

湖南生物机电职业技术学院畜牧兽医专业 学生专业技能考核题库

畜牧兽医专业学生专业技能考核题库的结构与内容主要依据畜牧兽医专业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、规范性和可操作性,内容选择符合职业院校的实际教学情况并遵循职业院校学生的认知规律,在考核标准制定上做到合理量化和便于考核。

本题库对接职业岗位确定学生专业技能考核内容,其内容包括基本技能、岗位核心技能两个方面。专业基本技能分动物养殖和兽医临床诊疗2个模块,岗位核心技能包括饲养管理、动物疫病防控与检疫检测2个模块。每个技能模块中设置了若干考核项目,共50题,其中,动物养殖模块包括饲料生产与检测、动物繁育2个项目,共10题;兽医临床诊疗模块包括动物病理剖检与识别,动物微生物检验、动物疾病诊疗3个项目,共13题;饲养管理模块包含猪生产、禽生产、草食动物生产3个项目,共15题;动物疫病防控与检疫检测模块包含动物疫病防控、动物检疫、动物病源检测3个项目,共12题;每个考核项目均要求学生能按照行业、企业的操作规范独立完成相关工作,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 动物养殖

1. 试题编号: J1-1, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的水分含量,检测方法请按照“GB/T 6435-2014, 饲料中水分的测定”进行。检测过程中有需要对样本进行烘干处理操作时,请描述清楚实际检测工作中烘干时间,然后你只要进行10分钟的处理就可以进行下一步的操作。

(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 台	全组共用
		电热干燥箱	可控温度 103℃±2℃	1 台	全组共用
		干燥器	变色硅胶为干燥剂	1 个	1 人使用
2	器皿	玻璃称量瓶	直径 50 mm, 高 30 mm	2 个	1 人使用
		玻璃称量瓶	直径 70 mm, 高 35 mm	2 个	1 人使用
3	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	2 张	1 人使用

(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。	有违安全用电、用水、用火的每次扣2分。该项内容计0分，则整个职业素养与操作规范为0分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用干燥器、烘干箱、天平的每次扣2分。造成仪器设备(工具)损坏的扣5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。	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。不服从考评专家安排的该项计0分。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、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及杂物等有违饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求的行为，第1次扣2分，第2次扣3分，第3次扣5分。
操作过程 (60分)	操作步骤	40	1. 根据GB/T6435-2014的要求准备仪器设备； 2. 将称样皿干燥至恒重； 3. 称取试样； 4. 将试样干燥至恒重。	完成操作步骤计20分，缺1步扣5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。
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	事前不检查与调试天平扣2分，设定干燥箱温度错误的扣3分。使用完天平后读数不归零的扣5分，未填写仪器使用台账的扣5分。不使用干燥器存放称量样本的扣5分。
检测结果 (20分)	分析统计与计算	10	1. 能消除或校正误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确的统计方法或计算公式。 4. 能熟练的完成统计与计算。	测定中不使用同一台天平称重的扣2分；没有进行2个平行样本测定的扣2分；计算公式错误的扣3分；对结果误差分析错误的扣3分。
	结果	10	两个平行样测定值相差不得超过0.2%；能按照要求完成相应的检测报告。	称量结果不正确的扣3分；检测报告不完整扣3分；没有结果的扣10分。由于考试时间的限制，缩短了某些操作过程的时间，从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。

2. 试题编号：J1-2，饲料生产与检测

(1) 任务描述

现有某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本即将进行粗蛋白质含量检测，请按照“GB/T6432-1994”饲料中粗蛋白质的测定”方法进行样品消煮、试液定容。

消化过程中消煮操作进行10分钟时间，并描述清楚消煮到最后的的标准，即可进行下一步操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	分析天平	感量 0.0001g	2 台	全组共用
		粗天平	感量 0.1g	2 台	全组共用
		容量瓶	100mL	1 个	1 人使用
		消煮管	250mL	1 个	1 人使用
		消化炉	6 孔	1 台	全组共用
		胶头滴管		1 支	1 人使用
		移液管	10mL、2mL	各一根	1 人使用
3	试剂	玻璃棒	6*320mm	一根	1 人使用
		硫酸	化学纯; 含量 98%, 500mL	1 瓶	全组使用
		五水硫酸铜	化学纯; 100g	1 瓶	全组使用
		硫酸钾	化学纯; 100g	1 瓶	全组使用
4	耗材	蔗糖	分析纯	50g	全组使用
		称样纸	普通滤纸	若干	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。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分。消煮没有在通风柜中进行扣 2 分；使用浓硫酸没有遵守安全操作的扣 5 分。该项内容计 0 分，则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用消化炉、天平的每次扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 5 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。	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。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、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及杂物等有违饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求的行为。第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 5 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
操作过程 (80分)	操作步骤	50	1. 试样的消煮。 2. 消煮溶液定容至 100mL。 3. 空白试验	完成操作步骤计 40 分，缺 1 步扣 5 分；操作不熟练的扣 5 分；操作不规范的扣 5 分；没有进行空白试验操作的扣 10 分；没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	仪器使用	15	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	天平的调试与使用 4 分；仪器使用台账的记录 2 分。
	试剂使用	15	1. 强酸强碱的使用。 2. 试剂使用与管理。	选用试剂错误扣 5 分；移取试剂不准确而影响检测结果的扣 5 分，未影响检测

				结果的扣 2 分。试剂摆放不规范的扣 3 分。扣完 15 分为止。
--	--	--	--	-----------------------------------

3. 试题编号：J1-3，饲料生产与检测

(1) 任务描述

检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的粗灰分含量，并判断该饲料产品是否符合国家标准“GB/T5915-2008 仔猪、生长肥育猪配合饲料”中粗灰分的指标要求。

检测方法请按照“GBT6438-2007 饲料中粗灰分的测定”进行；凡在对样本进行高温灼烧处理时，请描述清楚实际检测工作中燃烧时间，然后你每次只要进行 10 分钟的处理，以节省考试时间。

(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 台	全组共用
		电炉	普通，1000w	1 台	全组共用
		高温炉	带高温计，可控温度 550℃～600℃	1 台	全组共用
2	器皿	干燥器	变色硅胶为干燥剂	1 个	1 人使用
		坩埚	瓷质，容积 50mL	1 个	1 人使用
3	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	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。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分。该项内容计 0 分，则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用干燥器、高温炉、天平的每次扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 5 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。	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，不服从考评专家安排的该项计 0 分。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、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及杂物等有违饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求的行为，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 5 分。
操作过程 (60 分)	操作步骤	40	1. 将坩埚灼烧、冷却、称重，再重复直至两次质量之差小于 0.0005g 为恒重。	完成操作步骤计 20 分，缺 1 步扣 5 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

			2. 在恒重的坩锅中称取2~5g 试样。 3. 试样在电炉上小心炭化至无烟止。 4. 再将坩锅灼烧、冷却、称重，再重复直至两次质量之差小于0.0001g 为恒重。	10分。
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	高温炉的温度设定不是550℃扣5分；没有在空气中冷却的灼烧坩锅直接放到干燥器中的扣5分；使用完天平后读数不归零的扣2分，未填写仪器使用台账的扣3分。 不使用干燥器存放称量样本的扣5分。
检测结果 (20分)	分析统计与计算	10	1. 消除或校正误差。 2. 分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确的计算公式。	测定中不使用同一台天平的扣2分；没有进行两次平行测定的扣3分；未对结果的准确性与失误进行分析的扣2分；计算公式错误扣3分。
	结果	10	2次测定的结果判断：以其算术平均值为分析结果。粗灰分含量在5%以上，允许相对偏差为1%，在5%以下，允许相对偏差为5%。能按照要求完成相应的检测报告。	结果不准确扣5分，检测报告不完整扣5分。没有结果的扣10分。由于考试时间的限制，缩短了某些操作过程的时间，从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。

4. 试题编号：J1-4，饲料生产与检测

(1) 任务描述

检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中磷的含量，并判断该饲料产品是否符合国家标准“GB/T5915-2008 仔猪、生长肥育猪配合饲料总磷”的指标要求。

检测方法请按照“GB/T 6437—2002 饲料中总磷的测定”方法进行标准曲线的绘制与试样的测定。盐酸溶液（1:1）、钒钼酸铵显色剂、磷标准液、试样的分解液由考场提供。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	分析天平	感量0.0001g	2台	全组共用
		分样筛	孔径0.42mm(40目)	2台	全组共用
		分光光度计	可在420nm下测定吸光度	2台	全组共用
		比色皿	1cm	2盒	全组共用
2	器皿	三角瓶	250mL	1个	1人使用
		容量瓶	50mL	7个	1人使用
		移液管	1mL、2mL、5mL、10mL	各1根	1人使用
3	试剂和溶液	盐酸	1+1水溶液	1瓶	全组使用
		硝酸	分析纯	1瓶	全组使用
		钒钼酸铵显色剂	偏钒酸铵分析纯、钼酸铵分析纯配置	1000mL	全组使用
		磷标准溶液	磷酸二氢钾分析纯配置	1000mL	全组使用
4	耗材	采样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		坐标纸	坐标绘图纸	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	遵守饲料检测化实验室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分。没有保持实验室的通风扣 2 分；造成强酸的腐蚀扣 5 分。该项内容计 0 分，则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用玻璃器皿、天平、分光光度计的每次扣 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。	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。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、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及杂物等有违饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求的行为。第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 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	40	1. 准确移取磷标准液。 2. 测定磷标准液吸光度。 3. 绘制标准曲线。 4. 测定试样分解液吸光度。 5. 在标准曲线查得试样分解液含磷量	每步 8 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 6 分。
	仪器使用	10	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	容量瓶、分光光度计、天平、移液管的使用各 2 分，仪器使用台账的记录 2 分。
	试剂使用	10	1. 盐酸溶液 2. 钒钼酸铵显色剂。 3. 磷标准液。	移取试剂不准确而影响检测结果的扣 5 分，未影响检测结果的扣 2 分。试剂摆放不规范的扣 3 分。扣完 10 分为止。
检测结果 (20 分)	分析与计算	10	1. 消除或校正误差。 2. 分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确的计算公式。	没有进行两次平行测定的扣 3 分；未对结果的相对偏差进行分析的扣 2 分；计算公式错误扣 3 分。
	结果	10	2 次测定的结果判断：磷含量在 $\geq 0.5\%$ 时，允许相对偏差为 3%。磷含量 $< 0.5\%$ 时，允许相对偏差为 10%。能按照要求完成相应的检测报告。	结果不准确扣 5 分，检测报告不完整扣 5 分。没有结果的扣 10 分

5. 试题编号：J1-5，饲料生产与检测

(1) 任务描述

请使用体视显微镜检测某饲料厂的饲料原料(能量饲料与蛋白质饲料)的外部形态特征、物化特点、物理性状与饲料显微镜检查图谱(SB/T10274)的饲料原料的特征进行对比分析,对原料的种类、品质进行鉴别和评价。

检测方法请按照“GB/T14698-2002 饲料显微镜检查方法”进行,并请依据“饲料采样方法 GB/T14699.1-2005 以及饲料显微镜检查图谱 SB/T10274”对样本做出检测结论。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	体视显微镜	放大 7-40 倍, 可変倍, 配备照明装置	1 台	1 人使用
		镊子、探针	有细尖头的弯曲式镊子	各 1 个	1 人使用
		分析筛	20 目、40 目	各 1 个	全组共用
		培养皿	普通	5 个	1 人使用
2	样品	单一饲料或饲料原料	常见能量饲料与蛋白质饲料的纯品、劣质品、污染品和掺杂品	5 种以上	全组共用
		植物种子	主要是有毒或有害的	2 个	全组共用
3	耗材	擦镜纸	常用	若干	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。	有违安全用电、用水的每次扣 2 分。没有保持实验室的通风扣 2 分。该项内容计 0 分, 则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用玻璃器皿、显微镜的每次扣 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。	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。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、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及杂物等有违饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求的行为。第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分, 第 3 次扣 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	40	1. 将识别的样品进行分类。 2. 探测各种颗粒的硬度、结构、表面特征, 如颜色、形状等并做记载。 3. 将检出的结果与生产厂家出厂记录上的成分相对	每步 5 分; 操作不熟练的扣 5 分; 操作不规范的扣 5 分; 没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。

			照。 4. 对掺假、掺杂、污染等质量情况做出初步测定。	
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	显微镜的保养3分、显微镜的调试4分，仪器使用台账的记录3分。没有将筛分好的样品平铺在培养皿中扣5分。将样品置于体视显微镜下，从低倍至高倍进行检查。从上到下，从左到右顺序，先粗后细逐粒观察。样本颗粒没有散开，不便于观察扣5分。
检测结果 (20分)	分析与 比对	10	1. 对样本分类。 2. 记录观察结果。 3. 分析饲料品质。	边检查边用大头针将识别的样品分类，同时对观察的结果进行记录。 最少识别5种不同的成分，少1种扣2分；识别错误1种，扣5分，最多扣10分。
	结果	10	对饲料的实际品质做出正确的判断。并按要求完成相应的检测报告单。	结果不准确扣5分，检测报告不完整扣5分。错误的结果扣10分。

6. 试题编号：J1-6，饲料生产与检测

(1) 任务描述

某饲料生产厂要对其新购的大豆粕进行尿素酶活性测定，请根据“GB/T 8622-2006 饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定”进行检测；粉碎、过筛样品，尿素缓冲液，盐酸溶液、氢氧化钠溶液，甲基红、溴甲酚绿混合乙醇溶液等由考场提供。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	分析天平	感量 0.00001g	2 台	全组共用
		恒温水浴锅	可控温度 30℃±0.5℃	1 台	全组共用
		计时器	电子，普通	2 个	1 人使用
		酸度计	精度 0.02，附有磁力搅拌器和滴定装置	2 台	全组共用
		碱式滴定管	50mL	1 根	1 人使用
2	器皿	试管	玻璃，带磨口塞子	3 只	1 人使用
		烧杯	玻璃，50mL	3 个	1 人使用
		锥形瓶	玻璃，250mL	3 只	1 人使用
3	试剂与 溶液	尿素缓冲液	8.95g 磷酸氢二钠，3.40g 磷酸二氢钾用蒸馏水定容至 1000mL，30g 尿素溶于溶液。	1000mL	全组共用
		盐酸溶液	0.1mol/L	1000mL	全组共用
		氢氧化钠溶液	0.1mol/L	1000mL	全组共用
		甲基红、溴甲酚绿乙醇溶液	0.1g 甲基红溶于 95%乙醇稀释至 100mL；0.5g 溴甲酚绿溶于 95%乙醇稀释至 100mL；两溶液等体积混合	100mL	全组共用
		水	分析纯	500mL	全组共用

4	耗材	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。	有违安全用电的扣 3 分。没有保持实验室的通风扣 2 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	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。	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。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、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及杂物等有违饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求的行为，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 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	40	1. 工作步骤正确 2. 空白试验测定 3. 正确的控制反应时间	每步 10 分；操作不规范的扣 5 分；没有控制好反应时间的扣 5 分；没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
	仪器与试剂使用	20	1. 能正确的使用分析天平； 2. 能正确的选用试剂	分析天平没有调零的扣 5 分；读数不正确的扣 5 分。试剂添加不准确的扣 5 分。
检测结果 (20 分)	分析统计与计算	10	1. 消除或校正误差。 2. 测试记录。 3. 采用正确的计算公式。	样品称量不正确的扣 3 分；没有空白试验的扣 3 分；计算公式错误扣 3 分。
	结果	10	用相同分析法同时或连续两次测定活性 ≤ 0.2 时结果之差不超过平均值的 20%，活性 > 0.2 时结果之差不超过平均值的 10%，结果以算术平均值表示；能按照要求完成相应的检测报告。	结果不准确扣 5 分，检测报告不完整扣 5 分。没有结果的扣 10 分。

7. 试题编号：J1-7，饲料生产与检测

(1) 任务描述

某养牛场购有大量的稻草，要进行稻草氨化的加工处理，为牛准备营养丰富的过冬饲料，请你根据考场提供仪器设备，对该批稻草进行氨化处理（小批量）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	仪器	称量秤	台秤, 感量 0.1g	2 台	全组共用
		切刀	砍刀	1 把	1 人使用
		双幅塑料袋	无毒, 厚度在 0.2mm 以上	1 捆	1 组使用
		水桶	铁或塑料	1 只	1 人使用
		喷壶	容量 10L	1 个	1 人使用
		铁锹	普通	1 把	1 人使用
		铡草机	普通	1 只	1 组使用
		扎线	塑料	1 米	1 人使用
2	试剂	尿素	农业生产用	100kg	全组共用
		水	自来水	50kg	全组共用
		食盐	食用盐	适量	全组共用
4	耗材	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。	有违安全用电的扣 3 分。没有保持实验室的通风扣 2 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确使用称量秤的扣 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。	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。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、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及杂物等有违饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求的行为。第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分, 第 3 次扣 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. 计算: 确定加氮量与加水量; 2. 称量: 秸秆重量, 所需尿素量, 水的量; 3. 尿素水均匀喷洒在秸秆上; 4. 装袋, 扎紧封口。	每步 15 分; 操作不熟练的扣 5 分; 操作不规范的扣 5 分; 尿素氨化法中氮的需要计算错误扣 5 分, 需要尿素量的计算方法错误扣 10 分。
检测结果 (20 分)	分析与计算	10	1. 在规定的时间内完成 2. 结果处理。	没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	结果	10	1. 写出实验报告。	实验报告不完整扣 5 分。

8. 试题编号: J1-8, 动物繁育

(1) 任务描述

某乡镇品改站购买了一批牛的冷冻精液, 用后发现受胎率有问题, 经技术员分析后发现

问题出在冷冻精液上,请你检查这批冷冻精液的精子活率。参照国家职业资格《家畜繁殖员》(三级)技术规范与标准,撰写1份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	液氮罐	3L	1台	1组共用
		显微镜	生物显微镜	1台	1人使用
2	器皿	玻璃器皿	500mL烧杯	若干	1人使用
3	工具	温度计	常用	1支	1人共用
		细管剪	常用	1把	1组共用
		长柄镊子	常用	2把	1人使用
4	耗材	牛的塑料细管冻精	0.5	1支	1人使用
		凹玻片,盖玻片	常用	各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

(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)		40	1.烧杯内准备38℃~40℃温水。5分 2.从液氮罐内取冻精方法正确。5分 3.解冻方法正确。10分 4.悬滴法制作正确。5分 5.镜检。10分 6.精子活率估测正确。5分	没有准备38℃~40℃温水的扣5分。
				镊子没预冷,提筒离罐口小于10cm的扣5分。
				解冻方法错误的扣10分。
				悬滴制作错误的扣5分,镜检方法错误的扣10分,精子活率估测不正确的扣5分。
				液氮罐取精方法错误的扣5分。
				解冻时拿塑料细管端不是棉塞端的扣5分,解冻后细管内有气泡的扣5分。
完成效果(40分)	结果处理	30	1.操作液氮罐取精正确。5分 2.解冻程序正确。10分 2.显微镜操作正确。10分 3.精子活率检查熟练。5分	显微镜操作不正确扣10分。
				检查不熟练的扣5分。
				结果不准确扣5分,没有结果的扣5分。
	结果	10	结果准确。	
职业素养与操作规范(20分)		5	正确着装,做好工作前准备。遵守考场纪律。	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。不服从考评专家安排的该项计0分。
		10	遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。	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,未填写仪器台账的扣5分,使用仪器后不断电的扣5分,使用仪器后不及时归

			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	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度，出入实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工（检验员）员工的基本素养要求的行为，第1次扣2分，第2次扣3分。

9. 试题编号：J1-9，动物繁育

(1) 任务描述

某猪的人工授精站用自己研制的配方配好了稀释液，在保存过程中发现此配方保存效果一般，保存3天后精子活率只有0.3。请列出稀释液配方应该包括那些成份？并完成5%葡萄糖溶液的配制。参照国家职业资格《家畜繁殖员》（三级）技术规范与标准，撰写1份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子秤	感量0.001g	1台	1组共用
		电热水浴锅	90℃~110℃	1台	1组使用
2	器皿	玻璃器皿	烧杯、容量瓶、量筒等	若干	1人使用
		漏斗	常用	1个	1人使用
3	耗材	葡萄糖	500g	1瓶	1人使用
		超纯水或蒸馏水	常用	1瓶	1人使用
		清洗剂	洗衣粉或去污粉（500g）	1袋	1组使用
		过滤纸	普通滤纸	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)	40	1. 玻璃器皿清洗干净。5分 2. 消毒。5分 3. 称量。5分 4. 溶解。5分 5. 过滤。5分	玻璃器皿清洗不干净的扣5分。
			没有报告消毒条件及时间的扣10分。
			配制过程不完整的，根据缺项分值进行扣分。

			6. 定容。10 分 7. 消毒。5 分	没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
完成效果 (40 分)	结果处理	30	1. 列出的稀释液主要成份与作用正确。12 分 2. 操作过程规范。10 分 3. 能熟练的配制稀释液。8 分	根据稀释剂、营养剂、保护剂、抗菌剂的缺项, 每缺 1 项扣 2 分, 不写出主要作用的各扣 1 分。 配制过程不规范的扣 10 分。 配制不熟练的扣 8 分。
	结果	10	配制效果好, 报告规范。	处理报告不规范扣 5 分, 配制错误的扣 10 分。
职业素养与操作规范(20 分)		5	正确着装, 做好工作前准备。遵守考场纪律。	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。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		10	遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。	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, 使用仪器后不及时归位的、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	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度, 出入实验室前不洗手, 操作无条理性, 不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工(检验员)员工的基本素养要求的行为, 第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分。

10. 试题编号: J1-10, 动物繁育

(1) 任务描述

某猪的人工授精站用配好的稀释液对精液进行了稀释, 稀释后发现精子活率只有 0.3。请分析稀释过程导致精子活率下降的原因, 并完成精液的稀释。参照国家职业资格《家畜繁殖员》(三级)技术规范与标准, 撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	水浴锅	20 °C ~ 37°C	1 台	1 人共用
2	器皿	玻璃器皿	常用	若干	1 人使用
		量筒	100mL	1 个	1 人使用
3	耗材	5% 葡萄糖溶液或生理盐水	常用	1 瓶	1 人使用
		新鲜精液		1 瓶	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)	40	1. 说出稀释液要现用现配, 采出的精液要进行精液品质检查。5分 2. 将稀释液与精液放在30℃水浴中等温。10分 3. 按稀释倍数, 先低倍后高倍的原则进行稀释。5分 4. 稀释时将稀释液沿瓶壁或用玻棒缓慢地倒入精液瓶中, 边倒边轻轻摇晃。15分 5. 稀释完毕后进行精液品质检查。5分	不说出稀释液及精液品质检查步骤的, 第1项2分, 第2项扣3分。
			稀释液与精液不等温操作的扣10分。
			不说出先低倍后高倍的扣5分。
			操作时稀释液不是缓慢倒入的扣10分, 不轻轻摇晃的扣5分, 将精液倒入稀释液中直接扣15分。
			稀释完毕后不进行精液品质检查的扣5分
完成效果(40分)	结果处理	1. 写出稀释过程中导致精液品质下降原因。15分 2. 写出稀释前进行精液品质检查的项目与目的。10分 3. 能熟练的稀释精液。5分	分析精液品质下降原因错误的, 如不是等温, 稀释过程不是缓慢倒入, 高倍稀释时不是先低倍后高倍等, 这3项每缺1项扣5分。
			精液品质检查项目或目的每缺1项扣5分。
	结果		10
职业素养与操作规范(20分)	5	正确着装, 做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整, 未穿工作服的扣2分, 不按指定工位操作的扣3分。
	10	遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。	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。使用仪器后不及时归位的、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	良好的工作习惯。	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、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工(检验员)员工的基本素养要求的行为, 第1次扣2分, 第2次扣3分。

模块二 兽医临床诊疗

11. 试题编号: J2-1, 动物病理剖检

(1) 任务描述

有一猪场猪患病后，皮肤出现红色斑纹，现已将皮肤组织制成病理切片，请将切片置于显微下观察，并对病变进行描述。请回答：（1）充血与出血微观病变的区别（5分）；（2）出血的原因（5分）。

(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
2	器皿	出血病理切片	普通	2张	1人使用
		充血病理切片	5ml	1支	1人使用
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
		擦镜纸		若干	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) 评价标准

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。
工作步骤 (60分) 显微镜的使用和保养	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，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，欲观察的组织细胞对准圆孔正中央，用压钳固定得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。
	20	观看物象	(1) 转动粗调节器，使镜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) 在上升镜台时，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，不正确不得分。 (4) 正确转换高倍镜者得4分，否则不得分。 (5) 高倍镜倍镜观察方法正确得4分，不正确不得分。
	23	保养	(1) 取下标本片，转动旋转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) 下降镜筒，操作正确得4分，否则不得分。 (3) 竖立反光镜，下降集光器得4分，操作不正确或接触反光镜不得分。 (4) 关闭光圈，回归原位得4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)	检测报告	20	测试报告报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	会根据观察的影像得出正确结论(10分)。并回答:(1)充血与出血微观病变的区别?(5分);(2)出血的原因有哪些?(5分)
---------------	------	----	------------------------	---

12. 试题编号: J2-2, 动物病理剖检

(1) 任务描述

为了更好地了解病理解剖知识,熟悉患病动物炎症常见病变,能正确描述炎症的局部临床表现;完成实训报告。测试报告请回答:(1)炎症发生的原因(5分);(2)炎症本质及发生过程(5分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验材料	肺炎大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		胸膜炎大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		肠炎大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		皮炎大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		其它非炎症大体标本(若干)	浸制标本或图片	若干	1人使用
2	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用
		口罩	普通	1个	1人使用
		记录(号)笔	普通	1	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) 评价标准

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,器材清洗归还。	没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等情况,每项扣2分。
工作步骤 (60分)	15	肺炎大体标本病变指出及描述	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
	15	胸膜炎大体标本病变指出及描述	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
	15	肠炎大体标本病变指出及描述	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
	15	皮炎大体标本病变指出及描述	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。

完成效果 (20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,会根据观察的影像得出正确结论(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。	(1)炎症发生的原因分析(5分);(2)炎症本质及发生过程(5分)。

13. 试题编号: J2-3, 动物病理剖检

(1) 任务描述

为了更好了解病理解剖知识,熟悉患病动物水肿常见病变,能正确描述水肿病变形式表现;完成实训报告。测试报告请回答:(1)水肿发生的原因(5分);(2)水肿病变标本正确描述(5分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验材料	肺水肿大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		仔猪胃水肿大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		鸡腹水症大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		皮肤水肿大体标本	浸制标本或图片	1套	1人使用
		其它非水肿大体标本(若干)	浸制标本或图片	若干	1人使用
2	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用
		口罩	普通	1个	1人使用
		记录(号)笔	普通	1	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) 评价标准

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,器材清洗归还。	没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等情况,每项扣2分。
工作步骤 (60分)	15	肺水肿大体标本	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
	15	仔猪胃水肿大体标本	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
	15	鸡腹水症大体标本	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。
			病变判断正确,得5分,否则不得分。
15	皮肤水肿大体标本	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。	
		病变判断正确,得5分,否则不得分。	

完成效果 (20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,会根据观察的影像得出正确结论(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。	(1)水肿发生的原因分析(5分);(2)水肿病变标本正确描述(5分)。

14. 试题编号: J2-4, 动物微生物检验

(1) 任务描述

高压蒸汽灭菌锅是利用湿热杀灭微生物,效果最可靠,使用最广泛的一种物理灭菌方法。要求学生熟悉高压蒸汽灭菌锅的灭菌原理,掌握高压蒸汽灭菌锅的正确使用方法。并完成实训报告,测试报告请回答:本实验的原理(15分);在生产实践中应用高压蒸汽灭菌锅的注意事项(15分)。

(2) 实施条件

场地:微生物实验室 实验准备如下:

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	高压蒸汽灭菌锅	普通	1个	1人使用
2	材料	已包装好的平皿若干个	15CM直径的平皿	2捆	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
职业素养(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。
	10	遵守实验室管理规则。	未对填写仪器台账的扣5分,使用仪器后不断电的扣5分,使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的等情况,每次扣2分,扣完10分为止。
	5	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。
工作步骤(40分)	40	工作步骤正确。 1. 调节水位。 2. 把需要灭菌的物品放入内筒中。 3. 打开电源,打开放气阀,关闭安全阀,打开加热键.等冷空气排干净关闭放气阀。 4. 温度上升到121度开	调节水位不准确扣5分; 物品摆放过于紧密扣5分; 安全阀打开扣5分 冷空气没有排干净就关闭放气阀扣5分 温度没有上升到121度开始记时间扣5分 灭菌结束没有拔掉电源5分 压力表没有降到零,打开锅盖取出物

			始记时间维持 20-30 分钟。 5. 灭菌结束, 拔掉电源, 待压力表降到零, 方可打开锅盖, 取出物品。	品扣 10 分 本项扣完 40 分止。
作品 (或完成效果) (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。
	结果	30	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 5 分。

15. 试题编号: J2-5, 动物微生物检验

(1) 任务描述

使用显微镜油镜观察大肠杆菌标本片, 要求正确使用显微镜油镜, 熟悉显微镜构造及使用时的注意事项, 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: 显微镜油镜使用的注意事项 (10 分); 请将视野中细菌观察结果画在报告纸空白处 (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	1 份	1 人使用
		二甲苯	50ml 滴瓶装	1 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
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。
工作步骤 (60 分) 显微镜的使用和保养	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, 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, 欲观察的组织细胞对准圆孔正中央, 用压钳固定得 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。

		20	观察物象	(1) 转动粗调节器,使镜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) 在上升镜台时,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,不正确不得分。 (4) 正确转换高倍镜者得4分,否则不得分。 (5) 高倍镜倍镜观察方法正确得4分,不正确不得分。
		23	保养	(2) 取下标本片,转动旋转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。 (3) 用二甲苯擦镜头方法正确得4分,否则不得分。 (3) 下降镜筒,操作正确得4分,否则不得分。 (4) 下降集光器得4分,操作不正确不得分。 (5) 关闭光圈,回归原位得4分,否则不得分。 (6) 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。

16. 试题编号: J2-6, 动物微生物检验

(1) 任务描述

考查学生无菌操作和分区划线分离微生物的能力,要求学生掌握细菌的分区划线培养操作技能,加强无菌操作概念。并会观察细菌在培养基上的生长特性。并规范填写测试报告。测试报告请回答:细菌分区划线培养操作的注意事项(5分);在培养时平皿倒置的原因(5分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	接种环	普通	1个	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
		试管架	普通	1个	1人使用
		打火机	普通	1个	1人使用
		无菌的平皿培养基	普通	1个	1人使用
2	实验材料	大肠杆菌的斜面培养物	常用	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
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;未穿戴工作服手套的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
	10	具有良好的职业素养,及时整理台面,器材放回原处。	没有及时整理台面,器材不放回原处等情况,每项扣2分。

工作步骤 (50分)	5	测试前器材的准备和检查。	测试前对所需的器材不进行清点扣5分。	
	30	点燃酒精灯,在酒精灯旁10公分范围内无菌操作,对提供的大肠杆菌斜面培养物进行菌落分区划线。	点燃酒精灯,在酒精灯旁10公分范围内无菌操作,左手持皿,底朝下,盖在上,以无名指和小指托底,拇指、食指和中指将皿盖揭开成20度的角度,角度不宜过大,以防空气进入污染培养基得10分;否则不得分。	
			右手持接种环,在火焰上烧灼冷却后取少许大肠杆菌的斜面培养物涂在培养基边缘,将接种环上多余的材料在火焰上烧掉,然后在培养基表面进行“Z”字形划线,得10分;否则不得分。	
			第一区为任意“Z”字形划线,以后每划一区的第一笔接上一区的末笔,使细菌发育成单个菌落达到分离培养目的,得10分;否则不得分。	
15	放入恒温培养箱进行培养。	划线完毕发以后,烧灼接种环,将培养皿盖好,用蜡笔在培养皿底部注明菌落名称及日期,倒置于37℃温箱中培养18—24小时,观察结果。得15分;否则不得分。		
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。
		10	效果观察	涂平板上单菌落有成片菌生长扣5分.平板培养基被划破扣5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。

17. 试题编号: J2-7, 动物微生物检验

(1) 任务描述

从斜面试管培养物中取病料涂片,用革兰氏染色法进行染色,正确使用显微镜进行观察,填写检验报告,阐明观察结果。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	玻片	普通	10片	1组使用
		酒精灯	普通	6套	1组使用
		染色架	普通	6个	1组使用
		普通生物显微镜	10×100	6台	1组使用
2	耗材	斜面试管培养物	普通	6支	1组使用
		吸水纸	普通	10张	1组使用
3	试剂	革兰氏染色液	草酸铵结晶紫染色液、碘液、95%酒精、稀释石碳酸复红染色液各30ml	6套	1组使用
		香柏油	50ml	6瓶	1组使用
		二甲苯	50ml	6瓶	1组使用
		蒸馏水	100ml, 洗瓶装	6瓶	1组使用

(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)	50	操作过程规范。 1. 操作步骤正确。 2. 选用试剂正确。 3. 选用的仪器 (工具) 正确。 4. 规定的时间内完成任务。	操作步骤中每 1 步的错误扣 5 分。
			用错试剂扣 10 分。
			操作不规范的扣 10 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 50 分止。
结果 (30分)	30	得出正确的观察结果。	实验报告不准确扣 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	遵守考场纪律。	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	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 10 分为止。

18. 试题编号: J2-8, 动物诊疗基础

(1) 任务描述

在手术过程中对皮肤进行了切开, 请你对皮肤切口实施结节缝合; 操作完成后提交缝合作品与测试报告, 测试报告中请回答: 结节缝合常用于哪些组织的缝合? (6分) 结节缝合的针间距、创缘边距有什么要求? (4分)

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	药品	2.5%~3%碘酊	100ml	1 瓶	1 人使用
		75%酒精	100ml	1 瓶	1 人使用
2	仪器设备	有齿镊	普通	1 个	1 人使用
		持针钳	普通	1 个	1 人使用
		缝合线	普通	1 卷	1 人使用
		缝合针	普通	1 根	1 人使用
		手术剪	普通	1 把	1 人使用
3	耗材	乳胶手套	普通	2 副	1 人使用
		带皮猪肉 (已作伤口切开处理)	20×20cm	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

(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
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、鞋的扣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。
工作步骤(40分)		20	正确使用手术器械。	在操作中,选择、持拿、使用手术器械不正确,1次扣3分,最多扣20分。
		10	工作步骤中正确消毒	消毒错误或不消毒1次,扣5分。
		10	缝合步骤正确。	缝合步骤错误1次扣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。	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	线结正确。	打结错误扣3分,线结距离错误扣2分,线结位置错误扣2分,线头长度错误扣2分。
		10	创缘缝合效果。	创缘缝合后松紧、整齐度不正确扣6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。

19. 试题编号: J2-9, 动物诊疗基础

(1) 任务描述

某农户家体重约1kg的鸡发病,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,测试报告请回答:动物肌肉注射部位选择的原则是什么?(4分)简述肌肉注射的操作步骤及注意事项。(6分)

(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		1把	1人使用
		金属注射器	10ml	1把	1人使用
		针头	多种规格	各1个	1人使用
		镊子		1把	1人使用
		保定绳	约0.5m	1根	1人使用
		保定杆	30~40cm	1根	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		若干	1人使用
		注射用水		100ml	1人使用
		青霉素	80万IU	3只	1人使用

4	耗材	乳胶手套		2 副	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
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、鞋的扣 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。
工作步骤 (40 分)		10	鸡的正确保定。	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	药物的配制正确，剂量准确。	配药不正确扣 3 分，剂量错误扣 3 分。
		20	保定、给药部位、取药、配药、给药操作规范正确。	保定、取药、配药及给药实施等有规范，一项扣 3 分。
作品 (或完成效果) (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。

20. 试题编号：J2-10，动物诊疗基础

(1) 任务描述

某养牛场，有 5 头体重约 250kg 的牛出现精神不振，食欲减退，呼吸加快，流鼻液，高热稽留，肺部叩诊广泛浊音区，经诊断为巴氏杆菌引起的大叶性肺炎。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，测试报告请回答：开写处方有哪些注意事项（10 分）

(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	普通	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
		一次性注射器	5 ml、10 ml、20 ml	各 1 只	1 人使用
2	资料	牛大叶性肺炎病	常用	1 份	1 人使用

		例的描述材料			
3	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	常用	1 盒	1 人使用
		青霉素	160 万单位	1 盒	1 人使用
4	耗材	磺胺间甲氧嘧啶	10ml:3g	5 支	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
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	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。
工作步骤 (40 分)		20	处方设计依据病情实际。	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、较熟练扣 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。

21. 试题编号：J2-11，动物诊疗基础

(1) 任务描述

为了预防猪瘟，请对猪进行猪瘟疫苗免疫注射。要求保定正确，装配金属注射器正确，疫苗稀释操作正确，疫苗肌肉注射操作，正确填写免疫单。并规范每人填写 1 份测试报告。测试报告请回答：请设计一免疫接种档案，并进行规范填写。要求有动物种类、免疫病种、疫苗类型、免疫剂量、免疫方式、应免数量、实免数量、操作人 (30 分)。

(2) 实施条件

场地：畜禽解剖实验室

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	仪器设备	10mL 金属注射器	10 ml	1 个	1 人使用
		针头盒 (含针头)	普通	1 个	1 人使用
		保定器	普通	1 个	1 人使用
		无菌稀释瓶	普通	1 个	1 人使用
		镊子	普通	1 把	1 人使用
		托盘	普通	1 个	1 人使用
		废弃液瓶	普通	1 个	1 人使用
		棉球	碘伏棉球、干消毒棉	若干	1 人使用
2	试剂	20 头份猪瘟疫苗及说明书	普通	1 盒	1 人使用
		20mL 专用稀释液	常用	1 瓶	1 人使用
3	实验动物	猪	30kg	3 只	1 人 1 头
4	耗材	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
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	没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等情况,每项扣 2 分。
工作步骤 (50 分)	4	猪保定独立完成	独立完成操作,得 5 分;除保定外,有队友语言提示、动作暗示或协助操作的,均不得分,协助者该项也不得分。
	2	疫苗检查	检查疫苗(真空度、批号、有效期),阅读使用说明书,得 2 分;否则不得分。
	2	装配金属注射器	装配金属注射器,注射器无泄漏,得 2 分;在稀释和注射过程中,注射器有泄漏者不得分。
	24	疫苗稀释操作	拔掉疫苗和专用稀释液的塑料瓶盖,得 2 分;否则不得分。
			用碘伏分别消毒疫苗和稀释液瓶盖,得 2 分;否则不得分。
			用注射器吸取稀释液稀释疫苗,得 2 分;否则不得分。
			溶解后的疫苗未产生大量气泡,得 2 分;否则不得分。
			将疫苗瓶中的疫苗液转移到稀释瓶,得 2 分;否则不得分。
			溶解后的疫苗未产生大量气泡,得 2 分;否则不得分。
			用稀释液将疫苗瓶冲吸干净,将所有液体转移到稀释瓶,得 4 分;否则不得分。
			稀释过程无菌操作,得 4 分;疫苗瓶、稀释瓶未加盖无菌棉球的或徒手装卸针头的不得分。
18	疫苗肌肉注射操作	混匀疫苗,用注射器吸取疫苗液 5mL 后排空气泡,得 2 分;否则不得分。	
		排除气泡时用干消毒棉护住针头,得 2 分;否则不得分。	
		调节金属注射器,注射剂量 1mL,得 2 分;否则不得分。	
		对注射部位用碘伏由里向外点状螺旋式消毒,得 2 分;否则不得分	
		选择猪耳后颈部注射,得 4 分;否则不得分。	
		垂直进针,得 4 分;否则不得分。	

			进针后，注射疫苗前回抽针芯，得2分；否则不得分。
			拔针后无渗出，得2分；否则不得分。
			拔针时用干消毒棉按压注射部位，得1分；拔针时未用干消毒棉按压注射部位或针头插在猪体上，双手离开取干消毒棉的，不得分。
			操作结束后，规范处置废弃物，将注射器内剩余疫苗注入废弃液瓶，得1分；否则不得分。
作品 (或完成效果) (30分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。
	测试报告	20	设计并填写免疫档案
			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。
			规范填写免疫档案，得4分；动物种类、免疫病种、疫苗类型、免疫剂量、免疫方式、应免数量、实免数量、操作人等8项，漏填或错误选填1项，得2分，漏填或错误选填2项及以上者，不得分。

22. 试题编号：J2-12，动物诊疗基础

(1) 任务描述

1 任务

某猪场送来一病猪抗凝血液样本，请根据提供的条件计数红细胞，对由红细胞增多或减少引起的疾病在临床上进行鉴别诊断，检测方法请按照兽医内科实验指导进行，在有需要对样本进行处理操作时，请告知考评专家实际检测工作中需要进行多长时间，然后你只要进行10分钟的处理就可以进行下一步的操作了，以节省考试时间，请依据健康猪红细胞数（单位：/L）标准对样本进行判断，请列出红细胞计数计算公式，并计算其检测结果，填写1份检测报告。测试报告请回答：红细胞计数包括哪些步骤？红细胞计数结果与诊断（检测的临床意义）

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	生物显微镜	10×40	1台	1人使用
2	器皿	细胞计数板	普通	1块	1人使用
		吸管	1或0.5ml	2支	1人使用
		沙利氏吸管	普通	1支	1人使用
		血盖片	为血细胞专用盖玻片，呈长方形，厚度为0.4mm	1片	1人使用
		吸血管	5ml	1支	1人使用
3	耗材	小试管	75×10mm	1支	1人使用
		氯化钠溶液	0.85%	1瓶	2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（40分）	40	1. 选用检测方法正确。	选用检测方法错误扣5分。

		2. 血液样本稀释,方法正确。	血液样本的稀释方法错误扣 5 分,操作不规范扣 2 分。	
		3. 充入盖有血盖片的计数室,方法正确。	操作错误扣 5 分,不规范扣 2 分。	
		4. 显微镜计数操作,方法正确。	操作错误扣 5 分,不规范扣 2 分。	
		5. 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。	
		6. 任务完成后,仪器设备归位,整齐摆放工具及整理工作台面等。	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 (40 分)	工作效果	20	1. 能消除或校正仪器误差。	对判断错误的扣 20 分。
			2. 能分析结果的准确性与失误。	计算公式错误的扣 5 分。
			3. 采用正确的计算方法,熟练的计算出检测结果。	对结果误差分析错误的扣 5 分。
			4. 能熟练的完成任务。	计算不熟练的扣 5 分。
				本项扣完 20 分止。
完成效果 (40 分)	结果	20	检测的结果正确,判断分析准确,根据检测结果能正确分析动物所发生的疾病,能规范填写检测报告。	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)	安全操作	5	遵守兽医化验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全;使用有毒有害化学试剂的安全;使用易燃易爆腐蚀性药剂的安全。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分,产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 2 分。使用易燃易爆腐蚀性物质出现安全责任事故的扣 5 分。该项内容计 0 分,则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求(包括正确使用或配置试剂;遵守特定仪器的使用规定)。	未能正确使用或配置试剂扣 2 分;未遵守仪器的使用规定扣 3 分。
	工作习惯	10	符合兽医化验员员工的基本素养要求,有良好的工作习惯,包括工作中的条理性,工作环境的整洁与卫生。	凡有在实验室通风下作业、在实验室吃零食、抽烟,出实验室前不洗手,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及杂物等有违兽医化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,第 3 次扣 5 分。

二、岗位核心技能 模块一 饲养管理

23. 试题编号: H1-1, 猪生产

(1) 任务描述

请你通过多媒体、模型等鉴别不同品种的猪,并详细介绍每个品种的经济类型、产地及特征特性。填写鉴定结果,并从中选择可以提高本地品种猪瘦肉率的杂交亲本和经济杂交方式。撰写猪的品种识别及外貌鉴定报告,记录经济杂交选择结果并进行分析。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	猪品种资源电子图谱及相关材料	普通	1套(10个品种)	全组共用
		多媒体设备	普通	1套	全组共用
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)	60	1. 猪的品种识别(20分)。 2. 经济类型、产地及特征特性的介绍(20分)。 3. 经济杂交方案的拟定(20分)。 4. 在规定的时间内完成任务。	猪的品种识别每错1个扣2分。	
			产地及特征特性介绍不全扣1分,错误扣2分。	
			杂交亲本或杂交方式选择错误扣5分。	
			没有在规定时间内完成任务扣10分。	
			本项扣完60分止。	
结果(20分)	20	识别和鉴定结果正确	结果不正确扣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,遵守考场纪律。	未穿工作服的扣2分,不按指定位置操作的扣3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。	
			遵守实训室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用火、出入猪场不按要求消毒的每次扣2分,扣完5分则整个任务完成为不合格。
			遵守猪场管理要求。	凡有不遵守猪场管理要求,操作无条理性,不能统筹安排时间等行为。每次扣2分。
			任务完成后,清理好场地。	任务完成后,未清理场地,每次扣5分。

24. 试题编号: H1-2, 猪生产

(1) 任务描述

请你对某猪场某一品种的后备种猪进行活体测膘,填写测量结果,并根据测量结果分析猪只的瘦肉率和种用价值。请自行设计原始数据记录表格,记录测量结果并进行分析,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	仪器	超声波测膘仪	普通	2把	全组共用
2	器皿	剃毛剪	普通	1把	1人使用

3	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)		40	工作过程按行业活体测膘要求操作。 1. 调整测量工具(5 分)。 2. 测量场地要求平坦(5 分)。 3. 打开电源开关(5 分)。 4. 测量部位及方法正确(10 分)。 5. 读数正确(5 分)。 6. 规定的时间内完成任务(10 分)。	操作过程不符合行业活体测膘要求扣 10 分。
				工作步骤错 1 步扣 5 分
				测量前未调整测量工具、测量场地不平坦、测量时猪只不安静的每项扣 5 分。
				测量部位不准确扣 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)	结果分析与计算	20	1. 能分析结果的准确性与失误。 2. 采用正确计算公式。 3. 能熟练的完成计算。	对结果的准确性与失误分析错误的扣 10 分 计算公式错误的扣 5 分。 计算不熟练的扣 5 分。
	结果	20	测定的指标正确	检测指标超过实际指标值上下限 10%的扣 10 分。
	职业素养与操作规范 (20 分)	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。
5		遵守猪场基本的安全操作规程与管理要求。	出入猪场未消毒的每次扣 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。扣完 5 分则整个任务完成为不合格。	
10		正确使用测量工具。按正确标准进行并及时记录操作过程及原始数据。	不正确使用测量工具的每次扣 3 分。造成工具损坏的扣 10 分，造成安全事故的本大项记 0 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。	

25. 试题编号：H1-3，猪生产

(1) 任务描述

对某猪场不同品种的后备种猪各一头进行体尺测量和体重估算，记录测量结果，并根据测量结果分析猪只的生长发育情况和种用情况。参照国家职业资格《家畜饲养工》（三级）技术规范与标准，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	测杖	普通	1 把	1 人使用

		卷尺	5m 以上	1 把	1 人使用
		皮尺	3m	1 把	1 人使用
		直尺	普通	1 把	1 人使用
		计算器	普通	1 把	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)		40	1. 校正测量工具 (5 分)。 2. 测量场地平坦 (5 分)。 3. 猪体站立保持自然平直姿势 (5 分)。 4. 测量部位正确 (10 分)。 5. 体重估测公式正确 (10 分)。 6. 规定的时间内完成任务 (5 分)。	体重估测公式用错扣 5 分。
				测量部位错 1 个扣 2 分。
				测量前未校正测量工具、测量场地不平坦、测量时猪只不安静的每项扣 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)	结果分析与计算	20	1. 能分析结果的准确性与失误。 2. 采用正确计算公式。 3. 能熟练的完成计算。	对结果准确性和失误分析错误的扣 10 分 计算公式错误的扣 5 分。 计算不熟练的扣 5 分。
	结果	20	检测的指标正确	检测指标超过实际指标值上下限 10% 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。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	遵守猪场基本的安全操作规程与管理要求。	出入猪场未消毒的每次扣 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。扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
		5	正确使用测量工具。按正确标准进行并及时记录操作过程及原始数据。	不正确的使用测量工具的每次扣 2 分。造成工具损坏的扣 5 分，造成安全事故的本大项记 0 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扣 1 分。

26. 试题编号：H1-4，猪生产

(1) 任务描述

现有一种猪场，请您对该场种公猪饲养设计一个饲养管理技术流程，参照国家职业资格《家畜饲养工》（三级）技术规范与标准，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) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (80 分)	80	1. 种公猪日粮调整 (20 分)。	全年配种公猪、季节性配种公猪日粮调整方案的少一项扣 10 分。
		2. 种公猪的管理 (20 分)。	运动、刷拭和修蹄，定期称重、精液品质检查少一项扣 4 分。
		3. 种公猪合理利用 (20 分)。	初配年龄、利用强度、公母配种比例和使用年限、配种注意事项少一项扣 5 分。
		4. 种公猪的饲养技术 (10 分)。	公猪的饲养管理技术少一项扣 5 分。
		4. 规定的时间内完成任务 (10 分)。	没有在规定时间内完成任务扣 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。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。

27. 试题编号：H1-5，猪生产

(1) 任务描述

目前猪场多采用耳缺法进行编号，请你采用全国通用编号方法识别 4 头仔猪编号，并按照要求设计 1 头仔猪编号，撰写实验报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	仔猪耳标电子图	普通	1 套 (10 头)	全组共用
		编制编号	普通	1 套 (10 组数据)	全组共用
		多媒体设备	普通	1 套	全组共用
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)		60	1. 介绍仔猪编号的三种方法 (15分)。 2. 介绍仔猪耳缺编号的三种方法 (15分)。 3. 识别4头仔猪的编号 (20分)。 4. 设计1头仔猪编号 (10分)。 5. 撰写实验报告 (5分)。 6. 规定的时间内完成任务 (5分)。	三种仔猪编号方法, 错误1种扣5分。
				三种耳缺编号方法, 错误1种扣5分。
				仔猪编号识别, 每错1头扣5分。
				设计错误扣10分。
				没有在规定时间内完成任务扣5分。
完成效果 (20分)	正确识别	10	能正确识别仔猪编号。	仔猪编号识别错误扣10分
	正确设计	10	能正确设计仔猪编号	仔猪编号设计错误的扣10分。
职业素养与操作规范 (20分)		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	遵守猪场基本的安全操作规程与管理要求。	出入猪场未消毒的每次扣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。扣完5分则整个任务完成为不合格。
		5	正确使用操作工具。按正确标准进行并及时记录操作过程及原始数据。	不正确的使用操作工具的每次扣2分。造成工具损坏的扣5分, 造成安全事故的本大项记0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扣1分。

28. 试题编号: H1-6, 禽生产

(1) 任务描述

某种鸡场有一批种蛋, 请你对该批种蛋进行品质鉴定。参照国家职业资格《家禽饲养工》(三级) 技术规范与标准, 对种蛋作出鉴定结论, 并撰写1份鉴定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	游标卡尺	精确至 0.01mm	1 把	1 人使用
		粗天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		蛋壳厚度测定仪	精确至 0.001mm	1 台	1 人使用
		比重计	测量范围 1.000~1.100	1 个	1 人使用
		照蛋器		1 个	1 人使用
		小镊子	AK75	1 把	1 人使用
2	器皿	大玻璃缸	75×45×50cm	1 个	1 人使用
		平皿	普通平皿	4 个	1 人使用

		平板玻璃	25×25cm	若干	1人使用
		量筒	1000mL、500mL	各1个	1人使用
		盐水	比重约为1.060、1.065、1.070、1.075、1.080、1.085、1.090、1.095、1.100(g/cm ³)	各1杯	1人使用
3	耗材	新鲜鸡蛋和陈蛋	陈蛋40天以上	若干	1人使用
		精盐	1kg/包	若干	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
		滤纸	普通	1包	1人使用

(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
蛋的品质鉴定结果 (80%)	操作步骤	50	1. 外观法方法正确(5分)。 2. 照蛋器的使用(5分)。 3. 破壳观察(5分)。 4. 蛋形指数测定(10分)。 5. 蛋壳厚度测量(5分)。 6. 蛋的比重测定(10分)。 7. 血斑和肉斑的统计(10分)。 8. 规定的时间内完成任务。	鉴定方法不符种蛋鉴定方法的扣5分。 鉴定种蛋项目每少一项扣5分。 每观察错误一个种蛋扣2分。 选用的测量仪器(工具)错误扣5分。 没有在规定时间内完成任务扣10分。 本项扣完50分止。
	计算与结果	30	1. 能消除或校正误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确计算公式。 4. 能熟练的完成计算。 5. 鉴定的各项目正确。	计算公式错误的扣5分。 计算不熟练的扣5分。 鉴定后每项结果判断错误的个扣2分。 不能区别新鲜蛋和陈蛋的扣10分。 本项扣完30分止。
职业素养与操作规范(20%)		5	正确着装，做好鉴定前准备，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。
		5	遵守实验室管理要求，符合家禽饲养工的基本素养要求。	事前不检查调试测量工具扣2分，使用过的工具不及时归位的扣2分。出入实验室前不洗手、消毒，鉴定无条理性，没有及时记录数据等有违家禽饲养工的基本素养要求的行为扣2分。

	5	正确使用仪器设备（工具）。	不正确的使用游标卡尺，蛋壳厚度测定仪，天平，比重计，蛋白高度测定仪的扣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。
	5	正确进行项目鉴定操作，并及时记录鉴定原始数据，有良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并未及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位，没有把合格种蛋与不合格种蛋分开的扣1分。

29. 试题编号：H1-7，禽生产

(1) 任务描述

某鸡场需要孵化一批种蛋，请你在该批种蛋中选出合格的种蛋。参照国家职业资格《家禽饲养工》（三级）技术规范与标准，请填写1份检测报告，并说明种蛋不合格的理由。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	照蛋器	普通	1个	1人使用
		游标卡尺	普通	1个	1人使用
2	耗材	种蛋	合格及不合格种蛋数	30枚	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用

(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
种蛋的选择与消毒检测结果（80%）	工作步骤	40	1. 描述种蛋的选择标准正确（20分） 2. 种蛋的选择方法正确（10分）。 3. 规定的时间内完成任务（10分）。	种蛋的选择的标准描述不正确的错1个扣5分。 种蛋的选择的方法错1个扣5分。 没有在规定时间内完成任务扣10分。 本项扣完40分止。
	结果分析与计算	20	1. 计算公式正确。 2. 判断标准正确。	判断标准错误的每1个扣5分。 计算公式错误的扣5分。
	结果	20	正确的选择合格种蛋。	种蛋选择错误超过5个记0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。
	5	遵守实验室管理要求, 符合家禽饲养工的基本素养要求。	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有违家禽饲养工的基本素养要求的行为每次扣 2 分, 扣完 5 分为止。
	5	正确使用仪器设备 (药品)。	不正确的使用药品、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。
	5	按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作, 并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作, 并及时记录操作过程及原始数据的第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分, 第 3 次扣 5 分。

30. 试题编号: H1-8, 禽生产

(1) 任务描述

某鸡场孵化前需要对入孵种蛋进行消毒, 请你写出入孵前的消毒方案, 并进行消毒操作。参照国家职业资格《家禽饲养工》(三级) 技术规范与标准, 请填写 1 份检测报告, 并说明种蛋不合格的理由。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	可密封的朔料箱	100cm*30cm*40cm	1 个	1 人使用
		瓷盆	直径 20cm	1 个	1 人使用
		天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		药匙	中号	1 个	1 人使用
		量筒	10mL	1 个	1 人使用
2	药品	福尔马林	500mL/瓶	1 瓶	1 人使用
		高锰酸钾	500g	1 瓶	1 人使用
3	耗材	种蛋	合格种蛋	30 枚	1 人使用
		衡量纸	普通	2 张	1 人使用
		手套	一次性塑料手套	2 双	1 人使用
		口罩	医用口罩	4 个	4 人使用
		透明胶	1cm 宽	1 卷	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(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
种蛋的选择与消毒检测结果 (80%)	工作步骤	40	1. 方案正确可行 (10分)。 2. 消毒药物配比正确 (5分)。 3. 选用的仪器 (药品) 正确 (5分)。 4. 种蛋的消毒操作步骤正确 (10分)。 5. 规定的时间内完成任务 (10分)。	消毒方案错误的扣 10 分。
				种蛋消毒操作中错 1 步扣 5 分。
				消毒药物比例不正确的扣 10 分。
				选用的消毒仪器 (工具) 错误扣 10 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
				本项扣完 40 分止。
	结果分析与计算	20	1. 药品计算准确。 2. 能正确的量取消毒药品。 3. 消毒效果好。	药品计算错误的扣 10 分。
				药品量取不正确的扣 5 分。
消毒效果不好的扣 5 分。				
消毒方法错误的扣 10 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。	
	5	遵守实验室管理要求, 符合家禽饲养工的基本素养要求。	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有违家禽饲养工的基本素养要求的行为每次扣 2 分, 扣完 5 分为止。	
	5	正确使用仪器设备 (药品)。	不正确的使用药品、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。	
	5	按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作, 并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作, 并及时记录操作过程及原始数据的第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分, 第 3 次扣 5 分。	

31. 试题编号: H1-9, 禽生产

(1) 任务描述

某孵化厂对种蛋进行孵化, 为了解种蛋孵化情况, 请你检查本批种蛋胚胎发育的状况。参照国家职业资格《家禽饲养工》(三级) 技术规范与标准, 对种蛋作出检测结论, 撰写 1 份检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	照蛋器	照蛋器	1 个	1 人使用
		暗室	100cm×100cm×200cm	1 个	1 人使用
		鸡胚胎发育挂图	普通鸡胚胎发育挂图	1 套	1 人使用
2	耗材	不同日龄的胚蛋	孵化 5~7d、18~19d 的鸡胚蛋	20 枚	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(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
种蛋胚胎发育检测结果 (80%)	工作步骤	40	1. 选用的人工孵化照检技术方法正确 (10 分)。 2. 描述透视鸡胚发育特征正确 (20 分)。 3. 选用的照蛋仪器 (工具) 正确 (5 分)。 4. 规定的时间内完成任务 (5 分)。	照蛋方法不符合相应的检测方法的扣 5 分。
				透视鸡胚发育特征操作中错 1 步扣 5 分。
				观察不正确的扣 5 分。
	结果分析	20	1. 能熟练的透视照检鸡胚。	选用的测量仪器 (工具) 错误扣 5 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
				本项扣完 40 分止。
结果	20	结果判断正确，	每判断错误 1 个种蛋的扣 5 分。 对结果误差较大的扣 5 分。 照蛋不熟练的扣 5 分。 本项扣完 20 分止。 结果不准确扣 10 分，没有结果的扣 10 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。	
	5	遵守实验室管理要求。符合家禽饲养工的基本素养要求。	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，出实验室前不洗手，操作无条理性，没有及时记录数据等有违家禽饲养工的基本素养要求的行为每次扣 2 分，扣完 5 分为止。	

	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。
	5	按正确标准进行照蛋操作，并及时记录操作过程及原始数据。	未正确进行照蛋操作，并不及时记录操作过程及原始数据的每次扣1分，扣完5分为止。

32. 试题编号：H1-10，禽生产

(1) 任务描述

为了解一群育成鸡的生长发育情况，请你按比例抽取一定数量的育成鸡进行体尺测量。参照国家职业资格《家禽饲养工》（三级）技术规范与标准，撰写1份测量报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器材	游标卡尺	普通	1	1人使用
		胸角器	320°	1	1人使用
		皮尺	1.5m	1	1人使用
		棉线	1~2mm(直径)	1	1人使用
2	动物	育成鸡	18~20周龄	3	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告单	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)	60	1. 测量方法（或标准）正确（10分）。 2. 测量部位正确（20分）。 3. 选用的测量工具正确（20分）。 4. 规定的时间内完成任务（10分）。	测量方法不符合规范的扣5分。
			起点或终点不正确的每项次扣2分。
			读数不准确每项次扣2分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			测量不熟练的扣5分。
			本项扣完60分止。
结果(20分)	20	1. 测量部位、方法正确。 2. 测量数据准确。	测量部位、方法不正确每项扣5分。
			测量数据错误扣5分。
职业素养与操作规范(20分)	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。

	5	遵守动物活体体尺测量安全操作规程。	有违安全测量的扣2分，事前不检查测量用具扣5分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格。
	5	符合家禽饲养工的基本素养要求。	凡没有及时记录数据等有违家禽饲养工的基本素养要求的行为扣2分。
	5	按正确标准进行测量并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行测量，并及时记录操作过程及原始数据的扣3分。

33. 试题编号：H1-11，禽生产

(1) 任务描述

现有一蛋鸡养殖场，请您为这一蛋鸡场的产蛋情况绘制出一产蛋曲线并进行分析。参照国家职业资格《家禽饲养工》（三级）技术规范与标准，撰写一份分析报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	电子计算器	普通	1个	1人使用
		鸡场各周实际产蛋记录与本品种标准产蛋性能指标	普通	1套	1人使用
		铅笔	普通	1支	1人使用
		卷笔刀	普通	1个	1人使用
2	耗材	坐标纸	普通	1张	1人使用
		记录纸	A4纸	2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）	30	1. 在坐标纸上将该品种的标准产蛋率指标联成曲线，形成标准曲线（10分）。 2. 在同一坐标纸上将鸡场的实际产蛋率联成曲线，形成该鸡群的实际产蛋曲线（15分）。 3. 规定的时间内完成任务（5分）。	绘制产蛋曲线不标准扣15分。
			没有在规定时间内完成任务扣10分。
			本项扣完30分止。
完成效果（50分）	30	1 分析两条曲线，找出该鸡场饲养管理方面存在的问题扣10分。	分析错误，找不出鸡场饲养管理方面存在的问题扣10分。

分)	算		的问题(15分)。 2.根据分析提出下一阶段饲养管理上的合理建议(15分)。	不能提出下一阶段饲养管理上的合理建议扣10分。
	结果	20	1.撰写的报告正确。 2.绘制产蛋曲线正确。	撰写的报告有误酌情扣1—10分。 绘制产蛋曲线不正确扣5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	遵基本的安全生产操作规程与管理要求。	不在规定的区域进行或者有违安全生产操作规程的每次扣3分。
		5	正确使用计算工具。按要求进行绘制产蛋曲线并及时记录操作过程及计算数据。	不正确使用计算工具扣2分。不按要求进行产蛋曲线并及时记录操作过程及计算数据扣3分。

34. 试题编号: H1-12, 草食动物生产

(1) 任务描述

请你根据牛品种图片、模型或活牛识别品种,详细介绍其产地、经济类型及主要特征特性。记录识别结果及其主要生产性能;请撰写1份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	具备牛品种特征的活体、图片或模型	图片清晰	1套	全组共用
		多媒体设备	普通	1套	全组共用
2	耗材	记录本	A4纸	1本	1人使用
		报告单	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)	60	1.识别牛的品种8个(16分)。 2.说出品种的特征特性(24分)。 3.说出优良种奶牛的标准并选择好种奶牛个体(10分)。	品种识别每错1个扣2分。
			未说出其产地、经济类型及主要特征特性的每个扣1~3分。
			未说出优良种奶牛的标准或选择种牛个体错误的每个扣1分。

		4. 在规定的时间内完成任务（10分）。	没有在规定时间内完成任务扣5分。
			本项扣完60分止。
结果（20分）	20	识别结果正确。	结果有误扣10分，没有结果报告的扣10分。
职业素养与操作规范（20分）	5	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	未穿工作服的扣2分，不按指定位置操作的扣3分。迟到30分钟取消考核资格。
	5	正确使用仪器设备（工具）。	多媒体使用不正确的扣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。
	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，不能统筹安排时间等行为。每次扣2分。
	5	任务完成后，及时清理场地等。	任务完成后，未清及时理场地的扣5分

35. 试题编号：H1-13，草食动物生产

（1）任务描述

请您根据羊品种图片、模型或活羊识别羊的品种，详细介绍其产地和主要特征特性，并从中选择出优良种羊。记录识别结果，介绍其主要产地和主要特征特性，确定优良种羊个体。请撰写1份报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	具备羊品种特征的活体、模型或图片	图片清晰	1套	全组共用
		多媒体设备	普通	1套	全组共用
2	耗材	记录本	A4纸	1本	1人使用
		报告单	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）	60	1. 识别羊的品种8个（16分）。	品种识别每错1个扣2分。
		2. 说出品种的产地及特征特性（24分）。	未说出其产地及特征特性的每个扣3分。
		3. 说出优良种羊的标准并选择好种羊个体（10分）。	未说出优良种羊的标准或选择种羊个体错误的每个扣1分。
		4. 在规定的时间内完成任务（10分）。	没有在规定时间内完成任务扣10分。

			本项扣完 60 分止。
结果 (20 分)	20	识别结果正确。	结果有误扣 10 分, 没有结果报告的扣 10 分。
职业素养与操作规范 (20 分)	5	正确着装, 做好工作前准备, 遵守考场纪律。	未穿工作服的扣 2 分, 不按指定位置操作的扣 3 分。迟到 30 分钟取消考核资格。
	5	正确使用仪器设备 (工具)。	不正确的使用多媒体每次扣 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。
	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, 不能统筹安排时间等行为。每次扣 2 分。
	5	任务完成后, 及时清理场地等。	任务完成后, 未清及时理场地的扣 5 分

36. 试题编号: H1-14, 草食动物生产

(1) 任务描述

某奶牛场为了解奶牛泌乳情况, 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, 准确分析奶牛生产力水平。参照国家职业资格《家畜饲养工》(三级)技术规范与标准, 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	工具	电子计算器	普通	1 个	1 人使用
		2 头泌乳母牛整个泌乳期产乳量的原始记录	完整	1 套	1 人使用
		铅笔	2B 铅笔	1 支	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	绘图纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 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)	40	1. 根据各泌乳月的日平均产乳量绘制乳牛的泌乳曲线 (25 分)。 2. 分析奶牛生产力水平 (10 分)。 3. 规定的时间内完成任务 (5 分)。	绘制乳牛的泌乳曲线不标准扣 15 分。
			分析奶牛生产力水平不科学扣 10 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)	结果分析与计算	20	1. 能根据日产乳量记录表进行计算。
			2. 能根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点, 提出解决的办法。
			根据日产乳量记录表计算错误的扣 5 分 不能根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点的扣 10 分。 提出解决的办法不可行的扣 5 分。
	结果	20	1. 撰写的报告正确。 2. 绘制泌乳曲线正确。
			撰写的报告有误酌情扣 1—10 分。 绘制泌乳曲线不正确扣 5 分
职业素养与操作规范 (20 分)	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	遵守基本的安全操作规程与管理要求。	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	正确使用计算工具。按要求进行绘制乳牛的泌乳曲线并及时记录操作过程及计算数据。	不正确使用计算工具扣 2 分。不按要求进行绘制乳牛的泌乳曲线并及时记录操作过程及计算数据扣 3 分。

37. 试题编号: H1-15, 草食动物生产

(1) 任务描述

为了解某头牛的生长发育情况, 请你对其进行体尺测量和体重估算, 并按照牛门齿的变化与年龄之间规律, 对这头牛进行年龄鉴定, 完整填写测量鉴定结果。参照国家职业资格《家畜饲养员》(三级) 技术规范与标准, 撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	测杖	普通	1 把	1 人使用
		皮尺	3.0m	1 把	1 人使用
		计算器	普通	1 把	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)	40	1. 测量方法 (或标准) 正确 (5 分)。	测量方法不符合规范的扣 5 分。

		2. 测量部位正确（10分）。 3. 选用的测量工具正确（5分）。 4. 年龄鉴定操作方法正确（15分）。 5. 规定的时间内完成任务（5分）。	起点或终点不正确的每项次扣3分。 读数不准确每项次扣4分。 门齿判断错误扣10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）	结果分析与计算	20	1. 能消除或校正误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确年龄鉴定方法。 年龄鉴定的结果与档案记录不一致的扣10分。 对结果误差分析错误的扣3分。 测量不熟练的扣5分。 本项扣完20分为止。
	结果	20	1. 测量部位、方法正确。 2. 年龄鉴定准确。 测量部位、方法不正确每项扣5分。 年龄鉴定错误扣5分。
职业素养与操作规范（20分）		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。
		5	遵守动物活体体尺测量安全操作规程。 有违安全测量的扣2分，事前不检查测量用具扣5分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格。
		5	符合家畜饲养工的基本素养要求。 凡没有及时记录数据等有违家畜饲养工的基本素养要求的行为扣2分。
		5	按正确标准进行测量与年龄鉴定，并及时记录操作过程及原始数据。 未按正确标准进行测量与年龄鉴定，并及时记录操作过程及原始数据的扣3分。

模块二 动物疫病防控与检疫检测技术

38. 试题编号：H2-1，动物疫病防控

（1）任务描述

某工厂化商品猪场，现有一个单元的肥猪已出栏，根据生产工艺的需要，马上要接受一批中猪进行育肥，在接受中猪之前必须进行猪舍消毒准备工作，请对这个单元的肥猪舍进行现场考察，根据考察的实际情况设计消毒方案。消毒方案要详细反映实施消毒的全部过程，消毒的结果能达到企业安全生产的要求，注意安全（避免消毒剂、用电对人员的影响）。

（2）实施条件

测试项目	猪舍消毒方案设计	备注
场地	肥猪舍	必备
器材	喷雾消毒器、配消毒剂的容器、清扫工具	必备
药品	三种以上的化学消毒剂供选择	必备
测评专家	每次测试配备三名专家考评员，考评员具有实践教学或企业生产管理经历	有一名考评员来自企业

（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
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、鞋的扣 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, 进出猪场要消毒, 消毒后能把药品归位和器械保养。	进出猪场不消毒扣 5, 消毒后药品不归位扣 3 分, 器械不保养扣 2 分。
工作步骤 (60 分)	5	消毒前对场地进行实地考察, 做好测试前器材的准备和检查。	不了解场地、测试前不对所需的器材进行清点, 分别扣 2 分、3 分。
	20	消毒方法选择合理。	依据场地需要选择机械清除、化学等消毒方法, 选择合理每项记 10 分, 不合理视情况扣分。
	15	合理选择消毒剂, 消毒剂的配合正确。	按照广谱、高效、价廉、适用、方便的原则选择消毒剂, 选择可以用但不是最好扣 2 分, 选择错误扣 5 分; 消毒剂配合方法错误扣 5 分。
	20	消毒剂的喷洒程序、方法及喷洒量正确, 避免交叉污染、喷洒漏洞及浪费等现象。	消毒剂的喷洒程序凌乱、方法及喷洒量错误, 交叉污染、喷洒漏洞及浪费等现象每项各扣 3 分, 扣完为止。
作品 (或完成效果) (20 分)	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	消毒效果确实, 符合企业生产要求。	消毒效果确实, 符合企业生产要求, 否则扣 10 分。

39. 试题编号: H2-2, 动物疫病防控

(1) 任务描述

某鸡场育雏房地面呈长方形 (L: K: H=4:3:2), 目前已经过清扫维护和化学消毒, 请计量消毒空间并设计熏蒸消毒方案。提供与任务中鸡舍相适应熏蒸消毒方案。

(2) 实施条件

测试项目	猪舍消毒方案设计	备注
场地	鸡舍	必备
器材	纸张、笔、配消毒剂的容器、量杯、卷尺	必备
药品	福尔马林、水、高锰酸钾	必备
测评专家	每次测试配备三名专家考评员, 考评员具有实践教学或企业生产管理经历	有一名考评员来自企业

(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
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、鞋的扣 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，任务完成后能把药品归位和器械保养。	进出不消毒扣 5，消毒后药品不归位扣 3 分，器械不保养扣 2 分。
工作步骤（60 分）	10	任务实施前对场地进行实地考察，做好测试前器材的准备和检查。	不了解场地、测试前不对所需的器材进行清点，分别扣 2 分、3 分。
	20	正确测量和计算消毒空间。	测量错误和计算错误分别扣 10 分。
	30	计算每种消毒剂所需量。正确配制消毒液	每个计算项项错误各扣 5 分，消毒液配制错误扣 15 分。
作品（或完成效果）（20 分）	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	消毒液配制合理有序，方案符合企业生产要求。	消毒液配制合理，符合企业生产要求，否则扣 10 分。

40. 试题编号：H2-3，动物疫病防控

（1）任务描述

某工厂化商品猪场，在保育舍饲养有 300 头保育仔猪，根据猪场的免疫程序需要对这批猪进行免疫接种，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。

（2）实施条件

测试项目	疫苗品质感官检验	备注
场地	实训室	必备
器材	纸张、笔、	必备
药品	有问题疫苗 4 瓶	必备
测评专家	每次测试配备三名专家考评员，考评员具有实践教学或企业生产管理经历	有一名考评员来自企业

（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
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、鞋的扣 10 分，不按指定工位操作的扣 5 分。
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。

41. 试题编号：H2-4，动物疫病防控

(1) 任务描述

某工厂化商品猪场，在保育舍饲养有 300 头保育仔猪，根据猪场的免疫程序需要对这批猪进行免疫接种，实施免疫应包括免疫前准备工作、实施免疫及免疫后观察三个阶段，请叙述做免疫前准备工作时如何检查和统计需要免疫动物的数量？并对提供的 1 头猪进行检查、说明是否符合免疫的健康要求。

(2) 实施条件

测试项目	猪免疫接种前检查统计	备注
场地	猪场	必备
器材	纸张、笔、体温计	必备
药品	酒精棉球	必备
测评专家	每次测试配备三名专家考评员，考评员具有实践教学或企业生产管理经历	有一名考评员来自企业

(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
职业素养（20 分）	20	正确着装，做好工作前准备。具有疫病防治员良好的职业素养，进出猪场要消毒	衣冠不整，未穿戴工作服、鞋的扣 5 分；不消毒入场扣 10 分，不按指定工位操作的扣 5 分。
工作步骤（60 分）	40	免疫前检查和统计需要免疫动物的内容全面，包括食欲、精神状态、运动行为、营养状况及体温等临诊检查健康，体质差、营养不良、妊娠后期、患病动物不接种，做好记录，以后及时补种。	按检查工作内容缺失项扣分。
	20	对被检猪检验结果符合实情	有不符合的酌情扣分。
作品（或完成效果）（20 分）	10	在规定的时间内完成测试任务。	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，被检结果符合实情	酌情扣分。

42. 试题编号：H2-5，动物疫病防控

(1) 任务描述

某年出栏万头商品猪的规模猪场，按照空怀母猪、妊娠阶段、分娩哺乳阶段、仔猪保育阶段、生长肥育阶段五阶段饲养的工艺流程生产，请为本猪场设计合理的免疫程序。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	试剂	猪瘟疫苗	以实际提供的为准，附说明书	1 份	1 人使用
		猪丹毒疫苗	以实际提供的为准，附说明书	1 份	1 人使用
		猪肺疫疫苗	以实际提供的为准，附说明书	1 份	1 人使用
		口蹄疫疫苗	以实际提供的为准，附说明书	1 份	1 人使用

		仔猪副伤寒疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
		伪狂犬疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
		萎缩性鼻炎疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
		传染性胃肠炎和流行性腹泻疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
		猪繁殖和呼吸综合征疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
		大肠杆菌病疫苗	以实际提供的为准, 附说明书	1份	1人使用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		笔	普通	1支	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
职业素养 (20分)	20	具有良好的职业素养, 有序地完成测试任务。	免疫程序设计前的准备工作充分, 充分利用提供的条件和提出的要求, 条件应用不全扣5分, 准备工作不充分缺一项扣2分。
工作步骤 (60分)	30	首先要确定该猪场需要预防的传染病的种类, 要考虑当地猪病的流行和分布、猪的常发疫病、当前养猪易发疫病、国家强制免疫的疫病等因素来确定。	免疫程序中至少包含7种疫病的免疫, 少一种扣5分; 所选疫病符合考虑的因素范围, 有一种不符合扣5分, 两种扣10分
	30	从疫病的生物学特性、疫病发生的时间或猪的饲养阶段、猪场生产工艺的特点等方面综合考虑来选择疫苗、免疫时间、剂量等。	疫苗的选择、免疫时间、剂量少一项扣4分, 错一处扣2分, 扣完为止。
作品 (或完成效果) (20分)	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	免疫程序合理, 符合该猪场的需要。	不完全符合测试提出的要求的少一项扣5分, 重点防疫的疫病少一项扣5分。

43. 试题编号: H2-6, 动物疫病防控

(1) 任务描述

某商品猪场, 在保育舍饲养有50头保育仔猪, 根据猪场的保健驱虫程序需要对这批猪在转栏前进行驱蛔虫, 请设计驱虫方案。

(2) 实施条件

测试项目	驱虫方案设计	备注
场地	保育舍仔猪	必备
器材	塑料盆、瓢、搅拌设备、普通电子称、注射器	必备

药品	驱虫药（伊维菌素、爱比菌素、虫克星、害获灭、左旋咪唑等）	必备
测评专家	每次测试配备三名专家考评员，考评员具有实践教学或企业生产管理经历	

（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
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、鞋的扣 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，进出猪场要消毒。	不消毒扣 10 分。
工作步骤（60 分）	15	驱虫前准备工作充分准确。	驱虫前对仔猪的观察称（估）重占 4 分、选少数猪做药效和安全性试验占 6 分。
	15	选择驱虫药合理。	错误的扣 10 分，不理想视情况扣分。
	30	药物的配制正确。选择合理的给药途径，剂量准确。	药物的配制方法符合所选药物的要求，不按要求的扣 10 分，按要求配制但配制结果不均匀扣 5 分。不按药物要求给药扣 5 分，不按重量计算药物总量或计算错误扣 5 分。
作品（或完成效果）（20 分）	10	在规定的时间内完成。符合企业生产要求的效果。	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	操作步骤完整、技术规范。（观察猪群、称重、选药、计算药量、配药、给药、观察及效果评价）	操作步骤完整、过程规范，如果工作有缺少扣 3~5 分，操作正确但不熟练扣 1~2 分，操作错误扣 10 分。

44. 试题编号：H2-7，动物检疫技术

（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。测试报告请回答：猪宰后肺脏检疫包括哪些内容？猪宰后肺脏检疫结果及分析？

（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	6 个	1 组使用
		手术刀	普通	6 把	1 组使用
		手术剪	普通	6 把	1 组使用
		手术镊	普通	6 把	1 组使用
2	耗材	猪肺脏	新鲜、未经检疫的完整肺脏	6 个	1 组使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	6 双	1 组使用
		记录纸	A4 纸	10 张	1 组使用

	报告纸	见附件	6张	1组使用
--	-----	-----	----	------

(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。
				没有在规定的时间内完成任务扣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。

45. 试题编号：H2-8，动物检疫技术

(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。测试报告请回答：人患旋毛虫病有哪些临床表现？如何治疗与预防？猪旋毛虫检疫结果及分析？

(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组使用
		显微镜	普通光学显微镜，	1	1组使用
		手术剪	普通	2把	1组使用
		手术镊	普通	2把	1组使用
2	耗材	膈肌脚	来自于未检疫猪	一份	1组使用
		乳胶手套	无菌，中号或者大号	5双	1组使用
		记录纸	A4纸	10张	1组使用
		报告纸	见附件	6张	1组使用

(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)	选择被检猪膈肌脚制作肉膜压片	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。
	肉膜压片镜检	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叙错误的扣 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。	
	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。	凡有在实验室吃零食、抽烟, 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。	

46. 试题编号: H2-9, 动物检疫技术

(1) 任务描述

猪的临场检疫, 包括猪的静态检查、猪的动态检查和食态检查。检测某猪场的某一猪群体, 然后再对个体进行检疫。判断该猪群体是否感染传染病, 做出详细记录, 出具检疫结果。检测方法请按照《中华人民共和国动物防疫法》、《中华人民共和国进出境动植物检疫法》进行, 请依据《中华人民共和国动物防疫法》出具检疫结果。测试报告请回答: 猪临场检疫包括哪些项目? 猪临场检疫结果及分析?

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	工具	兽用体温计	普通	6根	1组使用
		听诊器	普通	6个	1组使用
		叩诊锤	普通	6个	1组使用
		叩诊板	普通	6个	1组使用
		保定绳	尼龙绳, 直径1cm, 长3米,	10根	1组使用
2	耗材	活猪	母猪、公猪各1头	2头	1组使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	6双	1组使用
		记录纸	A4纸	10张	1组使用
		报告纸	见附件	6张	1组使用

(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)	猪的静态检查	30	1. 姿势的检查。 2. 天然孔的检查。 3. 营养状态的检查。 4. 呼吸的检查。 5. 排泄物的检查。 6. 消化功能检查。	检测方法不符合操作规范的扣3分。 每少完成1个考核内容扣3分。 检查的结果不正确的扣3分。 检查观察部位不恰当的扣3分。 没有在规定时间内完成任务扣5分。 本项扣完30分止。
	猪的动态检查	10	1. 运动状态检查。 2. 肢蹄检查。	检查方法错误的扣3分。 观察记录不正确的扣3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5分。 本项扣完10分止。
	猪的食态检查	20	1. 采食情况 2. 饮水情况	检查方法错误的扣5分。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。 本项扣完20分止。
	猪的生理指标检查	20	1. 体温测量 2. 脉搏测量 3. 呼吸数测量	检查方法错误的扣5分。 观察记录不正确的扣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5分。 本项扣完20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。
		10	正确使用设备(工具)。	使用体温表、听诊器、叩诊板(锤)操作不规范, 1次扣3分。造成设备(工具)损坏的扣10分, 造成安全事故的本大项记0分。
		5	按正确标准进行检测与化验操作流程, 并及时记录操作过程及检疫结果。	未按正确标准进行动物检疫与检验操作, 未及时记录操作过程及检疫结果的第1次扣2分, 第2次扣3分, 第3次扣5分。

47. 试题编号: H2-10, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

某养殖场要了解大肠杆菌对药物的敏感性, 以便准确用药, 请你在实验室完成大肠杆菌

对头孢噻吩钠、链霉素、大观霉素的敏感试验，并对结果进行判断。实验室已准备好了干燥头孢噻吩钠纸片、干燥链霉素纸片、干燥大观霉素纸片、普通琼脂平板，操作完成后请提交1份测试报告，测试报告请回答：药敏试验时细菌接种有什么要求，如何判定细菌对药物的敏感性？（15分）

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	普通	1间	10人使用
2	仪器设备	恒温箱	普通	2台	10人使用
		超净工作台	普通	1间	1人使用
		接种环	普通	1支	1人使用
		游标卡尺	普通	1支	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
3	药品及材料	干燥头孢噻吩钠纸片	普通	1张	1人使用
		干燥链霉素纸片	普通	2张	1人使用
		干燥大观霉素纸片	普通	1张	1人使用
		普通琼脂平板	普通	3个	1人使用
		已完成药敏试验的琼脂平板	分别用头孢噻吩钠、链霉素、大观霉素完成	各1个	1人使用
		蜡笔	普通	1支	1人使用
		测试纸	A4	1张	1人使用
记录纸	A4	1张	1人使用		

(3) 考核时量

考试时间为60分钟（工作步骤中同一步骤需要等待10分钟以上的，只需作5分钟待处理，报告考评员同意后，即可进行下一步操作）。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（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、鞋的扣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，器具用完能归位。	根据工作步骤中的素养表现来扣分。
工作步骤（40分）		20	会敏感试验操作。	接种错误扣5分，不作药名标记扣5分，操作步骤错误每次扣5分，此项最多扣20分。
		20	会观察判断结果。	判断方法错误扣10分，结果错误扣10分。
作品（或完成效果）（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。
		15	任务完成顺序正确，操作熟练。	因工作步骤中（步骤、仪器使用等）出现明显错误影响结果，每项5分。

	测试报告	15	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。
--	------	----	----------------------	---

48. 试题编号：H2-11，动物病原诊断技术

(1) 任务描述

为了检测一鸡场新城疫抗体滴度水平，现在需要对鸡做新城疫病毒的血凝实验来测试该病毒的血凝价，为下一步的血凝抑制实验做好准备。要求微量移液器使用规范，血凝实验操作程序正确，血凝实验结果判定准确；并规范填写1份测试报告。测试报告请回答：血凝抑制实验原理（10）；实验结果分析，并请说出如何制备配制四单位病毒（20分）。

(2) 实施条件

场地：微生物实验室 实验准备如下：

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器和用具	微量移液器	100UL	1个	1人使用
		96孔V形血凝反应板	普通	1块	1人使用
		微型振荡器	普通	1个	1人使用
		吸头	普通	若干	1人使用
		废弃缸	普通	1个	1人使用
2	试剂	PBS液	pH7.2磷酸盐缓冲液	1瓶	1人使用
		1%鸡红细胞悬液	自配	1瓶	1人使用
		标准新城疫病毒抗原	血凝效价经无菌检验，以检查与所标HA效价是否相符	1瓶	1人使用
3	耗材	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
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。
工作步骤（40分）	8	器材使用规范、熟练	微量移液器使用规范，4分；吸咀更换操作符合规范，4分
	4	操作程序正确	及时换吸2分；加样顺序正确，2分；
	16	操作规范	在微量板上每孔加入25ulPBS。加样后，液面整齐的记2分。

			摇匀并吸取 25ul 病毒抗原加入第 1 孔的记 2 分。	
			从第 1 孔吸取 25ul 病毒混液加入第 2 孔, 混匀后吸取 25ul 加入第 3 孔, 如此进行倍数稀释至第 11 孔, 从第 11 孔吸取 25ul 弃之。倍比稀释至第 11 孔的记 4 分, 稀释至第 12 孔的不记分。倍比稀释完成后, 液面整齐均匀的记 2 分。	
			每孔再加入 25ulPBS。加样后液面整齐均匀的记 2 分。	
			每孔均加入 25ul1%鸡红细胞悬液。加样后液面整齐均匀的记 2 分。	
			振荡及感作时间得当。振荡混匀, 在室温下静置 40min 后立即观察结果的记分 2 分。	
	12	结果判定准确	对照孔的 RBC 呈明显钮扣状沉到孔底时判定结果, 4 分; 对照孔结果正确, 能确定完全凝集的新城疫标准抗原最高稀释倍数, 4 分; 能把完全凝集 1%鸡红细胞的病毒最高稀释倍数作为 1 个血凝单位, 4 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。
	测试报告	30	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。

49. 试题编号: H2-12, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

用直接涂片法检测鸡是否有血液原虫病。要求工作过程规范, 包括血涂片制作正确, 瑞氏染色方法正确, 显微镜操作保养正确, 能得出诊断结论并规范填写测试报告。测试报告请回答: 请举出 1 种鸡血液原虫病并描述其临床症状和病理变化 (10 分); 鸡血液原虫病检测诊断结论 (10 分)。

(2) 实施条件

场地: 兽医化验室 显微镜实验室 实验准备如下:

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通生物显微镜	10×100	1 台	1 人使用
		烧杯	100ml	2 个	1 人使用
		注射器	2ml	2 个	1 人使用
		染色缸	普通	1 个	1 人使用
		染色架	普通	2 个	1 人使用
		载玻片	普通	4 张	1 人使用
2	试剂	抗凝血	2ml	1 瓶	1 人使用
		香柏油	30ml	1 瓶	1 人使用
		二甲苯	30ml	1 瓶	1 人使用
		瑞氏染液	自配	适量	1 人使用
		缓冲液	自配	适量	1 人使用
3	实验动物	鸡	1-1.5kg	1 只	1 人使用

3	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		拭镜纸	普通	1 本	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
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，器材清洗归还。	不归还扣 5 分，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、器材不清洗归还等情况，每项扣 2 分。
操作步骤 (50 分)		25	血涂片制作	1、正确取适当血量于清洁载玻片上 5 分 2、正确推片，使血液呈一均匀薄片 5 分 3、固定方法正确 5 分 每个考核点操作不规范或错误扣 1-5 分
		10	瑞氏染色	瑞氏染色步骤方法正确。 操作不规范或错误扣 1-10 分
		15	显微镜观察	正确使用显微镜，在低倍镜和高倍镜下呈现清晰图像 10 分。操作不规范或错误扣分 1-10 分。 显微镜维护和保养规范，填写显微镜登记本 5 分，操作不规范或错误扣分 1-5 分。
完成效果 (30 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	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。

50. 试题编号：H2-13，动物病原诊断技术

(1) 任务描述

检测猪粪便中有无线虫虫卵，并观察虫卵大小及数量，按相关的检测要求进行检测，在有需要对样本进行处理操作时，请告知考评专家实际检测工作中需要进行多长时间，然后你只要进行 10 分钟的处理就可以进行下一步的操作了，以节省考试时间，根据相关的标准对样本做出检测结论，请填写检测报告。测试报告请回答：猪粪便线虫虫卵检查包括哪些步骤？猪粪便线虫虫卵检查结果与诊断（检测的临床意义）

(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
2	器皿	载玻片	普通	2 张	1 人使用
		滴管	5ml	1 支	1 人使用
		烧杯	250 ml	2 个	1 人使用
		搅拌棒	5mm	2 根	1 人使用

3	耗材	食盐	普通	0.5 kg	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 (40 分)		40	1. 选用检测方法正确。	选用检测方法错误扣 5 分。
			2. 选用试剂及配制, 方法正确。	选用试剂及配制错误扣 5 分, 不规范扣 2 分。
			3. 粪便漂浮操作, 方法正确。	操作方法错误扣 5 分, 不规范扣 2 分。
			4. 涂片制作, 方法正确。	涂片制作错误扣 5 分, 不规范扣 2 分。
			5. 显微镜观察操作, 方法正确。	操作错误扣 5 分, 不规范扣 2 分。
			6. 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。
			7. 任务完成后, 仪器设备归位, 整齐摆放工具及整理工作台面等。	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 (40 分)	工作效果	20	1. 能消除或校正仪器误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 4. 能熟练的完成任务。	对判断错误的扣 20 分。对结果误差分析错误的扣 5 分。推算不熟练的扣 5 分。本项扣完 20 分止。
	结果	20	检测的结果正确, 判断分析准确, 根据检测结果能正确判断该猪线虫病感染情况, 能规范填写检测报告。	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)	安全操作	5	遵守兽医化验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全; 使用有毒有害化学试剂的安全; 使用易燃易爆腐蚀性药剂的安全。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分, 产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 2 分。使用易燃易爆腐蚀性物质出现安全责任事故的扣 5 分。该项内容计 0 分, 则整个职业素养与操作规范为 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求(包括正确使用或配置试剂; 遵守特定仪器的使用规定)。	未能正确使用或配置试剂扣 2 分; 未遵守仪器的使用规定扣 3 分。
	工作习惯	10	符合兽医化验员员工的基本素养要求, 有良好的工作习惯, 包括工作中的条理性, 工作环境的整洁与卫生。	凡有在实验室通风下工作、在实验室吃零食、抽烟, 出实验室前不洗手, 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及杂物等有违兽医化验员员工的基本素养要求的行为。第 1

				次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 5 分。
--	--	--	--	-------------------------------