



永州职业技术学院
YONG ZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

现代农业技术专业群 2023 级（版）技能考核题库

学校名称：永州职业技术学院

学校代码： 12301

专业名称： 动物医学

专业代码： 410301

2023 年 8 月

永州职业技术学院动物医学专业学生专业技能考核 题库

目 录

一、专业基本技能.....	4
项目一 动物病理剖检与识别.....	4
1、试题编号：J1-1 猪的全身骨骼识别.....	4
2、试题编号：J1-2 鸡的剖检及肝、肺、盲肠的病变观察.....	6
3、试题编号：J1-3 病鸡解剖及肝、肺采集送检.....	8
项目二 动物微生物检验.....	9
4、试题编号：J2-1 制备3套普通琼脂平板培养基.....	9
5、试题编号：J2-2 平板分区划线分离培养.....	12
6、试题编号：J2-3 大肠杆菌 K-b 纸片法药敏实验.....	13
7、试题编号：J2-4 液体培养物的革兰氏染色镜检.....	15
8、试题编号：J2-5 鸡肝脏抹片瑞氏染色镜检.....	16
9、试题编号：J2-6 显微镜油镜观察大肠杆菌标本片.....	18
10、试题编号：J2-7 显微镜油镜观察链球菌标本片.....	20
11、试题编号：J2-8 显微镜油镜观察葡萄球菌标本片.....	21
二、专业核心技能.....	23
项目三 动物诊疗技术.....	23
12、试题编号：H1-1 金属注射器的功能检查、组装、消毒.....	23
13、试题编号：H1-2 鸡肌肉注射青霉素.....	25
14、试题编号：H1-3 兔的心率测定.....	26
15、试题编号：H1-4 羊静脉注射葡萄糖溶液.....	28
16、试题编号：H1-5 鸡翅静脉采血.....	29
17、试题编号：H1-6 血常规测定-白细胞计数.....	31
18、试题编号：H1-7 犬血涂片制备与染色镜检.....	33
19、试题编号：H1-8 B超妊娠诊断.....	35
20、试题编号：H1-9 皮肤切口结节缝合.....	37
21、试题编号：H1-10 肠切口实施连续伦勃特氏缝合.....	38
22、试题编号：H1-11 粪便漂浮法检查虫卵操作.....	39
23、试题编号：H1-12 粪便沉淀法检查虫卵操作.....	41

24、试题编号：H1-13 羊的望诊	43
25、试题编号：H1-14 常用中草药植物形态辨识	45
项目四动物疾病防治（疫病防控）	47
26、试题编号：H2-1 猪舍喷雾消毒	47
27、试题编号：H2-2 犬舍运动场消毒	48
28、试题编号：H2-3 鸡舍熏蒸消毒	49
29、试题编号：H2-4 猪场免疫程序设计	50
30、试题编号：H2-5 疫苗品质感官检查	52
31、试题编号：H2-6 兔子免疫前临床检查	53
32、试题编号：H2-7 犬的免疫接种	55
33、试题编号：H2-8 保育猪驱虫方案设计	56
34、试题编号：H2-9 1%鸡红细胞悬液制备	57
35、试题编号：H2-10 鸡新城疫病毒血凝实验	59
36、试题编号：H2-11 牛大叶性肺炎的治疗方案设计 & 药物配制	61
37、试题编号：H2-12 犬细小病毒病治疗方案设计	63
38、试题编号：H2-13 猫尿道结石治疗方案	64
39、试题编号：H2-14 猪病案例分析	65
项目五动物检疫与行政执法	66
40、试题编号：H3-1 羊的临场检疫	66
41、试题编号：H3-2 猪肉新鲜度检验	68
42、试题编号：H3-3 鸡的胴体检疫	69
43、试题编号：H3-4 猪旋毛虫的检疫	71
44、试题编号：H3-5 动物养殖场进出车辆消毒效果评估	72
45、试题编号：H3-6 xx 地区狂犬病情况调查	74
三、跨岗位综合技能	76
项目六饲养管理技术	76
46、试题编号：Z1-1 饲料容重检测	76
47、试题编号：Z1-2 仔猪饲养管理技术流程设计	77
48、试题编号：Z1-3 猪场温度、湿度的测定及控制方案设计	78
项目七市场营销与策划	80
49、试题编号：Z2-1 猪饲料营销策划书	80
50、试题编号：Z2-2 宠物医疗集团企业公关活动策划方案制定	83

永州职业技术学院动物医学专业学生专业技能考核题库

动物医学专业技能考核题库的结构与内容主要依据动物医学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、操作性和规范性,内容选择符合永州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、跨岗位综合技能三个方面。专业基本技能主要考核动物病理剖检与识别、动物微生物检验,岗位核心技能主要考核动物临床诊疗技术、动物疫病(疾病)防控、动物检疫与行政执法三个模块。专业基本技能 11 题,岗位核心技能 34 题、跨岗位综合技能 5 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

项目一 动物病理剖检与识别

1、试题编号: J1-1 猪的全身骨骼识别

(1) 任务描述:

请你根据猪骨骼模型图片,分别指出胸骨、胸椎、髋关节、膝关节、尺骨、桡骨、肩关节、肩胛骨、胫骨、腓骨的位置,并在实验报告上回答以下问题:胸廓是由哪几部分骨头构成(5分);肩关节链接的是哪两块骨头(5分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有动物解剖台	1间	解剖台1人单独使用
2	仪器设备	猪骨骼标本图片	普通	1张	1人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	2个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	2双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		尸体袋	普通	1个	1人使用
		记录(号)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) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		10	测试前佩戴一次性口罩和一次性无菌手套	没有佩戴口罩扣5分，没有佩戴口罩扣5分。
		20	观察顺序	观察时由远到近得5分；否则不得分。
				观察时由前到后得5分；否则不得分。
				观察时由上到下得5分，否则不得分。
30	骨骼识别	指出胸骨、胸椎、髋关节、膝关节、尺骨、桡骨、肩关节、肩胛骨、胫骨、腓骨所在部位，每个部位得3分；答错或漏答不得分。		
完成效果	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	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。

职业素养与操作规范	10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣5分;未穿戴工作服、口罩及手套的扣5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、器材不清洗归还等行为的每项扣5分。

2、试题编号: J1-2 鸡的剖检及肝、肺、盲肠的病变观察

(1) 任务描述

有一鸡场鸡患病后,为了对该鸡场患病情况进行进一步诊断,请对发病鸡进行解剖并描述肝、肺、盲肠的病变。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有动物解剖台	1间	解剖台1人单独使用
2	仪器设备	消毒液桶	装上消毒液	1个	1人使用
		塑料盆	装上消毒液	1个	1人使用
		普通剪刀	普通	1个	1人使用
		手术剪	普通	1个	1人使用
		手术刀(刀柄和刀片)	4#	1套	1人使用
		骨剪	兽用	1把	1人使用
		镊子	普通	3把	1人使用
		托盘	普通	1个	1人使用
		棉球	酒精棉球	若干	1人使用
			医疗废物垃圾桶	普通	1个
3	实验动物	鸡	1.5kg左右	1只	1人1只
4	耗材	一次性口罩	医用	2个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	2双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		尸体袋	普通	1个	1人使用
		记录(号)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
工作步骤		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2分，不检查其功能扣3分。
		25	鸡体解剖	病鸡解剖前放血与处理，得2分；否则不得分。
				进行解剖器具消毒，得2分；否则不得分。
				将腹壁和大腿内侧的皮肤切开，得4分；否则不得分。
				仰卧固定鸡体，得4分，否则不得分。
				横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，得5分；否则不得分。
				剥离皮肤，充分暴露整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉，得5分
				剪断肋骨、胸肌锁骨，取下胸骨，露出体腔，得3分；否则不得分。
		10	肝脏观察	肝脏外形结构观察并记录，得5分；否则不得分。 剖检肝脏组织进行观察并记录得5分；否则不得分。
		10	肺脏观察	肺脏外形结构观察并记录，得5分；否则不得分。 剖检肺脏组织进行观察并记录得5分；否则不得分。
		10	盲肠观察	盲肠外形结构观察并记录，得5分；否则不得分。 剖检盲肠组织进行观察并记录得5分；否则不得分。
完成效果	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	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。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣5分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣5分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	病鸡不放入销毁处扣5分；没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的每项扣2分。

3、试题编号：J1-3 病鸡解剖及肝、肺采集送检

(1) 任务描述

有一鸡场鸡患病后，为了对该鸡场患病情况进行确诊，请对病鸡进行解剖并采集病鸡的肝、肺送检；请叙述鸡肝、肺病料采集的注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有动物解剖台	1间	解剖台1人单独使用
2	仪器设备	酒精灯	10ml	1个	1人使用
		消毒液桶	装上消毒液	1个	1人使用
		塑料盆	装上消毒液	1个	1人使用
		普通剪刀	普通	1个	1人使用
		手术刀（刀柄和刀片）	4#	2套	1人使用
		骨剪	兽用	1把	1人使用
		手术剪	普通	2个	1人使用
		镊子	普通	3把	1人使用
		托盘	普通	1个	1人使用
		棉球	酒精棉球	若干	1人使用
		采样袋	普通	3个	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	实验动物	鸡	1.5kg左右	1只	1人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	2个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	2双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸	普通	1张	1人使用
		尸体袋	普通	1个	1人使用
		记录（号）笔	普通	1支	1人使用
		标签纸	普通	若干	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	考核内容及	评分细则
------	---	-------	------

		分	要求
工作步骤		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2分，不检查其功能扣3分。
		25	鸡体解剖
			病鸡解剖前放血与处理，得2分；否则不得分。
			进行解剖器具消毒，得2分；否则不得分。
			将腹壁和大腿内侧的皮肤切开，得4分；否则不得分。
			仰卧固定鸡体，得4分，否则不得分。
			横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，得5分；否则不得分。
			剥离皮肤，充分暴露整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉，得5分
			剪断肋骨和胸肌，夹住胸骨用力向上向前翻拉，露出体腔，得3分；否则不得分。
		15	肝脏采集
	剪刀和镊子消毒，得5分；否则不得分。		
	采集肝脏一叶，得5分；带胆囊或有杂质，不得分。		
		采集的肝脏放入病变组织送检盒（已标记脏器名称）中，得5分；否则不得分。	
	15	肺脏采集	
		剪刀和镊子消毒，得5分；否则不得分。	
		采集肺脏单侧，得5分；量不足或有杂质，不得分。	
		采集的肺脏放入病变组织送检盒（已标记脏器名称）中，得5分；否则不得分。	
完成效果	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	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扣分；文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。 衣冠不整扣5分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣5分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。 病鸡不放入销毁处扣5分；没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的，每项扣2分。

项目二 动物微生物检验

4、试题编号：J2-1 制备 3 套普通琼脂平板培养基

(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,请报告考评专家实际操作需要的时间、温度和大气压设定以及操作流程,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	场地	实验室	具备工作台	1台	全组共用
2	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
		锥形瓶	500ml	3个	1人使用
		平皿	普通	10个	1人使用
		电炉	四联电炉, 功率:1500W	1台	1人使用
		电子天平	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
3	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/LHCL	已配	1瓶	1人使用
		1mol/L、NaOH	已配	1瓶	1人使用
4	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	4个	1人使用
		打火机	普通	1个	1人使用
		称量纸	普通	若干	1人使用
		锥形瓶塞	普通	若干	1人使用
		酒精棉球	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	13	称量	取水加热	2	取水量适宜。
			顺序准确	2	按照配方顺序加入样品。
			方法正确	3	牛肉膏的称取方法正确。
				3	称取蛋白胨迅速，不至潮解。
	6	溶解与定容	药品溶解	3	按顺序溶解样品，不糊不溢。
			准确定容至要求的体积	3	体积准确，定容方法准确。
	6	调节 pH	调制要求值	3	pH试纸使用准确。
				3	调节准确。
	6	过滤	培养基过滤到锥形瓶	6	培养基过滤到锥形瓶要乘热快速完成，如分装过程培养基凝固扣2-6分。
	6	灭菌	高压蒸汽灭菌	3	温度时间设定合适，时间写在标签上。
				3	灭菌锅使用熟练。
	3	分装平板	灭菌前分装培养基	3	待培养基冷至50℃左右在无菌操作台酒精灯周围无菌区进行倒平板冷却。
完成效果	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。	
	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。	
职业素养与操作规范	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。	

	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行为的，每项扣2分，扣完10分为止。
--	----	---------------------------	---

5、试题编号：J2-2 平板分区划线分离培养

(1) 任务描述

现有一杂菌样品，需要做一个无菌琼脂平板接种以通过平板分区划线分离培养获得单个菌落。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。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器材料	菌种	平皿	1板	1人使用
		无菌琼脂平板	实验室自备	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	实验室自备	若干	1人使用
		无菌操作台	两人	1台	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	耗材	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	10	实验前的准备	贴标签	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	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。
			接种环的灼烧是否彻底,拿法是否科学。	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	平皿中取菌	平皿开口过大,扣4分;手法不正确,扣1分;取菌位置不对,扣4分。
			接种	持平板的手法不当扣1分,开口过大扣4分,有离开5cm酒精灯无菌区1次扣2分,最多扣4分;离开无菌区10cm以上一次扣3分,最多扣6分;划完1区未灼烧,扣3分,划完2区未灼烧,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。	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。			未倒置,扣2分;接种时间写在标签上,未注明扣2分;温度不对扣2分。	
完成实验,酒精棉球擦拭手或者洗手。			未擦拭手或洗手扣2分。	
完成效果	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。
职业素养与操作规范	10	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。
	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、没有及时清扫废弃物及杂物等行为的,每项扣2分,扣完10分为止。

6、试题编号: J2-3 大肠杆菌 K-b 纸片法药敏实验

(1) 任务描述

取大肠杆菌平板,用不同药敏纸片进行 K-b 纸片法药敏试验,能正确掌握如何判定大肠杆菌对药物的敏感性,并填写测试报告。

测试报告请回答：简述大肠杆菌 K-b 纸片法药敏试验步骤(5分)；
请简述药敏试验结果判定标准和意义 ((5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	全组共用
2	仪器	麦康凯培养基	自制	2个	1人使用
		酒精灯	普通	1套	1人使用
		镊子	普通	1把	1人使用
		大肠杆菌标准菌落	普通	1瓶	1人使用
		恒温培养箱	普通	1台	1人使用
3	耗材	接种环	普通	1个	1人使用
		接种环	普通	1个	1人使用
4	试剂	氯霉素药敏纸片	普通	10片	1人使用
		氨苄西林药敏纸片	普通	10片	1人使用
		青霉素药敏纸片	普通	10片	1人使用
		庆大霉素药敏纸片	普通	10片	1人使用
		链霉素药敏纸片	普通	10片	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 (45分)		25	1.制备接种菌液	未无菌制备的扣3分
			2.接种平板	划破平板扣3分，未均匀涂布扣2分
			3.贴纸片	贴纸片时未消毒每次扣2分，接种错误扣5分，不作药名标记每个扣2分
			4.培养	未正确设置培养条件扣5分，未倒置扣3分
		20	会观察判断结果。	培养后取出平板，测量抑菌圈的直径。按抑菌圈直径判断细菌的敏感性。判断方法错误扣10分，结果错误扣10分。
作品 (或完成效果)	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

(35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、出实验室前不洗手等情况,每项扣2分。

7、试题编号: J2-4 液体培养物的革兰氏染色镜检

(1) 任务描述

取液体培养物涂片,用革兰氏染色法进行染色,正确使用显微镜进行观察,并填写测试报告。测试报告请回答:简述革兰氏染色的基本步骤(5分);简述显微镜使用基本步骤(5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	全组共用
2	仪器	玻片	普通	2片	1人使用
		酒精灯	普通	1套	1人使用
		染色架	普通	1个	1人使用
		盖玻片	普通	若干	1人使用
		普通生物显微镜	10×100	1台	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	耗材	液体培养物	自制	1份	1人使用
		接种环	普通	1个	1人使用
4	试剂	革兰氏染色液	草酸铵结晶紫染色液、革兰氏碘液、95%酒精、稀释石碳酸复红染色液各30ml	1套	1人使用

	香柏油	50ml	1瓶	1人使用
	二甲苯	50ml	1瓶	1人使用
	凝胶树脂	50ml	1瓶	1人使用
	蒸馏水	100ml, 洗瓶装	1瓶	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	操作过程规范。 操作步骤正确。 选用试剂正确。 选用的仪器（工具）正确。 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	测试报告和观察结果。	测试报告回答不准确扣10分，结果描述不准确扣10分，没有结果的扣20分。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿工作服的扣5分。
	10	良好的工作习惯	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。

8、试题编号：J2-5 鸡肝脏抹片瑞氏染色镜检

(1) 任务描述

某鸡场发生疫情，疑是巴氏杆菌引起的禽霍乱，现在需要对病鸡采集的肝脏病料做抹片镜检。要求制片的位置、大小和厚度适宜；瑞氏染色步骤正确，镜下颜色正确，玻片洁净清晰，无染料沉渣；显微镜的操作符合显微镜油镜的使用操作流程，包括油镜的保护和显微镜的归位。并规范填写测试报告。测试报告请回答：巴氏杆菌的形态、染色特征（10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	全组共用
2	仪器和用具	显微镜	10×100	1台	1人使用
		搪瓷盘	普通	1个	1人使用
		眼科剪	普通	1把	1人使用
		眼科镊	普通	2把	1人使用
		手术镊	普通	1把	1人使用
		酒精棉球	75%	1瓶	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
		洗耳球	普通	1个	1人使用
		滤纸	普通	1盒	1人使用
		载玻片	普通	1盒	1人使用
		打火机	普通	1个	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	试剂	香柏油	30ml	1瓶	1人使用
		拭镜纸	普通	5张	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		瑞氏染液	10ml	适量	1人使用
		缓冲液	10ml	适量	1人使用
4	实验样品	鸡肝脏	肝脏病料	适量	1人使用
5	耗材	标签纸	普通	1张	1人使用
		签字笔	普通	2支	1人使用
		特种玻璃铅笔	普通	1支	1人使用
		普通铅笔	普通	1支	1人使用
		报告纸	普通	1张	1人使用
		橡皮	普通	1个	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	15	制片	剪取肝组织块(大小0.5cm左右)抹片。没有做到无菌操作扣5分；涂片制作错误扣5分，不规范扣2分；制片的位置、大小和厚度适宜，否则扣1-5分。

		15	瑞氏染色	按瑞氏染色步骤进行，每错一步扣5分，不规范扣2分。
		15	显微镜的操作	观察自制染色片，按显微镜油镜的使用操作流程进行，并且包括油镜的保护和显微镜的归位；操作错误不规范扣1-15分。
		15	染色效果评价	镜下观察要求抹片部分洁净清晰，无染料沉渣，找到典型细菌后用指针指着，请裁判员观察评分有染料沉渣1-5分，染色不清晰扣1-5分，未找到视野扣15分。
完成效果)	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。
职业素养与操作规范		10	遵守遵守实验室安全操作规程	缺乏无菌操作意识的扣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	符合遵守实验室管理要求	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的每项扣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。

9、试题编号：J2-6 显微镜油镜观察大肠杆菌标本片

(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时注意事项，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	场地	实验室	具有实验工作台	1间	全组共用
2	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
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	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
4	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	8	调光	调节亮度得5分，否则不得分。 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	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。 标本片与载物台之间没有缝隙得3分，反之不得分。 标本正面朝上得3分，正面朝下不得分。
	25	观看物象	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。 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。 低倍镜观察方法正确得4分，否则不得分。 正确转换及调节高倍镜观察者得5分，否则不得分。 正确使用油镜头，观察方法正确得8分，否则不得分。
	18	保养	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。

			用二甲苯擦镜头方法正确得4分，否则不得分。下载物台，操作正确得4分，否则不得分。（3）关闭光源3分，否则不得分。填写使用登记表得3分，不登记不得分。
完成效果	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。
职业素养与操作规范		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。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程有良好的职养。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行为的，每项扣2分，扣完10分为止。

10、试题编号：J2-7 显微镜油镜观察链球菌标本片

（1）任务描述

使用显微镜油镜观察链球菌标本片，要求正确使用显微镜油镜，熟悉显微镜构造及使用时注意事项，能在油镜下观察链球菌的形态。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下面空白处（10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	全组共用
2	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	链球菌标本片	2个	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	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
4	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。

(1) 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		8	调光	调节亮度得5分，否则不得分。 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	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。 标本片与载物台之间没有缝隙得3分，反之不得分。 标本正面朝上得3分，正面朝下不得分。
		25	观看物象	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。 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。 低倍镜观察方法正确得4分，否则不得分。 正确转换及调节高倍镜观察者得5分，否则不得分。 正确使用油镜头，观察方法正确得8分，否则不得分。
		18	保养	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。 用二甲苯擦镜头方法正确得4分，否则不得分。 下载物台，操作正确得4分，否则不得分。 (3) 关闭光源3分，否则不得分。 填写使用登记表得3分，不登记不得分。
完成效果	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。
职业素养与操作规范		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。
		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行为的，每项扣2分，扣完10分为止。

11、试题编号：J2-8 显微镜油镜观察葡萄球菌标本片

(1) 任务描述

使用显微镜油镜观察葡萄球菌标本片，要求正确使用显微镜油镜观察细菌的形态，显微镜使用之后保养。规范填写检验报告，并将视野图绘出来。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有工作台	1间	全组共用
2	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
3	材料	葡萄球菌标本片	染色标本	1个	1人使用
		擦镜纸	普通	1本	1人使用
		实验报告单	见附件	1份	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
4	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) 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	8	调光	调节亮度得5分，否则不得分。 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	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。 标本片与载物台之间没有缝隙得3分，反之不得分。 标本正面朝上得3分，正面朝下不得分。

	25	观看物象	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。 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。 低倍镜观察方法正确得4分,否则不得分。 正确转换及调节高倍镜观察者得5分,否则不得分。 正确使用油镜头,观察方法正确得8分,否则不得分。
	18	保养	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。 用二甲苯擦镜头方法正确得4分,否则不得分。 取下载物台,操作正确得4分,否则不得分。(3)关闭光源3分,否则不得分。 填写使用登记表得3分,不登记不得分。
完成效果	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。
职业素养与操作规范	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。
	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行为的,每项扣2分,扣完10分为止。

二、专业核心技能

项目三 动物诊疗技术

12、试题编号: H1-1 金属注射器的功能检查、组装、消毒

(1) 任务描述

因治疗需要 2 支 10ml 规格的兽用金属注射器,请你正确检查金属注射器的功能,会组装、消毒,达到临用前状态,操作完成后填写测试报告。并在测试报告中陈述兽用注射器功能检查的目的及使用前所要达到的要求。

(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	全组共用
2	仪器设备	注射器	10ml(金属)	2支	1人使用
		针头	多种规格	若干	1人使用

		止血钳	常规	1把	1人使用
		电炉	常规	1个	1人使用
		铝锅	常规	1个	1人使用
		镊子	医用	3把	1人使用
		垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	药品	生理盐水	100ml	1瓶	1人使用
		碘酊	5%	100ml	1人使用
		酒精	75%	100ml	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		20	正确检查注射器功能是否正常	不能调试注射器和不能确认其正常使用功能分别扣10分。
		20	消毒方法选择合理，操作正确	灭菌前注射器关键部位不拆松各扣5分；水位不准，过多或过少扣3分；灭菌时间不准扣2分；灭菌后注射器组装调试不当扣5分。
完成效果	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	工作步骤规范	工作步骤要规范、熟练，基本规范、较熟练扣3分，完全不规范、也不熟练扣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。
	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。
职业素养与操作规范		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。
		10	具有良好的职业素养。	器械不归位、不保养扣10分。

13、试题编号：H1-2 鸡肌肉注射青霉素

(1) 任务描述

某农户家体重约 2kg 左右的鸡发病，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，并在测试报告中陈述动物肌肉注射部位选择的原则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	全组共用
2	仪器设备	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
		止血钳	常规	1把	1人使用
		镊子	医用	3把	1人使用
		保定绳	约1m	1根	1人使用
		保定杆	30~40cm	1根	1人使用
3	药品	垃圾桶	医用	1个	1人使用
		碘酊棉球	2.5%~3%	若干	1人使用
		酒精棉球	75%	若干	1人使用
		干棉球	医用	若干	1人使用
		生理盐水	医用	100ml	1人使用
4	实验动物	青霉素	160万IU	3支	1人使用
		家鸡	2kg左右	1只	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
5	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		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	给药部位、取药、配药、给药操作规范正确。	取药、配药及给药等操作不规范，一项扣5分。
作品 (或完成效果)	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。
职业素养与操作规范		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、手套的各扣5分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	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每项扣3分。

14、试题编号：H1-3 兔的心率测定

(1) 任务描述

现有实验动物成年兔一只，体重 1.5kg。使用触诊和听诊两种方法测定兔的心率。并判断是否处于正常状态，若不是正常状态，请说明理由。(10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	全组共用
2	仪器设备	听诊器	普通	1支	1人使用
		计时器	普通	1个	1人使用
4	实验动物	成年兔子	1.5kg	1只	1人使用
5	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		10	仰卧保定实验动物兔子	未保定扣10分，保定不成功、保定绳多次脱落扣5分，未仰卧保定扣5分。
		10	检查听诊器	未检查扣10分，检查时未用手拨动膜片判断听诊器是否完好扣10分。
		10	佩戴听诊器	未将耳管向外拉扣5分，听诊器佩戴松动、脱落扣5分。
		10	使用听诊器听取兔子心率	未能找到兔子心脏位置扣10分，听诊时间少于1分钟扣5分，听诊时间过长扣5分。
		10	触诊兔子脉搏	触诊部位未选择左前肢腋下，大腿内侧近端股动脉扣5分，叩诊时间少于1分钟扣5分，听诊时间过长扣5分。
作品（或完成效果）	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	实验结果保持一致。	叩诊与听诊结果相差±20次/分钟扣10分。
		10	判断实验动物兔的心率是否正常。	在测试报告上成年兔子正常心率为120~150次/分钟扣5分，未判断实验动物心率是否偏高/偏低/正常扣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，未能正确分析心率变化原因扣5分。文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、鞋的扣5分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	任务完成后，实验动物没归为，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每项扣3分。

15、试题编号：H1-4 羊静脉注射葡萄糖溶液

(1) 任务描述

某羊场有一只体重约 10kg 的羊发病，根据治疗方案，需静脉注射葡萄糖溶液，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静脉注射部位选择的原则和静脉注射的操作步骤及注意事项。

(2) 实施条件

	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具有工作台	1 台	全组共用
2	仪器设备	剪毛剪	医用	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
		止血钳	常规	1 把	1 人使用
		镊子	医用	3 把	1 人使用
		保定绳	约 2m	1 根	1 人使用
		垃圾桶	医用	1 个	1 人使用
3	药品	碘酊	5%	100ml	1 人使用
		酒精	75%	100ml	1 人使用
		棉球	医用	若干	1 人使用
		生理盐水	医用	100ml	1 人使用
		葡萄糖溶液		3 支	1 人使用
4	实验动物	羊	10kg 左右	1 只	1 人使用
5	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
工作步骤 (40 分)	10	羊的正确保定	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	给药部位、取药、配药、给药操作规范正确。	取药、配药及给药等操作不规范，一项扣5分。
完成效果 (40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	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。
	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。

16、试题编号：H1-5 鸡翅静脉采血

(1) 任务描述

为了对鸡进行疫病监测，请对鸡进行静脉采血。要求采血前作好消毒处理，采血部位选择准确，采血方法正确，采血量不低于2ml，正确填写采样单；并规范填写测试报告。测试报告请回答：请叙述鸡静脉采血部位和操作要领（5分）；请叙述鸡静脉采血注意事项（5分）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	材料	镊子	普通	3把	1人使用
		托盘	普通	1个	1人使用
		试管架	普通	1个	1人使用
		棉球	碘伏棉球、消毒干棉球	若干	1人使用
		一次性采血器	5ml	2个	1人使用
		保定绳	约0.5m长	若干	1人使用
		保定杆	30~40m	1根	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	实验动物	鸡	1.5kg	3只	1人1只
4	耗材	采样单	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		记录(号)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)	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,鸡解除保定归位,器材清洗归还。	不归还鸡扣5分,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 (40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2分,不检查功能扣3分。
	4	保定	独立完成操作,得4分;需要助手保定,得3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	消毒	对采血部位用碘伏由里向外做点状螺旋式消毒,得2分;否则不得分。
	17	采血操作	采血,1次进针完成的,得15分;2次进针完成的,得10分;3次及以上进针完成的,不得分。

			退针时用干消毒棉按压采血部位，得2分，否则不得分；针头插在鸡体上，双手离开也不得分。		
			8	采血后处理	采血后，将采血器活塞外拉预留血清析出空间，得2分；否则不得分。
					将采血器套上护针帽，去除推杆，得2分；否则不得分。
					在采血器上标明样品编号（编号自拟），得2分；否则不得分。
					将采血器倾斜放入试管架，得2分；否则不得分。
4	采样单填写	规范填写采样单，得4分；动物种类一栏选“鸡”、健康状况一栏任选一种、样品类型选“血”、样品数量填“1”、样品编号与采血器上编号一致、采样人签名、填写采样日期等7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。			
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	采血部位处理、采血过程、采血后处理要领正确。	错一处扣2分，扣完为止。	
		10	效果	血液样本少于2ml扣5分，不记录和编号扣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：H1-6 血常规测定-白细胞计数

（1）任务描述

某场送来一份牛抗凝血液样本，请根据提供的条件进行血液白细胞计数，对有波动的指数在临床上进行鉴别诊断，请依据健康反刍动物血常规标准对样本进行判断，填写1份检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器	生物显微镜	10×40	1台	1人共用
3	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
		一次性沙利氏吸管	20 μ L	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	0.5ml	1支	1人使用
		小试管	75×10mm	1支	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
4	耗材	冰醋酸液	1%~3%	1瓶	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
		滤纸	普通	若干	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	40	选用检测方法正确。	选用检测方法错误扣 5 分。
		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。
		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。
		显微镜计数操作方法正确。	操作错误扣 5 分, 不规范扣 2 分。
		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。
		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各扣 5 分。
完成效果	20	能消除或校正仪器误差。能分析结果的准确性与失误。采用正确的计算方法, 熟练的计算出检测结果。能熟练的完成任务。	对判断错误的扣 20 分。
			计算公式错误的扣 5 分。
			对结果误差分析错误的扣 5 分。
			计算不熟练的扣 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,没有结果分析的扣 10 分。 对结果分析判断错误的扣 10 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分;未穿戴工作服、口罩及手套的每项扣 5 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。

18、试题编号：H1-7 犬血涂片制备与染色镜检

(1) 任务描述

某比特犬约 10kg,送来一份血样,请你实施血液涂片染色镜检,对于图片上红细胞、白细胞与血小板分别进行判定,并填写一份检测报告,测试报告请回答:一张良好的血涂片有什么特征?(5分)

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1 间	全组共用
2	仪器	生物显微镜	普通	1 台	1 人使用
3	材料器皿	犬血样		1 份	1 人使用
		载玻片	普通	4 块	1 人使用
		盖玻片	普通	若干	1 人使用
		微量移液器	20-200ul	1 把	1 人使用
		吸头	20-200ul	若干	1 人使用
		吸头盒	可以装 20-200ul 吸头	1 个	1 人使用
		染色缸、染色架	普通	1 套	1 人使用

		瑞氏染液		1 套	1 人使用
		蒸馏水		1000ml	1 人使用
		洗瓶		1 个	1 人使用
		香柏油		1 瓶	1 人使用
		二甲苯		1 瓶	1 人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1 个	1 人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		洗耳球		1 个	1 人使用
		滤纸	普通	若干	1 人使用
		擦镜纸		1 本	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
工作步骤 (40 分)	40	1.血涂片制作	抗凝血混匀动作不轻柔扣 1 分；混匀不充分扣 1 分。蘸片位置不正确扣 1 分。抹片角度不正确扣 1 分。洗耳球使用不正确扣 2 分，干燥效果不好扣 2 分。
		2.血涂片染色	染液 1、2、3 浸泡时间过长或过短扣 2 分；染液 1、2、3 浸泡不完全扣 2 分；水洗不充分扣 2 分；干燥不充分扣 2 分。

			3.显微镜正确使用	载玻片固定位置不正确扣 1 分；错误使用粗准焦螺旋扣 1 分；错误使用细准焦螺旋扣 1 分；压坏玻片扣 2 分；油镜使用不规范扣 2 分。
			4.血涂片判读	辨认细胞错误扣 2 分；名称表述错误扣 2 分；细胞描述错误扣 3 分。
			4.规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
			5.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	能消除或校正仪器误差。能熟练的完成任务。	血涂片制片效果不好的扣 5 分，染色效果不好的扣 5 分，没有在显微镜下调到正确的视野扣 10 分。
	结果	20	检测的结果正确，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(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。

19、试题编号：H1-8 B 超妊娠诊断

(一) 任务描述

某宠物医院接诊一只母犬，为了判断该母犬配种后是否已妊娠，请你使用便携式 B 超仪对配后母犬进行检查，并判断是否妊娠，撰写 1 份检查报告。

(二) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器	便携式B超仪（兽用）	兽用	1台	1人使用
		电剪	兽用	1把	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	动物	妊娠母犬	配种1个月左右的母犬	1只	1人使用
4	耗材	超声耦合剂	医用超声耦合剂	1瓶	1组使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（三）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。

（四）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	检查与调试仪器方法正确。 在检查部位涂抹医用超声耦合剂。 手持探头在检查部位进行检查。 依据图像或声音进行判断。 规定的时间内完成任务。	没有检查与调试仪器的各扣5分。
				没有涂抹耦合剂扣5分。
				检查部位不正确的扣5分，检查方法不正确的扣5分。
				图像或声音判断错误的扣10分。
完成效果	结果处理	30	检查操作描述正确。 仪器使用描述正确。 能描述根据图像或声音分析结果的准确性。	检查操作描述不正确的扣10分。
				仪器使用描述不正确的扣10分。
	不能描述依据图像或声音进行分析的扣10分。			
	结果	10	检查的结果正确。判断分析准确。	结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。
职业素养与操作规范		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。
		10	遵守诊疗室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、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，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)的基本素养要求行为的,第1次扣2分,第2次扣3分。
--	---	----------	--

20、试题编号：H1-9 皮肤切口结节缝合

(1) 任务描述

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,并在测试报告中陈述结节缝合常用于哪些组织的缝合和针间距、创缘边距有什么要求。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	药品	5%碘酊	100ml	1瓶	1人使用
		75%酒精	100ml	1瓶	1人使用
3	仪器设备	有齿镊	医用	3个	1人使用
		持针钳	医用	1个	1人使用
		缝合线带针	医用	1卷	1人使用
		手术剪	医用	1把	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	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	2双	1人使用
		带皮猪肉(已作伤口切开处理)	10cm	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	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	正确处理创口与消毒。	处理创口、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)	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。
职业素养与操作 规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分。
		10	具有良好的职业素养。	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每项扣3分。

21、试题编号：H1-10 肠切口实施连续伦勃特氏缝合

(1) 任务描述

在手术过程中对肠进行了切开，请你对肠切口实施连续伦勃特氏缝合；操作完成后提交缝合作品与测试报告，并在测试报告中陈述连续伦勃特氏缝合常用于哪些组织的缝合和针间距、创缘边距有什么要求。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	药品	5%碘酊	100ml	1瓶	1人使用
		75%酒精	100ml	1瓶	1人使用
3	仪器 设备	平齿镊	医用	1把	1人使用
		镊子	医用	3把	1人使用
		持针钳	医用	1把	1人使用
		肠钳	医用	2把	1人使用
		圆针	医用	1根	1人使用
		缝合线	医用	1卷	1人使用

		手术剪	医用	1把	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	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
		猪肠管（已作伤口切开处理）	长：20cm	1段	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	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。
完成效果	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	打结、针间距、线头长度正确。	打结错误扣3分，线间距错误扣3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。
	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。
职业素养与操作规范	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。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养。	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每项扣3分。

22、试题编号：H1-11 粪便漂浮法检查虫卵操作

（1）任务描述

检测猪粪便中无线虫虫卵。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，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：粪便漂浮法的实验原理是什么？（5 分）。线虫卵的一般特征有哪些？（5 分）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1 间	全组共用
2	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1 台	1 人使用
3	器皿	载玻片	普通	2 张	1 人使用
		烧杯	100 ml	2 个	1 人使用
		盖玻片	普通	若干	1 人使用
		镊子	普通	1 把	1 人使用
		金属圈	普通	1 支	1 人使用
		烧杯	250 ml	1 个	1 人使用
		搅拌棒	5mm	2 根	1 人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1 个	1 人使用
4	耗材	食盐水	饱和	1000 ml	1 人使用
		新鲜猪粪	直肠掏粪法采取	若干	1 人使用
		过滤纱布	医用	若干	1 人使用
		棉绳		若干	1 人使用
		擦镜纸		1 本	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
		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	选用检测方法正确。	选用检测方法错误扣 5 分。

(40分)			选用试剂正确。	选用试剂错误扣5分。
			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。
			涂片制作，方法正确。	涂片制作错误扣5分，不规范扣2分。
			显微镜观察操作，方法正确。	操作错误扣5分，不规范扣2分。
			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。
			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	能消除或校正仪器误差； 能分析结果的准确性与失误； 能熟练的完成任务。	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，能规范填写检测报告。	没有结果的扣10分。对结果判断错误的扣10分。 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。本项扣完10分为止。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣5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、出实验室前不洗手，每项扣2分。

23、试题编号：H1-12 粪便沉淀法检查虫卵操作

(1) 任务描述

检测牛粪便中是否有吸虫虫卵。按国家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，请报告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，以节省考试时间。根据国家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：粪便沉

淀法的实验原理是什么？（5分）吸虫卵的一般特征有哪些？（5分）

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		离心机	4000rpm	1台	1人使用
3	器皿	烧杯	250 ml	1个	1人使用
		载玻片	普通	2张	1人使用
		盖玻片	普通	若干	1人使用
		烧杯	100 ml	2个	1人使用
		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
		镊子	普通	1把	1人使用
		离心管	10ml	4支	1人使用
4	耗材	医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
		采样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		擦镜纸		1本	1人使用
		一次性滴管	1ml	数支	1人使用
		过滤纱布	医用	若干	1人使用
		棉绳		若干	1人使用
		新鲜牛粪	直肠掏粪法采取	若干	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
		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	1.选用检测方法正确。	选用检测方法错误扣 5 分。
		2.粪便处理与离心，操作方法正确。	加样方法错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		3.涂片制作，方法正确。	涂片制作错误扣 5 分，不规范扣 2 分。

			4. 显微镜观察操作,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	工作效果	20	能消除或校正仪器误差。能分析结果的准确性与失误。能熟练的完成任务。	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,能规范填写检测报告。	没有结果的扣 10 分。对结果判断错误的扣 10 分。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。本项扣完 10 分为止。
职业素养与操作规范		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分;未穿戴工作服、口罩及手套的扣 5 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。

24、试题编号：H1-13 羊的望诊

(1) 任务描述

对实验动物羊进行望诊。方法请按照《中兽医学》、《中兽医学基础》的四诊内容进行。通过望诊判断该羊是否感染疾病,做出详细记录,写出测试报告(10分)。考试结束时,考生应立即停止操作,经考评老师允许后离开考场。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具有六柱式保定栏	1个	全组共用
2	实验动物	活羊	性情温顺	1头	1人使用
3	耗材	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	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，经考评老师允许后离开考场。

(4)评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分标准
操作环节 (80分)	牛的整体望诊	20	1.精神的检查 2.形体与营养状态的检查 3.动静姿态的检查	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 20 分止。			
	牛的局部望诊	30	1.望眼 2.望耳 3.望鼻 4.望口唇 5.望饮食 6.望反刍 7.望呼吸 8.望胸腹 9.望粪尿	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 个考核内容内容扣 5 分。
没有在规定时间内完成任务扣 5 分。				
本项扣完 30 分止。				
牛的查口色	20	打开口腔 检查舌质情况 检查舌苔情况	检查方法错误的扣 3 分。	
			观察记录不正确的扣 3 分。	
			没有在规定时间内完成任务扣 2 分。	
本项扣完 20 分止。				
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	遵守实验室管理要求。	操作前不检查器具扣 2 分，使用检疫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。	

25、试题编号：H1-14 常用中草药植物形态辨识

(1) 任务描述

实验室提供 20 种常用中草药植物的彩色图片，要求考生按照《中兽医学》、《中兽医学基础》的中草药内容，根据药用植物的全草、叶子、花、果实和根茎等进行辨认，按编号记录中草药的名称与功效。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有多媒体	1 间	全组共用
2	工具	中草药图谱	普通	20 张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 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，经考评老师允许后离开考场。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分标准
操作环节	中草药植物形态辨认	80	名称、功效。	每味中草药按 4 分计算。
				每味中草药名称不正确的扣 2 分。
				每味中草药功能不正确的扣 2 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 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；未穿工作服和戴口罩的扣 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	遵守实验室管理要求。	使用检疫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。
--	----	------------	--

项目四动物疾病防治（疫病防控）

26、试题编号：H2-1 猪舍喷雾消毒

（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对猪舍进行喷雾消毒。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器	喷雾消毒器	10Kg	1个	1人使用
		塑料盆	普通	1个	1人使用
		扫把	普通	1个	1人使用
		铁铲	普通	1个	1人使用
		电子称	普通	1台	1人使用
		量杯	100ml、1000ml	各1个	1人使用
3	试剂	消毒剂	两种化学消毒剂供选择，如戊二醛消毒剂、聚维酮碘。	各1瓶	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
		测试报告	A4纸	1个	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）评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
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。
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。
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、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。

27、试题编号：H2-2 犬舍运动场消毒

(一) 任务描述

现有一个犬舍的运动场，需要对运动场进行消毒，目前犬舍运动场已经维护，请根据提供的消毒剂实施化学消毒。

(二) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器	喷雾消毒器	10Kg	1个	1人使用
		塑料盆	普通	1个	1人使用
		扫把	普通	1个	1人使用
		铁铲	普通	1个	1人使用
		电子称	普通	1个	1人使用
		量杯	100ml、1000ml	各1个	1人使用
3	试剂	消毒剂	两种化学消毒剂供选择，如戊二醛消毒剂、聚维酮碘。	1套	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

	测试报告	A4纸	1个	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	10	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分和3分。
	20	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。
	30	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。
完成效果	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	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。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套、鞋的扣5分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养。	进出犬舍不消毒扣5分，消毒后药品不归位扣3分；器械不保养扣2分。

28、试题编号：H2-3 鸡舍熏蒸消毒

任务描述

某鸡舍地面呈长方形，目前已经过维护，请计量消毒体积并根据提供的消毒剂分别配制需要的消毒药物，并写好测试报告，报告消毒体积和每种消毒液配制的消毒剂和水的容量。

实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	动物医院	具备工作台	1间	全组共用

2	仪器	瓷盆	直径20cm	1个	1人使用
		扫把	普通	1个	1人使用
		铁铲	普通	1个	1人使用
		电子天平	普通	1台	1人使用
		量筒	200ml	1个	1人使用
		皮尺	20m	1个	1人使用
		卷尺	5m	1个	1人使用
3	试剂	消毒剂	高锰酸钾、甲醛	1套	1人使用
4	耗材	测试报告	A4纸	1个	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

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。

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	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分和3分。
	20	正确测量和计算消毒面积，考虑墙群面。	测量错误和计算错误分别扣10分。
	30	计算消毒液总量和每种消毒剂所需量。正确配制消毒液	每个计算项错误各扣5分。消毒液配制错误扣10分。
完成效果	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	消毒液配制合理准确，符合企业生产要求。	消毒液配制合理准确，符合企业生产要求，否则扣10分。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、鞋的每项扣5分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养。	进出不消毒扣5分，消毒后药品不归位扣3分，器械不保养扣2分。

29、试题编号：H2-4 猪场免疫程序设计

(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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	试剂	猪瘟疫苗	以实际提供的为准,附说明书		1人使用
		猪丹毒疫苗	以实际提供的为准,附说明书		1人使用
		猪肺疫疫苗	以实际提供的为准,附说明书		1人使用
		口蹄疫疫苗	以实际提供的为准,附说明书		1人使用
		仔猪副伤寒疫苗	以实际提供的为准,附说明书		1人使用
		伪狂犬疫苗	以实际提供的为准,附说明书		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人使用
		大肠杆菌病疫苗	以实际提供的为准,附说明书		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
		笔			1人使用
		一次性手套	医用	1副	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
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免疫时	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。

		间、剂量	
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。
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。

30、试题编号：H2-5 疫苗品质感官检查

(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项目,并对提供的4瓶疫苗分别进行感官检查,写出测试报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	试剂、仪器等	猪瘟活疫苗	20头份,附说明书	1瓶	1人使用
		猪丹毒活疫苗	50头份,附说明书	1瓶	1人使用
		仔猪副伤寒活疫苗	20头份,附说明书	1瓶	1人使用
		口蹄疫合成肽疫苗	50 ml,附说明书	1瓶	1人使用
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	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	40	能够从说明书与标签、理化性状、保存条件、有效期、包装等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。
完成效果	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。	检查不全面的酌情扣分。
职业素养与操作规范	20	正确着装，做好工作前准备，体现职业规范。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套、鞋的扣5分；不体现职业规范的扣10分。

31、试题编号：H2-6 兔子免疫前临床检查

(1) 任务描述

给兔子免疫接种可以防止兔患流行性疾病，现给你一只兔子，请你对兔子进免疫前临床检查，判断是否适合免疫接种。要求检查项目符合要求，检查操作规范。记录兔临床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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器材料	体温计	兽用	1支	1人使用
		凡士林	医用	1盒	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
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	实验动物	兔子	1-2kg	1只	1人使用

4	耗材	纸、笔	普通	1套	1人使用
		薄纸条	普通	1条	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		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	10	整体状态机 体表检查。	外貌检查，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2分。	
			精神状态没检查或没检查到位扣2分。	
			皮肤与被毛的检查，没检查或没检查到位扣2分。	
			可视粘膜检查，包括眼结膜、鼻腔粘膜、口腔粘膜和阴道粘膜；缺1项没检查扣1分，检查手法错误扣2分	
	12	兔体温测量。	正确取出体温计、将体温计甩至35℃以下并消毒计3分。	
			正确将体温计插入兔肛门内适当深度（内三分之一）计3分。	
			五分钟后，取出体温计正确读数，并计数计3分。	
			测量完后消毒体温计，将体温计甩至35度以下，放回原处计3分。	
	10	呼吸系统的观察，呼吸数的测定。	注意兔子呼吸时是否有罗音，咳嗽（2分）；兔子呼吸数测定方法正确（5分）。	
	8	脉搏测定。	兔子脉搏测定部位正确（4分），方法正确（4分）。	
完成	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。

效果	测试报告	30	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	检查的项目和结果规范填写，要求学生必须记录外貌皮肤精神状态眼结膜、鼻唇黏膜、耳血管颜色；记录其呼吸、心跳及体温；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。
职业素养与操作规范		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。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

32、试题编号：H2-7 犬的免疫接种

(1) 任务描述

某宠物主人饲养了一只宠物犬，三个月大，根据犬的免疫程序需要对这只犬进行免疫接种，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，写出测试报告，请对提供的犬只进行检查、说明是否符合免疫的健康要求。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	实验动物、仪器	幼犬	5公斤	1头	1人使用
		体温计	兽用	1个	1人使用
		凡士林	医用	1瓶	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	试剂、药品	狂犬疫苗	1头份/瓶	1瓶	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
		测试报告	A4纸	1个	1人使用
		酒精棉球	75%	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
工作步骤(60分)	40	免疫前检查全面,包括食欲、精神状态、运动行为、营养状况及体温等临床检查健康,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。	每项8分,按检查工作内容缺失项扣分,每项检查方法错误扣4分,结果错误或缺失扣4分。
	20	对被检犬只检验结果符合实情,犬只不适合免疫的报告测评人员,口述注射操作过程;能够进行免疫的完成免疫接种,过程包括部位选择、消毒、疫苗稀释、取药、注射、按压止血和免疫后观察。	犬只检验结果不符扣20分。免疫操作过程错误或缺失每项扣2分。
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	操作熟练,疫苗没渗漏。	操作熟练,疫苗没渗漏得10分。操作不熟练或疫苗渗漏酌情扣分。
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、口罩、手套、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。

33、试题编号: H2-8 保育猪驱虫方案设计

(1) 任务描述

某商品猪场,在保育舍饲养有300头保育仔猪,平均体重约20kg,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。并简述:1、驱虫前需要做哪些准备工作? 2、大群驱虫要如何组织和注意哪些事项? 3、驱虫后需要做些什么?

(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	具有书写的桌椅		全组共用
3	试剂、药品	驱虫药（伊维菌素等3种）	具有说明书	1组	1人使用
4	耗材	A4纸		1张	1人使用
		测试报告		1个	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。

（3）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	10	能够检查说明书与标签、有效期、包装等。	检查工作缺一项扣5分。
	20	会根据猪体重、数量等实际要素设计方案。	方案设计未仅扣任务要求及实际，扣10分，完全脱离扣20分。
完成效果	25	按时完成，选药合理正确、方案设计要素全面，具有可操作性。	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，方案内容正确性酌情扣分。
	25	对测试报告的问题回答全面、正确。	根据内容酌情扣分。
职业素养与操作规范	20	正确着装，做好工作前准备，体现职业规范或者在方案表述中能体现职业素养。	体现不全每项扣5分。

34、试题编号：H2-9 1%鸡红细胞悬液制备

（1）任务描述

某鸡场要对鸡新城疫进行免疫监测，现已采集血液样品，请按标准制备1%鸡红细胞悬液。要求1%鸡红细胞悬液的制备方法及操作流程规范，按照GB/T16550—2020标准进行；能正确使用低速离心机；并规范填写1份测试报告。测试报告请回答：使用离心机的注意事项（4分）；请叙述1%鸡红细胞悬液制备过程

(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	具备工作台	1间	全组共用
2	器材	电子天平	普通	1台	1人使用
		离心机	普通低速	1台	1人使用
		离心管	10ml	4支	1人使用
		微量移液器	0.005~0.05ml, 0.1~1ml, 2~10ml	各1个	1人使用
		微量移液器吸头	0.005~0.05ml, 0.1~1ml, 2~10ml	各10个	1人使用
		板式微量移液器架	普通	1个	1人使用
		烧杯	50ml, 100ml	各2个	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	试剂	生理盐水	250ml/瓶	2瓶	1人使用
		PBS液	pH7.0-7.2	100ml	1人使用
		鸡血	含抗凝剂	10ml	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
		标签纸	普通	1张	1人使用
		实验记录纸	A4纸	2张	1人使用
		测试报告纸	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	10	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和有序摆放的扣2分，不检查其功能的扣3分。
	30	正确使用电子天平、离心机，红细胞分离按GB/T16550—2020标准。	离心机的使用准确10分，红细胞洗涤方法准确10分，红细胞的稀释10分。 离心机没有摆放水平、离心管没有对称放置平衡分别扣4分，离心时间、转数失误扣2分，红细胞洗涤次数每少一次扣2分，生理盐水与红

				细胞的比例错误扣10分,不能制备1%红细胞悬液者不得分。
完成效果	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	红细胞分离等操作技术要领正确。	错一处扣2分,扣完为止。
		10	效果。	产品不记录标签扣2分,红细胞悬液浓度明显不够(低于0.8%)则本项目记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。
职业素养与操作规范		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。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	废弃物不集中到废液缸、药品试剂不贴标签、没有及时清扫废弃物及杂物台面不整洁、器材不清洗归还等行为的,每项扣2分。

35、试题编号：H2-10 鸡新城疫病毒血凝实验

(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。要求按照 GB/T 16550—2020 标准进行,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:血凝实验原理(10分);实验结果分析,并请说出如何制备配制四单位病毒(10分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器和用具	微量移液器	20-100 μ l	1把	1人使用
		96孔V形血凝反应板		1块	1人使用
		微型振荡器		1个	1人使用
		吸头		若干	1人使用
		小烧杯	50ml	1个	1人使用

		一次性注射器	10 ml	1 支	1 人使用
		废弃缸		1 个	1 人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1 个	1 人使用
3	试剂	PBS 液或生理盐水	pH7.2 磷酸盐缓冲液或 0.9%生理盐水	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 份	1 人使用
4	耗材	报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 90 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 (50 分)	8	器材使用规范、熟练	微量移液器使用不规范，扣 4 分；吸嘴更换操作不符合规范，扣 4 分。
	8	操作程序正确	未及时更换吸嘴，扣 2 分；加样顺序不正确，扣 2 分。
	22	操作规范	在微量板上每孔加入 25 μ l PBS 或 25 μ l 生理盐水。操作不规范扣 2 分。 吸取 25 μ l 病毒抗原未加入第 1 孔，扣 4 分。 从第 1 孔吸取 25 μ l 病毒混液加入第 2 孔，混匀后吸取 25 μ l 加入第 3 孔，如此进行倍数稀释至第 11 孔，从第 11 孔吸取 25 μ l 弃去。倍比稀释至第 11 孔操作正确，稀释至第 12 孔的扣 2 分。未完成倍比稀释，扣 4 分。

			每孔再加入 25 μ lPBS 或 25 μ l 生理盐水。操作不规范扣 2 分。	
			每孔均加入 25 μ l 1%鸡红细胞悬液。操作不规范扣 2 分。	
			振荡及感作时间得当。未进行振荡混匀扣 2 分，未在室温下静置 40min 后观察结果的扣 6 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 (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。

36、试题编号：H2-11 牛大叶性肺炎的治疗方案设计及药物配制

(1)任务描述

某养牛场，有 1 头体重约 400kg 左右的牛出现精神不振，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，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	场地	实验室	具备工作台	1 间	全组共用
2	仪器设备	持针钳	普通	1 把	1 人使用
		镊子	普通	3 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	5ml、10ml、20ml	各 1 只	1 人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1 个	1 人使用

3	资料	牛大叶性肺炎病例的描述材料	A4 纸	1 份	1 人使用
4	药剂	葡萄糖生理盐水	100ml,	4 瓶	1 人使用
		维生素 C	5ml×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	10ml×10 支	1 盒	1 人使用
		青霉素	80 万单位	1 盒	1 人使用
5	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) 评分标准

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。
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。

37、试题编号：H2-12 犬细小病毒病治疗方案设计

(1)任务描述

可卡犬，4月龄，5kg，厌食、呕吐、腹泻、精神不振，体温也持续性升高。同时不喜欢喝水，逐渐出现脱水的现象，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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	仪器设备	一次性注射器	2 ml 、5ml	各 2 只	1 人使用
		一次性注射器	10ml、20ml	各 1 只	1 人使用
		输液管	普通	1 支	1 人使用
		镊子	普通	3 把	1 人使用
		棉球	碘酊棉球、干棉球	若干	1 人使用
		小砂轮	医用	1 个	1 人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1 个	1 人使用
3	资料	犬细小病毒病例的描述材料		1 份	1 人使用
4	备用药剂	抗犬细小病毒病高免血清	5ml	4 瓶	1 人使用
		维生素 C	2ml×10 支	1 盒	1 人使用
		维生素 B6	1ml×10 支	1 盒	1 人使用
		丁胺卡纳霉素	2ml×10 支	2 瓶	1 人使用
		硫酸庆大霉素	2ml×10 支	2 瓶	1 人使用
		生理盐水	250 ml	2 瓶	1 人使用
5	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)评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
------	----	---------	------

工作步骤(40分)	20	停据病情设计处方	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。	

38、试题编号：H2-13 猫膀胱结石治疗方案

(1)任务描述

猫，雄性，四岁，尿频且尿量减少，出现血尿症状，经医生检查后确诊为膀胱结石，现在需要进行外科手术取出膀胱结石，请设计一份手术方案，填写测试报告并回答问题：1、请记录你开出的治疗处方。(6分)；2、如何预防本病发生？(4分)

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	耗材	病例材料	普通	1份	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) 评分标准

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。
作品 (或完成效果) (80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	方案格式正确,测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	方案格式错误扣5分,条理不清楚、文字表达差、无逻辑性每项扣2分。
		20	手术准备充分。	因手术器材选择,时间、地点与人员安排等出现错误导致手术难以进行,每项扣5分。
		30	手术过程制定合理。	病猫的保定、麻醉、消毒等手术步骤安排错误,每处扣5分;采取的操作方法不正确,每处扣5分;手术过程中可能出现的常见问题,没有处理预案,每处扣5分;此项扣完30分为止。
		10	手术后护理方案合理。	无术后护理方案或明显错误,扣10分。

39、试题编号: H2-14 猪病案例分析

(1)任务描述

请根据猪病案例材料进行分析和提出初诊结果,并拟定出相应的防治方案。某猪场30-40日龄保育猪发生以咳嗽和呼吸困难为主要症状的传染病,伴有关节肿大。剖检见心包炎,肺脏与胸壁黏连,腹腔组织器官表面覆盖纤维素性渗出物。请填写测试报告并回答问题:1、根据提供的病例条件你认为是什么病,主要的依据是哪些?(4分)2、请你制定出相应的预防措施和治疗方案?(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
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。
操作过程(分析诊断过程 40 分)		10	能找出各种诊断信息。	缺一项扣 2 分，扣完为止。
		20	要选择流行病学诊断、临诊诊断、病理学诊断三种方法任意两种或两种以上方法进行综合判断。	依据测试报告表现来扣分。
		10	能正确开具预防和治疗的详细方案	没有写预防方案扣 5 分、没有写治疗方案扣 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	结果准确。	错误扣 10 分。
		10	防治方案合理可行。	方案对该病无效扣 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。

项目五动物检疫与行政执法

40、试题编号：H3-1 羊的临场检疫

(1) 任务描述

对某一头羊进行临场检疫。检疫方法请按照《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。通过检疫判断该羊是否感染疫病，做出详细记录，写出检疫报告。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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	工具	兽用体温计	示值范围：35°C-43°C	1根	1人使用
		镊子	普通	2把	1人使用
		医疗废物垃圾桶	普通	1个	1人使用
3	动物	活羊	性情温顺	1头	1人使用
4	耗材	酒精棉球	75%	1瓶	1人使用
		凡士林	普通	1瓶	1人使用
		干棉球	医用	1瓶	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
		签字笔	普通	1支	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
检疫操作环节	30	姿势的检查。 天然孔的检查。 营养状态的检查。 呼吸的检查。 排泄物的检查。	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。
羊的静态检查	10	运动状态检查。 肢蹄检查。	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。
羊的动态检查	10	采食情况 饮水情况	检查方法错误的扣 3 分。
			观察记录不正确的扣 3 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
羊的饮食检查	10		本项扣完 10 分止。
			检查方法错误的扣 3 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 2 分。

				分。
				本项扣完 10 分止。
	羊的生理指标检查	30	体温测量 脉搏测量 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 10 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
				本项扣完 30 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	遵守动物检疫与检验室基本的安全操作规程。	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	遵守实验室管理要求。	操作前不检查器具扣 2 分，使用检疫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。	

41、试题编号：H3-2 猪肉新鲜度检验

(1) 任务描述

按照国家标准“GB9959.2-2019”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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	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、石棉网	3套	1人使用
		垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	器皿	烧杯	100ml	3个	1人使用
		烧杯	200ml	6个	1人使用
		电子天平	普通	1台	1人使用
		称量纸	普通	若干	1人使用
		玻璃棒	普通	3根	1人使用
		漏斗	普通	3个	1人使用
		漏斗架	普通	3个	1人使用

		量筒	100ml	6 个	1 人使用
4	材料	猪肉	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
		记录笔	普通	1 支	1 人使用
		报告纸	普通	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
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。 选用的检测方法 (或标准) 正确。 猪肉样品感官检验包括颜色、质度、气味、脂肪、肉汤五项指标。 猪肉样品浸出液制备。 样品浸出液 pH 值检查。	检测方法不符合“GB9959.2-2019 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。

42、试题编号：H3-3 鸡的胴体检疫

(1) 任务描述

检测某屠宰场的某一鸡胴体，判断该胴体是否符合《中华人民共和国动物防疫法》、《动物检疫管理办法》、《家禽屠宰检疫规程》，检疫过程中做出详细记录，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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	工具	不锈钢托盘	医用	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
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	耗材	鸡胴体	新鲜、未经检疫的	1只	1人使用
		一次性口罩	医用	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
		记录笔	普通	1支	1人使用
		报告纸	普通	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) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分标准
检疫操作环节 (80分)	40	皮肤色泽、血管的充血程度的检查。 天然孔、关节的检查。 体表、体内有无肿瘤、寄生虫、创伤及传染病的病变。 放血程度的检查。	检测方法不符合《家禽屠宰检疫规程》的扣 10 分。
			每少完成 1 个考核内容扣 5 分。
			检查的结果不正确的扣 10 分。
			检查观察部位不恰当的扣 5 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
			本项扣完 40 分止。
	40	心的检查 肝的检查 脾的检查 肠的检查 胃的检查	剖检刀式不当的扣 3 分。
			观察记录不正确的扣 3 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。

			每少完成 1 个考核内容扣 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，没有把工具及凳子摆或者没有整理工作台面的扣 3 分。
	5	遵守动物检疫与检验室基本的安全操作规程。	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	遵守动物检疫实验室管理要求。	使用检疫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。

43、试题编号：H3-4 猪旋毛虫的检疫

(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	场地	实验室	具备工作台	1间	全组共用
2	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
		医疗废物垃圾桶	医用	1个	1人使用
3	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

	记录笔	普通	1支	1人使用
	报告纸	普通	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) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分标准
检疫操作环节 (80分)	选择被检猪膈肌脚制作肉膜压片	40	膈肌脚选择。 随机剪取 12 粒肉粒。 正确制作肉膜压片。 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	显微镜调试。 肉膜压片镜检。 阳性与阴性结果判定。 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、刀具选用错误等违背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。

44、试题编号：H3-5 动物养殖场进出车辆消毒效果评估

(1) 任务描述

详述动物养殖场进出车辆的消毒过程，并填写实验报告，回

答以下两个问题：1.车辆的采样位置；详述非洲猪瘟的检测方法。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	资料	动物防疫条件审查办法		1套	2人使用
		中华人民共和国畜牧法		1套	2人使用
		动物检疫管理办法		1套	2人使用
		中华人民共和国动物防疫法		1套	2人使用
2	耗材	记录纸	A4纸	1张	1人使用
		草稿纸	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
详述对进出车辆的消毒过程	40	完整、细致的阐述进出养殖场车辆的消毒过程	消毒过程不完整扣 3 分	
			消毒过程不科学，扣 5 分。	
问题的分析与归纳	40	对车辆的采样位置进行完整的列举；详述非洲猪瘟的检测方法	缺少消毒场所位置，每一处扣 1 分，总分 7 分，扣完为止。	
			没有提及对消毒过程的评估，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。	消毒过程前后矛盾，重点，扣 3 分。	
			未对车辆采样部位进行完整枚举，扣 10 分。	
5	遵守安全操作规程。	遵守实验室管理要求。	未提出进出车辆如需运输动物需具有相关部门出具的检疫证明。扣 10 分。	
			未答出非洲猪瘟检测方法，扣 10 分。	
10	遵守实验室管理要求。	遵守实验室管理要求。	未答出非洲猪瘟检测方法的操作步骤，扣 10 分，操作步骤不完整每少一步扣 2 分，扣完 10 分为止。	
			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，没有把凳子摆正或者没有整理工作台面的扣 3 分。	
			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。	
			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：H3-6 xx 地区狂犬病情况调查

(1) 任务描述

某地乡镇卫生院、县医院从 2018 年月~2023 年 1 月狂犬病疫情统计上报犬伤 432 例，狼伤 18 例，县防疫门诊狂犬疫苗注射专册等级 598 例。狂犬病个案调查：27 例记载资料中，犬发病 21 例，狼发病 6 例。

调查结果：致伤动物:27 例狂犬病人，其中 18 例被狂犬咬伤，3 例被健康的家犬咬伤、人亡狗健在;6 例被疯狼咬伤。性别与年龄:男性 16 例，女性 11 例;男女之比为 1.45:1，青少年发病较多。季节分布:全年均有发病，以 6~9 月份发病较多。地区分布:狼伤发生在山区丘陵;犬伤多数在平原和坝区。狼伤比犬伤发病率高。狼伤比犬伤发病率显著性增高，有高度显著性差异。咬伤头面部、上肢比咬伤下肢发病率高。咬伤部位与发病关系极为密切，其发病率以咬伤头面毒比上肢高，而咬伤上肢比咬伤下肢高，其差异极为显著。

狼伤潜伏期比犬伤潜伏期短。狼伤潜伏期最短 23 天，最长 55 天，中位数 24 天;犬伤潜伏期最长 152 天，中位数 55 天，狼伤潜伏期明显较犬伤为短。

根据题中资料，完成 xx 地区狂犬病流行病学调查报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	资料	xx 地区狂犬病病例资料	如题	1 套	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		草稿纸	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	
背景资料分析 (80 分)	确定分析对象、问题、提问方式	30	1.被测试学生能对给定的背景资料进行认真、细致的分析，从背景材料的分析中获取有益的信息。 2.并在此基础上确定分析对象，对案例进行分析。	分析过程前后矛盾，重点不突出，扣 3 分	
				没有获得完全的有益信息，扣 5 分。	
				案例问题不能确定，扣 7 分。	
				不能明确所需要用的资料，扣 5 分。	
				分析过程前后矛盾，重点，扣 3 分。	
问题的分析与归纳	50	1.被测试学生能分析出狂犬病的发病率、致伤动物及咬伤部位。 2.应阐述临床表现及病程 3.提出预防措施及经验教训	未分析出发病率，扣 10 分。		
			未分析出致伤动物，扣 10 分。		
			未分析出发病率，扣 10 分。		
			未阐述临床表现及病程，扣 10 分。		
			未提出预防措施及经验教训，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。	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，没有把凳子摆正或者没有整理工作台面的扣 3 分。		
			5	遵守安全操作规程。	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	遵守实验室管理要求。	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 2 分，扣完 10 分为止。

三、跨岗位综合技能

项目六饲养管理技术

46、试题编号：Z1-1 饲料容重检测

(1) 任务描述

某饲料生产厂要对其购入饲料原料（谷物整颗类）进行容重检测，请根据考场提供设备对待检样品作容重测定。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平	感量为 0.01g, 最大称量至少为 1000g	4 台	全组共用
		量筒	1000ml	4 个	1 人使用
		不锈钢盘	30cm×40cm	4 个	1 人使用
		刮铲或药匙	塑料	1 个	1 人使用
2	耗材	饲料容重表	常见饲料, 与检测样品符合	1 张	1 人使用
		滤纸	普通	2 张	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
操作过程	操作步骤	40	1.选取试样。 2.盛装容器。 3.称重。	每步 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。
	仪器使用	20	能正确调零,正确的判断仪器的性能状态。	电子天平没有清零的扣 5 分,读数不正确的扣 5 分。
检测结果	分析与计算	10	1.消除或校正误差。 2.测试记录。 3.采用正确的计量方法。	选取样品不符合规范的扣 3 分；没有反复测量 3 次的扣 3 分；计算方法错误扣 3 分。

	结果	10	选取样本能够代表分析对象;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。
职业 素养 与 操 作 规 范	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)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;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行为的,第 1 次扣 2 分,第 2 次扣 3 分,第 3 次扣 5 分。

47、试题编号：Z1-2 仔猪饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一种猪场(拥有 500 头基础母猪),请您对该场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	80	1.哺乳仔猪的饲养管理技术。 2.仔猪断乳阶段饲养管理技术。 3.规定的时间内完成任务。	没有过好初生关、过好补料关、过好断奶关每项扣 10 分。
			没有断奶日龄、断乳方式、饲料过渡、饲养制度过渡、环境过渡等每一项扣 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	10	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 2 分。
	10	符合实验室管理要求,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。

48、试题编号：Z1-3 猪场温度、湿度的测定及控制方案设计

(1)任务描述

现有一猪场,为了给养殖的猪只提供适宜的环境,请您为这一猪场提供一可实施的温度、湿度的测定及控制措施,撰写 1 份猪舍温度、湿度的测定及控制方案报告。

(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	可容纳20~40人	1间	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	1.温度的测定及控制。 2.湿度的测定及控制。	猪舍温度的测定(测定点的选择、温度计的校正、温度计读数)少1项扣5

		3. 规定的时间内完成任务。	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1项扣5分。 猪舍湿度的测定（测定点的选择、湿度计的应用、湿度计读数）少1项扣5分 猪舍湿度的控制（高湿度的处理、低湿度的处理）少1项扣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	10	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2分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣2分；凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求行为的，每次扣2分，扣完10分为止。

项目七市场营销与策划

49、试题编号：Z2-1 猪饲料营销策划书

(1) 任务描述

假如你是一位饲料公司的营销人员，现在需要策划一份新研发的生猪饲料营销方案。其具体内容包括行业现状、饲料市场(运用 SWOT 分析法)分析、具体营销方案、营销预算及预期达到目的等几部分。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	实验室或教室	能容纳 20~40 人	1 间	全组共用
		SWOT 分析法模式图	普通	1 份	1 人使用
2	耗材	报告纸	A4 纸	10 张	1 人使用
		评分表	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 100 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
背景资料分析	20	被测试学生能对给定的背景资料进行认真、细致的分析，从背景材料的分析中获取有益的信息。	1.分析过程前后矛盾，重点不突出，扣 2 分。 2.没有获得完全的有益信息，扣 5 分。 3.产品营销方向目的不能确定，扣 5 分。 4.不能明确行业背景所需搜集的资料，扣 5 分。
生猪养殖行业现状	5	根据收集的资料，了解市场现状以及饲料市场需求。	调研的总体范围和具体单位以及调研对象不明确，重点不突出，扣 5 分。
	5	分析市场及竞争态势，了解分析消费者消费概况。	抽样方案不合理，扣 5 分。

	10	分析市面上饲料产品的缺陷性以及未来趋势。	1.调研方法不合理,不完全,扣5分; 2.调研工具选择不合理,扣5分。
生猪饲料市场(运用SWOT分析法)分析	20	基于内外部竞争环境和竞争条件下的态势分析,明确与研究对象密切相关的各种内部优势、劣势和外部的机会和威胁。	1.不能依据调研问卷与问题的类型,编写提问的问题和答案,扣10分; 2.不能按照问题的内容、类型、难易程度来安排调研问题的次序,扣5分; 3.提问方法不符合调研目的和调研产品的特点,扣3分; 4.提问不注意技巧的运用,扣2分。
具体营销方案	10	对实施营销所需的具体人员、时间安排和经费预算。根据企业营销目标,进而设计与规划企业产品、服务、创意、价格、渠道、促销,从而实现个人与组织的交换过程的行为。	人员安排不合理,扣3分,时间安排不合理,扣2分; 经费安排不足,扣3分,经费安排远超实际,扣2分。
营销预算	10	1、广告费用预算 2、行政后勤费用预算 3、网络市场调研	以上几点没提到,每点扣1分。
预期达到目的	20	1、财务 2、销售额 3、市场占有率 4、产品知名度 5、分销网覆盖面 6、价格水平	1.凡不遵守实训场地规章制度的,每次扣2分。 2.未穿工作制服的扣2分。 1.营销方案有背职业道德与营销伦理的扣10分。 2.不能在规定时间内完成任务的,每超过5分钟扣5分,此项最多扣10分。

(5) 背景资料

双胞胎集团是我国一家集饲料研究、生产、销售、技术服务及生猪养殖、粮食收储为一体的大型农业产业化龙头企业。集团现有100多家子公司,员工总数达万余人,分布在江西、福建、广东、海南、广西、四川、重庆、云南、贵州、陕西、河南、山东、江苏、湖北、湖南、浙江、辽宁、吉林、黑龙江等21个省、

市、自治区，集团年产能超 1000 万吨，生猪养殖规模 20 万头。双胞胎集团的成长、成功轨迹是中国民营企业发展之路的成功典范。2003 年，创业初始的双胞胎集团就立下“做中国猪饲料第一品牌”的远大目标。创业者们弃当时盛行的传统鸭料、鸡料市场，毅然选择了技术要求最高、突破难度最大的乳猪料市场，集中 80% 以上的资源配置到猪料研发上，历经数以万次的试验，创立了跨时代产品“双胞胎乳猪料”，并以此衍生双胞胎品牌及其系列产品，开始了集团迈向中国猪料市场第一品牌的蹒跚起步、远征之旅。历经十年，双胞胎人以坚韧不拔的拼搏精神，艰苦创业，励志创新，众志成城，使集团从小到大、由弱到强，终于打拼出一个令世人刮目相看的标杆企业——双胞胎集团，创造出了中国民营企业和中国饲料业最富传奇的神话故事——“双胞胎现象”：双胞胎集团连续十年保持 50% 的复合增长速度，2014 年实现销售收入 370 亿元，人均销售收入超过 500 万元，猪饲料销售高居全国第一。双胞胎集团 2015 年荣获中国企业 500 强（第 335 名），中国制造业 500 强（第 166 名），中国民营企业 500 强（第 98 名），荣获农业产业化国家重点龙头企业、中国畜牧行业百强优秀企业。双胞胎集团掌握核心技术，双胞胎猪饲料荣获国务院颁发的国家科技进步二等奖和象征中国农业奥斯卡金奖的中国饲料重大科技进步奖。

50、试题编号：Z2-2 宠物医疗集团企业公关活动策划方案制定

(1)任务描述

某宠物医疗集团为了提高本企业的知名度和美誉度，树立良好的企业形象，或者避免社会负面舆论对企业发展的不利影响，决定进行一次公关活动策划。请根据给定的该企业公关形象的现状及市场背景资料，按照公关活动策划方法和要求，进行公关活动策划分析，并撰写出格式正确、内容完整、思路清晰、创意独特、操作性强的公关活动策划方案。其具体内容包括前言（简要说明公关策划目的、原因、策划书的主要内容等）、活动背景、活动目标、活动主题、活动地点、活动时间、活动对象、活动项目、活动宣传方式、经费预算（活动经费的预算与分配表）、活动安排进度表、活动所需的物品及场地、效果评估等几个方面。

(2)实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	实验室或教室	能容纳 20~40人	1间	全组共用
		企业及产品市场背景资料		1套	1人使用
2	耗材	报告纸	A4纸	10张	1人使用
		评分表	A4纸	1张	1人使用

(3)考核时量

考核时量 100 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
背景资料分析	20	被测试学生能对给定的背景资料进行认真、细致的分析,从背景材料的分析中获取有益的信息。并在此基础上确定调研目的和调研项目,明确调研事项和调研所需搜集的资料。	分析过程前后矛盾,重点不突出,扣3分。
			没有获得完全的有益信息,扣5分。
			调研目的和调研项目不能确定,扣5分。
			不能明确调研所需搜集的资料,扣5分。
			分析过程前后矛盾,重点不突出,扣2分。
策划目的、策划书主要内容安排	5	针对给定的资料,根据明确的策划项目来确定策划的主要内容	策划主题不明确,重点不突出,扣5分。
主要内容安排	5	策划主体内容安排。	主体内容不合理,扣5分。
	10	选择合适的策划方法。	策划方法不合理,不完全,扣5分; 策划工具选择不合理,扣5分。
策划活动时间、地点、对象及效果分析	20	明确策划活动时间、地点、对象,并进行策划效果分析。	没有明确策划活动时间、地点,扣10分; 没有按照策划对象设计策划方案,扣5分; 没有进行策划活动效果分析,扣5分。
人员、经费预算	10	对策划活动做出合理的人员、时间安排和经费预算。 从策划主持人的角色来设置策划小组并对小组人员进行合理的分工与安排。	人员安排不合理,扣3分。时间安排不合理,扣2分; 经费安排不足,扣3分。经费安排远超实际,扣2分。
公关策划方案文本撰写	10	撰写公关策划方案。 完成策划方案文本。	文字不简练、准确、流畅,扣3分; 内容空洞,不完整,扣3分; 公关策划目的不明确、条理不清晰、格式不规范,扣4分。
职业素养	10	诚实严谨、遵守纪律、独立完成任务,方案不违背职业道德与营销伦理。	凡不遵守实训场地规章制度的,每次扣2分。 未穿工作制服的扣2分。
	10	撰写的策划方案符合要求,能在规定时间内完成任务。	方案有背职业道德与营销论理的扣10分。 不能在规定时间内完成任务的,每超过5分钟扣5分,此项最多扣10分。

(5) 测试样题

新瑞鹏宠物医疗集团(简称:新瑞鹏集团)是一家以宠物医疗为主营、业务多元化发展的大型综合性企业集团。新瑞鹏集团现拥有:宠物医疗集团、润合供应链集团、铎悦教育集团三大集

团；中心医院及国际医院事业部、信息化互联网事业部、诊断事业部和楷胜文化传媒事业部四大事业部，共七大事业群协同发展。

为了建设行业良性生态，新瑞鹏集团开展了宠物医疗保健、宠物美容造型、宠物零售、AI 犬鼻纹识别、远程互联网诊断、智慧宠物医疗平台、直播电商、供应链、兽医及美容师继续教育、宠物文化传播等业务，覆盖了宠物产业链的主要环节。

新瑞鹏集团拥有美联众合动物医院、瑞鹏宠物医院、芭比堂动物医院、宠颐生、安安宠医、艾贝尔宠物医院、纳吉亚动物医院和凯特喵喵专科医院，以及爱诺动物医院、恒爱动物医院、顽皮家族宠物医院、贝克和史东动物医院、你我它动物医院、兰领动物医院、爱玩乐宠物医院、康科蒂亚宠医等品牌，在全国范围内开设有宠物中心医院及国际医院、各类宠物专科医院及社区医院 1400 多家，覆盖北京、上海、香港、广州、深圳、成都、杭州、重庆、武汉、西安、苏州、天津、南京、长沙、郑州、沈阳、兰州等 80 多个城市，守护着近千万宠物及流浪动物的生命健康。

人才聚，事业兴。新瑞鹏集团历来重视人才的发掘和培养，高度重视及深化校企合作模式，在各大高校开办企业冠名班，联合培养应用型人才，是全国近百所重点高校的就业实习基地，从高校源头锁定医疗行业人才，并为人才提供富有竞争力的薪酬和广阔的晋升空间。新瑞鹏集团设立了“全球兽医领袖计划”等人才项目，持续加大海外各类人才的引进力度，目前已有一大批海外兽医、高校毕业生、或国际知名公司工作背景人才陆续加盟。2020

年，新瑞鹏集团携手 140 多所院校成立了“校友发展促进会”，校促会以“博学·进取·传承·至善”为发展理念，在支持各校毕业生在新瑞鹏集团平台上发展事业的同时，加强校友与母校、集团之间的联系与友谊，共同为集团和母校的建设发展贡献力量，促进校企战略伙伴关系良性发展。

2017 年，新瑞鹏集团创立维特新锐国际兽医学院；2018 年，新瑞鹏集团创立美联五洲高级兽医学院；2019 年，新瑞鹏集团创立铎悦教育集团；2020 年，新瑞鹏集团创立铎悦商学院。新瑞鹏集团将所有培训资源分层分级管理，同时探索新模式解决线上虚拟教学和线下实操教学双场景结合的问题，并通过“知跃 APP”及“兽医公开课”释放给全行业，持续为宠物行业继续教育发展赋能。

目前，新瑞鹏集团各类培训场地总面积达 9000 多平米，可容纳 3000 多人同期培训，每年学员课时数达 100 多万小时，100%覆盖所有员工。新瑞鹏集团在培训模块，形成了以发展战略目标为导向、具有宠物医疗行业特色的人才培养体系，推进整个行业迈向新高度！

在宠物医疗技术领域，新瑞鹏集团聚集了行业近 80%的宠物专家、教授，重点打造 15 大宠物专科：外科、骨科、眼科、牙科、皮肤科、肿瘤科、神经科、麻醉科、影像科、心脏科、内科、猫科、异宠科、中兽医科、马科。

未来五年，新瑞鹏集团将依托“1+P+C”三级医疗体系，建设

5000 家智慧宠物医院，以专科人才培养和医疗数字化建设为引擎，积极推进精准诊断及深度医疗，切实提升动物福利，打造具有广泛国际影响力的智慧宠物医疗连锁机构！

测试任务：作为知名宠物医疗集团，瑞鹏集团必须进一步巩固和深化在湖南宠物市场的主导地位。请为新瑞鹏集团今后一年内在湖南市场的公关活动制定一份策划方案，活动经费 100 万以内。