

湖南生物机电职业技术学院
学生专业技能考核题库

动物医学专业

湖南生物机电职业技术学院

年 月

目 录

1. 试题编号: J1-1, 动物病理解剖识别.....	4
2. 试题编号: J1-2, 动物病理解剖识别.....	5
3. 试题编号: J1-3, 动物病理解剖识别.....	6
4. 试题编号: J2-1, 动物微生物检验.....	7
5. 试题编号: J2-2, 动物微生物检验.....	8
6. 试题编号: J2-3, 动物微生物检验.....	9
7. 试题编号: J2-4, 动物微生物检验.....	11
8. 试题编号: J2-5, 动物微生物检验.....	12
9. 试题编号: J3-1, 动物诊疗基础.....	13
10. 试题编号: J3-2, 动物诊疗基础.....	15
11. 试题编号: H1-1, 动物疫病防控.....	16
12. 试题编号: H1-2, 动物疫病防控.....	17
13. 试题编号: H1-3, 动物疫病防控.....	18
14. 试题编号: H1-4, 动物疫病防控.....	19
15. 试题编号: H1-5, 动物疫病防控.....	20
16. 试题编号: H1-6, 动物疫病防控.....	20
17. 试题编号: H1-7, 动物疫病防控.....	21
18. 试题编号: H1-8, 动物疫病防控.....	22
19. 试题编号: H2-1, 动物临床诊疗.....	23
20. 试题编号: H2-2, 动物临床诊疗.....	24
21. 试题编号: H2-3, 动物临床诊疗.....	26
22. 试题编号: H2-4, 动物临床诊疗.....	27
23. 试题编号: H2-5, 动物临床诊疗.....	28
24. 试题编号: H2-6, 动物临床诊疗.....	29
25. 试题编号: H2-7, 动物临床诊疗.....	31
26. 试题编号: H2-8, 动物临床诊疗.....	32
27. 试题编号: H2-9, 动物临床诊疗.....	33
28. 试题编号: H2-10, 动物临床诊疗.....	34

29. 试题编号：H2-11，动物临床诊疗.....	34
30. 试题编号：H3-1 动物外科手术操作技术.....	36
31. 试题编号：H3-2 动物外科手术操作技术.....	37
32. 试题编号：H3-3 动物外科手术操作技术.....	38
33. 试题编号：H3-4 动物外科手术操作技术.....	39
34. 试题编号：H3-5 动物外科手术操作技术.....	40
35. 试题编号：H3-6 动物外科手术操作技术.....	41
36. 试题编号：H3-7 动物外科手术操作技术.....	42
37. 试题编号：H3-8 动物外科手术操作技术.....	43
38. 试题编号：H3-9 动物外科手术操作技术.....	44
39. 试题编号：H3-10 动物外科手术操作技术.....	45
40. 试题编号：H4-1，动物病原诊断技术.....	46
41. 试题编号：H4-2，动物病原诊断技术.....	47
42. 试题编号：H4-3，动物病原诊断技术.....	48
43. 试题编号：H4-4，动物病原诊断技术.....	50
44. 试题编号：H4-5，动物病原诊断技术.....	51
45. 试题编号：H4-6，动物病原诊断技术.....	53
46. 试题编号：H4-7，动物病原诊断技术.....	54
47. 试题编号：H4-8，动物病原诊断技术.....	55
48. 试题编号：H4-9，动物病原诊断技术.....	56
49. 试题编号：H4-10，动物病原诊断技术.....	58
50. 试题编号：H4-11，动物病原诊断技术.....	58

湖南生物机电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是根据湖南生物机电职业技术学院动物医学专业人才培养方案和相关工种技能鉴定的标准,结合本专业课程设置与实验实习条件而建立的,内容涵盖专业基本技能和专业核心技能,题库中总题数为50道,包括动物医学基本技能(J模块)和动物医学核心技能(H模块)两个部分,其中基本技能模块题目(J开头命名)10道,约占总数的20%,核心技能模块题目(H开头命名)40道,约占总数的80%。

1. 试题编号: J1-1, 动物病理解剖识别

(1) 任务描述

为了更好了解病理解剖知识,熟悉患病动物局部血液循环障碍常见病变,能正确描述局部血液循环障碍病变形式表现;完成实训报告,测试报告请回答:(1)动脉充血与静脉充血的区别(5分);(2)局部血液循环障碍病变标本正确描述(5分)。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	镊子	普通	3把	1人使用
		消毒液桶	装上消毒液	1个	1人使用
		普通剪刀	普通	3个	1人使用
		手术剪	普通	3个	1人使用
		托盘	普通	3个	1人使用
2	实验材料	脾梗死大体标本	新鲜标本或图片	1套	1人使用
		肾出血大体标本	新鲜标本或图片	1套	1人使用
		皮肤充血大体标本	新鲜标本或图片	1套	1人使用
3	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	1人使用
		尸体袋	普通	1个	1人使用
		记录(号)笔		1	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。	病鸡不放入销毁处扣5分,没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等情况,每项扣2分。

工作步骤 (60分)	6	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3分,不检查功能扣3分。	
	18	脾梗死大体标本	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8分,否则不得分。	
	18	肾出血大体标本	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8分,否则不得分。	
18	皮肤充血大体标本	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8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。
	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。

2. 试题编号: J1-2, 动物病理解剖识别

(1) 任务描述

使用显微镜观察肺水肿、肺充血病理切片,要求正确使用显微镜,熟悉显微镜构造及使用时注意事项,能在显微镜下观察肺水肿、肺充血病理切片的形态变化。并规范填写测试报告。测试报告请回答:显微镜使用有哪些注意事项(10分);请将描述肺水肿、肺充血病理切片特点(20分)。

(2) 实施条件

场地: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	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		细菌标本片	肺充血病理切片	1片	1人使用
			肺水肿病理切片	1片	1人使用
3	耗材	擦镜纸	普通	1本	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
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 (50分)	8	对光	(1) 将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线,距载物台约1cm得4分,不正确不得分。 (2) 左眼看时,右眼同时睁开得4分,右眼观看或左眼看时,右眼同时紧闭不得分。

	12	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 4 分, 否则不得分。 (2) 标本片与载物台之间没有缝隙得 4 分, 反之不得分。 (3) 标本正面朝上得 4 分, 正面朝下不得分。	
	15	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 5 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 5 分, 否则不得分。 (3) 低倍镜观察方法正确得 5 分, 不正确不得分。	
	15	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 5 分, 否则不得分。 (2) 下降镜筒, 操作正确得 4 分, 否则不得分。 (3) 关闭电源, 回归原位得 3 分, 否则不得分。 (4) 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。

3. 试题编号: J1-3, 动物病理解剖识别

(1) 任务描述

使用显微镜观察肝脂肪变性、肝淤血病理切片, 要求正确使用显微镜, 熟悉显微镜构造及使用注意事项, 能在显微镜下观察肺水肿、肺充血病理切片的形态变化。并规范填写测试报告。测试报告请回答: 显微镜使用有哪些注意事项 (10 分); 请将描述肝脂肪变性、肝淤血切片特点 (20 分)。

(2) 实施条件

场地: 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	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1 台	1 人使用
		细菌标本片	肝脂肪变性病理切片	1 片	1 人使用
			肝淤血病理切片	1 片	1 人使用
3	耗材	擦镜纸	普通	1 本	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
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 (50 分)	8	对光	(1) 将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线, 距载物台约 1cm 得 4 分, 不正确不得分。

			(2) 左眼看时, 右眼同时睁开得 4 分, 右眼观看或左眼看时, 右眼同时紧闭不得分。
	12	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 4 分, 否则不得分。 (2) 标本片与载物台之间没有缝隙得 4 分, 反之不得分。 (3) 标本正面朝上得 4 分, 正面朝下不得分。
	15	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 5 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 5 分, 否则不得分。 (3) 低倍镜观察方法正确得 5 分, 不正确不得分。
	15	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 5 分, 否则不得分。 (2) 下降镜筒, 操作正确得 4 分, 否则不得分。 (3) 关闭电源, 回归原位得 3 分, 否则不得分。 (4) 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。

4. 试题编号: J2-1, 动物微生物检验

(1) 任务描述

某猪场发生疫情, 现已对采集的样品进行了细菌培养, 请对培养物进行制片染色, 以便用显微镜观察细菌的形态和鉴定细菌的种类。要求能正确制作涂片, 用革兰氏染色法进行染色。并规范填写测试报告。测试报告请回答: 请叙述细菌培养物制片的程序? (5 分); 请叙述革兰氏染色的步骤? (5 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	仪器设备	载玻片		2 张	1 人使用
		酒精灯		1 台	1 人使用
		打火机		1 个	1 人使用
		接种环	铂金或合金接种环	1 根	1 人使用
		染色缸		一个	1 人使用
		染色架		一个	1 人使用
2	试剂	细菌培养物	普通平皿琼脂培养基	1 份	1 人使用
		革兰氏染色液		一套	1 人使用
		酒精	95%	50ml	1 人使用
		蒸馏水	100ml	1 瓶	1 人使用
		香柏油	30 ml	1 瓶	1 人使用
		二甲苯	30ml	1 瓶	1 人使用
3	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		测试报告		2 张	1 人使用
		擦镜纸		10 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 (20 分)		10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分; 未穿戴工作服的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程, 有良好的职业素养。	使用试剂后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况, 每项扣 2 分, 扣完 10 分为止。
工作步骤 (60 分)		20	无菌操作采取病料	接种环火焰灭菌操作准确 10 分, 手持接种环取细菌培养物操作准确 15 分。接种环至少一次火焰灭菌扣 3 分, 接种环灭菌不彻底扣 3 分, 点燃和熄灭酒精灯方法错误扣 3 分, 握培养皿方法错误扣 3 分, 接种环未放凉就去采取细菌扣 3 分, 扣完为止, 不能做到无菌操作者不得分。
		20	抹片的制备	载玻片的清洗 5 分, 抹片技术准确 15 分, 干燥固定准确 5 分。载玻片的清洗不彻底扣 3 分, 生理盐水过多扣 3 分; 菌落不纯扣 3 分; 直径过大扣 3 分抹片, 过厚扣 3 分, 没有完全干燥扣 3 分, 不会制备抹片者不得分。
		20	染色过程、步骤正确。	少加一样染色液扣 5 分, 染色液加样错误扣 5 分,; 染色时间不准确影响效果每处扣 3 分, 扣完为止。步骤或染料错误本大项记 0 分。
完成效果 (20 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成	超时 5 分钟内扣 5 分, 超 10 分钟扣 10 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整, 文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分, 文字表达差, 无逻辑性每项扣 2 分。

5. 试题编号: J2-2, 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注意事项, 能在油镜下观察大肠杆菌标的形态。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

场地: 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	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1 台	1 人使用
		细菌标本片	大肠杆菌标本片	2 个	1 人使用
2	试剂	香柏油	50ml 滴瓶装	6 份	1 人使用
		二甲苯	50ml 滴瓶装	6 份	1 人使用

3	耗材	擦镜纸	普通	1本	1人使用
		测试报告		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)		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	(3) 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。 (4) 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) 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。 (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。

6. 试题编号: J2-3, 动物微生物检验

(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		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
		废弃缸		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
		标准新城域病毒抗原	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。

7. 试题编号：J2-4，动物微生物检验

(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/T 16550-2008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：如何使用普通托盘天平？（4分）；请叙述1%鸡红细胞悬液制备过程？（6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	器材	普通托盘天平		1台	1人使用
		离心机		1台	1人使用
		离心管	10ml	4支	1人使用
		微量移液器	0.005~0.05 ml, 0.1~1 ml, 2~10 ml	各1个	1人使用
		微量移液器吸头	0.005~0.05 ml, 0.1~1ml, 2~10 ml	各10个	1人使用
		板式微量移液器架		1个	1人使用
		烧杯	50 ml, 100 ml	各2个	1人使用
2	试剂	生理盐水	250 ml/瓶	2瓶	1人使用
		PBS液	pH7.0-7.2	100ml	1人使用
3	耗材	一次性手套		2副	1人使用
		标签纸			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
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，台面保持整洁，器材清洗归还。	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、器材不清洗归还等情况，每项

			扣 2 分。
工作步骤 (40 分)	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扣 2 分, 不检查功能及灭菌扣 3 分。
	30	正确使用天平和离心机, 红细胞分离按 GB/T16550 — 2008 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。离心机没有调平衡扣 2—5 分, 离心机时间、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比例错误扣 10 分, 不能制备 1%红细胞悬液者不得分。
作品 (或完成效果) (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。
		10	红细胞分离等操作技术要领正确。
		10	效果。
	测试报告	10	测试报告填写完整, 文字表达准确有逻辑性。

8. 试题编号: J2-5, 动物微生物检验

(1) 任务描述

为了对鸡进行疫病检测, 请对鸡进行翼根静脉采血。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, 采血量达到要求, 能够正确填写采样单。测试报告请回答: 请叙述鸡翼根静脉血液采集进针的部位和操作要领? (5 分); 请叙述鸡翼根静脉采血注意事项? (5 分)。

(2) 实施条件

场地: 动物解剖实验室 实验准备如下:

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	镊子	普通	1 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、干消毒棉	若干	1 人使用
		一次性采血器	5 ml	2 个	1 人使用
2	实验动物	鸡	1.5kg	3 只	1 人 1 只
3	耗材	采样单	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸		2 张	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 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。		
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	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	

9. 试题编号：J3-1，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。

10. 试题编号：J3-2，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		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		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	牛大叶性肺炎病例的描述材料		1份	1人使用
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		1盒	1人使用
		青霉素	160万单位	1盒	1人使用
		磺胺间甲氧嘧啶	10ml:3g	5支	1人使用
4	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		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）	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。
--	------	----	----------------------	---

11. 试题编号：H1-1，动物疫病防控

(1) 任务描述

为了预防鸡新城疫、传染性支气管炎这两种疾病，现在需要对5-7日龄雏鸡免疫，疫苗用鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗 LaSota 株+H120 株（哈药集团生物制品有限公司生产），请根据免疫说明书进行对10只雏鸡进行免疫操作。**要求**对疫苗稀释正确，免疫部位、剂量正确，点眼免疫操作正确，并规范每人填写1份测试报告。测试报告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	试剂	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗 LaSota 株+H120 株	配套有 稀释液 连接管 (哈药集团生物制品有限公司生产)	1 瓶	1 人使用
2	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，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)	4	准备工作	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。
			核对疫苗 连接器 疫苗稀释液 滴头得2分；否则不得分。
	12	疫苗稀释	拔掉疫苗和专用稀释液的塑料瓶盖，得4分；否则不得分。
			用连接器将疫苗和稀释液连接得4分；否则不得分。
24	鸡免疫操作	连接后充分摇匀后全部倒入稀释瓶中，得4分；否则不得分	
		拔出疫苗和连接器，将滴头装上，得3分；否则不得分 雏鸡固定正确，用左手固定鸡的颈部，使家	

			禽一侧的鼻孔朝上。得 4 分； 免疫部位正确 3 分 剂量正确 3 分操作方法正确 6 分 对免疫鸡做好标记 5 分 一只鸡没做标记扣 0.5 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。
	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。

12. 试题编号: H1-2, 动物疫病防控

(1) 任务描述

某养鸡场发生禽流感要对空禽舍进行消毒, 请选择消毒效果最好的消毒剂, 配制适当浓度的消毒液 100ml, 并在检测报告上写出用合适方法对禽舍进行消毒的操作过程。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	设备	粗天平	感量 0.1g	3 台	1 组使用
		量筒	10ml	6 个	1 组使用
		烧杯	500ml	6 个	1 组使用
		容量瓶	100ml	6 个	1 组使用
		试管刷	小试管刷	6 个	1 组使用
2	耗材	苛性钠	化学纯, 500g	6 瓶	1 组使用
		84 消毒液	500ml/瓶	2 瓶	1 组使用
		聚维酮碘	500ml/瓶	2 瓶	1 组使用
		纯净水	1L	6 瓶	1 组使用
		洗衣粉	500g/包	若干	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. 使用公式计算。 2. 工作步骤正确。 3. 选用试剂正确。 4. 选用的仪器(工具)正确。 5. 规定的时间内完成任务。	计算错误的扣 5 分。
			试剂选择错误扣 5 分。
			称量不正确的扣 5 分。
			使用方法叙述错误的扣 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	完成实验报告。	报告不准确扣 10 分, 没有报告的扣 20 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 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。

13. 试题编号: H1-3, 动物疫病防控

(1) 任务描述

某养猪场发生口蹄疫要对空猪舍进行消毒, 请选择消毒效果最好的消毒剂, 配制适当浓度的消毒液 100ml, 并在检测报告上写出用合适方法对猪舍进行消毒的操作过程。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	设备	粗天平	感量 0.1g	3 台	1 组使用
		量筒	10ml	6 个	1 组使用
		烧杯	500ml	6 个	1 组使用
		容量瓶	100ml	6 个	1 组使用
		试管刷	小试管刷	6 个	1 组使用
2	耗材	苛性钠	化学纯, 500g	6 瓶	1 组使用
		84 消毒液	500ml/瓶	2 瓶	1 组使用
		聚维酮碘	500ml/瓶	2 瓶	1 组使用
		纯净水	1L	6 瓶	1 组使用
		洗衣粉	500g/包	若干	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. 使用公式计算。 2. 工作步骤正确。 3. 选用试剂正确。 4. 选用的仪器 (工具) 正确。 5. 规定的时间内完成任务。	计算错误的扣 5 分。
			试剂选择错误扣 5 分。
			称量不正确的扣 5 分。
			使用方法叙述错误的扣 10 分。
			没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 50 分止。

结果 (30分)	30	完成实验报告。	报告不准确扣 10 分, 没有报告的扣 20 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 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。

14. 试题编号: H1-4, 动物疫病防控

(1) 任务描述

配制 3% 的苛性钠和戊二醛溶液各 100ml, 写出养殖场、运动场正确消毒方法, 选用正确试剂配制, 使用规范的操作流程, 写出消毒液的正确使用方法, 填写检验报告。测试报告请回答: 苛性钠与戊二醛一般适用于哪些条件下的消毒? 用于养殖场、运动场消毒时一般使用哪些消毒方式?

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备	粗天平	感量 0.1g	3 台	1 组使用
		量筒	10ml	6 个	1 组使用
		烧杯	500ml	6 个	1 组使用
		容量瓶	100ml	6 个	1 组使用
		试管刷	小试管刷	6 个	1 组使用
2	耗材	苛性钠	化学纯, 500g	6 瓶	1 组使用
		戊二醛	化学纯, 500ml	6 瓶	1 组使用
		纯净水	1L	6 瓶	1 组使用
		洗衣粉	500g/包	若干	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. 使用公式计算。 2. 工作步骤正确。 3. 选用试剂正确。 4. 选用的仪器(工具)正确。 5. 规定的时间内完成任务。	计算错误的扣 5 分。
			试剂选择错误扣 5 分。
			称量不正确的扣 5 分。
			使用方法叙述错误的扣 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	完成实验报告。	报告不准确扣 10 分, 没有报告的扣 20 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。

15. 试题编号: H1-5. 动物疫病防控

(1) 任务描述

2010年7月21日,某个年出栏1万头的规模化猪场发生以体温升高、食欲不振或无食欲、呼吸困难、流鼻涕,发病率和死亡率均较高的疫病。保育舍的断奶仔猪开始出现体温升高至41℃左右,大部分病猪流鼻涕等症状,3~5d内波及邻近猪舍的保育和哺乳仔猪,发病率41%,死亡率、淘汰率高达38%。分娩舍存栏母猪102头,36头出现症状,发病率高达35.3%;怀孕舍怀孕母猪存栏360头,流产29头,流产率8.05%。猪场先后采取常规的药物治疗方法,效果不明显。请根据病案例材料作出初诊,诊断依据是什么?拟定出相应的防治方案,如何预防?

(2) 实施条件

教室或实验室(具有工作台),病例材料,测试报告纸。

(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(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综合判断。	依据测试报告表现来扣分。
		10	需要有类似疾病的鉴别诊断。	不指出相类似的疾病扣5分、不鉴别扣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	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。

16. 试题编号: H1-6. 动物疫病防控

(1) 任务描述

某4月龄鸡群发病,病鸡消瘦,昏迷,翅膀下垂,有的两腿前后伸展呈“大劈叉”姿势。剖检见单侧坐骨神经和臂神经肿大增粗,部分病鸡的肝脏和肾脏出现肿瘤。

请根据病案例材料作出初诊，诊断依据是什么？拟定出相应的防治方案，如何预防？

(2) 实施条件

教室或实验室（具有工作台），病例材料，测试报告纸。

(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(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综合判断。	依据测试报告表现来扣分。
		10	需要有类似疾病的鉴别诊断。	不指出相类似的疾病扣 5 分、不鉴别扣 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	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。

17. 试题编号：H1-7. 动物疫病防控

(1) 任务描述

德国牧羊犬，3 月龄，雌性，5kg，未进行免疫。突然发病，体温 39.8℃，抗菌药物治疗未见好转。临床检查患犬精神极度沉郁，眼窝凹陷，可视黏膜苍白，皮肤弹性降低，呕吐，腹部蜷缩，触诊敏感，排番茄酱样稀便，有腥臭味。

请根据病案例材料作出初诊，诊断依据是什么？拟定出相应的防治方案，如何预防？

(2) 实施条件

教室或实验室（具有工作台），病例材料，测试报告纸。

(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(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	依据测试报告表现来扣分。

			三种方法综合判断。	
		10	需要有类似疾病的鉴别诊断。	不指出相类似的疾病扣5分、不鉴别扣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	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。

18. 试题编号: H1-8. 动物疫病防控

(1) 任务描述

检测牛粪便中是否有吸虫虫卵,并观察虫卵大小及数量,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:牛粪便吸虫虫卵检查包括哪些步骤?牛粪便吸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
		离心机	4000rpm	2台	全组共用
2	器皿	注射器	一次性,0.6(23G)	1个	1人使用
		载玻片	普通	2张	1人使用
		滴管	5ml	1支	1人使用
		烧杯	250ml	2个	1人使用
		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
		离心管	10ml	4支	全组共用
3	耗材	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. 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 (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。 3. 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牛吸虫病感染情况, 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。

19. 试题编号: H2-1, 动物临床诊疗

(1) 任务描述

给兔子免疫接种可以防止兔患流行疾病, 不过在给兔免疫接种时, 对兔的体质状况是有要求的。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。并规范填写测试报告。测试报告请回答: 记录兔临床检查结果 (20 分); 临床结果分析 (10 分)

(2) 实施条件

场地: 畜禽解剖实验室 实验准备如下:

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	体温计	肛表	1 支	1 人使用
		计时器		3 个	1 人使用
		棉球	酒精棉球、干棉球	若干	1 人使用
2	实验动物	兔子		1 只	1 人使用
2	耗材	纸、笔		1 套	1 人使用
		薄纸条		1 条	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
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，安全措施到位，注意安全。	无菌操作和安全措施不到位：如出现操作时体温表使用前不消毒、动物不采取合理保定每处扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归还扣4分。
工作步骤(40分)	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。缺一项没检查扣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度以下并消毒。3分
			正确将体温计插入鸡肛门内适当深度(内三分之一)3分
五分钟后，取出体温计正确读数，并计数。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。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)	
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。
	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。

20. 试题编号：H2-2. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

现有一只犬在其主人的陪伴下，来到宠物医院，请你对这只犬进行初步的诊断，在主人

的配合下，进行问诊的基本操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	场地	40平方米以上机房1间，用于笔试；40平方米以上教室1间，用于候考与准备。	2间	全组共用
		电脑	XP系统，已安装Microsoft Word	1套	1人使用
		打印机	HP laserJet P1106	1套	1人使用
		犬		1只	全组使用
		犬只健康状况背景资料		1套	1人使用
2	耗材	A4纸		10张	1人使用
		评分表		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、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，安全措施到位，注意安全。	无菌操作和安全措施不到位：如出现操作时体温表使用前不消毒、动物不采取合理保定每处扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤(60分)	30	现病史的询问	对于问诊内容决不能千篇一律，没从实际情况出发，未根据病情有所侧重和选择扣6-8分。
			问题数量未达5个者扣5分。
			未通过饲养员和有关了解病畜的人进行启发性的询问者扣3分。
	15	既往史询问	对于问诊内容决不能千篇一律，没从实际情况出发，未根据病情有所侧重和选择扣3分。
			问题数量未达5个者扣5分。
			未通过饲养员和有关了解病畜的人进行启发性的询问者扣2分。
15	生活史询问	对于问诊内容决不能千篇一律，没从实际情况出发，未根据病情有所侧重和选择扣3分。	
		问题数量未达5个者扣5分。	
		未通过饲养员和有关了解病畜的人进行启发性的询问者扣2分。	

作品(或完成效果) (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。
	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: H2-3. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

现有一只犬(各类动物)在其主人的陪伴下,来到动物医院,请你对这只犬(各类动物)进行初步的诊断,在主人的配合下,进行视诊的基本操作。

(2) 实施条件

(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

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	场地	40平方米以上机房1间,用于笔试;40平方米以上教室1间,用于候考与准备。	2间	全组共用
		电脑	XP系统,已安装Microsoft Word	1套	1人使用
		打印机	HP laserJet P1106	1套	1人使用
		各类动物临床症状图片和视频40个		1套	全组使用
2	耗材	A4纸		10张	1人使用
		评分表		1张	1人使用

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,安全措施到位,注意安全。	无菌操作和安全措施不到位:如出现操作时体温表使用前后不消毒、动物不采取合理保定每处扣3分,测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤(60分)	40	各类症状识别	随机抽取20个症状,识别一个症状2分。
	20	各类症状原因分析	对随机抽取的20个症状,能分析出其背后原因,每个1分。
作品(或完成效果)	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。

果) (20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。
-------------	----------	----	----------------------	---

22. 试题编号: H2-4. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

现有一只犬在其主人的陪伴下,来到动物医院,请你对这只犬进行初步的诊断,在主人的配合下,进行听诊的基本操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	场地	40平方米以上机房1间,用于笔试;40平方米以上教室1间,用于候考与准备。	2间	全组共用
		电脑	XP系统,已安装Microsoft Word,内有心音、呼吸音、肠胃蠕动音等音频资料。	1套	1人使用
		打印机	HP laserJet P1106	1套	1人使用
		犬		1只	全组使用
		犬只健康状况背景资料		1套	1人使用
2	耗材	A4纸		10张	1人使用
		评分表		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、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,安全措施到位,注意安全。	无菌操作和安全措施不到位:如出现操作时体温表使用前后不消毒、动物不采取合理保定每处扣3分,测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤(60分)	30	听诊的现场操作	听诊器的结构不清楚者扣5分。
			听诊部位不清楚者扣15分。
			操作不规范者扣10分。
	30	听诊音的辨识	随机抽取5个音频资料,听取后辨识,一个6分。
作品(或完成效果)	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。

果) (20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。
-------------	----------	----	----------------------	---

23. 试题编号: H2-5. 动物临床诊疗

(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: 农牧场

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)		1 个	1 人使用
		保定器		1 个	1 人使用
		无菌稀释瓶		1 个	1 人使用
		镊子		1 把	1 人使用
		托盘		1 个	1 人使用
		废弃液瓶		1 个	1 人使用
2	试剂	20 头份猪瘟疫苗及说明书		1 盒	1 人使用
		20mL 专用稀释液		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。	
			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。	
18	疫苗肌肉注射操作	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。		
		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。
		作品（或完成效果）（30分）	10	在规定的时间内完成。
20	设计并填写免疫档案		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。	

24. 试题编号：H2-6. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

为了预防羊痘，必须通过皮内注射方式注射相关疫苗。要求保定正确，注射部位正确，疫苗稀释操作正确，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	注射器	10 ml、5mL、2mL、1mL	各1个	1人使用
		保定器		1个	1人使用
		无菌稀释瓶		1个	1人使用
		镊子		1把	1人使用
		托盘		1个	1人使用
		废弃液瓶		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	羊痘疫苗及说明书		1盒	1人使用
		20mL 专用稀释液		1瓶	1人使用
3	实验动物	山羊	15kg	10只	全组使用
4	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3) 考核时量

考试时间为 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	山羊保定独立完成	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	注射器选择	注射器选择正确得 2 分，否则不得分。	
	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。	
18	疫苗注射操作	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。		
		混匀疫苗，用注射器吸取疫苗液 2mL 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。		
18	疫苗注射操作	注射量正确，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		
		注射部位正确，得 4 分；否则不得分。		
		进针角度正确，得 4 分；否则不得分。		
		拔针后无渗出，得 5 分；否则不得分。		
10	在规定的时间完成。	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。		
		在规定的时间没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。		
作品 (或完成)	工作 效	10	在规定的时间完成。	在规定的时间没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。

效果) (30分)	果			
	测试报告	20	设计并填写免疫档案	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。

25. 试题编号: H2-7. 动物临床诊疗

(1). 任务描述

牛采食了一定量的黄豆, 出现瘤胃积食, 现需要灌服酵母水。请合理操作, 并检查插入部位准确。

(2) 实施条件

场地: 农牧场牛舍

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	胃导管	1.5-2m 长	各 1 个	1 人使用
		保定器		1 个	1 人使用
		石蜡油	500ml	1 瓶	1 人使用
		桶		1 个	1 人使用
		灌药漏斗		1 个	1 人使用
		高锰酸钾		1 瓶	1 人使用
		药勺		1 个	1 人使用
		吸耳球		1 个	1 人使用
2	实验动物	牛	150-200kg	5 只	全组使用
4	耗材	报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 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

配分	考核内容及要求	评分细则
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。
6	牛保定独立完成	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。
8	准备工作	胃管于用前应先清洗干净, 放于 0.1% 高锰酸钾液中浸泡取出, 倒尽管内液体, 并将其前端涂以润滑油类。
8	插入胃管	保定牛的头, 术者立于右前方, 用左手握住鼻端, 右手持胃管, 通过左手的指间沿鼻中膈徐徐插入胃管。
8	通过咽喉	待尖端达咽部后, 稍停或轻轻抽动胃管 (或自咽喉外部进行按摩) 以引起其吞咽动作; 随即伴其咽下动作而将胃管插入食道。
15	检查并投药	明确判定胃管插入食道后, 再稍向深部送进, 并连接漏斗即时投药, 为安全起见, 可先投给少量清水, 证明无误后再行投药。

5	抽出胃管	投药完了，再以少量清水冲净胃管内容物，以拇指按紧胃管末端，徐徐抽出胃管。
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。
20	记录填写完整，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。

26. 试题编号：H2-8. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

泰迪犬，3岁，雄性；患犬精神沉郁，呕吐和腹痛为主要症状；患病动物有渴感，但饮水后易呕吐。呕吐物中可含有血液和粘膜碎片；腹痛，抗拒触诊前腹部，喜欢蹲坐或趴卧于凉地上。依据上述临床症状，提出初步诊断，并写出诊断思路及还需要的实验室诊断方法，开出处方，并配药治疗。

(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		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		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	病例的描述材料		1份	1人使用
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		1盒	1人使用
		链霉素		1盒	1人使用
		氟苯尼考注射液		1盒	1人使用
		青霉素	160万单位	1盒	1人使用
磺胺间甲氧嘧啶	10ml:3g	5支	1人使用		
4	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		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(60分)		20	诊断正确。	初步诊断不正确扣5分, 诊断思路及还需要的实验室诊断方法不正确扣15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5分, 配药 错一项扣1-2分。
作品(或完成效果)(20分)	工作效果	5	在规定的时间内完成	超时5分钟内扣2分, 超10分钟5分。
		5	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3分, 完全不规范、也不熟练扣5分
		5	处方设计、书写合理	有欠缺的扣1分, 错误的扣5分
	测试报告	5	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。

27. 试题编号: H2-9. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

2015年12月21日, 某农户的牛因采食大量干稻草而发病, 牛发病时表现为: 食欲、反刍消失, 暖气减少, 目光凝视, 鼻镜干燥, 表现为拱腰、回头顾腹、后肚踢腹、摇尾、卧立不安。触诊时瘤胃胀满而坚实呈现砂袋样, 并有痛感。叩诊呈浊音。腹部听诊瘤胃蠕动音初减弱, 以后消失。呼吸困难, 有时发出呻吟声。请根据牛病案例材料作出初诊, 诊断依据是什么? 拟定出相应的防治方案。

(2) 实施条件

教室或实验室(具有工作台), 测试报告纸。

(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(分析诊断过程40分)	20	能找出各种诊断信息。	缺一项扣2分, 扣完为止。	
	20	需要有类似疾病的鉴别诊断。	不指出相类似的疾病扣5分、不鉴别扣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	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。

28. 试题编号：H2-10. 动物临床诊疗

(1) 任务描述

金毛猎犬，1岁半，雄性。近日发现精神沉郁，食欲减退或废绝，走路蹒跚，不愿活动，喜卧；昨日，曾误食入过洋葱。临床检查发现，眼结膜或口腔黏膜发黄，心搏增速，喘气，虚弱，拍深红色或红棕色尿液。体温正常。依据临床症状，提出初步诊断，并写出诊断思路和治疗方案，实施实验室诊断方案。

(2) 实施条件

教室或实验室（具有工作台），测试报告纸。

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	显微镜		1台	1人使用
		载玻片		4片	1人使用
		棉球	酒精、碘酊棉球、干棉球	若干	1人使用
		香柏油		1支	1人使用
		染色缸		1个	1人使用
2	药剂	瑞氏染色液			
		血液样本			
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、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(分析诊断过程60分)		15	能找出各种诊断信息。	缺一项扣2分，扣完为止。
		15	需要有类似疾病的鉴别诊断。	不指出相类似的疾病扣5分、不鉴别扣5分。
		30	完成血涂片制作并染色观察。	操作错误一步扣5分。不认识海恩氏小体扣10分。
作品(或完成效果)(20分)	工作效果	5	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。
		5	结果准确。	错误扣5分。
		5	防治方案合理可行。	方案对该病无效扣5分。
	测试报告	5	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1分。

29. 试题编号：H2-11 动物临床诊疗

(1) 任务描述

通过显微镜直接检查犬体表有无螨虫，并观察螨虫的数量，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。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：犬螨虫镜检包括哪些步骤？犬螨虫镜检结果与诊断（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	普通生物显微镜	10×40	1 台	1 人使用
2	器皿	容量瓶	100ml	2 个	1 人使用
		载玻片	普通	2 张	1 人使用
		手术器械	常规	1 套	1 人使用
3	耗材	拭镜纸	普通	5 张	1 人使用
		二甲苯	30ml	1 瓶	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

(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. 采样部位及处理方法正确。	部位及方法错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
			2. 样品采集方法正确。	样品采集方法错误扣 10 分，不规范扣 2 分。
			3. 制片方法正确。	方法错误扣 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。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 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。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犬体表有无螨虫感染情况，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。

30. 试题编号：H3-1 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对宠物用的剖检器械进行一一辨识并指出每种器械正确的使用的方式及注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	酒精灯	10 mL	1 个	1 人使用
		消毒液桶	普通	1 个	1 人使用
		手术剪	尖剪、钝剪	1 个	1 人使用
		手术刀（刀柄和刀片）	4#	1 套	1 人使用
		镊子	有齿镊、无齿镊	1 把	1 人使用
		托盘	普通	1 个	1 人使用
		拉钩	普通	1 个	1 人使用
		组织钳	普通	1 把	1 人使用
		止血钳	普通	1 对	1 人使用
		持针器	钳式	1 把	1 人使用
		创巾钳	普通	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
工作步骤 (90 分)	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扣 4 分，不检查功能扣 6 分。
	35	器械认识	手术剪的认识，得 5 分；否则不得分。
			组织钳的认识，得 5 分；否则不得分。
			镊子的认识，得 5 分；否则不得分。
			持针器的认识，得 5 分，否则不得分。
			创巾钳的认识，得 5 分；否则不得分。
			咬骨钳的认识，得 5 分；否则不得分。
	45	器械的使用及注意事项	手术剪的使用及注意事项，得 5 分；否则不得分。
			手术剪的使用及注意事项，得 5 分；否则不得分。

			手术刀的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
			组织钳的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
			持针器的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
			创巾钳的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
			拉钩的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
完成效果 (10分)	工作效果	5	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2分,超10分钟扣5分。
	测试报告	5	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。

31. 试题编号: H3-2 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对外科手术术者消毒、灭菌手套、口罩和手术衣帽进行穿戴。注意穿戴的顺序和穿戴的注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	外科一次性灭菌手套	医用	1双	1人使用
		外科一次性灭菌手术服	医用	1个	1人使用
		口罩	普通	1个	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		帽子	普通	1个	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
工作步骤 (60分)	5	测试前耗材的准备和检查。	测试前对所需的耗材不进行清点扣2分,不检查功能扣3分。
	5	密封性检查	穿戴手术衣与手套未进行密封性检查扣5分,检查不完全扣3分。
	25	手术衣、口罩穿戴	手术衣、口罩穿戴不规范扣10分,未戴口罩扣10分
	25	手术手套穿戴	手术手套穿戴不规范扣10分,把手术手套损坏扣10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。

	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 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣5分;不按指定工位操作的扣5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。

32. 试题编号: H3-3 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对模型皮肤进行结节缝合,注意结节缝合的操作注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械	持针器	普通	1套	1人使用
		手术剪	普通	1个	1人使用
		镊子	普通	1把	1人使用
2	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		猪脚		一组一个	1人使用
		带针缝合线	医用	1根	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
工作步骤 (60分)	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扣2分,不检查功能扣3分。
	50	结节缝合操作	固定皮肤缝合模型,得5分,否则不得分。
			垂直切开皮肤,得5分;否则不得分。 将切口进行皮肤结节缝合,得40分;否则不得分。
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	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 (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。

33. 试题编号: H3-4 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对模型皮肤进行连续缝合,注意连续缝合的操作注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械	持针器	普通	1套	1人使用
		手术剪	普通	1个	1人使用
		镊子	普通	1把	1人使用
2	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性无菌手套	医用	1双	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		带针缝合线	医用	1根	1人使用
		猪脚		一组一个	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
工作步骤 (60分)		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扣2分,不检查功能扣3分。
		50	连续缝合操作	固定皮肤缝合模型,得5分,否则不得分。
				垂直切开皮肤至少5cm,得5分;否则不得分。
			将切口进行皮肤连续缝合,得40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。
	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 (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。
--	----	------------------------	--------------------------------

34. 试题编号: H3-5 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对将要手术部位进行剃毛消毒,正确选择消毒液体进行术部消毒。消毒的注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	酒精棉球	医用	若干	1人使用
		碘酊棉球	医用	若干	1人使用
		普通剪刀	普通	1个	1人使用
		电动推子	宠物用	1套	1人使用
		84消毒液	普通	1瓶	1人使用
		新洁儿灭	普通	1瓶	1人使用
2	实验动物	犬猫	正常	1只	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
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	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	
工作步骤 (60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。	
	15	术部剃毛	进行术部剃毛,得5分;否则不得分。	
			剃毛范围足够,得5分,否则不得分。	
			逆毛剔除,剃毛干净,得5分;否则不得分。	
	40	术部消毒	先用酒精消毒,连续三遍,得10分;否则不得分。	
再用碘酊消毒术部,连续三遍,得10分;否则不得分。				
最后用酒精脱碘,得10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。
	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 (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。

35. 试题编号: H3-6 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对宠物用的呼吸麻醉机进行一一辨识并指出每个部位正确的使用的方式及注意事项。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械	呼吸麻醉机	动物用	1台	1人使用
		氧气瓶	医用	1个	1人使用
2	耗材	异氟烷	医用	1瓶	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	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
工作步骤 (60分)	5	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。
			检查麻醉机管道气密性	打开氧气瓶减压阀,得2分;否则不得分。 检查麻醉机管道气密性,得3分,否则不得分。
	25	25	呼吸麻醉机的认识	氧流量计的认识,得5分;否则不得分。
				挥发罐的认识,得5分;否则不得分。
				气囊的认识,得5分;否则不得分。
				快速充氧阀的认识,得5分;否则不得分。
	25	25	呼吸麻醉机的使用及注意事项	碱石灰罐的认识,得5分;否则不得分。
				氧流量计的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
				挥发罐的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
				气囊的使用及注意事项,得5分;否则不得分。
快速充氧阀的使用及注意事项,得5分;否则不得分。	碱石灰罐的使用及注意事项,得5分;否则不得分。			
				完成效果 (20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 (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。

36. 试题编号: H3-7 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对犬进行气管插管的操作,观察正常气管插管的结构。描述插管的注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	气管插管	5#6#7#	各1个	1人使用
		注射麻醉药	5ml/瓶	1ml	1人使用
		咽喉镜	人用	1个	1人使用
		酒精棉球	医用	1瓶	1人使用
		利多卡因凝胶	医用	1瓶	1人使用
2	实验动物	犬	公	1只	1人使用
3	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性灭菌注射器	1ml	1个	1人使用
		外科灭菌手套	医用	1双	1人使用
		手术帽	医用	1个	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	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
工作步骤 (60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。
	15	注射麻醉药	注射剂量正确,得5分;否则不得分。
			注射部位正确,得5分,否则不得分。
			注射部位消毒正确,得5分;否则不得分。
	40	插入气管插管	检查气管插管的气密性,得5分;否则不得分。
			选择合适的插管型号,得5分;否则不得分。
			正确使用咽喉镜,得5分;否则不得分。
正确将气管插管插入气管内,得20分;否则不得分。			
		固定并检查气管插管位置,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。
	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 (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。

37. 试题编号: H3-8 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对公猫进行麻醉并做睾丸摘除术。描述手术过程中的注意事项,完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	听诊器	医用	1双	1人使用
		注射麻醉药	5ml/瓶	1ml	1人使用
		消毒手术包	普通	1个	1人使用
		酒精棉球	医用	1瓶	1人使用
		碘伏棉球	医用	1套	1人使用
2	实验动物	猫	公	1只	1人使用
3	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性灭菌注射器	1ml	1个	1人使用
		外科灭菌手套	医用	1双	1人使用
		手术帽	医用	1个	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	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	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60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。
	15	注射麻醉药	注射剂量正确,得5分;否则不得分。
			注射部位正确,得5分,否则不得分。
			注射部位消毒正确,得5分;否则不得分。
40	睾丸摘除术	手术部位剃毛消毒正确,得5分;否则不得分。	

			切口位置正确，得 5 分；否则不得分。
			正确摘除双侧辜丸，得 30 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。
	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 (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。

38. 试题编号：H3-9 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对母猫进行卵巢子宫摘除术，描述手术过程中的注意事项，完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	听诊器	医用	1 双	1 人使用
		注射麻醉药	5ml/瓶	1ml	1 人使用
		消毒手术包	普通	1 个	1 人使用
		酒精棉球	医用	1 瓶	1 人使用
		碘伏棉球	医用	1 套	1 人使用
2	实验动物	猫	母	1 只	1 人使用
3	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性灭菌注射器	1ml	1 个	1 人使用
		一次性手术服	灭菌	1 个	1 人使用
		外科灭菌手套	医用	1 双	1 人使用
		手术帽	医用	1 个	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		标签纸		1 张	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	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60 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。
	15	注射麻醉药	注射剂量正确，得 5 分；否则不得分。

		40	卵巢子宫摘除术	注射部位正确，得5分，否则不得分。
				注射部位消毒正确，得5分；否则不得分。
				手术部位剃毛消毒正确，得5分；否则不得分。
				腹部切口位置正确，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。
	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 (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。

39. 试题编号：H3-10 动物外科手术操作技术

(1) 任务描述

对公狗进行麻醉并做睾丸摘除术。描述手术过程中的注意事项，完成报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	听诊器	医用	1双	1人使用
		注射麻醉药	5ml/瓶	1ml	1人使用
		消毒手术包	普通	1个	1人使用
		酒精棉球	医用	1瓶	1人使用
		碘伏棉球	医用	1套	1人使用
2	实验动物	狗	公	1只	1人使用
3	耗材	一次性口罩	医用	1个	1人使用
		一次性灭菌注射器	1ml	1个	1人使用
		外科灭菌手套	医用	1双	1人使用
		手术帽	医用	1个	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		标签纸		1张	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	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	5	测试前器材的	测试前对所需的器材不进行清点扣2分，不检查功能

(60分)		准备和检查。	扣3分。	
	15	注射麻醉药	注射剂量正确,得5分;否则不得分。	
			注射部位正确,得5分,否则不得分。	
	40	睾丸摘除术	注射部位消毒正确,得5分;否则不得分。	
			手术部位剃毛消毒正确,得5分;否则不得分。	
切口位置正确,得5分;否则不得分。				
		正确摘除双侧睾丸,得30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。
	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 (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。

40. 试题编号: H4-1, 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		1间	10人使用
2	仪器设备	恒温箱		2台	10人使用
		超净工作台		1间	1人使用
		接种环		1支	1人使用
		游标卡尺		1支	1人使用
		酒精灯		1个	1人使用
3	药品及材料	干燥头孢噻吩钠纸片		1张	1人使用
		干燥链霉素纸片		2张	1人使用
		干燥大观霉素纸片		1张	1人使用
		普通琼脂平板		3个	1人使用
		已完成药敏试验的琼	分别用头孢噻吩钠、链	各1个	1人使用

	脂平板	霉素、大观霉素完成		
	蜡笔		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。

41. 试题编号: H4-2, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

某养殖场要了解链球菌对药物的敏感性,以便准确用药,请你在实验室完成链球菌对青霉素、氨苄西林、林可霉素的敏感试验,并对结果进行判断。实验室已准备好了干燥青霉素纸片、干燥氨苄西林钠纸片、干燥林可霉素纸片、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?

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室		1间	10人使用
2	仪器设备	恒温箱		2台	10人使用
		超净工作台		1间	1人使用
		接种环		1支	1人使用
		游标卡尺		1支	1人使用
		酒精灯		1个	1人使用

3	药品及材料	干燥青霉素纸片		1 张	1 人使用
		干燥氨苄西林钠纸片		2 张	1 人使用
		干燥林可霉素纸片		1 张	1 人使用
		普通琼脂平板		3 个	1 人使用
		已完成药敏试验的琼脂平板	分别用青霉素、氨苄西林、林可霉素完成	各 1 个	1 人使用
		蜡笔		1 只	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。

42. 试题编号：H4-3，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		1 块	1 人使用

		应板			
		微型振荡器		1 个	1 人使用
		吸头		若干	1 人使用
		废弃缸		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
		标准新城域病毒抗原	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。

43. 试题编号：H4-4，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，包括鸡采血规范，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		1个	1人使用
		染色架		2个	1人使用
		载玻片	普通	4张	1人使用
2	试剂	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。	不归还鸡扣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）	10	采血	1、准备好注射器或暴露好采血部位并消毒5分 2、正确使用注射器采血5分

			每个考核点操作不规范或错误扣 1-5 分
	15	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。

44. 试题编号：H4-5，动物病原诊断技术

(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操作流程规范，按照 GB/T 16550—2008 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：如何使用普通托盘天平？（4 分）；请叙述 1%鸡红细胞悬液制备过程？（6 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	器材	普通托盘天平		1 台	1 人使用
		离心机		1 台	1 人使用
		离心管	10ml	4 支	1 人使用
		微量移液器	0.005~0.05 ml , 0.1~1 ml , 2~10 ml	各 1 个	1 人使用
		微量移液器吸头	0.005~0.05 ml , 0.1~1ml, 2~10 ml	各 10 个	1 人使用
		板式微量移液器架		1 个	1 人使用
		烧杯	50 ml, 100 ml	各 2 个	1 人使用
2	试剂	生理盐水	250 ml/瓶	2 瓶	1 人使用
		PBS 液	pH7.0-7.2	100ml	1 人使用
3	耗材	一次性手套		2 副	1 人使用
		标签纸			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
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, 台面保持整洁, 器材清洗归还。	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、器材不清洗归还等情况, 每项扣 2 分。
工作步骤 (40 分)		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 and 有序摆放扣 2 分, 不检查功能及灭菌扣 3 分。
		30	正确使用天平和离心机, 红细胞分离按 GB/T16550 - 2008 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。离心机没有调平衡扣 2—5 分, 离心机时间、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比例错误扣 10 分, 不能制备 1%红细胞悬液者不得分。
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	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。

45. 试题编号: H4-6, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

检测猪粪便中无线虫虫卵, 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。 3. 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。

46. 试题编号: H4-7, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

检测牛粪便中有无吸虫虫卵, 并观察虫卵大小及数量, 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：牛粪便吸虫虫卵检查包括哪些步骤？牛粪便吸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
		离心机	4000rpm	2 台	全组共用
2	器皿	注射器	一次性，0.6（23G）	1 个	1 人使用
		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
		离心管	10ml	4 支	全组共用
3	耗材	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. 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（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。 3. 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牛吸虫病感染情况，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	遵守兽医化实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	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。

			仪器的使用规定)。	
	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。

47. 试题编号: H4-8, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

通过显微镜直接检查犬体表有无螨虫,并观察螨虫的数量,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。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:犬螨虫镜检包括哪些步骤?犬螨虫镜检结果与诊断(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	普通生物显微镜	10×40	1台	1人使用
2	器皿	容量瓶	100ml	2个	1人使用
		载玻片	普通	2张	1人使用
		手术器械	常规	1套	1人使用
3	耗材	拭镜纸	普通	5张	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(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. 采样部位及处理方法正确。	部位及方法错误扣5分,不规范扣2分。
		2. 样品采集方法正确。	样品采集方法错误扣10分,不规范扣2分。
		3. 制片方法正确。	方法错误扣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。	没有在规定的时间内完成任务扣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。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 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。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犬体表有无螨虫感染情况, 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。

48. 试题编号: H4-9, 动物病原诊断技术

(1) 任务描述

用直接涂片法检测鸡的血液原虫病, 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: 鸡血液原虫检查包括哪些步骤? 鸡血液原虫检查结果与诊断 (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	普通生物显微镜	10×100	1 台	1 人使用
2	器皿	容量瓶	100ml	2 个	1 人使用
		载玻片	普通	2 张	1 人使用
		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	自配	适量	1 人使用
		缓冲液	自配	适量	1 人使用

3	耗材	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. 血涂片制作，方法正确。	涂片制作错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
			2. 固定方法正确。	固定方法不正确的扣 5 分，不规范扣 2 分。
			3. 瑞氏染色，方法正确。	方法错误扣 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 10 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。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 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。 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鸡的血液原虫病感染情况，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。

49. 试题编号：H4-10，动物病原诊断技术

(1) 任务描述

请根据提供的寄生虫虫卵标本区分肝片吸虫卵、猪蛔虫卵、莫尼茨绦虫卵。要求规范熟练地完成虫卵标本的镜检，并做好显微镜的保养工作。能根据寄生虫虫卵的形态特征区别姜片吸虫卵、鞭虫卵、猪带绦虫卵、猪蛔虫卵；并规范填写测试报告。测试报告请回答：肝吸虫卵、莫尼茨绦虫卵、猪蛔虫卵各有何特点？（5分）；请将视野中虫卵观察结果画在下面空白处（5分）。

(2) 实施条件

场地：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	仪器材料	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		虫卵标本片	肝片吸虫卵、莫尼茨绦虫卵、猪蛔虫卵	3张	1人使用
2	耗材	擦镜纸	普通	1本	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
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（30分）	工作步骤	40	工作步骤正确。 1. 选用的镜头正确。 2. 工作步骤正确。 3. 镜头保养正确。 4. 选用的仪器（工具）正确。 5. 规定的时间内完成任务。	使用错误的镜头扣10分。操作步骤中每1步的错误扣5分。压碎玻片或镜头扣5分。不保养镜头的扣5分。显微镜不装箱的扣5分。没有在规定时间内完成任务扣10分。本项扣完40分止。
完成效果（40分）	结果	30	口答虫卵标本的区分，	1个标本识别错误扣10分
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。

50. 试题编号：H4-11，动物病原诊断技术

(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进行病原菌检查。要求制片要求抹片的位置、大小和厚度适中；瑞特氏染色步骤正确，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：对观察到的细菌正确绘图，大小比例合适（15）；请说出观察到的细菌的名称及镜下形态、染色特征（15）。

(2) 实施条件

场地：兽医化验实验室 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	仪器和用具	显微镜	10×100	1台	1人使用
		搪瓷盘		1个	1人使用
		眼科剪		1把	1人使用
		眼科镊		2把	1人使用
		手术镊		1把	1人使用
		棉球	酒精棉球	1瓶	1人使用
		酒精灯		1个	1人使用
		洗耳球		1个	1人使用
		滤纸		1盒	1人使用
		玻片		1盒	1人使用
		打火机		1个	1人使用
2	试剂	香柏油	30 ml	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	自配	适量	1人使用
		缓冲液	自配	适量	1人使用
3	实验样品	鸡肝脏	人工感染巴氏杆菌病鸡肝脏	适量	1人使用
4	耗材	标签纸		1张	1人使用
		签字笔		2支	1人使用
		特种玻璃铅笔		1支	1人使用
		普通铅笔		1支	1人使用
		小刀		2把	1人使用
		报告纸		1张	1人使用
		橡皮	1个		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	遵守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（40分）	10	制片	剪取肝组织块（大小0.5cm左右）抹片。没无菌操作扣5分；涂片制作错误扣5分，

			不规范扣 2 分	
		5	瑞特氏染色	按瑞特氏染色步骤进行；方法错误扣 5 分，不规范扣 2 分
		20	显微镜的操作	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 1-20 分
		5	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。
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。