

湖南生物机电职业技术学院  
学生专业技能考核题库

**动物防疫与检疫专业**

湖南生物机电职业技术学院

2022年9月

# 目 录

## 模块一、兽医临床诊疗

1. 试题编号： M1-1, 动物病理剖检与识别
2. 试题编号： M1-2, 动物病理剖检与识别
3. 试题编号： M1-3, 动物病理剖检与识别
4. 试题编号： M1-4, 动物病理剖检与识别
5. 试题编号： M1-5, 动物微生物学检验
6. 试题编号： M1-6, 动物微生物学检验
7. 试题编号： M1-7, 动物微生物学检验
8. 试题编号： M1-8, 动物微生物学检验
9. 试题编号： M1-9, 动物微生物学检验
10. 试题编号： M1-10, 动物微生物学检验
11. 试题编号： M1-11, 动物微生物学检验
12. 试题编号： M1-12, 动物微生物学检验
13. 试题编号： M1-13, 动物微生物学检验
14. 试题编号： M1-14, 动物微生物学检验
15. 试题编号： M1-15, 动物微生物学检验
16. 试题编号： M1-16, 动物疾病诊疗
17. 试题编号： M1-17, 动物疾病诊疗
18. 试题编号： M1-18, 动物疾病诊疗
19. 试题编号： M1-19, 动物疾病诊疗
20. 试题编号： M1-20, 动物疾病诊疗

## 模块二、动物疫病防控

1. 试题编号： M2-1, 动物疫病防控
2. 试题编号： M2-2, 动物疫病防控
3. 试题编号： M2-3, 动物疫病防控
4. 试题编号： M2-4, 动物疫病防控
5. 试题编号： M2-5, 动物疫病防控
6. 试题编号： M2-6, 动物疫病防控
7. 试题编号： M2-7, 动物疫病防控
8. 试题编号： M2-8, 动物疫病防控
9. 试题编号： M2-9, 动物疫病防控
10. 试题编号： M2-10, 动物疫病防控
11. 试题编号： M2-11, 动物疫病防控
12. 试题编号： M2-12, 动物疫病防控
13. 试题编号： M2-13, 动物疫病防控
14. 试题编号： M2-14, 动物疫病防控
15. 试题编号： M2-15, 动物疫病防控
16. 试题编号： M2-16, 动物疫病防控
17. 试题编号： M2-17, 动物疫病防控

18. 试题编号：M2-18，动物疫病防控
19. 试题编号：M2-19，动物疫病防控
20. 试题编号：M2-20，动物疫病防控
21. 试题编号：M2-21，动物疫病防控

### **模块三、动物检疫**

1. 试题编号：M3-1，动物检疫
2. 试题编号：M3-2，动物检疫
3. 试题编号：M3-3，动物检疫
4. 试题编号：M3-4，动物检疫
5. 试题编号：M3-5，动物检疫
6. 试题编号：M3-6，动物检疫
7. 试题编号：M3-7，动物检疫
8. 试题编号：M3-8，动物检疫
9. 试题编号：M3-9，动物检疫

# 湖南省高职院校学生专业技能考核题库

## (动物防疫与检疫)

动物防疫与检疫专业技能考核题库的结构与内容主要依据动物防疫与检疫专业人才培养目标的要求,从本专业课程标准和职业岗位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,内容选择符合职业院校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,其内容包括基本技能、岗位核心技能两个方面。专业基本技能主要是兽医临床诊疗1个模块,岗位核心技能包括动物疫病防控、动物检疫检验2个模块。每个技能模块中设置了若干考核项目,共50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。

### 模块一、兽医临床诊疗

#### 1. 试题编号: M1-1, 动物病理剖检与识别

##### (1) 任务描述

有一鸡场鸡患病后,为了对病鸡进行病理学诊断,请对发病鸡进行解剖并描述肝、肺、盲肠的病变,说明病鸡解剖的注意事项。

##### (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	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
		镊子	普通	1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
		平皿	普通	3个	1人使用
2	实验动物	鸡	1kg左右	1只	1人1只
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
		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。
	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。
	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 (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。
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。 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。

## 2. 试题编号：M1-2，动物病理剖检与识别

### (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、脾送检；完成解剖报告，并在解剖报告中陈述肝、肺等样品采集要点。

### (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	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#	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

		托盘	普通	1个	1人使用
		棉球	酒精棉球	若干	1人使用
		病变组织送检盒	普通	6个	1人使用
2	实验动物	鸡	1.5kg左右	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
		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。
	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
	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	脾脏采集	剪刀和镊子消毒,得5分;否则不得分。	
		正确采集脾脏,得5分;不正确不得分。	
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。	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。
--	----	------------------------	--

### 3. 试题编号: M1-3, 动物病理剖检与识别

#### (1) 任务描述

有一猪场猪患病后,为了对该猪场患病情况进行进一步诊断,通过对病猪进行解剖,请先采集肝、肺送检;请按照正确的方法采集肝、肺样品送检,并叙述病理样品采集要点。

#### (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	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
		镊子	普通	1 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
		病变组织送检盒	普通	3 个	1 人使用
2	实验动物	病猪猪肝、猪肺		1 副	1 人 1 副
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
		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	肝脏采集	采集肝脏 1cm <sup>3</sup> , 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 (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。
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。	病仔猪不放入销毁处扣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。

#### 4. 试题编号: M1-4, 动物病理剖检与识别

##### (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,能在显微镜下观肝脂肪变性、肝淤血病切片的形态变化。并规范填写测试报告。并在测试报告中陈述使用显微镜的注意事项和观察切片后绘图并进行标注。

##### (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
		标本切片	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
		2B铅笔	普通	1支	1人使用
		红蓝铅笔	普通	1支	1人使用
		橡皮	普通	1块	1人使用
		铅笔刀	普通	1把	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 (50分)	20	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15分。操作不规范或错误扣1-15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1-5分。
	15	肝脂肪变性切片观察	能正确识别肝脂肪变性,并能描述其病理变化得15分,描述有误酌情扣分。
	15	肝淤血切片观察	能正确识别肝淤血,并能描述其病理变化得15分,描



			述有误解情扣分。
完成效果 (30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扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。 衣冠不整扣2分;未穿戴工作服的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程,有良好的职业素养。 使用显微镜后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每项扣2分,扣完10分为止。

## 5. 试题编号: M1-5, 动物微生物学检验

### (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:细菌培养物制片的程序(5分);革兰氏染色的步骤(5分)。

### (2) 实施条件

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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤(60分)	20	无菌操作采取病料	接种环火焰灭菌操作准确10分,手持接种环取细菌培养物操作准确10分。接种环每次火焰灭菌扣3分,接种环灭菌不彻底扣3分,点燃和熄灭酒精灯方法错误扣3分,握培养皿方法错误扣3分,接种环未放凉就去采取细菌扣3分,扣完为止,不能做到无菌操作者不得分。
	20	涂片的制备	载玻片的清洗5分,涂片技术准确15分,干燥固定准确5分。载玻片的清洗不彻底扣3分,生理盐水过多扣3分;菌落不纯扣3

			分；涂片直径过大扣3分抹片，过厚扣3分，没有完全干燥扣3分，不会制备涂片者不得分。
		20	染色过程、步骤正确。
完成效果 (20分)	工作效果	10	在规定的时间内完成
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。
职业素养 (20分)		10	正确着装，做好工作前准备。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。
			少加一样染色液扣5分，染色液加样错误扣5分，；染色时间不准确影响效果每处扣3分，扣完为止。步骤或染料错误则本大项记0分。
			超时5分钟内扣5分，超10分钟扣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。
			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。
			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。

## 6. 试题编号：M1-6，动物微生物学检验

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60分)	8	对光	(1) 将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线，距载物台约1cm得3分，不正确不得分。 (2) 调节亮度得2分，否则不得分。 (3) 左眼看时，右眼同时睁开得3分，右眼观看或左眼看时，左眼或右眼同时紧闭不得分。

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

## 7. 试题编号: M1-7, 动物微生物学检验

### (1) 任务描述

为了检测一鸡场新城疫抗体滴度水平, 现在需要对新城疫病毒的血凝实验来测试该病毒抗原的血凝价, 为下一步的血凝抑制实验做好准备。要求按照 GB/T 16550—2008 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

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器和用具	微量移液器	100 $\mu$ L	1 个	1 人使用
		96 孔 V 形血凝反应板	国产	1 块	1 人使用
		微型振荡器	通用	1 个	1 人使用
		吸头	国产	若干	1 人使用
		废液缸	普通	1 个	1 人使用
2	试剂	灭菌生理盐水	100mL	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	血凝效价经无菌检	1 瓶	1 人使用

		抗原	验,以检查与所标 HA 效价是否相符		
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

### (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)		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	及时换吸咀 2 分;加样顺序正确,2 分;
		16	操作规范	在微量板上每孔加入 25uL 生理盐水。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。
				混匀后从第 1 孔吸取 25uL 混合液加入第 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 25uL 生理盐水。加样后液面整齐均匀的记 2 分。
				每孔均加入 25uL 1% 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。
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、戴口罩及手套的扣3分，不按指定工位操作的扣1分。

## 8. 试题编号：M1-8，动物微生物学检验

### (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

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器材	普通托盘天平	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
2	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
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
		标签纸	普通		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
4	实验动物	公鸡	成年	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。离心机没有摆放水平、离心管没有对称放置平衡分别扣4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的比例错误扣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。
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,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。

## 9. 试题编号: M1-9, 动物微生物学检验

### (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	材料	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
		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、消毒干棉球	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	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
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。
4	采样单填写	将采血器倾斜放入试管架，得2分；否则不得分。	
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。
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，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。	

## 10. 试题编号：M1-10，动物微生物学检验

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	烧杯	1000mL	1 个	1 人使用
		量筒	500mL	1 个	1 人使用
		高压蒸汽灭菌器	普通	2 台	全组共用
		灭菌锥形瓶	500mL	1 个	1 人使用
		平皿	普通	3 个	1 人使用
		电炉	四联电炉，功率：1500W	1 台	1 人使用
		普通托盘天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		过滤装置	过滤纱布、过滤漏斗	3 块，3 个	1 人使用
		玻棒	普通	2 根	1 瓶
		酒精灯	普通	1 个	1 人使用
2	药品	普通琼脂培养基各组分	牛肉膏、蛋白胨、NaCl、琼脂	1 套	1 人使用
		1mol/L HCL	自配	1 瓶	1 人使用
		1mol/L、NaOH。	自配	1 瓶	1 人使用
3	耗材	PH 试纸	精密 PH 试纸，PH 测定范围在 5.5-9.0	1 盒	1 人使用
		药匙	普通		1 人使用
		打火机	普通	1 个	1 人使用
		称量纸	硫酸纸	若干	1 人使用
		棉花	医用	若干	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求		评分细则	
工作步骤 (40 分)	13	称量	取水加热	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	操作规范	3	不得有药品撒入天平中，一次扣 5 分
			药品溶解	3	按顺序溶解样品，不糊不溢
	6	调节 pH	准确定容至 要求的体积	3	体积准确，定容方法准确
			调制要求值	3	pH 试纸使用准确
	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。
					调节准确
	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℃ 左右在酒精灯周围无菌区或者在超净工作台上倾入无菌培养皿中，	



				冷凝后即成平板倒置。
完成效果 (40分)	工作效果	10	灭菌按10分钟计,在规定的时间内完成测试。	不能够说明灭菌需要的方法、条件扣5分,在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10。
		10	步骤和操作技术正确。	错一处扣3分,扣完为止
		10	效果	平板培养基应达到均质、透明、无菌的效果。如厚度过厚扣2分。
	测试报告	10	测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服的扣5分,不按指定工位操作的扣3分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程,有良好的职业素养。	安全用电,否则扣10分,使用仪器后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每项扣2分,扣完10分为止。

## 11. 试题编号: M1-11, 动物微生物学检验

### (1) 任务描述

某猪场发生疫情,现在需要对采集的样品进行细菌培养,请对需要的玻璃器皿(试管、平皿)进行准备,达到盛装培养基进行细菌培养的需要。要求能正确处理新购玻璃器皿。能正确处理使用过的玻璃器皿。能正确使用所需要的设备。并规范填写测试报告。需要对器皿进行灭菌处理操作时,请告知考评专家实际操作工作中需要进行多长时间,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。测试报告请回答:装有细菌培养物的平皿、试管按什么程序进行处理才能重新使用(4分);新购买的玻璃器皿先需要做哪些处理(3分);你认为玻璃器皿经处理后须达到哪些要求或效果(3分)

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器和用具	烧杯	50 mL、100mL	2个	1人使用
		高压蒸汽灭菌器	普通	2台	全组共用
		大试管	50 mL	6个	1人使用
		平皿	普通	6套	1人使用
		大盆	普通	1个	2人共用
		牛皮纸	普通	4张	1人使用
		电热干燥箱	可控温度 $105 \pm 2^{\circ}\text{C}$	1台	全组共用
2	试剂	洗涤剂	肥皂、洗洁精或洗衣粉	2块(瓶)	全组共用
		盐酸溶液	2%~3%	1000 mL	全组共用
		其他消毒剂	5%石炭酸; 2%~3%来苏儿	1000 mL	全组共用
3	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

### (3) 考核时量

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

#### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		10	正确使用仪器设备 (工具)。	使用干燥箱、灭菌器不正确的的错一处扣2分。造成仪器设备 (工具) 损坏的扣10分, 造成安全事故的本大项记0分。
		15	按正确方法对新器皿浸泡、洗涤或对使用过的器皿进行灭菌、洗涤。	未按正确标准进行操作, 工作步骤缺少一道程序扣5分, 操作技术不符合要求扣5分。
		15	玻璃器皿灭菌与干燥等处理。	捆扎、灭菌、干燥少一步扣3分, 捆扎方法、灭菌方式、干燥方法错误或不合理每种扣2分。
完成效果 (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时5分钟内扣5分, 超10分钟扣10分。
		20	器皿应达到洁净、透明、无杂质、无菌的效果。	不洁净扣5分, 不灭菌的本大项记0分。
	测试报告	10	测试报告填写完整, 文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分, 文字表达差, 无逻辑性每项扣2分。
职业素养 (20分)		10	遵守遵守微生物实验室基本的安全操作规程。	有违安全用电的扣5分, 使用仪器后不断电的扣5分, 出现重大安全事故的则整个测试任务计为不合格。
		5	遵守遵守微生物实验室管理要求。	未填写仪器使用记录表的扣2分, 使用仪器后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况, 每项扣1分
		5	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣1分; 未穿工作服的扣3分, 不按指定工位操作的扣1分。

## 12. 试题编号: M1-12, 动物微生物学检验

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	菌种	大肠埃希菌和葡萄球菌混合培养斜面菌种。	1支	1人使用
		无菌琼脂平板	自制	2个	1人使用
		接种环	普通	1个	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
		酒精棉球	自制	若干	1人使用
2	耗材	棉塞	自制	2个	1人使用

	标签纸	普通	1 版	1 人使用
	打火机	普通	1 本	1 人使用
	记号笔	普通	1 支	1 人使用
	测试报告	A4 纸	1 份	1 人使用

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

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

			止。
--	--	--	----

### 13. 试题编号：M1-13，动物微生物学检验

#### (1) 任务描述

使用显微镜油镜观察炭疽杆菌标本片，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并装箱。规范填写检验报告，并将视野图绘出来。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	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
2	材料	炭疽杆菌标本片	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
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

#### (3) 考核时量

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

#### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（60分）	60	操作过程正确。 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。没有在规定的时间内完成任务扣10分。本项扣完60分止。
结果（20分）	20	实验报告格式正确，实验结果与实际相符。	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。
	10	遵守实验室管理规则。	未对填写仪器使用记录的扣3分，使用仪器后不断电的扣5分，使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣2分，扣完10分为止。
	5	良好的工作习惯。	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。

### 14. 试题编号：M1-14，动物微生物学检验

### (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并装箱。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	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
2	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
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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（60分）	60	操作过程正确。 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60分止。
结果（20分）	20	实验报告格式正确，实验结果与实际相符。	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。
	10	遵守实验室管理规则。	未填写仪器使用记录的扣3分，使用仪器后不断电的扣5分，使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣2分，扣完10分为止。
	5	良好的工作习惯。	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。

## 15. 试题编号：M1-15，动物微生物学检验

### (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，填写检验报告，阐明观察结果。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	玻片	普通	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
		普通生物显微镜	10×100	1 台	1 人使用
2	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
3	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
		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 分)	50	操作过程规范。 1. 操作步骤正确。 2. 选用试剂正确。 3. 选用的仪器 (工具) 正确。 4. 规定的时间内完成任务。	操作步骤中每 1 步的错误扣 5 分。
			用错试剂扣 10 分。
			操作不规范的扣 10 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 50 分止。
结果 (30 分)	30	得出正确的观察结果。	实验报告不准确扣 10 分，没有结果的扣 20 分。
职业素养与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿工作服的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
	5	遵守考场纪律。	迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
	10	按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

## 16. 试题编号：M1-16，动物疾病诊疗

### (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	药品	2.5%~3%碘酊	100mL	1 瓶	1 人使用
		75%酒精	100mL	1 瓶	1 人使用
2	仪器设备	有齿镊	医用	1 个	1 人使用
		持针钳	医用	1 个	1 人使用
		缝合线	医用	1 卷	1 人使用
		缝合针	医用	1 根	1 人使用
		手术剪	医用	1 把	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	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（40 分）		20	正确使用手术器械。	在操作中，选择、持拿、使用手术器械不正确，1 次扣 3 分，最多扣 20 分。
		10	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）（40 分）	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	线结正确。	打结错误扣 3 分，线结距离错误扣 2 分，线结位置错误扣 2 分，线头长度错误扣 2 分。
		10	创缘缝合效果。	创缘缝合后松紧、整齐度不正确扣 6 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
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	具有良好无菌的职业素养。	依据测试报告表现来扣分。

## 17. 试题编号：M1-17，动物疾病诊疗

### (1) 任务描述

2015 年 5 月 10 日，某农户的牛因偷食大量豆苗而发病，采食不久后发病，表现为：弓

腰举尾，腹部膨大，烦躁不安，采食、反刍停止，左腹部突出，腹壁紧张而有弹性，叩之如鼓，呼吸困难，张口伸舌，左腹部迅速胀大，摇尾踢腹，听诊瘤胃蠕动音消失。请根据牛病案例材料作出初诊，陈述诊断依据，拟定出相应的预防和治疗方案。

### (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	40 人使用
2	耗材	病例材料		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) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
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。
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，病例分析合理。	依据测试报告表现来扣分。

## 18. 试题编号：M1-18，动物疾病诊疗

### (1) 任务描述

2015 年 7 月，张女士家体重约 5kg 的小狗，因误食骨刺导致饮食困难，发病次日送至兽医院，经诊断，骨刺已刺入食道，必须采取食道切开手术治疗，请你制订合理的手术方案。

### (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	40 人使用
2	耗材	病例材料		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) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
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。	病狗的保定、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。
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。

### 19. 试题编号：M1-19，动物疾病诊疗

#### (1) 任务描述

因治疗需要 2 个 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使用前要所达到的要求。

#### (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	40 人使用
2	器材	注射器	10mL 金属	2 支	1 人使用
		电炉	常规	1 个	1 人使用
		铝锅	常规	1 个	1 人使用
3	试剂	灭菌注射用水	常规	1 瓶	1 人使用
4	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

#### (3) 考核时量

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

#### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40 分）	20	正确检查注射器功能	不能调试注射器和不能确认其正常使

			否正常	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。
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（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	具有良好的职业素养，操作完后能把器械归位和保养。	器械不归位、不保养扣 10 分。

## 20 试题编号：M1-20，动物疾病诊疗

### （1）任务描述

给牛免疫接种请你对牛进免疫前临床检查，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。记录牛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	仪器材料	体温计	兽用	1 支	1 人使用
		计时器	普通	3 个	1 人使用
		棉球	酒精棉球、干棉球	若干	1 人使用
2	实验动物	牛	100kg 以上	1 头	1 人使用
2	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（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。缺一项没检查扣 1 分, 检查手法错误扣 2 分		
		12	牛体温测量	正确取出体温计、将体温计甩至 35 度以下并消毒。3 分 正确将体温计插入牛肛门内适当深度 (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	注意牛呼吸时是否有罗音, 咳嗽, (2 分) 兔子呼吸数测定方法正确 (5 分)
				8	脉搏测定	牛脉搏测定部位正确 (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、脉搏及体温。 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 (20 分)		10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分; 未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。	
			10	具有疫病防治员良好的职业素养, 安全措施到位, 注意安全。	无菌操作和安全措施不到位: 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。	

## 模块二、动物疫病防控

### 1. 试题编号: M2-1, 动物疫病防控

#### (1) 任务描述

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

#### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	喷雾消毒器	10 Kg	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
		量杯	100mL	1 个	1 人使用
2	试剂	消毒剂	三种以上的化学消毒剂供选择如菌毒敌、含碘消毒剂、季铵盐等	1 套	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

### (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	消毒前对场地进行实地考察，做好测试前器材的准备和检查。	不了解场地、测试前不对所需的器材进行清点，分别扣 2 分、3 分。
	20	消毒方法选择合理。	依据场地需要选择机械清除、化学等消毒方法，选择合理每项记 10 分，不合理视情况扣分。
	15	合理选择消毒剂，消毒剂的配合正确。	按照广谱、高效、价廉、适用、方便的原则选择消毒剂，选择可以用但不是最好扣 2 分，选择错误扣 5 分；消毒剂配合方法错误扣 5 分。
	20	消毒剂的喷洒程序、方法及喷洒量正确，避免交叉污染、喷洒漏洞及浪费等现象。	消毒剂的喷洒程序凌乱、方法及喷洒量错误，交叉污染、喷洒漏洞及浪费等现象每项各扣 3 分，扣完为止。
作品 (或完成效果) (20 分)	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	10	消毒效果确实，符合企业生产要求。	消毒效果确实，符合企业生产要求，否则扣 10 分。
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。

## 2. 试题编号：M2-2，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某工厂化商品猪场，现有一个单元的保育仔猪已转栏，根据生产工艺的需要，马上要接

受一批断奶仔猪，目前猪舍已经维护和清扫，请根据提供的消毒剂配制消毒液并实施化学消毒。

## (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	喷雾消毒器	10 Kg	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
		量杯	1000mL	1 个	1 人使用
2	试剂	消毒剂	三种以上的化学消毒剂供选择如菌毒敌、含碘消毒剂、季铵盐等	1 套	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

## (3) 考核时量

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

## (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60 分)	10	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	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。
作品 (或完成效果) (20 分)	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	10	消毒效果确实，符合企业生产要求。	消毒效果确实，符合企业生产要求，否则扣 10 分。
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。

## 3. 试题编号：M2-3，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某鸡场育雏房地面呈长方形，目前已经过维护和清扫，请计量消毒面积并根据提供的 3

种消毒剂分别配制需要的消毒液，并写好测试报告，报告消毒面积和每种消毒液配制的消毒剂和水的容量。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	喷雾消毒器	10 Kg	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
		量杯	100mL	1 个	1 人使用
		皮尺	20m	1 个	1 人使用
2	试剂	消毒剂	三种以上的化学消毒剂供选择如菌毒敌、含碘消毒剂、季铵盐等	1 套	1 人使用
		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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤(60分)	10	任务实施前对场地进行实地考察，做好测试前器材的准备和检查。	不了解场地、测试前不对所需的器材进行清点，分别扣 2 分、3 分。
	20	正确测量和计算消毒面积，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	每个计算项项错误各扣 5 分，消毒液配制错误扣 10 分。
作品(或完成效果)(20分)	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	10	消毒液配制合理准确，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(20分)	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、鞋的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养，任务完成后能把药品归位和器械保养。	进出不消毒扣 5，消毒后药品不归位扣 3 分，器械不保养扣 2 分。

## 4. 试题编号：M2-4，动物疫病防控

### (1) 任务描述

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

## (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器用具	塑料盆	普通	1个	1人使用
		量杯	普通	1个	1人使用
		铁铲	普通	1个	1人使用
2	试剂、药品	福尔马林	500 mL	3瓶	1人使用
		高锰酸钾	500g	3包	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(60分)	10	任务实施前对场地进行实地考察，做好测试前器材的准备和检查。	不了解场地、测试前不对所需的器材进行清点，分别扣2分、3分。
	20	正确测量和计算消毒空间。	测量错误和计算错误分别扣10分。
	30	计算每种消毒剂所需量。正确配制消毒液。	每个计算项项错误各扣5分，消毒液配制错误扣15分。
作品(或完成效果)(20分)	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	10	消毒液配制合理有序，方案符合企业生产要求。	消毒液配制合理，符合企业生产要求，否则扣10分。
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，任务完成后能把药品归位和器械保养。	进出不消毒扣5，消毒后药品不归位扣3分，器械不保养扣2分。

## 5. 试题编号：M2-5，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某工厂化商品猪场，在保育舍饲养有300头保育仔猪，根据猪场的免疫程序需要对这批猪进行免疫接种，免疫前对库存疫苗品质进行感官检查，请叙述疫苗品质感官检查标准，并对提供的4瓶疫苗分别说明存在的问题，写出测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
----	----	----	----	----	----

1	试剂、药品	猪瘟疫苗	40 头份	1 瓶	1 人使用
		猪丹毒、猪肺炎二联苗	30 头份	1 瓶	1 人使用
		仔猪副伤寒疫苗	40 头份	1 瓶	1 人使用
		口蹄疫灭活苗	40 头份	1 瓶	1 人使用
2	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		测试报告	A4 纸	1 个	1 人使用
		签字笔	普通	1 只	1 人使用

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

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

## 6. 试题编号：M2-6，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某工厂化商品猪场，在保育舍饲养有 300 头保育仔猪，根据猪场的免疫程序需要对这批猪进行免疫接种，实施免疫应包括免疫前准备工作、实施免疫及免疫后观察三个阶段，写出测试报告，请叙述做免疫前准备工作时如何检查和统计需要免疫动物的数量；并对提供的 3 头猪进行检查、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	实验动物、仪器	保育仔猪	15 公斤	3 头	1 人使用
		体温计	兽用	1 个	1 人使用
2	试剂、药品	猪瘟疫苗	40 头份/瓶	1 瓶	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	医用	1 双	1 人使用



	手套			
	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) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (60 分)	40	免疫前检查和统计需要免疫动物的内容全面，包括食欲、精神状态、运动行为、营养状况及体温等临诊检查健康，体质差、营养不良、妊娠后期、患病动物不接种，做好记录，以后及时补种。	按检查工作内容缺失项扣分。
	20	对被检猪检验结果符合实情	有不符合的酌情扣分。
作品 (或完成效果) (20 分)	10	在规定的时间内完成测试任务。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	10	检查全面，被检结果符合实情	酌情扣分。
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。

## 7. 试题编号：M2-7，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某商品鸡场场，现有 500 羽 7 日龄雏鸡，根据鸡场的免疫程序需要对其进行鸡新城疫免疫接种，请叙述做免疫前准备工作时如何进行。并对测试提供的鸡进行临诊检查、说明是否符合免疫的健康要求。把以上要求写出测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	7 日龄雏鸡	7 日龄	500 羽	1 人使用
2	试剂、药品	鸡新城疫 II 系疫苗	500 羽/瓶	1 瓶	1 人使用
3	耗材	一次口罩	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 张	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) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60分）	40	免疫前准备工作包括人员安排分工、疫苗生物制品及消毒药品的检查准备、动物检查统计、器械准备等。	按检查工作内容缺失项扣分。
	20	对被检鸡群检验结果符合实情	有不符的酌情扣分。
作品（或完成效果）（20分）	10	在规定的时间内完成测试任务。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	10	检查全面，被检结果符合实情	酌情扣分。
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，进出鸡场要消毒	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。

## 8. 试题编号：M2-8，动物疫病防控

### （1）任务描述

某羊场根据羊场的免疫程序需要对其进行免疫接种，请叙述做免疫前准备工作时如何进行；并对测试提供的羊进行临诊检查、说明是否符合免疫的健康要求，并写出测试报告。

### （2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物、仪器	黑山羊	20Kg	10头	1人使用
		体温计	兽用	1个	1人使用
2	试剂、药品	羊梭菌病多联干粉灭活苗	20头份/瓶	1瓶	1人使用
3	耗材	一次口罩	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）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	20	正确着装，做好工作前准备。具有疫病防治员良好的职业素养，进出羊场要消毒	衣冠不整，未穿戴工作服、鞋的扣5分；不消毒入场扣10分，不按指定工位操作的扣5分。
工作步骤（60分）	40	免疫前准备工作包括人员安排分工、疫苗生物制品及消毒药品的检查准备、动物检查统计、器械准备等。	按检查工作内容缺失项扣分。
	20	对被检羊群检验结果符合实	有不符的酌情扣分。

		情	
作品（或完成效果）（20分）	10	在规定的时间内完成测试任务。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	10	检查全面，被检结果符合实情	酌情扣分。

## 9. 试题编号：M2-9，动物疫病防控

### （1）任务描述

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

### （2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	试剂	猪瘟疫苗	以实际提供的为准，附说明书		1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
		萎缩性鼻炎疫苗	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
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用
		笔			1人使用

### （3）考核时量

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

### （4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60分）	30	首先要确定该猪场需要预防的传染病的种类，要考虑当地猪病的流行和分布、猪的常发疫病、当前养猪易发疫病、国家强制免疫的疫病等因素来确定。	免疫程序中至少包含7种疫病的免疫，少一种扣5分；所选疫病符合考虑的因素范围，有一种不符合扣5分，两种扣10分
	30	从疫病的生物学特性、疫病发生的时间或猪的饲养阶段、猪场生产工艺的特点等方面综合考虑来选择疫苗、免疫时间、剂量等。	疫苗的选择、免疫时间、剂量少一项扣4分，错一处扣2分，扣完为止。
作品（或完成效果）	10	在规定的时间内完成	超时5分钟内扣5分，超10分

果) (20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。

## 10. 试题编号: M2-10, 动物疫病防控

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物、器材	保育舍仔猪	10 kg	50头	1人使用
		塑料盆	普通	1个	1人使用
		瓢	普通	1个	1人使用
		搅拌设备、	普通	1个	1人使用
		普通电子称	普通	1个	1人使用
		注射器	兽用	1个	1人使用
2	试剂、药品	驱虫药	伊维菌素、爱比菌素、虫克星、害获灭、左旋咪唑等)	1组	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)	15	驱虫前准备工作充分准确。	驱虫前对仔猪的观察称(估)重占4分、选少数猪做药效和安全性试验占6分。
	15	选择驱虫药合理。	错误的扣10分,不理想视情况扣分。
	30	药物的配制正确。选择合理的给药途径,剂量准确。	药物的配制方法符合所选药物的要求,不按要求的扣10分,按要求配制但配制结果不均匀扣5分。不按药物要求给药扣5分,不按重量计算药物总量或计算错误扣5分。
作品(或完成效果)(20分)	10	在规定的时间内完成。符合企业生产要求的效果。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
	10	操作步骤完整、技术规范。(观察猪群、称重、选药、计算药量、配药、给药、观察及效果评价)	操作步骤完整、过程规范,如果工作有缺少扣3~5分,操作正确但不熟练扣1~2分,操作错误扣10分。
职业素养(20分)	10	正确着装,做好工作前	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服、鞋

		准备。	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。	入场不消毒扣 10 分。

## 11. 试题编号：M2-11，动物疫病防控

### (1) 任务描述

提供三种不同的动物蠕虫浸制标本，请识别吸虫标本，叙述吸虫的一般形态和结构，并完成测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	寄生虫标本	吸虫标本	普通	1 个	1 人使用
		绦虫标本	普通	1 个	1 人使用
		线虫标本	普通	1 个	1 人使用
2		一次性无菌手套	医用	1 副	1 人使用
		测试报告	A4 纸	1 张	1 人使用，在学生识别标本后发放

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60 分）	30	识别吸虫	准确识别吸虫标本的 30 分。 错误的扣 60 分。
	30	叙述吸虫的形态、大小、颜色、外表结构、内部器官。	少一项或错一项扣 5 分。
作品（或完成效果）（20 分）	20	完成测试报告，报告中包括吸虫的一般形态构造、发育史等内容必须填写完整、正确。	吸虫的一般形态构造叙述不正确，错一处扣 2 分；发育史叙述不正确，错一处扣 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、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	入场不戴手套扣 10 分。

## 12. 试题编号：M2-12，动物疫病防控

### (1) 任务描述

提供三种不同的动物蠕虫浸制标本，请识别绦虫标本，叙述绦虫的一般形态和结构，并完成测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	寄生虫标本	吸虫标本	普通	1个	1人使用
		绦虫标本	普通	1个	1人使用
		线虫标本	普通	1个	1人使用
2		一次性无菌手套	医用	1副	1人使用
		测试报告	A4纸	1张	1人使用，在学生识别标本后发放

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤(60分)	30	识别绦虫	准确识别绦虫标本的30分。错误的扣60分。
	30	叙述绦虫的形态、大小、颜色、外表结构、内部器官。	少一项或错一项扣5分。
作品(或完成效果)(20分)	20	完成测试报告，报告中包括绦虫的一般形态构造、发育史等内容必须填写完整、正确。	绦虫的一般形态构造叙述不正确，错一处扣2分；发育史叙述不正确，错一处扣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、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	入场不戴手套扣10分。

## 13. 试题编号：M2-13，动物疫病防控

### (1) 任务描述

提供三种不同的动物蠕虫浸制标本，请识别线虫标本，叙述线虫的一般形态和结构，并完成测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	寄生虫标本	吸虫标本	普通	1个	1人使用
		绦虫标本	普通	1个	1人使用
		线虫标本	普通	1个	1人使用

2		一次性无菌手套	医用	1副	1人使用
		测试报告	A4纸	1张	1人使用, 在学生识别标本后发放

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤(60分)	30	识别线虫	准确识别线虫标本的30分。 错误的扣60分。
	30	叙述线虫的形态、大小、颜色、外表结构、内部器官。	少一项或错一项扣5分。
作品(或完成效果)(20分)	20	完成测试报告, 报告中包括线虫的一般形态构造、发育史等内容必须填写完整、正确。	线虫的一般形态构造叙述不正确, 错一处扣2分; 发育史叙述不正确, 错一处扣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、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	入场不戴手套扣10分。

## 14. 试题编号: M2-14, 动物疫病防控

### (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呋钠、链霉素、大观霉素的敏感试验, 并对结果进行判断。操作完成后请提交1份测试报告。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	恒温箱	普通	2台	10人使用
		超净工作台	单人单面	1间	1人使用
		接种环	普通	1支	1人使用
		眼科镊子	普通	1把	1人使用
		游标卡尺	普通	1支	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
2	药品及材料	大肠杆菌菌液	标配	1支	1人使用
		干燥头孢噻呋钠纸片	标配	2张	1人使用

	干燥链霉素纸片	标配	2 张	1 人使用
	干燥大观霉素纸片	标配	2 张	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
	普通琼脂平皿	标配	2 个	1 人使用
	已完成药敏试验的琼脂平板	分别用头孢噻吩钠、链霉素、大观霉素完成	1 个	1 人使用
	记号笔	普通	1 支	1 人使用
	测试纸	A4	1 张	1 人使用
	记录纸	A4	1 张	1 人使用

### (3) 考核时量

考试时间为 60 分钟（工作步骤中同一步骤需要等待 10 分钟以上的，只需作 5 分钟待处理，报告考评员同意后，即可进行下一步操作）。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
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。
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。

## 15. 试题编号：M2-15，动物疫病防控

### (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。操作完成后请提交 1 份测试报告。

### (2) 实施条件



序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	恒温箱	普通	2 台	10 人使用
		超净工作台	普通	1 间	1 人使用
		眼科镊子	医用	1 把	1 人使用
		接种环	普通	1 支	1 人使用
		游标卡尺	普通	1 支	1 人使用
		酒精灯	普通	1 个	1 人使用
2	药品及材料	干燥青霉素纸片	标配	2 张	1 人使用
		干燥氨苄西林钠纸片	标配	2 张	1 人使用
		干燥林可霉素纸片	标配	2 张	1 人使用
		普通琼脂平皿	标配	2 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	1 个	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
		记号笔	普通	1 支	1 人使用
		测试纸	A4	1 张	1 人使用
		记录纸	A4	1 张	1 人使用

### (3) 考核时量

考试时间为 60 分钟（工作步骤中同一步骤需要等待 10 分钟以上的，只需作 5 分钟待处理，报告考评员同意后，即可进行下一步操作）。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
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。
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。
--	--	--	------------------------------------

## 16. 试题编号：M2-16，动物疫病防控

### (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。并在测试报告请举出1种鸡血液原虫病并描述其临床症状和病理变化和描述鸡血液原虫病检测诊断结论。

### (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
		烧杯	100mL	2个	1人使用
		注射器	2mL	2个	1人使用
		染色缸	普通	1个	1人使用
		洗涤瓶	普通	1个	1人使用
		染色架	普通	2个	1人使用
		载玻片	普通	4张	1人使用
2	试剂	香柏油	30mL	1瓶	1人使用
		二甲苯	30mL	1瓶	1人使用
		瑞氏染液	配好	适量	1人使用
		缓冲液	配好	适量	1人使用
3	实验动物	鸡	1-1.5kg	1只	1人使用
3	耗材	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
		酒精棉	已配	1瓶	1人使用
		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
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 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 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。
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。

## 17. 试题编号: M2-17, 动物疫病防控

### (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。

### (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	2mL	1 支	1 人使用
		烧杯	100 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
		试管	直径 30 mm	2 个	1 人使用
		烧杯	250 mL	2 个	1 人使用
3	耗材	搅拌棒	5mm	2 根	1 人使用
		食盐	普通	0.5 kg	1 人使用
		新鲜猪粪	直肠掏粪法采取	若干	1 人使用
		过滤沙布	医用	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
		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。	没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。	
		7. 任务完成后, 仪器设备归位, 整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备不归位, 不整理工作台面及器具等扣 5 分。	
完成效果 (40分)	工作效果	20	1. 能消除或校正仪器误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 4. 能熟练的完成任务。	对判断错误的扣 20 分。对结果误差分析错误的扣 5 分。推算不熟练的扣 5 分。本项扣完 20 分止。
	结果	20	检测的结果正确, 判断分析准确, 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。	

## 18. 试题编号: M2-18, 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, 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。

### (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, 10 mL	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
		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，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：M2-19，动物疫病防控

### (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，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。

### (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	动物	病犬	体表有螨虫	1 只	1 人使用
4	耗材	拭镜纸	普通	5 张	1 人使用
		二甲苯	30mL	1 瓶	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		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，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。

## 20. 试题编号：M2-20，动物疫病防控

### (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。

### (2) 实施条件

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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (30分)	工作步骤	40	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。
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。

## 21. 试题编号：M2-21，动物疫病防控

### (1) 任务描述

某一养殖场送来一病猪血液抗凝样本，怀疑是猪附红细胞体病，请用直接涂片法检测猪附红细胞体病。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。

## (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	烧杯	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	已配好	适量	1 人使用
		缓冲液	已配好	适量	1 人使用
3	耗材	送检血样		1 份	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	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，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



		养。	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。
--	--	----	--

## 模块三、动物检疫

### 1. 试题编号：M3-1，动物检疫

#### (1) 任务描述

按照国家标准“GB9959.2-2008”对猪肉的新鲜度进行感官检验和浸出液 pH 值检测，操作规范，并填写肉品新鲜度检验报告。

#### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	镊子	普通	6 把	1 人使用
		手术刀	普通	6 把	1 人使用
		手术剪	普通	6 把	1 人使用
		加热设备	电炉、石棉瓦	3 套	1 人使用
2	器皿	烧杯	100mL	9 个	1 人使用
		托盘天平	普通	1 台	1 人使用
		量筒	100mL	6 个	1 人使用
3	材料	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

#### (3) 考核时量

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

#### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（60分）	60	操作过程符合国家相应的检测方法标准的技术规范。 1. 选用的检测方法（或标准）正确。 2. 猪肉样品感官检验包括颜色、质地、气味、脂肪、肉汤五项指标。 3. 猪肉样品浸出液制备。 4. 样品浸出液 pH 值检查。	检测方法不符合“GB9959.2-2008”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。
--	----	----------	--

## 2. 试题编号：M3-2，动物检疫

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（60分）	60	操作过程符合国家相应的检测方法标准的技术规范。 1. 选用的检测方法（或标准）正确。 2. 禽肉样品感官检验包括颜色、质地、气味、脂肪、肉汤五项指标。 3. 禽肉样品浸出液制备。 4. 样品浸出液 pH 值检查。	检测方法不符合“GB16869-2005”规范的扣 10 分。 感官检验步骤中每少 1 步的扣 5 分。 样品浸出液制备操作不正确的每次扣 5 分。 样品浸出液 pH 值检查错误扣 10 分 没有在规定时间内完成任务扣 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。

### 3. 试题编号：M3-3，动物检疫

#### (1) 任务描述

对某一头羊进行个体检疫。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。

#### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	兽用体温计	示值范围：35℃-43℃	1 根	1 人使用
		听诊器	普通	1 个	1 人使用
		镊子	普通	2 把	1 人使用
		叩诊锤	普通	1 个	1 人使用
		叩诊板	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	活羊	母羊、性情温顺	1 头	1 人使用
		酒精棉球	75%	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
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

#### (3) 考核时量

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

#### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80 分)	羊的静态检查	30	1. 姿势的检查。 2. 天然孔的检查。 3. 营养状态的检查。 4. 呼吸的检查。 5. 排泄物的检查。 6. 消化功能检查。	检测方法不符合操作规范的扣 3 分。
				每少完成 1 个考核内容内容扣 3 分。
				检查的结果不正确的扣 3 分。
				检查观察部位不恰当的扣 3 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
				本项扣完 30 分止。
	羊的动态检查	10	1. 运动状态检查。 2. 肢蹄检查。	检查方法错误的扣 3 分。
				观察记录不正确的扣 3 分。
				每少完成 1 个考核内容内容扣 5 分。
羊的饮	10	1. 采食情况	没有在规定时间内完成任务扣 5 分。	
			本项扣完 10 分止。	
				检查方法错误的扣 3 分。

	食检查		2. 饮水情况	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 10 分止。
	羊的生理指标检查	30	1. 体温测量 2. 脉搏测量 3. 呼吸数测量	检查方法错误的扣 5 分。 观察记录不正确的扣 5 分。 每少完成 1 个考核内容扣 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。

#### 4. 试题编号: M3-4, 动物检疫

##### (1) 任务描述

对某一头牛进行个体检疫。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。通过检疫判断该牛是否感染疫病, 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	工具	兽用体温计	示值范围: 35℃-43℃	1 根	1 人使用
		听诊器	普通	1 个	1 人使用
		叩诊锤	普通	1 个	1 人使用
		叩诊板	普通	1 个	1 人使用
		镊子	普通	2 把	1 人使用
		保定栏	五柱式保定栏	1 个	1 人使用
2	耗材	活牛	母牛、性情温顺	1 头	1 人使用
		酒精棉球	75%	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
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

##### (3) 考核时量

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

##### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80分)	牛的静态检查	30	1. 姿势的检查。 2. 天然孔的检查。 3. 营养状态的检查。 4. 呼吸的检查。 5. 排泄物的检查。 6. 消化功能检查。	检测方法不符合操作规范的扣3分。
				每少完成1个考核内容内容扣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。
				没有在规定的时间内完成任务扣5分。
				本项扣完30分止。
	牛的动态检查	10	1. 运动状态检查。 2. 肢蹄检查。	检查方法错误的扣3分。
				观察记录不正确的扣3分。
				每少完成1个考核内容内容扣5分。
				没有在规定的时间内完成任务扣5分。
	牛的饮食检查	10	1. 采食情况 2. 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。
没有在规定的时间内完成任务扣2分。				
本项扣完10分止。				
牛的生理指标检查	30	1. 体温测量 2. 脉搏测量 3. 呼吸数测量	检查方法错误的扣5分。	
			观察记录不正确的扣5分。	
			每少完成1个考核内容内容扣10分。	
			没有在规定的时间内完成任务扣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。	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。	

## 5. 试题编号: M3-5, 动物检疫

### (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	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
2	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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80分)	胴体一般检查	40	1. 皮肤色泽、血管的充血程度的检查。 2. 天然孔、关节的检查。 3. 体表、体内有无肿瘤、寄生虫、创伤及传染病的病变。 4. 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。
	内脏检疫	40	1. 心的检查 2. 肝的检查 3. 脾的检查 4. 肠的检查 5. 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。	

## 6. 试题编号: M3-6, 动物检疫

### (1) 任务描述

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

## (2) 实施条件

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

## (3) 考核时量

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

## (4) 评价标准

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

## 7. 试题编号：M3-7，动物检疫

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件

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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

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

## 8. 试题编号：M3-8，动物检疫

### (1) 任务描述

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

### (2) 实施条件



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

### (3) 考核时量

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

### (4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
检疫操作环节 (80分)	选择被检猪膈肌脚制作肉膜压片	40	1. 膈肌脚选择。 2. 随机剪取 12 粒肉粒。 3. 正确制作肉膜压片。 4. 肉膜压片固定。	检测方法不符合《生猪屠宰检疫规范》的扣 3 分。
				每少完成 1 个考核内容内容扣 3 分。
				随机剪取肉粒方法不正确的扣 3 分。
				肉膜制作不恰当的扣 3 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
	本项扣完 40 分止。			
	肉膜压片镜检	40	1. 显微镜调试。 2. 肉膜压片镜检。 3. 阳性与阴性结果判定。 4. 显微镜复原	显微镜调试不当的扣 5 分。
				镜检方法错误的扣 5 分。
				旋毛虫检疫阳性与阴性描述错误的扣 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。
--	--	--	---------------------------------------

## 9. 试题编号：M3-9，动物检疫

### (1) 任务描述

猪的临场检疫，包括猪的静态检查、猪的动态检查和饮食状态检查。检测某猪场的某一猪群体，然后再对个体进行检疫。判断该猪群体是否感染传染病，做出详细记录，出具检疫结果。检测方法请按照《中华人民共和国动物防疫法》、《中华人民共和国进出境动植物检疫法》进行，请依据《中华人民共和国动物防疫法》出具检疫结果。

### (2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	兽用体温计	兽用	1根	1人使用
		听诊器	普通	1个	1人使用
		叩诊锤	普通	1个	1人使用
		叩诊板	普通	1个	1人使用
		镊子	医用	2把	1人使用
		保定绳	尼龙绳，直径1cm，长3米，	2根	1人使用
2	耗材	活猪	母猪、公猪各1头	1头	1人使用
		酒精棉球	75%	1瓶	1人使用
		干棉球	若干	1瓶	1人使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	1双	1人使用
		一次性口罩	医用	1个	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	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	评分细则
检疫操作环节 (80分)	猪的静态检查	30	1. 姿势的检查。 2. 天然孔的检查。 3. 营养状态的检查。 4. 呼吸的检查。 5. 排泄物的检查。 6. 消化功能检查。	检测方法不符合操作规范的扣3分。 每少完成1个考核内容扣3分。 检查的结果不正确的扣3分。 检查观察部位不恰当的扣3分。 没有在规定时间内完成任务扣5分。 本项扣完30分止。
	猪的动态检查	10	1. 运动状态检查。 2. 肢蹄检查。	检查方法错误的扣3分。 观察记录不正确的扣3分。 每少完成1个考核内容扣5分。 没有在规定时间内完成任务扣5分。 本项扣完10分止。
	猪的食态检查	20	1. 采食情况 2. 饮水情况	检查方法错误的扣5分。观察记录不正确的扣5分。没有在规定时间内完成任务扣10分。 本项扣完20分止。
	猪的生理指标	20	1. 体温测量 2. 脉搏测量	检查方法错误的扣5分。 观察记录不正确的扣5分。

	检查		3.呼吸数测量	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20分止。
职业素养与操作规范(20分)		5	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣1分;未穿工作服、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	正确使用设备(工具)。	使用体温表、听诊器、叩诊板(锤)操作不规范,1次扣3分。造成设备(工具)损坏的扣10分,造成安全事故的本大项记0分。
		5	按正确标准进行检测与化验操作流程,并及时记录操作过程及检疫结果。	未按正确标准进行动物检疫与检验操作,未及时记录操作过程及检疫结果的第1次扣2分,第2次扣3分,第3次扣5分。