝下不得分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
		25	观看物象	(1) 转动粗调节螺旋, 使载物台缓慢地上升至物镜距标本片约 5 毫米处得 4 分, 否则不得分。 (2) 在上升载物台时, 从右侧看着镜台上升情况得 4 分, 否则不得分。 (3) 低倍镜观察方法正确得 4 分, 否则不得分。 (4) 正确转换及调节高倍镜观察者得 5 分, 否则不得分。 (5) 正确使用油镜头, 观察方法正确 8 分, 否则不得分。
		18	保养	(1) 取下标本片, 转动物镜转换器使镜头离开通光孔, 将物镜呈八字叉开, 得 4 分, 否则不得分。 (2) 用二甲苯擦镜头方法正确得 4 分, 否则不得分 (3) 下载物台, 操作正确得 4 分, 否则不得分。 (4) 关闭光源 3 分, 否则不得分。 (5) 填写使用登记表得 3 分, 不登记不得分。
完成效果 (20 分)	测试报告	20	测试报告报告填写完整, 文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分, 文字表达差, 无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养 (20 分)		10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分; 未穿戴工作服的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程, 有良好的职业素养。	使用显微镜后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况, 每项扣 2 分, 扣完 10 分为止。

08. 试题编号: J2-08, 普通琼脂培养基的配制

(1) 任务描述

某猪场发生疫情, 需要对已采集的样品进行细菌分离培养, 请制备 3 套普通琼脂平板培养基。要求能正确制作普通琼脂培养基。进行灭菌处理操作时, 请告知考评专家实际操作工作中需要进行多长时间就可以了, 以节省考试时间。并请规范填写测试报告。测试报告请回答: 请叙述培养基的制备工艺过程 (5 分); 请叙述制备出来的培养基应达到的条件 (5 分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	烧杯	1000mL	1 个	1 人使用
		量筒	500mL	1 个	1 人使用
		高压蒸汽灭菌器	普通	2 台	全组共用
		灭菌锥形瓶	500mL	1 个	1 人使用
		平皿	普通	3 个	1 人使用
		电炉	四联电炉, 功率:1500W	1 台	1 人使用
		普通托盘天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		过滤装置	过滤纱布、过滤漏斗	3 块, 3 个	1 人使用
		玻棒	普通	2 根	1 瓶
		酒精灯	普通	1 个	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
2	药品	普通琼脂培养基各组分	牛肉膏、蛋白胨、NaCl、琼脂	1套	1人使用
		1mol/L HCL	自配	1瓶	1人使用
		1mol/L、NaOH	自配	1瓶	1人使用
3	耗材	PH试纸	精密PH试纸,PH测定范围在5.5-9.0	1盒	1人使用
		药匙	普通	/	1人使用
		打火机	普通	1个	1人使用
		称量纸	硫酸纸	若干	1人使用
		棉花	医用	若干	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则	
工作步骤 (40分)	13	称量	取水加热	取水量适宜 2分
			顺序准确	按照配方顺序加入样品 2分
			方法正确	牛肉膏的称取方法正确 3分 称取蛋白胨迅速，不至潮解 3分
			操作规范	不得有药品撒入天平中 3分，一次扣1分
	6	溶解与定容	药品溶解，准确定容至要求的体积	按顺序溶解样品，不糊不溢 3分
				体积准确，定容方法准确 3分
	6	调节pH	调制要求值	pH试纸使用准 3分
				调节准确 3分
	6	过滤	培养基过滤到锥形瓶	培养基过滤到锥形瓶要乘热快速完成 6分，如分装过程培养基凝固扣2-6分。
	6	灭菌	高压蒸汽灭菌	温度时间设定合适 3分，时间写在标签上
灭菌锅使用熟练 3分				
3	分装平板	灭菌前分装培养基	待培养基冷至50℃左右在酒精灯周围无菌区或者在超净工作台上倾入无菌培养皿中，冷凝后即成平板倒置。3分	
完成效果 (40分)	工作效果	10	灭菌按10分钟计，在规定的时间内完成测试。	不能够说明灭菌需要的方法、条件扣5分，在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10。
		10	步骤和操作技术正确。	错一处扣3分，扣完为止
		10	效果	平板培养基应达到均质、透明、无菌的效果。如厚度过厚扣2分。

评价内容	配分		考核内容及要求	评分细则
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)	10		正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
	10		遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	安全用电，否则扣10分，使用仪器后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每项扣2分，扣完10分为止。

09. 试题编号：J2-09，细菌的分离培养：平板划线法

(1) 任务描述

现有一杂菌样品，需要做一个平皿接种以通过平板分区划线分离培养获得单菌落。要求平板培养分区划线分离技术操作规范，掌握无菌操作技术并填写一份测试报告。测试报告请回答：请画一个平板分区划线的模式图（5分）；大肠埃希菌在普通琼脂培养基上的菌落特点分别是什么（5分）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	菌种	大肠埃希菌和葡萄球菌混合培养斜面菌种。	1支	1人使用
		无菌琼脂平板	自制	2个	1人使用
		接种环	普通	1个	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
		酒精棉球	自制	若干	1人使用
2	耗材	棉塞	自制	2个	1人使用
		标签纸	普通	1版	1人使用
		打火机	普通	1本	1人使用
		记号笔	普通	1支	1人使用
		测试报告	A4纸	1份	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则	
工作步骤 (60分)		10	实验前的准备	贴标签(3分)	未贴扣3分;贴错扣2分;信息不完整扣1分
				酒精棉球擦拭手与工作台面(3分)	未擦拭扣3分;擦手不彻底最多2分;擦台面不彻底最多2分;
				接种针的灼烧是否彻底,拿法是否科学(4分)	灼烧不彻底,最多扣3分接种环拿法不对,扣1分 未灼烧4分
		40	从试管中取样接种到平板培养基中	试管中取菌(15分)	试管口未灼烧,扣3分;持塞手法不正确,扣2分;接种环未冷却,扣3分;塞塞子时未灼烧塞子与管口,扣4分;试管口离开无菌区,扣3分;
				手法是否标准(5分)	持平板的手法不当扣1分 开口过大扣4分
				接种(20)	有离开5cm酒精灯无菌区1次扣2分,最多扣3分;离开无菌区10cm以上一次扣3分;划完1区未灼烧,扣3分;灼烧完未冷却,扣3分;单手旋转平板,没有有明显的分区操作最多扣5分;划破平板,最多扣5分。
		10	接种完毕,台面的处理以及培养等	台面的整理:酒精灯熄灭,各试验器材归位(4分)	熄灭方式不对,扣1分;未归位,扣1分;未整理,扣1分;未带走垃圾,扣1分。
				置入培养箱中倒置培养,以及最适培养温度的设置(4分)	未倒置,扣2分 培养温度和时间写在标签上,未注明扣2分
				完成实验,酒精棉球擦拭手或者洗手(2分)	未擦拭手或洗手扣2分
		完成效果 (20分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。
测试报告	10		测试报告报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。	
职业素养 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。	
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程,有良好的职业素养。	使用材料后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每项扣2分,扣完10分为止。	

技能三 动物疾病诊疗

10. 试题编号：J2-10，牛的整体状态观察

(1) 任务描述

某养殖户的牛最近消瘦食欲不振，需要你对其整体状态实施检查，要求检查项目符合要求，检查操作规范。记录牛整体状态检查结果和分析临床结果，并规范填写测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	牛	200kg	1头	1人使用
2	耗材	纸、笔	普通	1套	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		测试报告	A4纸	1份	1人使用
3	考核场地	生产实训场			

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		20	精神状态检查	精神状态，观察内容：牛的行为、面部表现、眼耳动作，没检查或没检查到位扣5分；判定是否异常，判断错误扣5分。
		10	营养状况检查	营养状况，检查时注意外形、肌肉、骨骼等是否正常。没检查或没检查到位扣5分；判定是否异常，判断错误扣5分。
		10	姿势与步态	姿势与步态，主要检查站立与行走姿势，没检查或没检查到位扣5分；判定是否异常，判断错误扣5分。
完成效果 (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	测试报告	30	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	检查项目和结果规范填写，要求学生必须记录精神状态、营养状态、姿势与步态是否异常；记录其测试报告填写不完整，根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣3分。
职业素养 (20分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，安全措施到位，注意安全。	安全措施不到位：如出现操作时牛与动物损害直接扣5分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣3分。

11. 试题编号：J2-11，羊的体温测定

(1) 任务描述

一头羊突然不食，精神不振，现需要你对羊实施体温测定，要求操作规范。记录羊体温测定结果和分析临床结果，并规范填写测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	体温计	兽用	1支	1人使用
		计时器	普通	3个	1人使用
		棉球	酒精棉球、干棉球	若干	1人使用
2	实验动物	羊	10kg	1只	1人使用
2	耗材	纸、笔	普通	1套	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		测试报告	A4纸	1份	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (50分)		5	体温计使用	正确取出体温计、将体温计甩至35度以下，操作不规范扣3分。
		10	消毒	体温计正确消毒。未消毒扣10分。
		10	体温测定部位	正确将体温计插入羊肛门内适当深度（内二分之一），未旋转扣3分。
		5	体温计固定	固定体温计，体温计掉落扣10分。
		15	读数	五分钟后，取出体温计正确读数，并读数。读数错误扣5分。
		5	体温计归位	测量完后消毒体温计，将体温计甩至35度以下，放回原处。未放3分。
作品（或完成效果） (30分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	测试报告	20	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	判断错误扣10分
职业素养 (20分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，安全措施到位，注意安全。	无菌操作和安全措施不到位：出现操作时体温计使用前不消毒、动物不采取合理保定每处扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

12. 试题编号：J2-12，羊的心率测定

(1) 任务描述

一头六个月的山羊，精神状态一般，呼吸微弱，现需要你对山羊实施心率测定，要求操作规范。记录山羊心率测定结果和分析临床结果，并规范填写测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	听诊器	兽用	1支	1人使用
		保定绳	3米	1根	1人使用
		计时器	普通	3个	1人使用
2	实验动物	羊	六个月	1头	1人使用
2	耗材	纸、笔	普通	1套	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		测试报告	A4纸	1份	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (50分)		10	羊的保定	对羊实施正确保定方法，对羊实施适当保定，未保定扣10分，保定错误扣5分。
		10	心率听诊的位置	正确选择心率听取位置。位置选择错误扣5分。
		10	测定方法	心率测定方法正确，方法错误扣5分。
		10	计数	1分钟后，对羊的心率进行计数，记录每分钟的次数，并判定是否正常。判定错误扣3分。
		10	归位	测量完后羊放回原处。未放扣3分。
作品 (或完成效果) (30分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	测试报告	20	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	判断结果与结果是否异常错误扣10分。
职业素养 (20分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，安全措施到位，注意安全。	安全措施不到位：动物不采取合理保定每处扣3分，测试完后没有清理场地扣4分。

13. 试题编号：J2-13，羊的皮下注射

(1) 任务描述

某农户家体重约 10kg 的羊发病，根据治疗方案，需皮下注射酚磺乙胺，请你实施给药操作。操作完成后请提交测试报告，并在测试报告中陈述羊皮下注射的操作步骤及注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有实验工作台	1 间	10 人使用
2	仪器设备	剪毛剪	医用	1 把	1 人使用
		一次性注射器	2.5mL	2 支	1 人使用
		镊子	医用	1 把	1 人使用
		安瓿医用开瓶器	医用	1 把	1 人使用
		保定绳	约 2m	1 根	1 人使用
		保定杆	1m 长	1 个	1 人使用
3	药品	碘酊	2.5%~3%	100mL	1 人使用
		酒精	75%	100mL	1 人使用
		酚磺乙胺	2ml/0.5g	2 支	1 人使用
		棉球	医用	若干	1 人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40 分)	10	羊的保定	保定不正确扣 5 分，因保定效果不佳而无法完成下一步操作扣 5 分。
	10	药物抽取	抽药不正确扣 3 分，剂量错误扣 3 分。
	10	给药部位	给药部位不正确，扣 5 分。
	10	注射操作	给药等操作不规范，一项扣 5 分。
完成效果 (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。 在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	工作步骤熟练。 工作步骤要规范，取药、配药及给药

				技术基本规范、较熟练扣3分，完全不规范、也不熟练扣10分。
		10	保证药物注射量。	工作步骤中造成药物浪费，剂量不够，每处扣3分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养（20分）		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，病例分析合理。	依据测试报告表现来扣分。

14. 试题编号：J2-14，羊的肌肉注射

(1) 任务描述

某农户家体重约10kg的羊发病，根据治疗方案，需肌肉注射青霉素，请你实施给药操作。操作完成后请提交测试报告，并在测试报告中陈述动物肌肉注射部位选择的原理和肌肉注射的操作步骤及注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有实验工作台	1间	10人使用
2	仪器设备	剪毛剪	医用	1把	1人使用
		2.5ml 一次性注射器	2.5mL	1把	1人使用
		镊子	医用	1把	1人使用
		安瓿医用开瓶器	医用	1把	1人使用
		保定绳	约2m	1根	1人使用
		保定杆	1m长	1个	1人使用
3	药品	碘酊	2.5%~3%	100mL	1人使用
		酒精	75%	100mL	1人使用
		棉球	医用	若干	1人使用
		注射用水	医用 2ml/支	4支	1人使用
		青霉素	80万 IU	4支	1人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40 分)		10	羊的保定	保定不正确扣 5 分，因保定效果不佳而无法完成下一步操作扣 5 分。
		10	药物抽取	抽药不正确扣 3 分，剂量错误扣 3 分。
		10	给药部位	给药部位不正确，扣 5 分。
		10	注射操作	给药等操作不规范，一项扣 5 分。
完成效果 (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	工作步骤熟练。	工作步骤要规范，取药、配药及给药技术基本规范、较熟练扣 3 分，完全不规范、也不熟练扣 10 分。
		10	保证药物注射量。	工作步骤中造成药物浪费，剂量不够，每处扣 3 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养 (20 分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，病例分析合理。	依据测试报告表现来扣分。

15. 试题编号：J2-15，手术区皮肤剪毛、剃毛、清洁和消毒

(1) 任务描述

某小区李先生家的一只德国牧羊犬，在外与主人溜达时因未使用牵遛绳，不小心让一疾驰的小车撞成左肢股骨骨折，到动物医院后经医生和主人商量，决定施行内固定手术。如果你作为手术助手，请你对手术区皮肤剪毛、剃毛、清洁和消毒，保证手术的无菌操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械	剪毛剪或电动推剪	普通	各 2 把	1 组使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
	物品	剃毛刀片	普通	2片	1组使用
		肥皂	普通	1块	1组使用
		无菌海绵钳	普通	2把	1组使用
		手术室清洁衣裤及专用鞋	普通	一套	1组使用
		手术帽及手术口罩	普通	一套	1组使用
		2.5%的碘酊棉球	普通	若干	1组使用
		70%酒精棉球	普通	若干	1组使用
		消毒弯盘	普通	二个	1组使用
		无菌创巾	50cm*50cm	若干	1组使用
		手消毒液	500mL/瓶, 新吉尔灭	1瓶	1组使用
		消毒好的干燥毛巾		若干	1组使用
2	动物	待手术的德国牧羊犬	可用兔子或山羊代替	一只	1组使用
3	耗材	标记笔		油彩笔	1支
		记录纸		A4纸	1张
		报告纸		设计打印的空白报告表格	1张

本项目考核每三小组配备1名现场裁判和1名计时裁判。现场裁判要求具备五年以上动物外科手术教学经验或三年以上兽医外科工作内容的毕业生实训指导经历

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作前准备 (15分)	5	1. 更换手术室清洁衣裤及专用鞋。	操作人员要求准备充分,操作熟练,符合操作标准。每少一个步骤扣除本步骤所有分数,操作不熟练和不符合操作标准酌情扣分。所有动作必须在规定时间来完成,没有在规定时间内完成扣10分,超过规定时间10分钟则扣完80分。本项目扣完80为止。
	5	2. 戴好手术帽及手术口罩。	
	5	3. 在完成手及手臂清洗和消毒后,在尚穿戴手术衣和手术手套之前,完成病畜手术区皮肤消毒。	
消毒操作过程 (35分)	5	4. 准备好浸蘸有消毒液纱布及无菌海绵钳,将其置于消毒弯盘中。	
	15	5. 对手术部位皮肤剪毛、用肥皂润滑后用剃毛刀片剃毛,用清水清洁后,用无菌海绵钳夹持浸有2.5%的碘酊棉球涂擦手术区皮肤。	
	15	6. 等碘酊干后,再用无菌钳夹持浸有70%酒精溶液的棉球涂擦手术区	

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
		皮肤两遍，将碘酊擦干净。	
消毒范围（10分）	10	7. 消毒范围至少包括手术切口周围15cm的区域	
消毒原则（20分）	10	8. 注意消毒涂擦过手术切口周围的消毒棉球不能再返回手术区中心消毒。	
	5	9. 手术区消毒完毕后，铺无菌创巾后，双手再浸入消毒液中消毒3分钟。	
	5	10. 手术区皮肤在整个消毒过程中，要注意无菌原则。	
职业素养与操作规范（20分）	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着无菌手术工作服扣5分。
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，并及时记录操作过程扣2分，扣完为止
	5	良好的工作习惯。	本操作不需要在洗消毒完成后立即将设备、器械归还原位。但手术后或经考核人员同意应整理和应当还器械设备。如未按要求归还原位和整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

16. 试题编号：J2-16，皮肤结节缝合

（1）任务描述

动物皮肤的缝合可以使用结节缝合。请你按给出的条件和评分细则，按要求完成皮肤的结节缝合。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	剪线剪	/	2把	1组使用
		持针钳	/	2把	1组使用
		手术镊	125mm	2把	1组使用
		三棱针	/	若干	1组使用
		不可吸收缝合线	棉线	若干	1组使用
		仿真皮肤或猪皮	10cm*20cm	两块	1组使用
2	试剂	标记笔	油彩笔	1支	1组使用
3	耗材	记录纸	A4纸	1张	1组使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1组使用

本项目考核每三小组配备 1 名现场裁判和 1 名计时裁判。现场裁判要求具备五年以上动物外科手术教学经验或三年以上兽医外科工作内容的毕业生实训指导经历。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
结节缝合 (80分)	缝合动作(15分)	5	缝合进针方向正确。	1. 操作人员要求准备充分，操作熟练，符合操作标准。 2. 每少一个步骤扣除本步骤所有分数。 3. 缝合需完成 20 针，操作不熟练和不符合操作标准酌情扣分。 4. 所有动作必须在规定时间来完成，没有在规定时间内完成扣 10 分，超过规定时间 10 分钟则扣完 80 分。 5. 本项目扣完 80 为止。
		5	缝合动作熟练。	
		5	拨针方向正确。	
	打结正确(55分)	10	持针钳捏持正确。	
		10	手术镊捏持正确。	
		5	打结绕线方向正确	
		5	打结拉线方向正确。	
		5	打结两线张力适度。	
		10	打结所打方结正确。	
		10	动作熟练且连续。	
完成 20 个结	10	需完成 20 个结，速度为 1 个/分钟。		
职业素养与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着无菌手术工作服扣 5 分。	
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，并及时记录操作过程扣 2 分，扣完为止	
	10	良好的工作习惯。	本操作完成后，立即将设备、器械归还原位。如未按要求归还原位和整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。	

17. 试题编号：J2-17，肌肉连续缝合

(1) 任务描述

动物肌肉的缝合可以使用连续缝合进行缝合，请你按给出的条件和评分细则，按要求完成肌肉的连续缝合。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械	剪线剪	普通	2 把	1 组使用

	用品	持针钳	普通	2把	1组使用
		手术镊	125mm	2把	1组使用
		圆得针	0.4*4	若干	1组使用
		可吸收缝合线	4/0 线长 90cm	若干	1组使用
		猪肉	扁平状	若干	1组使用
2	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1组使用
		记录纸	A4纸	1张	1组使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1组使用

本项目考核每三小组配备1名现场裁判和1名计时裁判。现场裁判要求具备五年以上动物外科手术教学经验或三年以上兽医外科工作内容的毕业生实训指导经历

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
结节缝合 (80分)	缝合动作(15分)	5	缝合进针方向正确。	1. 操作人员要求准备充分，操作熟练，符合操作标准。 2. 每少一个步骤扣除本步骤所有分数。 3. 缝合需完成20针，操作不熟练和不符合操作标准酌情扣分。 4. 所有动作必须在规定时间来完成，没有在规定时间内完成扣10分，超过规定时间10分钟则扣完80分。 5. 本项目扣完80分止。
		5	缝合动作熟练。	
		5	拨针方向正确。	
	打结正确(55分)	10	持针钳捏持正确。	
		10	手术镊捏持正确。	
		5	打结绕线方向正确	
		5	打结拉线方向正确。	
		5	打结两线张力适度。	
		10	打结所打方结正确。	
		10	动作熟练且连续。	
完成20针缝合	10	需完成20针缝合，速度为1个/分钟。		
职业素养与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着无菌手术工作服扣5分。	
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，并及时记录操作过程扣2分，扣完为止	
	10	良好的工作习惯。	本操作完成后，立即将设备、器械归还原位。如未按要求归还原位和整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。	

18. 试题编号：J2-18，胃肠连续水平内翻缝合

(1) 任务描述

动物胃肠的缝合可以使用连续水平内翻缝合对浆肌层进行缝合,从而保证缝合后不漏气漏水漏粪等现象发生。请你按给出的条件和评分细则,按要求完胃肠水平内翻缝合。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械 及用品	剪线剪	普通	2把	1组使用
		持针钳	普通	2把	1组使用
		手术镊	125mm	2把	1组使用
		圆得针	0.4*4	若干	1组使用
		可吸收缝合线	4/0 线长 90cm	若干	1组使用
		猪胃	2-3斤/个	两个	1组使用
2	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1组使用
		记录纸	A4纸	1张	1组使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1组使用

本项目考核每三小组配备1名现场裁判和1名计时裁判。现场裁判要求具备五年以上动物外科手术教学经验或三年以上兽医外科工作内容的毕业生实训指导经历。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则	
结节缝合 (80分)	缝合动作(15分)	5	缝合进针方向正确。	1. 操作人员要求准备充分,操作熟练,符合操作标准。 2. 每少一个步骤扣除本步骤所有分数。 3. 缝合需完成20针,操作不熟练和不符合操作标准酌情扣分。 4. 所有动作必须在规定时间来完成,没有在规定时间内完成扣10分,超过规定时间10分钟则扣完80分。 5. 本项目扣完80为止。
		5	缝合动作熟练。	
		5	拨针方向正确。	
	打结正确(55分)	10	持针钳捏持正确。	
		10	手术镊捏持正确。	
		5	打结绕线方向正确	
		5	打结拉线方向正确。	
		5	打结两线张力适度。	
		10	打结所打方结正确。	
		10	动作熟练且连续。	
完成20针缝合	10	需完成20针缝合,速度为1个/分钟。		
职业素养与操作规范	5	正确着装,做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分,未着无菌手术工作服扣5分。	

(20分)	5	按外科手术有关标准进行操作,并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作,并及时记录操作过程扣2分,扣完为止
	10	良好的工作习惯。	本操作完成后,立即将设备、器械归还原位。如未按要求归还原位和整理工作台面的,第一项扣2分,第二项扣3分。

19. 试题编号: J2-19, 胃肠连续垂直内翻缝合

(1) 任务描述

动物胃肠的缝合可以使用连续垂直内翻缝合对浆肌层进行缝合,从而保证缝合后不漏气漏水漏粪等现象发生。请你按给出的条件和评分细则,按要求完成胃肠垂直内翻缝合。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械 及用品	剪线剪	普通	2把	1组使用
		持针钳	普通	2把	1组使用
		手术镊	125mm	2把	1组使用
		圆得针	0.4*4	若干	1组使用
		可吸收缝合线	4/0 线长90cm	若干	1组使用
		猪胃	2-3斤/个	两个	1组使用
2	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1组使用
		记录纸	A4纸	1张	1组使用
		报告纸	设计打印的空白报告表格	1张	1组使用

本项目考核每三小组配备1名现场裁判和1名计时裁判。现场裁判要求具备五年以上动物外科手术教学经验或三年以上兽医外科工作内容的毕业生实训指导经历。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
结节缝合 (80分)	缝合动作(15分)	5	缝合进针方向正确。	1. 操作人员要求准备充分,操作熟练,符合操作标准。 2. 每少一个步骤扣除本步骤所有分数。
		5	缝合动作熟练。	
		5	拨针方向正确。	
	打结正	10	持针钳捏持正确。	

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
确（55分）	完成20针缝合	10	手术镊捏持正确。	3. 缝合需完成20针，操作不熟练和不符合操作标准酌情扣分。 4. 所有动作必须在规定时间来完成，没有在规定时间内完成扣10分，超过规定时间10分钟则扣完80分。 5. 本项目扣完80分止。
		5	打结绕线方向正确	
		5	打结拉线方向正确。	
		5	打结两线张力适度。	
		10	打结所打方结正确。	
	10	动作熟练且连续。		
		10	需完成20针缝合，速度为1个/分钟。	
职业素养与操作规范 (20分)		5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着无菌手术工作服扣5分。
		5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，并及时记录操作过程扣2分，扣完为止
		10	良好的工作习惯。	本操作完成后，立即将设备、器械归还原位。如未按要求归还原位和整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

二、岗位核心技能

模块一 畜禽生产核心技能

技能一 猪生产

01. 试题编号：H1-01，给仔猪打耳号

(1) 任务描述

某规模化种猪企业，要对仔猪进行编号并打耳号，现有 1 窝仔猪窝号为 105，要给全窝仔猪打耳号，个体号分别为 1-12 号。请给其中一头打耳号。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物或猪耳纸片	仔猪或猪耳纸片	出生 3 日龄内仔猪，或 A4 纸猪耳纸片	1 窝	1 组共用
2	器械	仔猪耳号钳	普通或高温电钳	1 把	1 人使用
		镊子	普通	1 把	1 人使用
		搪瓷杯	250 mL	1 个	1 人使用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		碘酊	500 mL	1 瓶	1 组共用
		棉球	医用	1 包	1 组共用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地：规模猪场或实训场，或实训室；新生仔猪及母猪关放在母猪产床中，或猪耳纸片；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	30	1.器械消毒； 2.保定仔猪、耳朵消毒； 3.按编号要求打耳号； 4.消毒伤口。	每缺一个步骤扣 5 分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
	操作规范	10	1.打耳号过程中的无菌操作； 2.仔猪保定正确、方便操作； 3.剪耳缺动作果断、不拔不扭。	每个项目操作不规范扣 5-10 分。
	熟练程度	10	10 分钟之内完成 1 头仔猪打耳号操作。	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	20	耳号编号正确；耳缺打的位置正确；没有伤及大血管。	编号错误扣 10 分；位置不准扣 5 分；出血过多扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

02. 试题编号：H1-02，猪的活体测膘

(1) 任务描述

某种猪场要对后备种猪进行活体测膘，以便于评估种用价值并进行选种。请测量其中一头后备母猪的背膘厚度，填写测量结果。撰写活体测膘操作报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	后备母猪	体重 > 80Kg	1 头	1 组共用
2	器械	A 超测膘仪	普通	1 台	全组共用
		剃毛剪	普通	1 把	1 人使用
3	耗材	耦合剂	医用耦合剂	1 瓶	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待测后备母猪关放在猪笼中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清

理场地 10 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	30	1.检测仪器准确性； 2.检查场地是否平坦； 3.测量部位定位、剪毛； 4.测量部位和探头涂耦合剂； 5.测量、读数； 6.识别母猪耳号，填写记录表。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	20	1.场地平坦； 2.猪站立姿势正确； 3.测量部位的准确性； 4.读数判断的准确性。	每个项目操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	在规定的时间内完成测定。	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	10	结果误差不大于 2 mm	误差大于 2 mm 扣 10 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

03. 试题编号：H1-03，母猪 B 超妊娠诊断

(1) 任务描述

某规模猪场一批母猪配种后已有 28-35 天，要求用 B 超对母猪进行检查，以确定是否妊娠。请检查其中一头母猪是否妊娠。撰写母猪 B 超妊娠检查操作报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母猪	配种后 28-35 天的母猪	1 头	1 组共用
2	器械	B 超	手持式兽用 B 超	1 台	1 组共用
		剃毛剪	普通	1 把	1 人使用
3	耗材	耦合剂	医用耦合剂	1 瓶	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待测妊娠母猪关放在母猪限位栏中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	30	1.在探测部位剪毛、涂耦合剂； 2.B 超开机，调整参数； 3.探头上涂耦合剂； 4.以一定的角度对准母猪体内子宫角进行探测； 5.冻结图像并对图像进行判断； 6.必要时对另一侧进行同样的探测。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	10	1.探测部位和角度正确； 2.要涂耦合剂。	每个项目操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	1.操作姿势正确； 2.在规定的时间内完成操作。	操作姿势不正确扣 5 分；超过时间酌情扣 5 分。
完成效果	结果	20	对图像结果的判断正确。	不能识别图像中的孕囊；不能区分膀胱各扣 10 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

04. 试题编号：H1-04，母猪正常分娩接产

(1) 任务描述

某规模猪场一批母猪已到预产期，需要进行接产准备和接产工作。请设计一个接产准备清单和接产程序及操作注意事项，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室或教室	能容纳 20~40 人	1 间	1 组共用
2	耗材	记录纸	A4 纸	若干	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考核时量 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (80 分)	80	接产准备清单 10 分； 接产程序及操作规范 70 分	接产用品准备不齐全每项扣 2 分。
			接产程序不规范或不完整每项扣 10 分，接产程序错乱记 0 分。
			接产注意事项不具体或未提及每项扣 5 分。
			没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范 (20 分)	10	正确着装，做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分。迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
	10	遵守实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	使用操作方法不正确的每次扣 1 分。未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

05. 试题编号：H1-05，哺乳仔猪饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一种猪场，请您对该场哺乳仔猪饲养设计一个饲养管理技术流程，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室或教室	能容纳 20~40 人	1 间	1 组共用
2	耗材	记录纸	A4 纸	若干	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考核时量 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (80 分)	80	哺乳仔猪的饲养管理技术。	没有过好初生关、过好补料关、过好断奶关每项扣 20 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范 (20 分)	10	正确着装，做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分。迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
	10	遵守实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	使用操作方法不正确的每次扣 1 分。未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

技能二 禽生产

06. 试题编号：H1-06，种蛋选择

(1) 任务描述

某鸡场需要孵化一批种蛋，请你利用现场条件，采用四种方法综合选出合格的种蛋并及时记录结果。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	小塑料脸盆或纸箱	普通	2 个	1 人使用
		照蛋器	普通手握式快速照蛋器	1 个	1 人使用
2	耗材	种蛋	合格及不合格种蛋混合（可以用商品蛋代替但要求不是整齐划一的商品蛋）	10 枚	1 人使用
		报告单兼记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用

3	考试 场地	实验室	可以临时调黑或暗
---	----------	-----	----------

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤与结果 (80%)	工作步骤	60	1. 观看并记录蛋的清洁度、大小、形状、蛋壳质量等 (20 分)。 2. 触摸并记录蛋壳质地 (10 分)。 3. 碰击听声并记录 (10 分)。 4. 照蛋透视并记录透视结果 (10 分)。 5. 规定的时间内完成任务 (10 分)。	1. 没有仔细观看和记录这四项目的，每少一项扣 5 分。 2. 没有触摸蛋壳质地或没有记录的扣 5 分。 3. 没有碰击听声或没有记录的扣 5 分。 4. 没有照蛋透视或没有记录透视情况的扣 5 分。 5. 以上各项中，记录不规范的由考评老师酌情扣分。 6. 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	结果	20	正确的选择合格种蛋 (20 分)。	选择不合格种蛋的每 1 个扣 5 分，超过 5 个记 0 分。记录不完整、文字表达差、无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范 (20%)		5	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分，迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		10	遵守实验室管理要求。具有良好的工作习惯。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 1 分，出实验室前不洗手，操作无条理性，没有及时记录数据等行为每次扣 2 分，扣完 10 分为止。
		5	正确使用仪器设备。	不正确的使用工具的扣 2 分。造成设备 (工具) 损坏的扣 5 分，造成安全事故的本大项记 0 分。

07. 试题编号：H1-07，胚胎发育观察

(1) 任务描述

为了了解一批种蛋的孵化情况，需要检查这批种蛋胚胎发育的状况，请你操作照蛋方法，并描述出该时期正常胚胎发育的特征和判断胚龄。注意：根据考场实际情况，考试时如果能

买到正在孵化中的胚蛋，就以实际照蛋结果为依据，如果买的不是胚蛋而是普通鸡蛋，则从给定的图片中随机抽取 2 张，以图上的胚胎发育状况为依据，如果抽到了无精蛋的图片，则不用判断胚龄，而请描述出受精蛋与无精蛋的区别。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	照蛋器	手握式快速照蛋器	1 个	1 人使用
2	耗材	报告单兼记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		胚胎发育图片	孵化 5~7d、10d 左右、17~19d 的鸡胚蛋图片（正常胚、弱胚、死胚、无精蛋）各一张	每位学生随机抽 2 张	1 人使用（决定用图片还是胚蛋实物根据实际情况而定）
		小塑料盆或纸箱	普通（装蛋用的其他器具也可以）	2 个	1 人使用
		正在孵化的胚蛋或普通鸡蛋	孵化 5~7d、10d 左右、17~19d 的鸡胚蛋或普通鸡蛋	3 个	1 人使用（考虑到考试时不一定能买到正在孵化的胚蛋，可用普通鸡蛋代替，这时主要考察学生的照蛋方法）
3	场地	实验室	可以临时调黑或暗		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤与结果 (80%)	工作步骤	60	<ol style="list-style-type: none"> 1. 照检方法正确（10 分）。 2. 描述透视鸡胚发育的特征（20 分）。 3. 判断胚龄（若为无精蛋就请描述受精蛋与无精蛋的区别）（20 分）。 4. 规定的时间内完成任务（10 分）。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 照蛋方法错误扣 10 分。照蛋不熟练的扣 5 分。 2. 没有描述鸡胚发育特征的每一个扣 10 分。 3. 没有判断胚龄的（或没有描述受精蛋与无精蛋的区别）的每一个扣 10 分。 4. 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
	结果	20	检测的结果正确	1. 孵化大致日龄判断每错误 1 个扣 5 分。 2. 胚胎特征描述每错误 1 项扣 5 分。描述不完整、文字表达差、无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范 (20%)		5	正确着装, 做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分, 不按指定工位操作的扣 2 分。迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		10	具有良好的工作习惯。	事前不检查调试测量工具扣 1 分, 使用仪器后不及时归位的每次扣 2 分, 操作无条理性、不及时记录数据等行为每次扣 2 分, 扣完 5 分为止。出实验室前洗手消毒。没有消毒扣 5 分, 消毒不规范扣 2 分。
		5	正确使用仪器设备 (工具)。	不正确的使用照蛋器的扣 2 分。造成仪器设备 (工具) 损坏的扣 3 分, 造成安全事故的本大项记 0 分。

08. 试题编号: H1-08, 高产鸡与低产鸡的鉴别

(1) 任务描述

为了解蛋鸡的生长发育情况, 请你利用考场提供的鸡只, 对其中任意 4 只鸡进行产蛋水平高低的鉴别, 要求进行肉眼观察、腹部容积鉴定、耻骨间距鉴定、触摸品质鉴定, 并在报告单上详细记录每一步操作的结果。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	产蛋期的鸡	高产鸡、低产鸡	各若干, 共 6 只	全组共用 6 只, 每个人只需要鉴定其中任意 4 只
2	耗材	报告单兼记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室或实训场	提供考试条件 (在实验室, 就把鸡装在鸡筐内) 与消毒药		

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟, 考试结束时, 考生应立即停止操作, 经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤与结果(80%)	工作步骤(60分)	60	1. 肉眼观察(头部、胸部、体躯、脚与趾、泄殖腔、换羽、色素消褪、性情、觅食力、各部位配合、羽毛表现等)鉴别方法与记录正确(20分)。 2. 腹部容积鉴定与记录正确(10分)。 3. 耻骨间距鉴定与记录正确(10分)。 4. 触摸品质(腹部、冠、髯、耻骨)鉴定与记录正确(10分)。 5. 规定的时间内完成任务(10分)。	1. 肉眼观察不细致、鉴别错误或记录错误的均扣5分。 2. 腹部容积测量方法不正确、鉴别结果错误或没有正确记录的扣5分。 3. 耻骨间距测量方法不正确、鉴别结果错误或没有正确记录的均扣5分。 4. 触摸不细致、触摸品质鉴别错误或没有正确记录本项鉴定结果的均扣5分。 5. 没有在规定时间内完成任务扣10分。
	结果(20分)	20	高、低产蛋鸡鉴定准确。	高、低产蛋鸡鉴定每错误1只扣5分,本项扣完20分止。记录不完整,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养与操作规范(20%)		5	正确着装,做好工作前准备遵守考场纪律。	衣冠不整扣1分;未穿工作服的扣2分;迟到30分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计0分。
		10	遵基本的安全操作规程与管理要求。	出入禽场未消毒的每次扣2分,不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣3分。
		5	按正确顺序与标准进行高、低产蛋鸡鉴定,并及时记录原始数据。	未按正确标准进行鉴定,并及时记录原始数据的扣3分。

09. 试题编号: H1-09, 初生雏鸡的分级或强健鸡的挑选

(1) 任务描述

请你根据考场提供的这批鸡进行分级,把强健鸡挑选出来,要求动手进行强弱分级并在报告单上分别详细陈述观看、触摸、抓鸡看挣扎力、听叫声等的结果,最后写出挑选结果。

说明:如果考场提供的是初生雏鸡,请你对雏鸡进行强弱分级,如果是其他较大日龄的鸡,则请你把强健鸡挑选出来(把健康鸡与病鸡分开)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	鸡筐	普通	2个	1人使用
2	动物	雏鸡(考试时不能买到刚出壳雏鸡时可用其他日龄的鸡代替,鸡只数量可调整)	刚出壳(考试时不能买到刚出壳雏鸡时可用其他日龄的鸡代替,鸡只数量可调整)	5只	1人使用
3	材料	报告单兼记录纸	A4纸	1张	1人使用
4	考试场地	实验室	提供人手消毒药		

(3) 考核时量

考核时量 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
健康雏鸡挑选结果 (80%)	工作步骤	60	1. 观看并记录精神、羽毛、泄殖腔、腹部、脚爪等重要项目的鉴定结果 (20 分)。 2. 触摸并记录触摸品质 (10 分)。 3. 抓鸡并记录挣扎力等 (10 分)。 4. 听叫声并记录听的结果 (10 分) 5. 规定的时间内完成任务 (10 分)。	1. 没有仔细观看和记录重点项目、部位与结果的，每少一项扣 5 分。 2. 没有触摸或没有记录触摸结果的扣 5 分。 3. 没有抓鸡或抓鸡方法错误或没有记录挣扎力结果的扣 5 分。 4. 没有听声或没有记录叫声情况的扣 5 分。 5. 以上各项中，记录不规范的由考评老师酌情扣分。 6. 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	结果	20	1. 报告填写完整，文字表达准确有逻辑性 (10 分)。 2. 现场挑选结果正确(10 分)。	1. 记录填写不完整，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。 2. 现场挑选结果每错 1 只扣 2 分，直到扣完 10 分为止。
职业素养与操作规范 (20%)		5	正确着装，遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		5	遵守基本的安全操作规程与管理要求。	未消毒的每次扣 2 分，不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 3 分。
		10	态度端正，良好的工作习惯。	态度不端正扣 2 分，没有及时记录数据扣 3 分，结束后不及时清理场地扣 5 分。

10. 试题编号：H1-10，产蛋曲线的绘制与分析

(1) 任务描述

请您根据给定的产蛋率指标，为指定蛋鸡场绘制出产蛋曲线，并进行分析和提出解决办法（或下一阶段饲养管理上的合理建议）。铅笔与卷笔刀由学生自备。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	鸡场各周产蛋率与本品种鸡产蛋率指标	普通	1套	1人使用
		尺子	普通	1把	1人使用
2	耗材	坐标纸或普通 A4 纸	普通	1张	1人使用
		报告单	A4 纸	1张	1人使用
3	考试场地	实验室	台面清洁, 无其他物品		

(3) 考核时量

考核时量 60 分钟, 考试结束时, 考生应立即停止操作, 经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤与结果 (80%)	工作步骤	50	1. 在坐标纸 (或白纸) 上绘制标准产蛋曲线 (20 分)。 2. 在同一坐标纸上绘制鸡场实际产蛋曲线 (20 分)。 3. 规定的时间内完成任务 (10 分)。	1. 绘制标准产蛋曲线明显错误每一处扣 10 分, 不标准、不美观扣 5 分。扣完本项分为止。 2. 绘制实际产蛋曲线明显错误每一处扣 10 分, 不标准、不美观扣 5 分。扣完本项分为止。 3. 在规定时间内未完成任务扣 10 分。
	结果分析	30	1. 在报告单上分析两条曲线, 找出该鸡场饲养管理方面存在的问题 (15 分)。 2. 根据分析提出饲养管理上的合理建议 (15 分)。 3. 撰写的报告清晰、字迹工整。	1. 找不出鸡场饲养管理方面存在的问题扣 15 分, 分析部分错误扣 5-10 分。 2. 不能提出饲养管理上的合理建议扣 15 分, 提出的建议部分错误扣 5-10 分。 3. 撰写的报告文字表达差, 无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范 (20%)		5	正确着装, 遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分, 不按指定工位操作的扣 2 分。迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		10	良好的态度 (5 分)。 良好的工作习惯 (5 分)。	态度不端正扣 5 分、结束后不清理场地扣 5 分。
		5	正确使用工具, 爱惜工具。	不正确使用工具、不爱惜工具扣 5 分。

技能三 草食动物生产

11. 试题编号: H1-11, 牛的品种改良

(1) 任务描述

请你根据牛、羊品种图片识别品种, 简要介绍其原产地、经济类型及主要特征, 并从中选择适合改良西藏牦牛生产性能的杂交父本品种, 拟定西藏牦牛的杂交改良方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	具备牛羊品种特征的图片	西北、西南地区牛养殖的常见品种	5个	全组共用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用
3	考试场地	实验室	具有多媒体设备		

(3) 考核时量

考核时间为60分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (10分)	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣2分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	5	良好的工作习惯	任务完成后，未清理场地的扣5分。
操作过程 (60分)	60	1. 识别牛羊品种； 2. 写出各品种的原产地、经济类型、主要特征；	品种识别错误每个扣5分，未正确写出品种的原产地、经济类型、主要特征扣5分； 杂交父本的选择错误扣5分； 没有杂交方案说明扣5分。
结果 (30分)	30	1. 杂交父本的确 2. 杂交方案的制定	杂交父本的选择错误扣5分； 方案制定不合理扣15分 没有方案说明扣10分。

12. 试题编号：H1-12，羊的个体标记

(1) 任务描述

请你描述羊的个体标记的方法，并对一只羊进行个体标记，做好记录并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	耳标钳	普通	5个	小组共用
2	耗材	羊用耳标	普通	1套	1人使用
		手套	一次性乳胶	1对	1人使用
		羊耳模型	成年大耳羊耳模型	1个	1人使用
		碘酒	500ML	5瓶	小组共用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
3	考试场地	实验室	具备消毒液配置条件		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与操作规范 (25 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣 5 分，未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	正确使用仪器设备。	不正确使用仪器设备扣 5 分，造成仪器设备损坏的扣 10 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	5	良好的工作习惯	仪器设备未归位扣 3 分，工作台未整理扣 2 分。
操作过程 (55 分)	55	1. 个体标记的类型。 2. 各种标记的具体操作 3. 用耳标法对一只羊进行标记。	要求写出至少 2 种标记方法，每少一种扣 5 分； 要求写出至少 2 种标记方法的操作步骤及注意事项，每少一种扣 5 分； 操作不熟练的扣 10 分；操作不规范的扣 15 分。
结果 (20 分)	20	1. 耳标标记位置。 2. 避开血管标记。 3. 工作报告	耳标标记位置不合理扣 5 分； 未避开血管扣 10 分。 工作报告未登记扣 5 分

13. 试题编号：H1-13，牛的年龄鉴定

(1) 任务描述

请你对根据牛的门齿及角轮对牛的年龄进行鉴定，完整填写测量结果并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	保定栏	普通	1 个	全组共用
2	耗材	手套	一次性乳胶	1 对	1 人使用
		黄牛	有年龄记录各年龄段的黄牛	2 头	随机使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	具备牛保定设施		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与操作规范 (15 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣 5 分，未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	5	良好的工作习惯	未清理场地扣 5 分。

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (60分)	60	1. 正确的打开牛的口。 2. 正确的分辨牛的乳齿和永久齿 2. 根据牛的门齿判断牛的年龄 3. 根据牛的角轮辅助判断牛的年龄。	口的打开方式不对扣 20 分； 乳齿和永久齿分辨不准确，每错一对扣 5 分； 出现受伤现象的扣 20 分。
结果 (20分)	25	1. 年龄鉴定结果准备。 2. 工作报告	年龄鉴定结果超出上下波动 2 岁范围扣 20 分。 工作报告未登记扣 5 分。

14. 试题编号：H1-14，牛的体尺测量

(1) 任务描述

请你对牛进行体尺测量，并完整填写测量结果并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	保定栏	普通	1 个	小组共用
		测杖	牛用	1 把	1 人使用
		计算器	普通	1 把	1 人使用
		皮尺	3m	1 个	1 人使用
2	耗材	手套	一次性乳胶	1 对	1 人使用
		黄牛	普通	5 头	随机使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
4	考试场地	实验室	具备牛保定设施		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 与操作规范 (30分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣 5 分，未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	正确使用仪器设备。	不正确使用仪器设备扣 5 分，造成仪器设备损坏的扣 10 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	10	良好的工作习惯	未按实记录原始数据扣 5 分 未清理场地扣 5 分。
操作过程 (50分)	50	1. 测量方法正确。 2. 测量部位正确 3. 选用的测量工具正确 4. 正确的读数	测量方法不正确每项扣 2 分； 测量部位不正确每项扣 2 分； 选用测量工具不正确每项扣 2 分。 读数不准确扣每项扣 2 分
结果 (20分)	20	1. 能消除和校正误差。 2. 能分析结果的准确性。	没有对测量结果进行处理扣 10 分。 结果与实际差距超过 10%扣 10 分。

15. 试题编号：H1-15，奶牛泌乳曲线分析

(1) 任务描述

请你根据 2 头奶牛整个泌乳期产乳量的原始记录正确绘制乳牛的泌乳曲线图，并准确分析奶牛生产力水平，撰写 1 份泌乳曲线的绘制与分析报告。。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	计算器	普通	1 个	1 人使用
		2 头奶牛整个泌乳期产乳量的原始记录		1 套	1 人使用
2	耗材	绘图纸	普通	1 张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	可供 20 人同时考试		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	良好的工作习惯	未清理场地扣 5 分。
操作过程 (30 分)	30	根据产乳量的原始记录绘制泌乳曲线。	泌乳曲线绘制不标准的扣 25 分；位置标注不准确每项扣 1 分。
结果分析 (50 分)	50	1. 分析奶牛生产力水平。 2. 根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点。 3. 分析奶牛产奶量出现波动的原因	不能准确分析奶牛生产力水平扣 10 分。 根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点不准确扣 20 分 分析奶牛产奶量出现波动的原因不正确扣 20 分。

模块二 动物疾病防控核心技能

技能一 动物疾病防控

01. 试题编号：H2-01，犬大叶性肺炎的治疗

(1) 任务描述

一 5 岁拉不拉多公犬，体重 26kg，出现精神不振，食欲减退，呼吸加快，流鼻液，高热稽留，肺部叩诊广泛浊音区，经诊断为大叶性肺炎。请为该病开写治疗处方，根据处方取出并配制一次给药量。操作完成后请提交 1 份完整的处方与测试报告，并在测试报告中陈述

开写处方注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	持针钳	医用	1 把	1 人使用
		针头	6~12 #	各 4 个	1 人使用
		棉球	酒精、碘酊棉球、干棉球	若干	1 人使用
		输液管	普通	1 支	1 人使用
		专用砂轮	专用	1 个	1 人使用
		一次性注射器	2 mL、5mL、10 mL	各 1 只	1 人使用
2	资料	犬大叶性肺炎病例的描述材料		1 份	1 人使用
3	备用药剂	葡萄糖生理盐水	100 mL,	4 瓶	1 人使用
		维生素 C	5 mL×10	1 盒	1 人使用
		安乃近	2mL:0.5g×10 支	1 盒	1 人使用
		5%葡萄糖溶液	500mL	2 瓶	1 人使用
		生理盐水	500mL	2 瓶	1 人使用
		恩诺沙星注射液	10%	1 盒	1 人使用
		头孢曲松	1.0g/瓶	1 盒	1 人使用
		地塞米松磷酸钠注射液	1mL:5mg	5 支	1 人使用
4	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则	
工作步骤 (40 分)	20	依据病情设计处方。	依据病情，准确计算剂量，药物选择错一种扣 3 分，剂量计算错误扣 4 分。	
	20	取药、配药操作规范。	取药不依据处方扣 10 分，配药错一项扣 5 分。	
作品 (或完成效果) (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成	超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	正确取药配药。	工作步骤要规范，取药、配药熟练，基本规范、不熟练扣 5 分，完全不规范、也不熟练扣 10 分。
	测试报告	10	处方设计、书写合理。	有欠缺的扣 3 分，错误的扣 10 分。
职业素养 (20 分)	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。	
		正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。	

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
	10	具有疫病防治员良好的职业素养，观察选择药品后正确归位。	药品观察后不归位，每种药扣2分。

02. 试题编号：H2-02，猪溶血性链球菌病的治疗

(1) 任务描述

某猪场，有1头体重约50kg的猪突然不食，经检查皮肤比同窝其它猪苍白，体温39.8℃，初步诊断为溶血性猪链球菌病。请为该病开写治疗处方，根据处方取出并配制一次给药量。操作完成后请提交1份完整的处方与测试报告，并在测试报告中陈述开写处方注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	持针钳	医用	1把	1人使用
		针头	6~12#	各4个	1人使用
		棉球	酒精、碘酊棉球、干棉球	若干	1人使用
		输液管	普通	1支	1人使用
		专用砂轮	专用	1个	1人使用
		一次性注射器	2 mL、5 mL、10 mL	各1只	1人使用
2	资料	猪链球菌病病例的描述材料		1份	1人使用
3	备用药剂	葡萄糖生理盐水	100 mL,	4瓶	1人使用
		维生素C	5 mL×10	1盒	1人使用
		安乃近	2mL:0.5g×10支	1盒	1人使用
		5%葡萄糖溶液	500mL	2瓶	1人使用
		生理盐水	500mL	2瓶	1人使用
		恩诺沙星注射液	10%	1盒	1人使用
		青霉素G钠	160万单位	1盒	1人使用
		磺胺间甲氧嘧啶	10mL:3g	5支	1人使用
4	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		20	依据病情设计处方。	依据病情,准确计算剂量,药物选择错一种扣3分,剂量计算错误扣4分。
		20	取药、配药操作规范。	取药不依据处方扣10分,配药错一项扣5分。
作品 (或完成效果) (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
		10	正确取药配药。	工作步骤要规范,取药、配药熟练,基本规范、不熟练扣5分,完全不规范、也不熟练扣10分
		10	处方设计、书写合理。	有欠缺的扣3分,错误的扣10分
	测试报告	10	测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养,观察选择药品后正确归位。	药品观察后不归位,每种药扣2分。

03. 试题编号: H2-03, 猪丹毒的治疗

(1) 任务描述

某养猪场,有1头体重约100kg的猪出现精神不振,食欲减退。检查眼睛清亮,体温42.8℃,经诊断为猪丹毒。请为该病开写治疗处方,根据处方取出并配制一次给药量。操作完成后请提交1份完整的处方与测试报告,并在测试报告中陈述开写处方注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	持针钳	医用	1把	1人使用
		针头	6~12#	各4个	1人使用
		棉球	酒精、碘酊棉球、干棉球	若干	1人使用
		输液管	普通	1支	1人使用
		专用砂轮	专用	1个	1人使用
		一次性注射器	2 mL、5 mL、10 mL	各1只	1人使用
2	资料	猪丹毒病例的描述材料		1份	1人使用
3	备用药剂	葡萄糖生理盐水	100 mL,	4瓶	1人使用
		维生素C	5 mL×10	1盒	1人使用
		安乃近	2 mL: 0.5 g×10支	1盒	1人使用
		5%葡萄糖溶液	500 mL	2瓶	1人使用
		生理盐水	500 mL	2瓶	1人使用
		恩诺沙星注射液	10%	1盒	1人使用
青霉素G钠	160万单位	1盒	1人使用		

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		磺胺间甲氧嘧啶	10mL:3g	5支	1人使用
4	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		20	依据病情设计处方。	依据病情，准确计算剂量，药物选择错一种扣3分，剂量计算错误扣4分。
		20	取药、配药操作规范。	取药不依据处方扣10分，配药错一项扣5分。
作品 (或完成效果) (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成	超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10	正确取药配药。	工作步骤要规范，取药、配药熟练，基本规范、不熟练扣5分，完全不规范、也不熟练扣10分
	10	处方设计、书写合理。	有欠缺的扣3分，错误的扣10分	
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，观察选择药品后正确归位。	药品观察后不归位，每种药扣2分。

04. 试题编号：H2-04，犬细小病毒感染的治疗

(1) 任务描述

金毛，2月龄，3kg，呕吐，拉稀带血，经诊断为犬细小病毒感染。请为该病开写治疗处方，根据处方取出并配制一次给药量。操作完成后请提交1份完整的处方与测试报告，并在测试报告中陈述开写处方注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	持针钳	医用	1把	1人使用
		针头	6~12#	各4个	1人使用
		棉球	碘酊棉球、干棉球	若干	1人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		输液管	普通	1支	1人使用
		专用砂轮	专用	1个	1人使用
		一次性注射器	1mL、2mL、5mL	各1只	1人使用
2	资料	犬细小病毒感染病例的描述材料		1份	1人使用
3	备用 药剂	葡萄糖生理盐水	100 mL	4瓶	1人使用
		维生素C	2 mL×10	1盒	1人使用
		安乃近	2mL:0.5g×10支	1盒	1人使用
		5%葡萄糖溶液	50mL	2瓶	1人使用
		5%葡萄糖溶液	100mL	2瓶	1人使用
		生理盐水	50mL	2瓶	1人使用
		生理盐水	100mL	2瓶	1人使用
		酚磺乙胺注射液	2mL:0.5g×10支	1盒	1人使用
		肌苷	2 mL×10	1盒	1人使用
		三磷酸腺苷二钠	2 mL×10	1盒	1人使用
		注射用水	2 mL×10	1盒	1人使用
		辅酶A	100 单位×10	1盒	1人使用
		犬细小单抗	5 mL×10	1盒	1人使用
		犬瘟细小二联血清	5 mL×10	1盒	1人使用
		犬干扰素	500 万单位×10	1盒	1人使用
		头孢曲松	1g	1盒	1人使用
止吐灵注射液	1mL:10mg,30ml/瓶	5支	1人使用		
4	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		20	依据病情设计处方。	依据病情，准确计算剂量，药物选择错一种扣3分，剂量计算错误扣4分。
		20	取药、配药操作规范。	取药不依据处方扣10分，配药错一项扣5分。
作品 (或完成效果) (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10	正确取药配药。	工作步骤要规范，取药、配药熟练，基本规范、不熟练扣5分，完全不规范、也不熟练扣10分。
		10	处方设计、书写合理。	有欠缺的扣3分，错误的扣10分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 (20分)	10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养,观察选择药品后正确归位。	药品观察后不归位,每种药扣2分。

05. 试题编号: H2-05, 犬狂犬疫苗的免疫接种

(1) 任务描述

某养犬繁殖场,有30只成年金毛犬,根据犬场的免疫程序需要对这批犬进行狂犬疫苗的免疫接种,免疫前对库存疫苗品质进行感官检查,请叙述疫苗品质感官检查标准,并对提供的4瓶疫苗分别说明存在的问题,写出测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	试剂、药品	狂犬疫苗	1头份/瓶	4瓶	1人使用
2	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		测试报告	A4纸	1个	1人使用
		签字笔	普通	1只	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)	40	能够从说明书与标签、理化性状、保存条件、有效期、包装等五个主要方面说明疫苗品质标准。	检查工作缺一项扣8分。
	20	对4瓶疫苗感官检验结果符合实情。	每瓶疫苗的问题占5分,酌情扣分
作品(或完成效果) (20分)	10	在规定的时间内完成疫苗品质感官检查标准叙述和对4瓶疫苗检验。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
	10	检查全面,选出的疫苗符合实情。	酌情扣分。
职业素养 (20分)	20	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣5分;未穿戴工作服、口罩、手套、鞋的扣10分,不按指定工位操作的扣5分。

06. 试题编号：H2-06，成年金毛犬的体外驱虫

(1) 任务描述

现有 2 岁金毛犬一只，体重 25kg，根据需要对这犬进行体外驱虫，驱虫前对库存体外驱虫药进行感官检查，并选择合适的驱虫药对金毛犬进行体外驱虫。请叙述提供的 4 瓶体外驱虫药分别存在的问题，并选择适合的体外驱虫药实施驱虫。写出测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	试剂、药品	犬体外驱虫	大、中、小型	4 瓶	1 人使用
2	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		测试报告	A4 纸	1 个	1 人使用
		签字笔	普通	1 只	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60 分)	30	1. 对金毛犬称重； 2. 查看给定药品说明书； 3. 查看保存期； 4. 选择合适的体外驱虫药； 5. 检查药品外观是否完整。	每缺一项或错一项扣 6 分。
	30	1. 再次查看药品说明书； 2. 正确打开体外驱虫药； 3. 正确保定动物； 4. 药品滴在正确的部位； 5. 对主人说明用药后的注意事项。	每缺一项或错一项扣 6 分。
作品（或完成效果） (20 分)	10	在规定的时间内选择正确的驱虫药。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	10	操作过程正确。	酌情扣分。
职业素养 (20 分)	20	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 5 分；未穿戴工作服、口罩、手套、鞋的扣 10 分，不按指定工位操作的扣 5 分。

技能二 动物检疫

07. 试题编号：H2-07，肉品新鲜度的检验

(1) 任务描述

按照国家标准“GB16869-2005”对猪肉的新鲜度进行感官检验和浸出液 pH 值检测，操作规范，并填写肉品新鲜度检验报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	镊子	普通	6 把	1 人使用
		手术刀	普通	6 把	1 人使用
		手术剪	普通	6 把	1 人使用
		加热设备	电炉、石棉瓦	3 套	1 人使用
2	器皿	烧杯	200mL	9 个	1 人使用
		托盘天平	普通	1 台	1 人使用
		量筒	100mL	6 个	1 人使用
3	材料	鸡肉	新鲜与不同程度变质	各 300g	1 人使用
		滤纸	精密	10 张	1 人使用
		pH 试纸	精密	1 本	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (60 分)	60	操作过程符合国家相应的检测方法标准的技术规范。 1. 选用的检测方法（或标准）正确。 2. 禽肉样品感官检验包括颜色、质地、气味、脂肪、肉汤五项指标。 3. 禽肉样品浸出液制备。 4. 样品浸出液 pH 值检查。	检测方法不符合“GB16869-2005”规范的扣 10 分。 感官检验步骤中每少 1 步的扣 5 分。 样品浸出液制备操作不正确的每次扣 5 分。 样品浸出液 pH 值检查错误扣 10 分 没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。 本项扣完 60 分止。
结果 (20 分)	20	检测的指标正确，判断样品鲜度级别。	结果不准确扣 10 分，没有结果的扣 20 分。
职业素养 与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿工作服的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
	5	按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分，扣完为止。
	10	良好的工作习惯。	任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面的。第 1 项扣 2 分，第 2 项扣 3 分。

08. 试题编号：H2-08，宰后猪肝脏的检疫

(1) 任务描述

检测某屠宰场的某一猪宰后的肝脏，判断该其是否符合《生猪屠宰管理条例》、《生猪屠宰检疫规范》，检疫过程中做出详细记录，并出具检疫结果。规范填写检验报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	不锈钢托盘	不锈钢，直径 20cm 以上	1 个	1 人使用
		手术刀	医用	1 把	1 人使用
		手术剪	医用	1 把	1 人使用
		手术镊	医用	1 把	1 人使用
2	耗材	猪肝脏	新鲜、未经检疫的完整肝脏	1 副	1 人使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	1 双	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	见附件	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80 分)	肝脏检查	80	1. 视检肝脏外表、色泽、大小。 2. 触检被膜和实质的弹性。 3. 剖检肝门淋巴结、肝实质和胆囊，检查有无寄生虫、肝脓肿、肝硬变以及肝脂肪变性、淤血。	剖检术式（检疫刀式）不当的扣 5 分。
				所察的结果错误的扣 5 分。
				观察的病理变化描叙错误的扣 5 分。
				每少完成 1 个考核内容扣 5 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
				本项扣完 80 分止。
职业素养 与操作规范 (20 分)		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服、戴口罩和手套的扣 3 分，不按指定工位操作的扣 3 分。任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆或者没有整理工作台面的扣 3 分。
		5	遵守动物屠宰检疫安全操作规程。	有违安全用电的扣 2 分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格。
		10	遵守屠宰检疫管理要求。	操作前不检查卫检器械扣 5 分，使用卫检器械后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

09. 试题编号：H2-09，宰后猪肺脏的检疫

(1) 任务描述

检测某屠宰场的某一猪宰后的肺脏，判断该其是否符合《生猪屠宰管理条例》、《生猪屠宰检疫规范》，检疫过程中做出详细记录，并出具检疫结果。规范填写检验报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	不锈钢托盘	不锈钢，直径 20cm 以上	1 个	1 人使用
		手术刀	医用	1 把	1 人使用
		手术剪	医用	1 把	1 人使用
		手术镊	医用	1 把	1 人使用
2	耗材	猪肺脏	新鲜、未经检疫的完整肺脏	1 个	1 人使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	1 双	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	见附件	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80 分)	肺脏的 检查	80	1. 肺脏的外表、色泽、大小。 2. 肺脏触检有无弹性。 3. 剖开支气管、淋巴结，检查肺呛水、结核、肺丝虫、猪肺疫及各种肺炎病变。	观察记录不正确的扣 5 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
				剖检术式（检疫刀式）不当的扣 5 分。
				本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范(20 分)		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服、戴口罩和手套的扣 3 分，不按指定工位操作的扣 3 分。任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆或者没有整理工作台面的扣 3 分。
		5	遵守动物屠宰检疫安全操作规程。	有违安全用电的扣 2 分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格。
		10	遵守屠宰检疫管理要求。	操作前不检查卫检器械扣 5 分，使用卫检器械后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

10. 试题编号：H2-10，宰后猪肉旋毛虫的检疫

(1) 任务描述

对某屠宰猪的膈肌角进行旋毛虫检疫，判断该猪是否为旋毛虫检疫阳性，检疫过程是否符合《生猪屠宰管理条例》、《生猪屠宰检疫规范》，检疫过程中做出详细记录，检测方法请按照湖南省《生猪屠宰管理条例》、《生猪屠宰检疫规范》进行，依据《生猪屠宰管理条例》、《生猪屠宰检疫规范》出具检疫结果。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	玻片	普通	6	1人使用
		显微镜	普通光学显微镜，	1	1人使用
		手术剪	医用	1把	1人使用
		手术镊	医用	1把	1人使用
2	耗材	膈肌脚	来自于未检疫猪	一份	1人使用
		一次性乳胶手套	无菌，中号或者大号	1双	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80分)	40	1. 膈肌脚选择。 2. 随机剪取12粒肉粒。 3. 正确制作肉膜压片。 4. 肉膜压片固定。	检测方法不符合《生猪屠宰检疫规范》的扣3分。
			每少完成1个考核内容内容扣3分。
			随机剪取肉粒方法不正确的扣3分。
			肉膜制作不恰当的扣3分。
			没有在规定时间内完成任务扣5分。
	本项扣完40分止。		
	40	1. 显微镜调试。 2. 肉膜压片镜检。 3. 阳性与阴性结果判定。 4. 显微镜复原	显微镜调试不当的扣5分。
			镜检方法错误的扣5分。
			旋毛虫检疫阳性与阴性描述错误的扣5分。
			每少完成1个考核内容内容扣6分。
没有在规定时间内完成任务扣5分。			
本项扣完40分止。			
职业素养与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣1分；未穿工作服、戴口罩和手套的扣3分，不按指定工位操作的扣3分。任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			及凳子摆或者没有整理工作台面的扣3分。
	10	遵守实验室管理要求。	事前不检查卫检刀扣5分,使用卫检器械后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每次扣2分,扣完10分为止。
	5	符合企业检疫检验员工的基本素养要求。	凡不遵守实验室制度,出实验室前不洗手,操作无条理性,不能统筹安排时间、刀具选用错误等有违检疫检验员工的基本素养要求的行为。第1次扣2分,第2次扣3分。

技能三 动物病原检测

11. 试题编号: H2-11, 线虫虫卵检查

(1) 任务描述

某农户的黄牛,消瘦,怀疑有线虫,请你根据现有材料,检测黄牛粪便中无线虫虫卵,按相关的检测要求进行检测,根据相关的标准对样本做出检测结论,填写检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		托盘天平秤	100g/0.1g	1套	全组共用
		离心机	低速离心机	2台	全组共用
2	器皿	载玻片	普通	2张	1人使用
		盖玻片	普通	4张	1人使用
		烧杯	150 ml	2个	1人使用
		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
		铁丝环	20cm长,有0.5cm直径环	2个	1人使用
		离心管架	与离心管架配套	1个	全组共用
		量筒	200ml	1个	1人使用
3	耗材	离心管	10ml	4支	全组共用
		饱和食盐水	普通	1L	1人使用
		牛粪便	新采集的	10g以上	1人使用
		过滤纱布	普通	若干	1人使用
		采样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟,考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)		5	检测方法	选用检测方法错误扣5分。
		10	试剂选用	选用试剂及配制错误扣5分，不规范扣2分。
		10	操作方法	操作方法错误扣5分，不规范扣2分。
		20	涂片制作	涂片制作错误扣5分，不规范扣2分。
		10	显微镜观察操作	操作错误扣5分，不规范扣2分。
		5	仪器设备归位，台面整理	仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等扣5分。
完成效果 (20分)	工作效果	10	规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣10分。
	结果	10	检测的结果正确，判断分析准确并规范填写检测报告。	结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。对判断错误的扣10分。
职业素养与操作规范 (20分)	规范操作	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
	工作习惯	10	具有疫病防治员良好的职业素养，观察选择物品正确归位。	物品观察后不归位，扣2分。

12. 试题编号：H2-12，吸虫虫卵检查

(1) 任务描述

某农户的黄牛，消瘦，怀疑有吸虫，请你根据现有材料，检测黄牛粪便中是否有吸虫虫卵，按相关的检测要求进行检测，根据相关的标准对样本做出检测结论，填写检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		托盘天平秤	100g/0.1g	1套	全组共用
		离心机	低速离心机	2台	全组共用
2	器皿	一次性注射器	5ml	1个	1人使用
		载玻片	普通	4张	1人使用
		盖玻片	普通	4张	1人使用
		滴管	5ml	1支	1人使用
		烧杯	150 ml	2个	1人使用
		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
		量筒	200ml	1个	1人使用
		离心管架	与离心管架配套	1个	全组共用
		离心管	10ml	4支	全组共用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
3	耗材	牛粪便	新采集的	10g 以上	1 人使用
		过滤纱布	普通	若干	1 人使用
		采样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60 分)		5	检测方法	选用检测方法错误扣 5 分。
		10	试剂选用	选用试剂及配制错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		10	操作方法	操作方法错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		20	涂片制作	涂片制作错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		10	显微镜观察操作	操作错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		5	仪器设备归位，台面整理	仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等扣 5 分。
完成效果 (20 分)	工作效果	10	规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	结果	10	检测的结果正确，判断分析准确并规范填写检测报告。	结果不准确扣 5 分，没有结果的扣 10 分。对判断错误的扣 10 分。
职业素养与操作规范 (20 分)	规范操作	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
	工作习惯	10	具有疫病防治员良好的职业素养，观察选择物品正确归位。	物品观察后不归位，扣 2 分。

13. 试题编号：H2-13，犬蠕形螨的检查

(1) 任务描述

一犬皮肤红肿有脓液，怀疑有蠕形螨感染，请你通过显微镜直接检查犬体表有无蠕形螨，按相关的检测要求进行检测，根据相关的标准对样本做出检测结论，请填写检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通生物显微镜	10×40	1 台	1 人使用
2	器皿	培养皿	100ml	2 个	1 人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		载玻片	普通	2张	1人使用
		盖玻片	普通	4张	1人使用
		手术刀片	24号规	1把	1人使用
3	耗材	拭镜纸	普通	5张	1人使用
		伊利萨白圈	2号	1个	1人使用
		犬口笼	适合犬的	1个	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		碘酒棉		若干	1人使用
		50%甘油	50ml	1瓶	
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为60分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)		5	检测方法	选用检测方法错误扣5分。
		10	病料采集	采集方法错误扣5分，不规范扣2分。
		10	操作方法	操作方法错误扣5分，不规范扣2分。
		20	涂片制作	涂片制作错误扣5分，不规范扣2分。
		10	显微镜观察操作	操作错误扣5分，不规范扣2分。
		5	仪器设备归位，台面整理	仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等扣5分。
完成效果 (20分)	工作效果	10	规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣10分。
	结果	10	检测的结果正确，判断分析准确并规范填写检测报告。	结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。对判断错误的扣10分。
职业素养与操作规范 (20分)	规范操作	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
	工作习惯	10	具有疫病防治员良好的职业素养，观察选择物品正确归位。	物品观察后不归位，扣2分。

14. 试题编号：H2-14，虫卵识别

(1) 任务描述

请根据提供的寄生虫虫卵标本区分肝片吸虫卵、蛔虫卵、绦虫虫卵。要求规范熟练地完

成虫卵标本的镜检，并做好显微镜的保养工作。说明三种虫卵的区别，规范填写测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1 台	1 人使用
		虫卵标本片	肝片吸虫卵、绦虫卵、蛔虫卵	3 张	1 人使用
2	耗材	拭镜纸	普通	5 张	1 人使用
		二甲苯	30mL	1 瓶	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		测试报告	A4 纸	1 份	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (30 分)	工作步骤	40	1. 工作步骤正确。 2. 选用的镜头正确。 3. 工作步骤正确。 4. 镜头保养正确。 5. 选用的仪器(工具)正确。 6. 规定的时间内完成任务。	使用错误的镜头扣 10 分。操作步骤中每 1 步的错误扣 5 分。压碎玻片或镜头扣 5 分。不保养镜头的扣 5 分。显微镜不装箱的扣 5 分。没有在规定时间内完成任务扣 10 分。本项扣完 40 分止。
完成效果 (40 分)	结果	30	口答虫卵标本的区分。	1 个标本识别错误扣 10 分
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养 (20 分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
		10	具有兽医化验员良好的职业素养。	未填写仪器使用记录表的扣 2 分，使用仪器后不及时归位、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁、没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还、出实验室前不洗手等情况，每项扣 2 分。

三、跨岗位综合技能

模块一 创新创业综合技能

技能一 市场营销与策划

01. 试题编号：Z1-01，市场营销与策划

(1) 任务描述

某家庭农场拟进行一次针对农产品需求的市场调研活动请按照给定的企业及农产品市场背景资料，设计可行的调研问卷。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	家庭农场背景资料		1 套	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
3	考试场地	机房	具有 40 台电脑		

(3) 考核时量

考核时间为 80 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	考核标准
职业素养与操作规范 (30 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	20	设计方案不违背职业道德与营销伦理，遵守相关法律法规	有违反相关职业道德、伦理、法律法规情况此项不得分。
作品 (70 分)	10	格式	格式混乱扣 6 分，编排不工整扣 4 分
	10	文字表达	文字表达不流畅扣 5 分，逻辑性不强扣 5 分
	5	封面	封面要素不齐全扣 5 分
	10	调研目的、对象	调研目的不明确扣 5 分 调研对象没有针对性扣 5 分
	35	问卷设计	问卷要素不齐全每项扣 2 分 提问出现诱导性、暗示性、敏感性等内容每项扣 1 分 问卷问题数量少于 15 个每少一个扣 1 分 问卷的设计无法收集到所需要的市场信息扣 5 分

02. 试题编号：Z1-02，市场营销与策划

(1) 任务描述

请你选择给出的特色农产品面对消费者进行产品推销，请运用推销技巧在规定的时间内将该产品在规定的时间内将该产品进行现场推销。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		特色农产品	西藏特色	5 种	随机使用
		产品介绍		5 套	随机使用
2	考试场地	商务实训室	具备柜台、展示柜、展板等营销设施		

(3) 考核时量

考核时间为 30 分钟，考生准备 20 分钟，现场推销 10 分钟。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	考核标准	
职业素养 与操作规范 (20 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	服饰不得体扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。	
	10	商务礼仪	出现有悖商务礼仪的情况每项扣 1 分。	
推销演 示 (80 分)	推销开 场 (25 分)	10	问候	微笑，文明礼貌
		10	自我介绍	姓名、单位、来意等要素齐全
		5	普通话	普通话标准
	推销过 程 (55 分)	5	推销方法	针对不同产品和顾客选择合适的推销方法
		20	产品特性	准确、全面介绍产品的基本情况，突出产品的优点及差异性。
		10	答疑	能够解答顾客的各种疑问
		10	体现民族特色	较好的体现西藏民族特色
10	告辞	礼貌告辞		

技能二 畜产品加工

03. 试题编号：Z1-03 畜产品加工

(1) 任务描述

考生能在 180 分钟内正确、熟练地完成牛肉产品创意加工过程，包括原料清洗处理、加工工艺流程、具体操作要求、基本配方、机械设备使用等。请填写实验结果，撰写牛肉产品创意加工考核报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	煤气炉灶、煮锅、秤、天平 等加工工具各 1 个	普通	1 套	1 人使用
		绞肉(灌肠)机	普通	3 台	1 人使用
		电热干燥箱	温度范围 室温+10℃-250℃ 控温精度±2℃	3 个	1 人使用
2	器皿	盆、刀、盘等加工器皿各 1 个	普通	1 套	1 人使用
		烧杯、量筒等玻璃器皿	普通	1 套	1 人使用
3	耗材	牛肉	新鲜	3kg	1 人使用
		常用辅料(食盐、 食用油、酱油、味精)等	食品级、套	1 套	1 人使用
		特殊辅料自备	食品级, 自筹		1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 个	1 人使用
		工作服与工作帽	医用	1 套	1 人使用
		称样纸	普通滤纸	若干张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
报告单	A4 纸	2 张	1 人使用		

(3) 考核时量

考试时间为 180 分钟, 考试结束时, 考生应立即停止操作, 经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 原料处理。 2. 加工过程。 3. 配方。 4. 机械设备操作。 5. 规定的时间内完成任务。	原料处理不熟练的扣 5 分, 错误的扣 10 分; 加工过程操作不规范、不熟练的扣 10 分; 机械设备操作不规范、不熟练的扣 5 分; 没有在规定的时间内完成任务的扣 10 分; 本项扣完 60 分止。
结果	20	产品质量符合考核要求。	只要有一项不符合就扣 15 分。
职业素养 与操作规范	5	正确着装, 做好工作前准备。	未穿工作服, 未戴工作帽、口罩与手套的扣 2 分
	5	遵守实验室安全操作规程。	有违安全用电、用火, 不遵守实验室基本的安全操作规程的, 每次扣 2 分, 扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度, 操作无条理性, 不能统筹安排时间的, 每次扣 2 分。
	5	任务完成后, 清理好场地。	任务完成后, 未清理好场地的, 每次扣 5 分。

04. 试题编号：Z1-04 畜产品加工

(1) 任务描述

考生能在 180 分钟内正确、熟练地完成蛋制品创意加工过程，包括配方的处理、原辅材料的称取、创意加工工艺流程、具体操作要求。请填写实验结果，撰写蛋制品创意加工考核报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	煤气炉	普通	1 台	1 人使用
		天平	普通	1 台	1 人使用
		称	普通	1 台	1 人使用
2	器皿	煮锅、塑料盆、刀、盘、小水缸等加工器皿各 1 个	普通	1 套	1 人使用
		烧杯、量筒等玻璃器皿	普通	1 套	1 人使用
3	耗材	鸭蛋	新鲜	30 枚	1 人使用
		特殊辅料自备	食品级，自筹		1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 个	1 人使用
		工作服与工作帽	医用	1 套	1 人使用
		称样纸	普通滤纸	若干张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
报告单	A4 纸	2 张	1 人使用		

(3) 考核时量

考试时间为 180 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 原料处理。 2. 加工过程。 3. 配方。 4. 机械设备操作。 5. 规定的时间内完成任务。	原料处理不熟练的扣 5 分，错误的扣 10 分；加工过程操作不规范、不熟练的扣 10 分；机械设备操作不规范、不熟练的扣 5 分；没有在规定的时间内完成任务的扣 10 分；本项扣完 60 分止。
结果	20	产品质量符合考核要求。	只要有一项不符合就扣 15 分。
职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服，未戴工作帽、口罩与手套的扣 2 分。
	5	遵守实验室安全操作规程。	有违安全用电、用火，不遵守实验室基本的安全操作本规程的，每次扣 2 分，扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度，操作无条理性，

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			不能统筹安排时间的，每次扣2分。
	5	任务完成后，清理好场地。	任务完成后，未清理好场地的，每次扣5分。

技能三 家庭农场创业

05. 试题编号：Z1-05，家庭农场创业

(1) 任务描述

请说明家庭农场办理所需的基本条件、办理需准备的书面材料以及办理的流程。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
2	考试场地	机房	具有40台电脑		

(3) 考核时量

考核时间为60分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (80分)	80	1. 家庭农场办理的基本条件。 2. 家庭农场办理所需的书面材料。 3. 家庭农场办理的流程。	基本条件描述每少一项扣5分； 书面材料描述每少一项扣5分。 办理的流程描述每少一项扣5分。
职业素养与操作规范 (20分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣2分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	10	良好的工作习惯	没有及时清理杂物每次扣2分，完成后未清理场地扣5分。

06. 试题编号：Z1-06，家庭农场创业

(1) 任务描述

请你根据一个已有的家庭农场规划资料，完成一个家庭农场布局规划设计方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	家庭农场规划资料	200亩左右	1个	1人使用
		绘图尺	普通	1套	1人使用
		绘图笔	普通	1个	1人使用
		橡皮擦	普通	1个	1人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
2	耗材	绘图纸	A3 纸	1 张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	可供 20 人同时考试		

(3) 考核时量

考核时间为 60 分钟，考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (60 分)	60	1. 场地选择科学。 2. 区域规划合理。 3. 建筑设计合理。 4. 建筑设计的基本要求描述清楚	场地选择不合理 15 分； 规划布局合理扣 15 分。 建筑设计不合理扣 15 分。 建筑设计的说明不清楚扣 15 分
结果分析 (20 分)	20	1. 规划图要素齐全。 2. 体现种养结合，循环农业、休闲农业等特色。	规划图要素不齐全每项扣 2 分。 没有体现体现种养结合，循环农业、休闲农业等特色扣 10 分。
职业素养与 操作规范(20 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	良好的工作习惯	没有及时清理杂物每次扣 2 分，完成后未清理场地扣 5 分。