

常德职业技术学院
学生专业技能考核标准与题库

畜牧兽医

2021年12月

目 录

常德职业技术学院学生专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象	2
二、考核目标	2
三、考核内容	2
(一) 专业基础技能	2
(二) 专业核心技能	4
(三) 专业拓展技能	6
四、评价标准	7
五、考核方式	10
六、附录	11

常德职业技术学院学生专业技能考核题库

专业基础技能	1
项目一、饲料生产与检测	1
项目二、动物病理剖检与识别	9
项目三：动物病原微生物检测	16
项目四：动物解剖生理技术	22
专业核心技能	24
项目一、猪生产	24
项目二：禽生产	31
项目三：牛羊生产	42
项目四：动物遗传繁育技术	54
项目五：宠物养护与疾病防治	61
项目六、兽医临床诊疗技术	67
专业拓展技能	76
项目一、动物防疫检疫技术	76

常德职业技术学院 学生专业技能考核标准

畜牧兽医

2021年12月

常德职业技术学院学生专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1.专业名称

畜牧兽医（专业代码：410303）

2.适用对象

高职全日制在籍 2021 级学生

二、考核目标

本专业技能考核标准设置了专业基础技能、专业核心技能及专业拓展技能3个模块，测试学生从事动物饲养管理、动物疾病防控及检疫检测等工作的能力及从事畜牧兽医技术工作的团队协作、严谨规范、安全环保、吃苦耐劳等职业素养。引导学校加强专业教学条件建设，深化课程教学改革，强化实践教学环节，促进学生个性发展，增强学生创新创业能力，提高专业教学质量和专业办学水平，培养适应现代畜牧业“三产融合”发展、新兴畜牧业生产经营主体与创新创业人才培育需要的高素质技术技能人才。

三、考核内容

考核内容包括专业基础技能、专业核心技能与专业拓展技能的考核。每个模块设置了若干考核项目，均要求学生能按照行业、企业的操作规范独立地完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

（一）专业基础技能

该模块以畜牧养殖企业生产与管理为背景，主要应用饲料生产与检测技能、动物病理检测与识别技能、动物病原微生物检验技能、动物解剖技能等，完成中小型规模畜牧养殖场的动物营养管理与饲料生产、动物病原检验与病理剖检等相关工作为主要内容，基本涵盖动物养殖与疾病诊疗的基础工作所需的技能。

1. 饲料生产与检测

基本要求：

(1) 能以相应饲料产品的国家质量标准与相应指标的国家检测方法标准为参考进行相应的检测与化验，能够检验饲料原料的品质，能对饲料加工产品进行常规成分的化学分析与物理加工指标的检测；

(2) 能针对畜禽合理选择饲料种类，对饲料原料进行合理调制，如青贮饲料制作、秸秆氨化处理等；

(3) 能够针对饲料企业客户要求设计配合饲料（全价配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料 3 类配合饲料）配方；能为饲料新产品设计饲养试验方案；

(4) 能严格遵守饲料检测化验室的安全操作规程，对有毒有害和易燃易爆物品的使用和操作符合安全操作规范；

(5) 具备严谨认真、吃苦耐劳的工作精神和诚实守信、安全环保、遵纪守法的职业操守。

2. 动物病理检测与识别

基本要求：

(1) 能正确进行动物病理剖检、采样、送检，完成剖检报告；

(2) 能正确识别和描述患病动物脏器常见病理变化，能依据病理变化分析动物疾病；

(3) 能正确使用显微镜观察充血、淤血、变性、水肿等切片的微观病理变化；

(4) 能严格遵守尸体剖检、病理采样和送检的操作规程，具有无菌操作理念，具备严谨认真的工作态度和公共安全的职业操守。

3. 动物病原微生物检测

基本要求：

(1) 能正确采集、保存及送检动物病原微生物样品；

(2) 能正确对动物进行病原学检查，包括细菌涂片染色镜检、细菌和病毒培养、培养基制备、动物接种等内容；

(3) 能正确对动物进行免疫诊断和免疫监测，包括应用凝集试验和血凝试验等血清学试验方法；

(4) 能严格遵守样品采集、病原学检查和免疫学检查的工作规范，具有无菌操作

理念，具有严谨认真的工作态度和生物安全的职业操守。

4. 动物解剖生理

- (1) 能正确的识别畜禽解剖结构；
- (2) 能严格按照畜禽解剖顺序对动物进行解剖；
- (3) 能正确的识别和使用解剖过程中所必备的各类器械和实验耗材。

(4) 具备良好的职业道德操守，不虐待动物，具备严谨认真的工作态度和公共安全的职业操守。

(二) 专业核心技能

以中小型规模养殖（猪、禽、牛与羊）企业生产为背景，依据我国相应畜禽标准化规模养殖生产技术规范，主要应用饲养管理技术，完成养殖场规划设计、家畜选种选育、家禽孵化、饲养管理、卫生防疫等工作任务，基本涵盖了家畜饲养员从事畜禽生产岗位所需的技能。针对畜禽和宠物兽医临床诊治环节，完成动物临床检查、实验室检查、病原微生物检验、动物尸体剖检、病理识别、兽医临床治疗和外科治疗等工作内容，基本涵盖了养殖场兽医人员从事兽医工作所需的基本技能。

1. 猪生产

基本要求：

- (1) 能正确地选择猪场场址，并根据场址实际科学进行养猪场规划设计；
- (2) 能根据猪的体型外貌识别猪的品种，选择适宜的杂交改良方式；
- (3) 能进行猪的活体测膘，能进行猪的体尺测量和体重估算；
- (4) 能正确制定各类猪的饲养方案与生产计划；
- (5) 能按照猪场饲养管理的基本要求，规范饲养管理，能设计整体的卫生防疫方案；

(6) 能严格遵守猪场安全生产操作规程，具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识，具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

2. 禽生产

基本要求：

- (1) 能完成养禽场规划设计；
- (2) 能正确识别家禽品种，正确选择种禽；能完成种蛋的运输、保存、消毒和孵化，能正确完成雏禽的雌雄鉴别、分级和断喙等操作；
- (3) 能正确制定家禽生产的饲养方案与生产计划，能制定养禽场的整体卫生防疫方案；
- (4) 能正确绘制产蛋曲线，及时调整饲养管理方案；
- (5) 能严格遵守家禽养殖场生产安全操作规程，具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识，具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

3. 牛羊生产

基本要求：

- (1) 能完成牛羊养殖场规划设计；
- (2) 能正确识别牛羊品种，制定适宜的杂交改良方案；
- (3) 能正确制定牛羊生产的饲养方案与生产计划，能制定养殖场的整体卫生防疫方案；
- (4) 能正确绘制奶牛的泌乳曲线，合理分析其生产性能；
- (5) 能严格遵守牛羊养殖场生产安全操作规程，具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识，具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

4. 动物遗传繁育

- (1) 能正确使用合适的激素类药品对动物进行繁殖控制和相关疾病的治疗。
- (2) 能准确对动物进行发情鉴定和处理。
- (3) 能熟练对主要畜禽进行采精，完成对精液的品质检查、稀释液的配制、精液的处理、精液的保存和运输。
- (4) 能正确判断动物输精时间和完成主要畜禽的输精操作。
- (5) 能准确对动物进行妊娠检查和分娩助产操作，能对动物难产实施正确救助。
- (6) 能严格遵守动物生产和实验室安全操作规程，在操作过程中能保证人畜安全，

安全用电、安全使用有毒有害、易燃易爆物品，贯穿无菌操作理念。

(7) 具有三级家畜繁殖员工的基本素养要求，能遵守动物繁殖生产管理操作规程，具有严谨的工作态度和工作作风，包括工作有条理，统筹安排时间、准确记录等，确保操作规范与结果准确；保持实训场地通风，工作环境的整洁与卫生，养成入实训场地前消毒，出实训场地前洗手的良好工作习惯。

5. 兽医临床诊疗

基本要求：

(1) 能正确对动物进行基本体征检查和系统检查，并对检查结果进行诊断分析；
(2) 能正确对血液、尿液、粪便进行常规检验，并对检验结果进行诊断分析；
(3) 能对动物机体各项理化因素进行检测与分析，并能在准确判断结果的基础上提出可行的诊疗方案；

(4) 能制订合理的常见外科手术方案，能规范完成外科手术基本操作；
能根据动物病案例材料作出初步诊断、拟定防治方案、开出治疗处方，完成药物选择、配伍和配制；

(5) 能正确使用注射器，能根据治疗方案完成肌肉注射、静脉注射等给药操作；
(6) 具有吃苦耐劳的职业精神，具备安全操作、无菌操作的职业操守，遵守动物
(7) 诊疗操作规程，体现良好的工作习惯。

6. 宠物养护与疾病防治

基本要求：

(1) 能根据国家执业兽医的要求，正确完成宠物的保定、疫苗接种、普通病的检查与判读等；

(2) 能正确运用检测方法，对犬猫常见病做出正确的诊断；

(3) 能根据疾病检测结果对患病宠物进行有效的治疗并取得较好的治疗效果。

(4) 具备宠物医生的职业操守，能够严格遵守宠物临床操作的各项要求，重视操作中的每一个细节。

(5) 具有爱心，能够做到仁心仁术，善待宠物。

(三) 专业拓展技能

该模块以养殖场疫病综合防控体系构建为背景，针对疫病流行的三个基本环节，完成消毒、免疫接种、药物预防、疫病诊断、动物检疫等工作内容，基本涵盖了动物疫病防治员岗位从事疫病防控工作所需的技能。

1. 动物防疫检疫

基本要求：

(1) 能根据国家高级动物检疫检验员职业工种技能考核要求，能正确完成畜禽临诊检疫、宰后检疫的操作；

(2) 能正确运用检测方法，对肉、蛋、奶等畜产品进行新鲜度判断并出具检疫报告；

(3) 能根据《生猪屠宰检疫规范》制作猪肉样品的旋毛虫肉膜压片，正确进行镜检，判断检疫结果并出具检疫报告。

(4) 具备依法检疫的职业操守，能够严格遵守动物检疫检验实验室的安全操作规程与管理要求，重视操作中的每一个细节。

四、评价标准

1. 评价方式

本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合，技能考核与职业素养考核相结合。根据考生操作的规范性、熟练程度和用时量等因素评价过程成绩；根据技能作品（或产品）检测检验报告结果和提交文档质量等因素评价结果成绩，职业素养考核考核贯穿全过程。

2. 分值分配

本专业技能考核满分为 100 分，其中职业素养与文档质量占 20 分，专业技能占 80 分。

3. 技能评价要点

根据模块中考核项目的不同，重点考核学生对该项目所必须掌握的技能和要求。虽然不同考试题目的技能侧重点有所不同，但完成任务的工作量和难易程度基本相同。各模块和项目的技能评价要点如表 1 所示。考虑到不同任务的实际特点，在明确技能评价要点的基础上，制定具体项目的考核评价细则，见相应题库。

表1 高职畜牧兽医专业技能考核评价要点

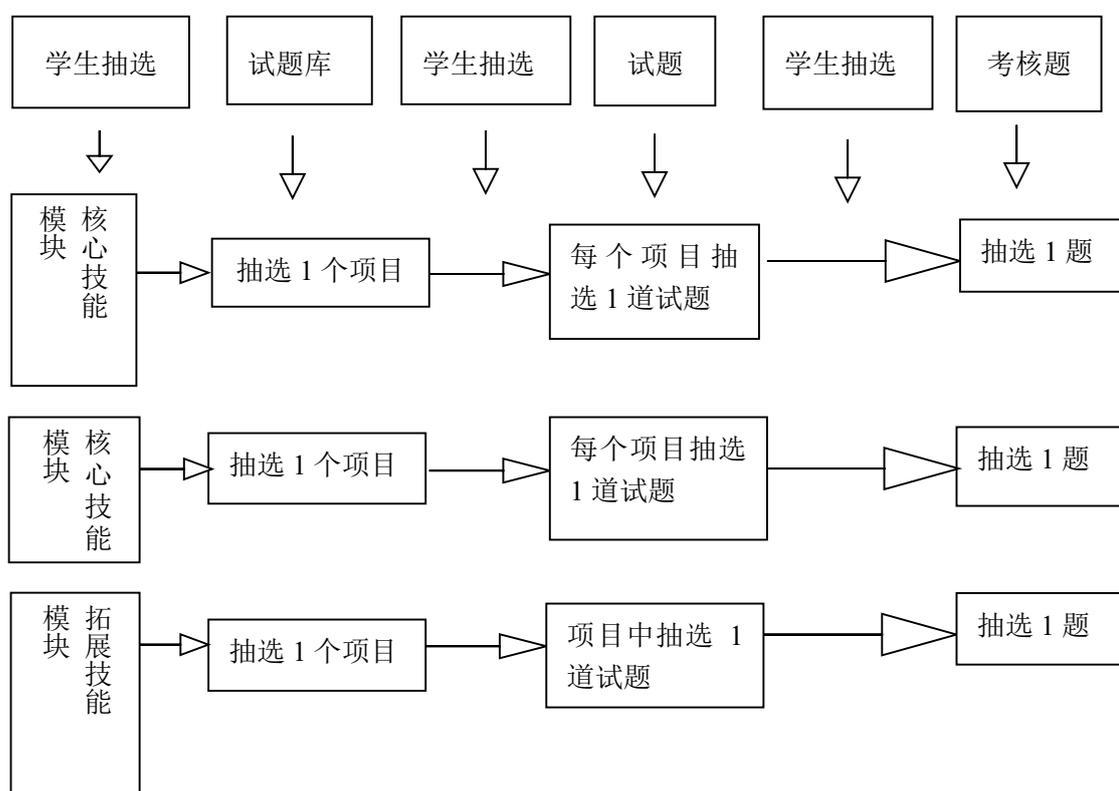
序号	类型	模块	项目	评价要点
1	专业基本技能	动物养殖与疾病诊疗基础	饲料生产与检测	严格遵守饲料检测化验室安全操作规程,包括用电、用水用火,使用有毒有害和易燃易爆腐蚀性药剂的安全;工作有条理,工作环境整洁卫生;操作步骤符合国家相应的检测方法标准或者企业的生产流程和作业标准,采用的方法正确;操作熟练,准确规范;在规定的时间内完成任务;能正确的校正仪器与使用仪器,能正确的判断仪器的性能状态;能准确的配制试剂;能正确的使用试剂;能科学的进行实验室的试剂管理;能消除或校正误差,能分析结果的准确性与失误,采用正确的统计方法或计算公式熟练的完成统计与计算;检测的指标正确(有标准规定的在标准允许的分析误差范围内,无标准规定的在样本实际指标值的上下限不超出要求的10%);能按照要求完成相应的检测报告;能根据实际情况选择原料并设计出符合使用对象消化特点的低成本饲料配方,其营养成分与饲料安全卫生指标符合国家标准;能按照要求完成相应的检测报告与饲料配方设计报告。
			动物病理剖解与识别	动物病理剖检、采样、送检方法正确,操作过程规范;患病动物脏器常见病理变化正确识别,描述正确;能在显微镜下观察充血、淤血、变性、水肿等病理切片,操作过程规范;能严格遵守样品病理剖检、采样、送检的职业操守具有无菌操作理念。
			动物病原微生物检测	动物病原微生物样品的采集、保存及送检方法正确,器材选用和使用正确,操作过程规范;涂片、染色、镜检、细菌和病毒培养、培养基制备、动物接种等方法正确,器材选用和使用正确,操作过程规范;凝集试验和血凝试验等血清学试验方法正确,器材选用和使用正确,操作过程规范;能严格遵守样品采集、病原学检查和免疫学检查的工作规范,具有无菌操作理念,操作过程规范,符合国家相关标准;具有生物安全意识和良好的职业素养。
			动物解剖生理	动物躯干和四肢骨骼、关节及骨性标志的名称和位置识别精准;掌握脊柱骨、胸廓的组成;掌握牛、羊内脏器官的体表投影位置,并能够在活体或动物标本上进行准确标注。

2	专业 核心 技能	畜禽 生产 管理	猪生产	遵守猪场安全生产操作规程，遵守养猪场管理要求；猪场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；品种识别准确，对生猪的饲养管理操作到位；正确使用相关工具进行测量，并及时记录操作过程及原始数据，采用正确的统计方法或计算公式熟练完成统计与计算；任务完成后，设备归位，整齐摆放工具严格消毒；遵守国家“家畜饲养员”职业规范。
			禽生产	遵守家禽安全生产操作规程；遵守养禽场、孵化室管理要求；养禽场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；品种识别准确，种蛋品质鉴定准确，种蛋的保存和孵化方式合理，雏禽的雌雄鉴别、断喙等操作正确；正确使用相关工具进行测量，高低产蛋鸡的鉴别准确；绘制的产蛋曲线正确；任务完成后设备归位，整齐摆放工具。
			牛羊生产	遵守草食动物安全生产操作规程；遵守养殖场管理要求；养殖场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；品种识别准确，种畜种用价值评价准确，选择的杂交改良方式切实可行；正确使用相关工具进行测量，采用正确的计算公式熟练完成计算，估测的体重和估计的年龄与实际相符；任务完成后，设备归位，整齐摆放工具。
			动物繁育	遵守安全规程和技术操作规范，遵守激素类药品、仪器与设备的使用规定等；具备相应行业规范与《家畜繁殖员国家职业标准》的基本素养要求；能对动物进行发情鉴定和处理；能对动物进行妊娠检查、分娩助产和难产救助；能对种公畜禽进行采精和正确进行精液品质检查；能正确配制精液稀释液并完成精液处理、保存和运输等操作；能正确判断动物输精时间和完成输精操作；在评定过程中，正确性、科学性、经济性与合理性作为重要的评价依据。
		兽医临 床诊疗	宠物养护与疾病防治	遵守兽医法律法规和职业道德操守，具备良好的职业素养与专业技术能力；能够对常见疾病进行检测、诊断、处置、治疗；具备良好的人际沟通能力，避免医患纠纷；具备常见的外科手术能力，能够识别与应用常见的手术器械，掌握常规的手术通路。
			兽医临床诊疗技术	动物临床检查方法正确，操作过程规范，能正确分析诊断结果正确制定常见外科手术方案，外科手术治疗等基本技能操作方法正确，过程规范；根据动物病案例材料正确作出初步诊断，并拟定出相应的防治方案；正确开具治疗处方，根据处方正确进行药物选择、配伍和配制；能正确进行肌内、静脉等注射方法操作，操作规范；保证人畜安全，在操作全过程贯穿无菌操作理念

3	专业拓展技能	动物养殖与疾病诊疗基础	动物防疫检疫	能正确设计消毒方案，选择合适的消毒方法，能正确配制消毒剂，正确开展消毒工作，操作过程规范；疫苗保存条件、免疫程序设计方法、免疫接种实施方案设计内容和免疫注射操作等正确，操作过程规范，能正确开展免疫接种工作；预防药物选择正确、用量准确、药物配制投服合理操作过程规范，能正确开展对动物疫病的药物预防工作；具有安全意识、良好的职业素养和职业道德。
---	--------	-------------	--------	--

五、考核方式

根据专业技能基本要求，本专业技能抽查按照专业基本技能模块：专业核心技能模块：专业拓展技能模块=3:6:1（遇小数，按四舍五入取整数）的比例抽取各模块参考学生，考生在对应的模块下抽取项目，一个项目不超过两个学生抽取，然后在对应的项目下抽取试题。根据抽中的测试试题编号找到相应的测试现场，并在测试现场随机抽取自己的顺序号或工位号。要求学生能按照相关操作规范独立完成给定任务，并体现良好的职业精神与职业素养。



六、附录

1.相关法律法规

- (1) 《饲料和饲料添加剂管理条例》（国务院令第 609 号）2011 年10 月26 日国务院第 177 次常务会议修订通过，自 2012 年 5 月 1 日起施行。
- (2) 《中华人民共和国动物防疫法》（中华人民共和国主席令第 24 号）2015 年 4 月 24 日第三次修订。
- (3) 《动物检疫管理办法》，2010 年1 月4 日农业部第一次常务会议审议通过，自 2010 年 3 月 1 日起施行。
- (4) 《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》(国务院令第 206 号)，1996 年 12 月 2 日发布，自 1997 年 1 月 1 日起施行。
- (5) 《中华人民共和国食品安全法》，2015 年 4 月 24 日第十二届全国人大常委会第十四次会议修订通过，自 2015 年 10 月 1 日起施行。

2. 相关规范与标准

- (1) 《饲料中水分的测定》（GB/T 6435-2014）2014 年7 月8 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2015 年1 月9 日实施。
- (2) 《饲料中粗蛋白测定方法》(GB/T 6432-1994) 1994 年7 月18 日国家技术监督局发布，1995 年 1 月 1 日实施。
- (3) 《饲料中粗脂肪的测定》（GB/T 6433-2006）2006 年6 月9 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2006 年9 月1 日实施。
- (4) 《饲料中粗灰分的含量测定》(GB/T 6438-2007) 2007 年6 月21 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2007 年9 月1 日实施。
- (5) 《饲料中总磷的测定 分光光度法》（GB/T 6437-2002）2002 年2 月19 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布，2002 年 7 月 1 日实施。
- (6) 《饲料 采样》（GB/T 14699.1-2005）2005 年3 月23 日中国国家标准化管理委员会发布，2005 年 6 月 1 日实施。

(7) 《饲料显微镜检查方法》(GB/T 14698-2002) 2002 年7 月2 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布, 2003 年 1 月 1 日实施。

(8) 《饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定》(GB/T 8622-2006) 2006 年6 月 9 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 中国国家标准化管理委员会发布, 2006 年 9 月 1 日实施。

(9) 《家畜饲养工国家职业标准》(三级) 劳动和社会保障部、农业部批准, 自 2004 年 3 月 15 日正式施行。

(10) 《动物疫病防治员国家职业标准》, 由人力资源和社会保障部、农业部批准, 自 2009 年 7 月 26 日正式施行。

(11) 《兽医化验员国家职业标准》, 由人力资源和社会保障部、农业部批准, 自 2004 年 3 月 15 日正式施行。

(12) 《动物检疫检验工国家职业标准》, 由人力资源和社会保障部、农业部批准, 自 2009 年 7 月 26 日正式施行。

(13) 《营销师国家职业标准》, 由中华人民共和国劳动和社会保障部制定, 本标准自 2006 年 1 月 17 日起施行。

(14) 《猪饲养标准》(NY/T65-2004) 中华人民共和国农业部、2004-08-25 发布、2004-09-01 实施

(15) 《中国鸡饲养标准》(NY/T 33-2004) 2004 年8 月25 日中华人民共和国农业部发布, 2005 年 9 月 1 日实施。

(16) 《中国肉牛饲养标准》(NY/T815—2004) 2004 年8 月25 日中华人民共和国农业部发布, 2005 年 9 月 1 日实施。

(17) 《实验室质量控制规范-动物检疫》(GB/T 27401-2008) 国家质量监督检验检疫总局 2008 年 5 月 4 日发布, 2008 年 1 月 1 日起施行

(18) 《生猪屠宰检疫规范》(NY/T909—2004) 2005 年 1 月 4 日发布, 2005 年 2 月 1 日实施。

(19) 《家禽屠宰检疫规程》(农医发„2010”27 号) 2010 年10 月1 日施行。

(20) 《禽肉生产企业兽医卫生规范》(GB/T 22469-2008) 2008 年5 月4 日发布, 2008 年 10 月 1 日实施。

(21) 《分割鲜、冻猪瘦肉》(GB9959.2-2008) 国家质量监督检验检疫总局 2008 年 10 月 14 日发布, 2008 年 12 月 1 日起施行

(22) 《鲜(冻)禽产品》(GB16869-2005) 国家质量监督检验检疫总局 2005 年 12 月 15 日发布, 2006 年 1 月 1 日施行。

标准制定人员:

2021 级 畜牧兽医 专业技能抽考标准制定参与人员

人员类别	姓名	备注
教务科长	徐曼	副教授
专业教师	汤泽桃	副教授(专业带头人)
专业教师	陈雅俊	助教(教研室主任)
专业教师	张保平	副教授
专业教师	左锐	讲师
专业教师	周丹	讲师
专业教师	王兰	助教
专业教师	汪雅琴	助教
专业教师	刘紫微	助教

常德职业技术学院
学生专业技能考核题库

畜牧兽医

2021年12月

常德职业技术学院畜牧兽医专业学生专业技能考核题库

畜牧兽医专业学生专业技能考核题库的结构与内容主要依据畜牧兽医专业人才培养目标的要求，从本专业课程标准和职业工种等实际工作情况及就业岗位群的角度进行技能培养，注重内容的实用性、科学性、规范性和可操作性，内容选择符合职业院校的实际教学情况并遵循职业院校学生的认知规律，在考核标准制定上做到合理量化和便于考核。

本题库对接职业岗位确定学生专业技能考核内容，其内容包括专业基础技能、专业核心技能和专业拓展技能三个方面，共计56个题。专业基础技能包括饲料生产与检测、动物病理剖检与识别、动物病原微生物检验以及动物解剖生理 4 个项目，共16个题；专业核心技能模块包括猪生产、禽生产、牛羊生产、动物遗传繁育、宠物养护与疾病防治和兽医临床诊疗技术 6个项目，共 37 题；专业拓展技能包括动物防疫检疫技术项目，3个题。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。

专业基础技能

项目一、饲料生产与检测

1. 试题标号：J1-1，饲料检测常用仪器设备的识别

(1) 任务描述

考生在规定的时间内能正确识别出饲料检测过程中常用的仪器设备 20 种，并写出其名称及用途。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器 (10种)	分析天平	感量 0.0001g	2台	全组共用
		电热干燥箱	可控温度 103℃±2℃	1台	全组共用
		干燥器	变色硅胶为干燥剂	2个	1人使用
		电热恒温水浴锅	室温至100℃	1个	全组共用
		索氏脂肪提取器		2套	1人使用
		可调温电炉	普通, 1000w	2个	1人使用
		马弗炉	可控温度为550℃~600℃	1台	全组共用
		样品粉碎机	可粉碎饲料样品至40目	1台	全组共用
		分样筛	孔径 0.45mm(40目)	2个	1人使用
		紫外分光光度计	可在420nm下测定吸光度	1台	全组共用
2	器皿 (10种)	玻璃称量瓶	直径50 mm, 高30mm	2个	1人使用
		坩埚	瓷质, 容积30mL。	2个	1人使用
		比色皿	1cm	2个	1人使用
		锥形瓶	250mL	2个	1人使用

序号	类别	名称	规格	数量	备注
		容量瓶	50mL、100mL、1000mL	3个	1人使用
		烧杯	50mL、100mL、1000mL	3个	1人使用
		滴定管	酸式、碱式	2支	1人使用
		移液管	1mL、2mL、5mL、10mL	4支	1人使用
		胶头滴管	10mL	2支	1人使用
		洗瓶	500mL	2个	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		5	遵守考场纪律与否。	不按要求的扣5分。
		5	答题书写规范、整洁。	不按要求的扣5分。
		5	不得损坏仪器、设备。	不按要求的扣5分。
		5	考试完成后对现场进行清扫、整理。	不按要求的扣5分。
完成效果 (80分)	仪器设备名称	40	识别、写出分析天平、电热干燥箱、干燥器等20种仪器设备的名称。	每错1种扣1分。
	用途及主要应用	40	写出分析天平、电热干燥箱、干燥器等20种仪器设备的用途及主要应用。	每错1种扣1分。

2. 试题标号：J1-2，饲料水分的检测

(1) 任务描述

检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的水分含量，检测方法请按照“GB/T 6435-2014，饲料中水分的测定”进行。检测过程采用直接干燥法进行，过程中有需要对样本进行烘干处理操作时，请描述清楚实际检测工作中烘干时间，

并描述清楚烘干到最后的标准，为节省考试时间，你只需进行 10 分钟的处理，就可以进行下一步的操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平	感量 0.0001g	2 台	全组共用
		电热干燥箱	可控温度 103℃±2℃	1 台	全组共用
		干燥器	变色硅胶为干燥剂	1 个	1 人使用
2	器皿	玻璃称量瓶	直径 50 mm，高 30 mm。	2 个	1 人使用
3	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	40	1. 根据 GB/T 6435-2014 的要求准备仪器设备。 2. 将称样皿干燥至恒重。 3. 称取两份平行试样。 4. 将试样干燥至恒重。	天平使用方法不正确的扣10分；称量操作手法错误的扣10分；干燥器使用错误的扣10分；烘箱使用错误的扣10分。
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	事前不检查与调试天平扣2分，设定干燥箱温度错误的扣3分；使用完天平后读数不归零的扣5分；不使用干燥器存放称量样本的扣5分。
检测结果	分析统计与计算	10	1. 能消除或校正误差。 2. 能分析结果的准确性与误差。 3. 采用正确的统计方法或计算公	测定中不使用同一台天平称重的扣2分，没有进行2个平行样本测定的扣2分，计算公

			式。 4. 能熟练的完成统计计算。	式错误的扣3分,对结果误差分析错误的扣3分。
	结果	10	1. 取两次平行测定的算术平均值作为结果,结果精确至0.1%。 2. 两个平行测定结果,水分含量<15%的样品绝对差值不大于0.2%;水分含量≥15%的样品相对偏差不大于1.0%; 3. 能按照要求完成相应的检测报告。	称量结果不正确的扣3分,检测报告不完整扣3分;由于考试时间的限制,缩短了某些操作过程的时间,从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。
职业素养与操作规范	安全操作	5	遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用水、用火的每次扣2分;该项内容计0分,则整个职业素养与操作规范为0分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用干燥器、烘箱、分析天平的每次扣2分;造成仪器设备(工具)损坏的扣5分,造成安全事故的本大项记0分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员(品质监控员)的基本素养要求,有良好的工作习惯。	衣冠不整扣2分,未穿实验服的扣5分;凡不遵守实验室制度,出实验室前不洗手,操作无条理性,不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等有违饲料检测化验员(品质监控员)的基本素养要求行为的第1次扣2分,第2次扣3分,第3次扣5分。

(5) 报告

在规定时间内,将计算结果填入下表并提交。

饲料中水分含量测定

样品	M1 (g)	M2 (g)	M3 (g)	X

X 为样品中水分含量; M_1 为称量瓶的质量, g; M_2 为试样的质量, g; M_3 为称量瓶和干燥后试样的质量, g。

$$X = \frac{M2 - (M3 - M1)}{M2} \times 100\%$$

取两次的算术平均值作为测定结果，结果精确至小数点后三位，并对结果进行误差分析。

3. 试题标号：J1-3，饲料中粗灰分的测定

(1) 任务描述

检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的粗灰分含量。检测方法请按照“GB/T 6438-2007 饲料中粗灰分的测定”进行；凡在对样本进行高温灼烧处理时，请描述清楚实际检测工作中燃烧时间，然后你每次只需要进行 10 分钟的处理，以节省考试时间。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子天平	感量 0.0001g	2 台	全组共用
		电炉	普通, 1000w	1 台	全组共用
		高温炉	可控温度 550 °C~600°C	1 台	全组共用
2	器皿	干燥器	变色硅胶为干燥剂	1 个	1 人使用
		坩埚	瓷质, 容积 30mL。	1 个	1 人使用
3	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	操作步骤	40	1. 将坩埚灼烧、冷却、称重。 2. 坩埚中称取约5g试样（称取两份平行试样），在电炉上小心炭化至无烟为止。 3. 再将坩埚置于550℃高温炉中灼烧至无炭粒、冷却、称重准确至0.001g。	完成操作步骤计20分，缺1步扣5分。操作不熟练的扣5分，操作不规范的扣5分，没有在规定时间内完成任务扣10分。
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器，能正确的判断仪器的性能状态。	高温炉的温度设定不是550℃扣5分；没有在空气中冷却灼烧后的坩埚直接放到干燥器中的扣5分；使用完天平后读数不归零的扣2分；不使用干燥器存放称量样本的扣5分。
检测结果	分析与计算	10	1. 消除或校正误差。 2. 分析结果的准确性。 3. 采用正确的计算公式。	测定中不使用同一台天平的扣2分；没有进行两次平行测定的扣3分；未对结果的准确性与失误进行分析的扣2分；计算公式错误扣3分。
	结果	10	两次测定的结果判断：以其算术平均值为分析结果。粗灰分含量在5以上，允许相对偏差为1%，在5以下，允许相对偏差为5%，能按照要求完成相应的检测报告。	结果不准确扣5分，检测报告不完整扣5分；由于考试时间的限制，缩短了某些操作过程的时间，从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。
职业素养与操作规范	安全操作	5	遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用水、用火每次扣2分。该项内容计0分，则整个职业素养与操作规范为0分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用干燥器、高温炉、分析天平的每次扣2分；造成仪器设备（工具）损坏的扣5分，造成安全事故的本大项记0分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员（品质监控员）的基本素养要求，有良好的工作习惯。	衣冠不整扣2分，未穿工作服扣5分。凡不遵守实验室制度，出实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等有违饲料检测化验员（品质监控员）的基本素养要求行为的，第1次扣2分，第2次扣3分，第3次扣5分。

(5) 报告

在规定时间内，将计算结果填入表 2 并提交。

表 2 饲料中粗灰分含量测定

样品	M0 (g)	M1 (g)	M2 (g)	X

X 为样品中水分含量；M₀ 为空坩埚的质量，g；M₁ 为试样的质量，g；M₂ 为灰化后坩埚加灰分的质量，g。

$$X = \frac{M2 - M0}{M1} \times 100\%$$

取两次的算术平均值作为测定结果，结果精确至小数点后三位。

4. 试题标号：J1-4，紫外分光光度法磷标准曲线绘制

(1) 任务描述

采用紫外分光光度法测定配置的磷标准系列，并绘制标准曲线，提交测定数据报告。分别吸取 50 μg/mL 磷标准液 0, 1, 2, 5, 10, 15mL 分别放入 6 只 50mL 容量瓶中，于各容量瓶中分别加入 10mL 钒钼酸铵显色剂 10mL，定容，摇匀，常温下放置 10min 以上，即得 0, 50, 100, 250, 500, 750 μg/mL 的磷标准系列溶液。以 0mL 磷标准溶液为空白对照，用 1cm 比色皿，在 400nm 波长下，用分光光度计测定各溶液的吸光度。以磷含量为横坐标，吸光度为纵坐标，绘制标准曲线。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	紫外分光光度计		1台	1人使用
		移液管	1、5、10、20mL	1支	1人使用

		容量瓶	50、100mL	10个	1人使用
		标签纸		若干	1人使用
		试管刷	长20cm	2个	1人使用
		移液管架		1个	1人使用
		废液杯	500mL	2只	1人使用
		洗耳球		1个	1人使用
		吸水纸		若干	1人使用
		洗瓶	500mL	1个	1人使用
2	试剂	磷标准溶液	50 μ g/mL	50mL	1人使用
		钒钼酸铵显色剂	分析纯	50mL	1人使用

备注：未注明要求时，试剂均为 AR，水为国家规定的实验室三级用水规格。

(3) 考核时量

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

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
规范操作与曲线绘制	操作	60	定容要规范	不规范，扣 2 分；
			移液管使用规范	不规范，扣 2 分；
			读数操作规范	不准确，扣 2 分；
			器皿洗涤要干净	不干净，扣 2 分；
			正确配制标准系列溶液	标准系列溶液个数不足 5 个扣分；
			五个点分布要合理	不合理，扣 3 分；
			紫外分光光度计正确开机与规范关机	操作错误扣 3 分
			正确校正紫外分光光度计	仪器校正不规范扣 3 分
	曲线绘制	20	工作曲线线性相关系数 R^2	$R^2 > 0.9900$ 不扣分；
				$0.9000 > R^2 > 0.9900$ ，扣 3 分；
$R^2 < 0.9000$ ，扣 6 分。				
职业素养与操	5	正确着装，做好测定前准备，遵守	衣冠不整扣 1 分；未穿实验服的	

作规范 (20%)		考场纪律。	扣 2 分；不服从考评专家安排的该项计 0 分。
	5	操作环境整洁、有序，及时记录鉴定原始数据，具有良好的工作习惯。	工作台凌乱扣 1 分，不及时记录测定原始数据的扣 2 分，工作习惯差的扣 1 分。
	5	正确操作仪器、设备和使用药品试剂。	不正确的使用仪器设备与药品试剂的扣 2 分，造成仪器设备损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	5	轻拿轻放，文明操作，遇事不惊，服从安排。	鲁莽操作扣 1 分，不能良好处理意外事件扣 1 分。

(5) 报告

磷标准曲线绘制报告

一、原始数据记录

磷标准系列测定数据

磷含量 (μg)	0	50	100	250	500	750
吸光度						

二、绘制标准曲线 (可用计算机进行绘制)

项目二、动物病理剖检与识别

1. 试题编号: J2-1, 局部血液循环障碍大体标本眼观病变观察

(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；完成测试报告，并在测试报告中陈述动脉充血与静脉充血的区别和局部血液循环障碍标本病变。

(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	1 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	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
		托盘	普通	1 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
		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		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
工作步骤	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的扣 6 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	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来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。

职业素养与操作规范	10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分;未穿戴工作服、口罩及手套的扣 5 分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养。	没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的,每项扣 2 分。

2. 试题编号: J2-2, 动物肝、肺组织病理切片观察

(1) 任务描述

使用显微镜观察肝、肺病理切片,要求正确使用显微镜,熟悉显微镜构造及使用注意事项,能在显微镜下观察并识别肝、肺不同组织以及病理切片的形态变化,规范填写在测试报告中,并陈述使用显微镜的注意事项。

(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	肝淤血、脂肪变性病理切片	1 片	1 人使用
			肺淤血病理切片	1 片	1 人使用
2	耗材	擦镜纸	普通	1 本	1 人使用
		2B 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	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得 15 分,操作不规范或错误扣 1-15 分;显微镜维护和保养规范,填写显微镜使用登记本得 5 分,操作不规范或错误扣 1-5 分。
	15	肝淤血、脂肪变性切片观察。	能正确识别肝淤血、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	肺淤血切片观察。	能正确识别肺淤血，并能描述其病理变化得 15 分，描述有误酌情扣分。
完成效果	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。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服的扣 5 分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	使用显微镜后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等行为的，每项扣 2 分，扣完 10 分为止。

3. 试题编号：J2-3，动物水肿病理切片观察

(1) 任务描述

为了更好地了解病理解剖知识，熟悉患病动物水肿常见病变，能正确描述水肿病变形式表现；完成测试报告。并在测试报告中分析水肿发生的原因和正确描述水肿标本病变。

(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	1 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	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
		托盘	普通	1 个	1 人使用
2	实验材料	肺水肿大体标本	新鲜标本或图片	1 套	1 人使用
		鸡腹水症大体标本	新鲜标本或图片	1 套	1 人使用
		皮肤水肿大体标本	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
		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		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	考核内容及要	评分细则
------	---	--------	------

		分	求	
工作步骤		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,不检查其功能扣3分。
		18	肺水肿大体标本。	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。 病变判断正确,得8分,否则不得分。
		18	鸡腹水症大体标本。	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。 病变判断正确,得8分,否则不得分。
		18	皮肤水肿大体标本。	病变整体观察记录,得10分;否则根据情况扣分。 病变判断正确,得8分,否则不得分。
完成效果	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
	测试报告	10	测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整,根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣2分。
职业素养与操作规范		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣2分;未穿戴工作服、口罩及手套的扣5分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	病鸡不放入销毁处扣5分;没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的,每项扣2分。

4. 试题编号: J2-4, 病鸡解剖及病变描述

(1) 任务描述

有一鸡场鸡患病后,为了对该鸡场患病情况进行进一步诊断,请对发病鸡进行解剖并描述病变部位和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		5	测试前器材的准备和检查。	测试前对所需的器材不进行清点扣 2 分，不检查其功能扣 3 分。
		25	鸡体解剖。	病鸡解剖前放血与处理，得 2 分；否则不得分。
				进行解剖器具消毒，得 2 分；否则不得分。
将腹壁和大腿内侧的皮肤切开，得 4 分；否则不得分。				
仰卧固定鸡体，得 4 分，否则不得分。				
横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，得 5 分；否则不得分。				
剥离皮肤，充分暴露整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉，得 5 分				
剪断肋骨和胸肌，夹住胸骨用力向上向前翻拉，露出体腔，得 3 分；否则不得分。				
30	病变观察	病变器官外形结构观察并记录得 15 分，缺一个扣 2 分，扣完为止。		
		剖检病变器官进行观察并记录得 15 分，缺一个扣 2 分，扣完为止。		
完成效果	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整，根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣 5 分。

	10	具有疫病防治员良好的职业素养。	病鸡不放入销毁处扣 5 分；没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的每项扣 2 分。
--	----	-----------------	--

5. 试题编号：J2-5，病鸡解剖及病料采集

(1) 任务描述

有一鸡场鸡患病后，为了对该鸡场患病情况进行确诊，请对病鸡进行解剖并采集病鸡的肝、肺送检；完成解剖报告，并在解剖报告中陈述病鸡解剖的注意事项和肝、肺采集要点。

(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
		病变组织送检袋	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	5	测试前器材的准备和检查。	测试前对所需的器材不进行清点扣 2 分，不检查其功能扣 3 分。
	25	鸡体解剖。	病鸡解剖前放血与处理，得 2 分；否则不得分。

			进行解剖器具消毒，得 2 分；否则不得分。		
			将腹壁和大腿内侧的皮肤切开，得 4 分；否则不得分。		
			仰卧固定鸡体，得 4 分，否则不得分。		
			横切胸骨末端后方皮肤，与两侧大腿的竖切口连接，得 5 分；否则不得分。		
			剥离皮肤，充分暴露整个胸腹及颈部的皮下组织和肌肉，得 5 分		
			剪断肋骨和胸肌，夹住胸骨用力向上向前翻拉，露出体腔，得 3 分；否则不得分。		
	15	肝脏采集。		剪刀和镊子消毒，得 5 分；否则不得分。	
				采集肝脏一叶，得 5 分；带胆囊或有杂质，不得分。	
				采集的肝脏放入病变组织送检袋（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袋（已标记脏器名称）中，得 5 分；否则不得分。	
	完成效果	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整，根据测试报告上的分数分配扣分；文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
	职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩及手套的扣 5 分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	病鸡不放入销毁处扣 5 分；没有及时清扫废弃物及杂物、器材不清洗归还等行为的，每项扣 2 分。	

项目三：动物病原微生物检测

1. 试题标号:J3-1，显微镜油镜的使用

(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	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	测试报告	20	测试报告报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服的扣 5 分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	使用显微镜后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等行为的，每项扣 2 分，扣完 10 分为止。

2. 试题标号：J3-2，革兰氏染色制备标本片

(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
		操作过程规范。1. 操作步骤正确。	操作步骤中每 1 步的错误扣 5 分。
			用错试剂扣 10 分。

工作步骤	50	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	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	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿工作服的扣 5 分。
	10	良好的工作习惯。	未按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

3. 试题标号：J3-3，培养基的制备

(1) 任务描述

细菌进行分离纯化后，现需将细菌纯培养物进行菌种保藏，请配置 100mL 牛肉膏蛋白胨培养基斜面用于细菌样品的保藏。要求能正确配置牛肉膏蛋白胨培养基，用高压蒸汽灭菌锅进行灭菌，并规范填写测试报告。测试报告请回答：培养基的配置步骤（5 分）；已灭菌的培养基如何进行无菌检查（5 分）。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	试管	10mm×100mm	10根	1 人使用
		烧杯	250mL	1 个	1 人使用
		量筒	100mL	1 个	1 人使用
		玻璃棒	普通	1 根	1 人使用
		天平	普通	1 台	1 人使用
		牛角匙	普通	1 个	1 人使用
		漏斗	普通	1 个	1 人使用
		漏斗架	普通	1 个	1 人使用
		胶管	普通	1 个	1 人使用
		止水夹	普通	1 个	1 人使用
		电炉	普通	1 台	1 人使用
2	试剂	牛肉膏	100g	1 瓶	1 人使用
		蛋白胨	100g	1 瓶	1 人使用
		NaCl	100g	1 瓶	1 人使用
		NaOH	1mol/L	1 份	1 人使用
		HCl	1mol/L	1 份	1 人使用
		琼脂	普通	1 瓶	1 人使用
		蒸馏水	200mL	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
		棉花	普通	适量	1 人使用

	牛皮纸	普通 %	1 张	1 人使用
	记号笔	普通	1 根	1 人使用
	线绳	普通	适量	1 人使用
	纱布	普通	适量	1 人使用

(3) 考核时量

考试时间为 90 分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		10	称量药品	药品用量计算不准确扣3分，加水量不准确扣2分，牛肉膏，蛋白胨称取方法不正确扣3分，天平中有药品撒入扣2分。
		10	加热溶解	药品溶解不完全扣3分，溶解过程中有溢出、有糊底扣3分，体积定容不准确扣4分。
		20	调节Ph值，融化琼脂，过滤分装	Ph值调节不准确扣4分，琼脂量计算不准确扣4分，琼脂溶解不完全扣4分，试管装量适宜，过大或过小一支扣2分，分装时培养基沾染在试管口上一支扣2分。
		20	包扎标记，灭菌，摆斜面	棉塞大小不合适扣5分，牛皮纸包扎不准确扣5分，高压蒸汽灭菌锅使用不准确扣5分，斜面长短不一，表面不整齐扣5分。
完成效果	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服的扣 5 分；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行为的，每项扣 2 分，扣完10分为止。

4. 试题标号：J3-4，平板分区划线分离细菌

(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	10	实验前的准备	贴标签。	未贴扣 3 分，贴错扣 2 分，信息不完整扣 1 分。
			酒精棉球擦拭手与工作台面。	未擦拭扣 3 分，擦手不彻底最多 2 分，擦台面不彻底最多 2 分。
			接种针的灼烧是否彻底，拿法是否科学。	灼烧不彻底，最多扣 3 分接种环拿法不对，扣 1 分未灼烧 4 分。
	40	取样接种	试管中取菌。	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。	持平板的手法不当扣 1 分，开口过大扣 4 分
			接种。	有离开 5cm 酒精灯无菌区 1 次扣 2 分，最多扣 3 分；离开无菌区 10cm 以上一次扣 3 分；划完 1 区未灼烧，扣 3 分；灼烧完未冷却，扣 3 分；单手旋转平板，没有有明显的分区操作最多扣 5 分；划破平板，最多扣 5 分。

		10	接种完毕后的处理	台面的整理:酒精灯熄灭,各试验器材归位。	熄灭方式不对,扣 1 分;未归位,扣 1 分;未整理,扣 1 分;未带走垃圾,扣 1 分。
				置入培养箱中倒置培养,以及最适培养温度的设路。	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。	未擦拭手或洗手扣 2 分。
完成效果	工作效果	10	在规定的时间内完成。	超时 5 分钟内扣 5 分,超 10 分钟扣 10 分。	
	测试报告	10	测试报告报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分,文字表达差,无逻辑性每项扣 2 分。	
职业素养与操作规范		10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分;未穿工作服的扣 5 分。	
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程,有良好的职业素养。	使用材料后不及时归位的、凳子不摆好、没有及时清扫废弃物及杂物等行为的,每项扣 2 分,扣完 10 分为止。	

项目四：动物解剖生理技术

1. 试题编号：J4-1, 动物骨骼识别

(1) 任务描述

请对照骨骼标本写出动物躯干和四肢骨骼、关节及骨性标志的名称并指出具体位置：1. 脊柱骨的组成；2. 胸廓的组成；3. 骨盆腔构造；4. 四肢骨及关节的名称；5. 骨性标志：肩胛冈、髌结节、坐骨结节的位置。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	骨骼标本	牛整体骨骼标本	1 个	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
完成效果	动物躯干及四肢骨骼、关节的组成	40	写出动物躯干和四肢骨骼及关节的名称	少写一个扣 2 分，本项扣完 40 分为止。
	指出相应骨、关节及骨性标志的位置	45	在骨骼标本上正确指出相应骨骼、关节及骨性标志。	每识别错误 1 个扣 2 分，本项扣完 45 分为止。
职业素养与操作规范		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分。未穿工作服扣 5 分。
		10	遵守实训室的安全操作规程和管理要求。	凡不遵守实训室制度，不爱护实训设施材料，造成标本损坏的扣 10 分。

2. 试题编号：J4-2，动物内脏器官体表投影

(1) 任务描述

请描述牛下列内脏器官的体表投影位置并在动物活体或标本上指出大致的位置：

1. 心脏； 2. 瘤胃； 3. 网胃； 4. 瓣胃及瓣胃穿刺位置； 5. 皱胃； 6. 小肠。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	牛	动物活体或标本	1 头	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
完成效果	内脏器官体表投影位置描述	50	1. 心脏的位置描述； 2. 瘤胃的位置描述； 3. 网胃的位置描述； 4. 瓣胃的位置描述； 5. 瓣胃穿刺位置的描述； 6. 皱胃的位置描述； 7. 小肠的位置描述。	描述错误 1 个扣 8 分，本项扣完 50 分为止。
	指出相应骨、关节及骨性标志的位置	35	准确指出下列器官的体表投影位置：1. 心脏；2. 瘤胃；3. 网胃；4. 瓣胃；5. 瓣胃穿刺位置；6. 皱胃；7. 小肠。	错误 1 个扣 5 分，本项扣完 35 分为止。
职业素养与操作规范		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分。未穿工作服扣 5 分。
		10	遵守实训室的安全操作规程和管理要求。	凡不遵守实训室制度，不爱护实训设施材料，造成标本损坏的扣 10 分。

核心岗位：

项目一、猪生产

1. 试题编号：H1-1，猪品种鉴别

(1) 任务描述

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

果并进行分析。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	猪品种资源电子图谱及相关材料	普通	1 套(10 个品种)	全组共用
		多媒体设备	普通	1 套	全组共用
2	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 猪的品种识别。 2. 经济类型、产地及特征特性的介绍。 3. 经济杂交方案的拟定。 4. 在规定的时间内完成任务。	猪的品种识别每错 1 个扣 2 分。
			产地及特征特性介绍不全扣 1 分，错误扣 2 分。
			杂交亲本或杂交方式选择错误扣 5 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 60 分止。
结果	20	识别和鉴定结果正确	结果不正确扣 10 分，没有结果的扣 20 分。
职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服的扣 2 分。
	5	遵守实训室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用火、出入猪场不按要求消毒的每次扣 2 分，扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
	5	符合猪场管理要求。	凡有不遵守猪场管理要求，操作无条理性，不能统筹安排时间等行为的，每次扣 2 分。
	5	任务完成后，清理好场地。	任务完成后，未清理场地，每次扣 5 分。

2. 试题编号：H1-2，猪体尺测量及发育情况评估

(1) 任务描述

对某猪场不同品种的后育种猪各一头进行体尺测量和体重估算，记录测量结果，并根据测量结果分析猪只的生长发育情况和种用情况，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	测杖	普通	1 把	1 人使用
		卷尺	5m 以上	1 把	1 人使用
		皮尺	3m	1 把	1 人使用
		直尺	普通	1 把	1 人使用
		计算器	普通	1 把	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	40	1. 校正测量工具。 2. 测量场地平坦。 3. 猪体站立保持自然平直姿势。 4. 测量部位正确。 5. 体重估测公式正确。 6. 规定的时间内完成任务。	体重估测公式用错扣 5 分。
			测量部位错 1 个扣 2 分。
			测量前未校正测量工具、测量场地不平坦、测量时猪只不安静的每项扣 5 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 40 分止。
结果		1. 能分析结果的准确性	对结果准确性和失误分析错误的扣 10 分

完成效果	分析与计算	20	与失误。 2. 采用正确计算公式。 3. 能熟练的完成计算。	计算公式错误的扣 5 分。 计算不熟练的扣 5 分。
	结果	20	检测的指标正确	检测指标超过实际指标值上下限 10%的扣 20 分。
职业素养与操作规范		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 2 分。
		10	符合猪场基本的安全操作规程与管理要求。	出入猪场未消毒的每次扣 2 分，不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 3 分，扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
		5	良好的职业素养。	任务完成后，所用工具未及时归位，未清理场地，每次扣 5 分；造成工具损坏的扣 10 分；本项扣完 10 分止。造成安全事故的本大项记 0 分

3. 试题编号：H1-3，种公猪饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一种猪场（拥有 500 头基础母猪），请您对该场种公猪饲养设计一个饲养管理技术流程，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			全年配种公猪、季节性配种猪日粮调整方案的少一项扣 10 分。

工作步骤	80	1. 种公猪日粮调整。 2. 种公猪的管理。 3. 种公猪合理利用。 4. 种公猪的饲养技术。 5. 规定的时间内完成任务。	运动、刷拭和修蹄，定期称重、精液品质检查少一项扣 4 分。
			初配年龄、利用强度、公母配种比例和使用年限、配种注意事项少一项扣 5 分。
			公猪的饲养管理技术少一项扣 5 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	不正确的使用操作方法的每次扣 1 分；未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

4. 试题编号：H1-4，母猪饲养技术流程设计

(1) 任务描述

现有一种猪场（拥有 500 头基础母猪），请您对该场母猪饲养设计一个饲养技术流程，撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
		1. 空怀母猪的饲养技术。	空怀母猪饲喂、管理方案的每少一项扣 10 分。
		2. 妊娠母猪的饲	妊娠母猪饲喂、管理方案少一项扣 10 分。

工作步骤	80	养技术。	产后一周内的饲喂、产后护理、卫生管理、泌乳不足的处理少一项扣 5 分。
		3. 哺乳母猪的饲养技术。 4. 后备母猪的饲养技术。	后备母猪的饲养、管理方案的每少一项扣 5 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。
职业素养与操作规范	10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求, 符合家畜饲养工的基本素养要。	使用操作方法不正确的每次扣 1 分; 未按标准操作流程操作, 未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

5. 试题编号: H1-5, 仔猪饲养管理流程设计

(1) 任务描述

现有一种猪场(拥有 500 头基础母猪), 请您对该场仔猪饲养设计一个饲养管理技术流程, 撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 哺乳仔猪的饲养管理技术。 2. 断乳仔猪的饲养管理技术。 3. 规定的时间内完成任务。	没有过好初生关、过好补料关、过好断奶关每项扣 10 分。
			没有断奶日龄、断乳方式、饲料过渡、饲养制度过渡、环境过渡等每一项扣 5 分
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 80 分止。

职业素养 与操作 规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	使用操作方法不正确的每次扣 1 分；未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

6. 试题编号：H1-6，猪场布局规划设计

(1) 任务描述

现有一养殖户要建一个 50 头存栏基础母猪的猪场，为了使养殖场的布局科学合理，请您按他的存栏基础母猪头数设计一个自繁自养猪场，撰写 1 份设计方案报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	猪场设计档案及相关资料	普通	1 套	1 人使用
		绘图尺	普通	1 套	1 人使用
		绘图笔	2B 铅笔	1 套	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
		绘图纸	A3 绘图纸	3 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 场地选择科学。	场地选择不科学的扣 5 分。
		2. 场地规划合理必须有图。	
		3. 猪舍式样与排列方式、墙、屋顶、门、窗的设计及猪栏设计必须有图。	场地规划合理没有图的扣 10 分。
		4. 饮水系统设计，猪舍	猪舍式样与排列方式、墙、屋顶、门、窗的设计及猪栏设计没有图扣 15 分。
			饮水系统设计，猪舍内供热保温和通风降温系统设计文字说明不清楚扣 5 分。

		内供热保温和通风降温系统设计文字说明。 5. 规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣 5 分。 本项扣完 60 分止。
结果	20	猪场的布局规划正确。	猪场的布局不准确扣 10 分。 猪场的规划不正确扣 10 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求, 符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况, 每次扣 2 分; 凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求行为的, 每次扣 2 分, 扣完 10 分为止。

项目二：禽生产

1. 试题编号：H2-1，种蛋筛选及消毒措施

(1) 任务描述

某鸡场需要孵化一批种蛋, 请你在该批种蛋中选出合格的种蛋并对它进行消毒, 同时撰写 1 份检测报告, 分析检测判断的理由。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	可密封的塑料箱	100cm×50cm×50cm	1 个	1 人使用
		瓷盆	直径 20cm	1 个	1 人使用
		粗天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		量筒	200mL	1 个	1 人使用
2	药品	福尔马林	500mL/瓶	1 瓶	1 人使用
		高锰酸钾	1000g	1 瓶	1 人使用
3	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		种蛋	合格及不合格种蛋数	30 枚	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(1) 考核时量

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

(2) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
种蛋的选择与消毒检测结果	工作步骤	40	1. 种蛋的选择方法正确。 2. 种蛋的消毒操作步骤正确。 3. 选用的仪器（药品）正确。 4. 消毒药物配比正确。 5. 规定的时间内完成任务。	种蛋的选择与消毒方法不规范的扣 5 分。
				种蛋的选择与消毒操作中错 1 步扣 5 分。
				消毒药物比例不正确的扣 10 分。
				选用的消毒仪器（工具）错误扣 10 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
				本项扣完 40 分止。
	结果分析与计算	20	1. 能正确的选择合格种蛋。 2. 药品计算准确。 3. 消毒效果好。	选择不合格种蛋的每 1 个扣 5 分。
				药品计算错误的扣 10 分。
				消毒效果不好的扣 5 分。
结果	20	正确的选择合格种蛋。	选择不合格种蛋超过 5 个记 0 分。	
			消毒方法错误的扣 10 分。	
职业素养与操作规范		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
		5	符合实验室管理要求，符合家禽饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 1 分；出实验室前不洗手，操作无条理性，没有及时记录数据等有违家禽饲养工的基本素养要求行为的，每次扣 2 分，扣完 5 分为止。
		5	正确使用仪器设备（药品）。	不正确的使用药品、工具的扣 2 分。造成设备（工具）损坏的扣 5 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
		5	按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作，并及时记录操作过程及原始数据。	未按正确标准进行种蛋的选择与消毒操作，并及时记录操作过程及原始数据的，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第 3 次扣 5 分。

2. 试题编号：H2-2，禽品种鉴别及生产性能阐述

(1) 任务描述

请你根据家禽品种图片、模型及活禽识别禽类品种，并介绍其主要生产性能。请自行设计品种记录表格，记录识别结果并介绍其主要生产性能，撰写 1 份鉴定报告

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	家禽品种图片、 相关课件及活禽	图片清晰	1 套	全组共用
		多媒体设备	普通	1 套	全组共用
2	耗材	记录本	A4 纸	1 本	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 识别鸡的品种4 个并说出其产地、经济类型和生产性能。	品种识别每错 1 个扣 2 分。
		2. 识别鸭的品种 2 个并说出其产地、经济类型和生产性能。	未说出其产地、经济类型的每个扣 1 分。
		3. 识别鹅的品种2个并说出其产地、经济类型和生产性能。	未说出其生产性能的每个扣 1 分。
		4. 在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。
			本项扣完 60 分止。

结果	20	识别结果正确	结果有误扣 10 分，没有结果报告的扣 10 分。
职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服的扣 2 分。
	5	正确使用仪器设备（工具）。	不正确的使用多媒体的扣 2 分；造成仪器设备（工具）损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	5	符合实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度，操作无条理性，不能统筹安排时间等行为的，每次扣 2 分。
	5	任务完成后，及时清理场地等。	任务完成后，未清及时理场地的扣 5 分

3. 试题编号：H2-3，鸡场饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一肉用仔鸡养殖场（存栏 2 万羽），为了提高养殖效率，请您为这一鸡场制定一饲养管理技术流程，撰写 1 份饲养管理技术流程报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			育雏舍、饲槽、水槽或饮水器、笼具和垫料、育雏舍及所有用具的消毒、保温设备、照明设备、药品、注射器、疫苗及配合饲料少一项扣 1 分

工作步骤	80	1. 肉用仔鸡生产前的准备工作。 2. 肉用仔鸡饲养。 3. 肉用仔鸡的管理。4. 规定的时间内完成任务。	提供营养丰富的日粮、实行自由采食、公母分群饲养少一项扣 5 分
			创造适宜的环境条件, 实行“全进全出”的饲养制度, 防止“生产病”的发生少一项扣 5 分
			没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分。
	10	遵守实验室管理要求, 符合家畜饲养工的基本素养要。	不正确的使用操作方法的每次扣 1 分; 未按标准操作流程操作, 未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

4. 试题编号: H2-4, 蛋鸡场饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一蛋鸡养殖场, 为了提高蛋鸡产蛋率, 降低死淘率, 请您为这一蛋鸡场制定一切实可行的饲养管理技术流程, 撰写 1 份饲养管理技术流程报告。

(2) 实施条件

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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			育雏前的准备、初生雏的接运、雏鸡的饲养、雏鸡的管理少一项扣 4 分

工作步骤	80	1. 雏鸡的饲养管理技术。	日粮水平的调整、限制饲养、光色的选择、光照时间和强度的控制、抽测体重、选优去劣、卫生防疫及分群饲养少一项扣 3 分。
		2. 育成鸡饲养管理技术。	开产前的准备、饲养水平调整、光照调节、环境控制、日常管理及生产记录少一项扣 3 分
		3. 产蛋鸡饲养管理技术。	
		4. 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。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	不正确的使用操作方法的每次扣 1 分。未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

5. 试题编号：H2-5，蛋鸡养殖场布局规划设计

(1) 任务描述

现有一蛋鸡养殖户，计划建一存栏产蛋鸡 20000 羽的养鸡场，为了使整个养鸡场布局科学合理，请您按他存栏鸡的要求简单设计一蛋鸡养殖场，撰写 1 份设计方案报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	原禽场设计档案	普通	1 套	1 人使用
		绘图尺	普通	1 套	1 人使用
		绘图笔	普通	1 套	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
		绘图纸	普通	3 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 场地选择科学。 2. 场地规划合理必须有图。 3. 禽舍建筑的基本要求。 4. 规定的时间内完成任务。	场地选择不科学的扣 5 分。
			场地规划合理没有图的扣 10 分。
			禽舍建筑的基本要求文字说明不清楚扣 5 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
			本项扣完 40 分止。
结果	20	禽场的布局规划正确。	禽场的布局不准确扣 10 分。
			禽场的规划不正确扣 10 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求。符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况, 每次扣 2 分; 凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求的行为每次扣 2 分, 扣完 10 分为止。

6. 试题编号: H2-6, 鸡场卫生防疫方案制定

(1) 任务描述

现有一存栏 20000 羽肉鸡的养鸡场, 请您为这一鸡场制定一卫生防疫方案, 撰写 1 份防疫方案报告。

(2) 实施条件

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

	报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
--	-----	------	-----	-------

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 疫情控制措施。 2. 疫情扑灭措施。 3. 规定的时间内完成任务。	隔离措施（建立隔离带，分群饲养，全进全出，自繁自养，购入鸡隔离检疫）少一项扣 2 分
			消毒措施（场门口的消毒，场区内的日常消毒，场区内的及时消毒，全进全出后或发生重大疫病后的大消毒）少一项扣 3 分
			预防接种（加强饲养管理、严格的卫生防疫，制定本场免疫计划，正确选用疫苗，做好抗体监测工作并及时补免）少一项扣 2 分
			出现疫情（及时隔离，尽快确诊上报；封锁鸡场，划定疫区；全群检疫，病鸡隔离治疗；死鸡及污染物无害化处理；场地用具及时消毒；大消毒后报请上级批准后解除封锁）少一项扣 2 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分；凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求的行为每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

7. 试题编号：H2-7，产蛋曲线绘制及分析

(1) 任务描述

现有一存栏 100000 羽蛋鸡的养殖场，请您为这一蛋鸡场的产蛋情况绘制出一产蛋曲线并进行分析，撰写一份分析报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	电子计算器	普通	1 个	1 人使用
		鸡场各周产蛋记录与本品种鸡产蛋性能指标	普通	1 套	1 人使用
		铅笔	普通	1 支	1 人使用
		卷笔刀	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	坐标纸	普通	1 张	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	30	1. 在坐标纸上将该品种的产蛋率指标联成曲线，即成标准曲线。 2. 在同一坐标纸上将鸡场的产蛋率联成曲线，即为该鸡群的产蛋曲线。 3. 规定的时间内完成任务。	绘制产蛋曲线不标准扣 15 分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 30 分止。
		1. 分析两条曲线，找出	分析错误，找不出鸡场饲养管理方面存在的问题扣 10 分。

完成效果	结果分析与计算	30	该鸡场饲养管理方面存在的问题。 2. 根据分析提出下一阶段饲养管理上的合理建议。	不能提出下一阶段饲养管理上的合理建议扣 10 分。
	结果	20	1. 撰写的报告正确。 2. 绘制产蛋曲线正确。	撰写的报告有误酌情扣 1—10 分。 绘制产蛋曲线不正确扣 5 分
职业素养与操作规范		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 2 分。
		10	遵基本的安全操作规程与管理要求。	不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 3 分。
		5	正确使用计算工具。按要求进行绘制产蛋曲线并及时记录操作过程及计算数据。	不正确使用计算工具扣 2 分; 不按要求进行产蛋曲线并及时记录操作过程及计算数据扣 3 分。

8. 试题编号: H2-8, 鸡蛋品质鉴定

(1) 任务描述

某种鸡场有一批种蛋, 请你通过蛋的品质鉴定, 判断该批种蛋是否符合种蛋质量要求, 并对种蛋作出鉴定结论, 撰写 1 份鉴定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	游标卡尺	精确至 0.01mm	1 把	1 人使用
		粗天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		比重计	测量范围 1.100~1.300	1 个	1 人使用
		照蛋器	手握式快速照蛋器	1 个	1 人使用
		小镊子	AK75	1 把	1 人使用
2	器皿	大玻璃缸	75×45×50cm	1 个	1 人使用
		平皿	普通平皿	4 个	1 人使用
		平板玻璃	25×25cm	若干	1 人使用
3	耗材	新鲜鸡蛋和陈蛋	陈蛋 7 天以上	若干	1 人使用
		精盐	1 kg/包	若干	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用

	报告单	见附件	1 张	1 人使用
--	-----	-----	-----	-------

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
蛋的品质鉴定结果	操作步骤	50	1. 观察新鲜鸡蛋和陈蛋的区别正确。 2. 用照蛋器透视蛋的内部正确。 3. 破壳观察方法正确。 4. 蛋形指数测定。 5. 蛋壳厚度测量。 6. 蛋的比重测定。 7. 规定的时间内完成任务。	鉴定方法不符种蛋鉴定方法的扣 5 分。 鉴定种蛋项目每少一项扣 5 分。 每观察错误一个种蛋扣 2 分。 选用的测量仪器（工具）错误扣 5 分。 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。 本项扣完 50 分止。
	计算与结果	30	1. 能消除或校正误差。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 采用正确计算公式。 4. 能熟练的完成计算。 5. 鉴定的各项目正确，	通过鉴定后的种蛋不符合要求的每错 5 个扣 2 分。 计算公式错误的扣 5 分。 计算不熟练的扣 5 分。 本项扣完 30 分止
职业素养与操作规范		5	正确着装，做好鉴定前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
		5	符合实验室管理要求，符合家禽饲养工的基本素养要求。	事前不检查调试测量工具扣 2 分，使用过的工具不及时归位的扣 2 分。出入实验室前不洗手、消毒，鉴定无条理性，没有及时记录数据等有违家禽饲养工的基本素养要求的行为扣 2 分。
		5	正确使用仪器设备（工具）。	不正确的使用游标卡尺，蛋壳厚度测定仪，天平，比重计的扣 2 分；造成仪器设备（工具）损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
		5	正确进行项目鉴定操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第 1 次扣 1 分，第 2 次扣 2 分；鉴定完成后，设备未归位，没有把合格种蛋与不合格种蛋分开的扣 1 分。

项目三：牛羊生产

1. 试题编号：H3-1，牛品种识别及生产特征分析

(1) 任务描述

请你根据牛品种图片、模型或活牛识别品种，详细介绍其产地、经济类型及主要特征特性。并从中选择改良湘西黄牛的杂交父本品种，拟定湘西黄牛的杂交改良方案。要求记录识别结果及其主要生产性能，撰写杂交改良方案和 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	具备牛品种特征的活体或图片	图片清晰	1 套	全组共用
		多媒体设备	普通	1 套	全组共用
2	耗材	记录本	A4 纸	1 本	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(1) 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。

(2) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
			品种识别每错 1 个扣 2 分。

工作步骤	60	识别牛的品种 4 个。	
		2 说出品种的特征特性。	未说出其特征特性的每个扣 3 分。
		3 湘西黄牛的杂交改良方案的拟定及杂交父本的选择。	杂交方案和杂交亲本选择错误的每个扣 5 分。
		4 在规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
			本项扣完 60 分止。
结果	20	识别结果正确	结果有误扣 10 分，没有结果报告的扣 10 分。
职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服的扣 2 分。
	5	正确使用仪器设备（工具）。	多媒体使用不正确的扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	5	符合实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度，操作无条理性，不能统筹安排时间等行为的，每次扣 2 分。
	5	任务完成后，及时清理场地等。	任务完成后，未清及时理场地的扣 5 分

2. 试题编号：H3-2，羊品种识别及生产特征分析

(1) 任务描述

请你根据所提供的山羊品种图片或活羊识别山羊品种，从中选择出优良种羊。要求写出识别品种名称、主要产地和主要特征特性，标出选择的优良种羊，填写 1 份

报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	料与设备	具备羊品种特征的活体或图片	图片清晰	1 套	全组共用
		多媒体设备	普通	1 套	全组共用
2	耗材	记录本	A4 纸	1 本	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	识别羊的品种 4 个。 2 说出品种的产地及特征特性。 3 说出优良种羊的标准并选择好种羊个体。 4. 在规定的时间内完成任务。	品种识别每错 1 个扣 2 分。
			未说出其产地及特征特性的每个扣 3 分。
			未说出优良种羊的标准或选择种羊个体错误的每个扣 1 分。
			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	识别结果正确	结果有误扣 10 分，没有结果报告的扣 10 分。

职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服的扣 2 分，不按指定位路操作的扣 3 分。
	5	正确使用仪器设备（工具）。	不正确的使用多媒体每次扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。
	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度，操作无条理性，不能统筹安排时间等行为的，每次扣 2 分。
	5	任务完成后，及时清理场地等。	任务完成后，未清及时理场地的扣 5 分

3. 试题编号：H3-3，哺乳羔羊饲养管理技术流程设计

(1) 任务描述

现有一年出栏 500 只肉用山羊的养殖场，为了提高羔羊成活率与养殖场生产效率，请您为该场制定一个哺乳羔羊饲养管理技术流程，并撰写 1 份饲养管理技术流程报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	3 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
		1. 哺乳羔羊的饲养	吃初乳、羔羊的开食、补草料及适时断奶少一项扣 8 分

工作步骤	80	技术。 哺乳羔羊的管理。 3. 规定的时间内完成任务。	个体编号、去角与去势、饲料过渡、饲养制度过渡、环境过渡少一项扣 5 分
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。 本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分， 不按指定工位操作的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求， 符合家畜饲养工的基本素养要。	不正确的使用操作方法的每次扣 1 分；未 按标准操作流程操作，未及时记录操作过程 及原始数据的每次扣 2 分。

4. 试题编号：H3-4，肉牛育肥技术方案设计

(1) 任务描述

现有一存栏 1000 头肉牛的养殖场，为了提高牛场生产效率，请您为该场制一个切实可行的肉牛育肥技术方案，并写出方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	3 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

工作步骤	80	青年牛的肥育。 架子牛肥育。 3. 规定的时间内完成任务。	检查牛群健康，驱虫，分组与编号、去势每缺 1 项扣 10 分
			确定催肥时间、能掌握正确饲喂技术少一项扣 20 分
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
			本项扣完 80 分止。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要。	不正确的使用操作方法的每次扣 1 分；未按标准操作流程操作，未及时记录操作过程及原始数据的每次扣 2 分。

5. 试题编号：H3-5，肉牛养殖场规划设计

(1) 任务描述

现有一养殖户要建一年出栏 200 头的商品肉牛养殖场，为了整个牛场布局科学合理，请您按他出栏牛的要求设计一个肉牛养殖场，并撰写肉牛场规划设计报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	原牛场设计档案	普通	1 套	1 人使用
		绘图尺	普通	1 套	1 人使用
		绘图笔	普通	1 套	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

		绘图纸	普通	3 张	1 人使用
--	--	-----	----	-----	-------

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	60	1. 场地选择科学。 2. 场地规划合理必须有图。 3. 牛舍建筑的基本要求。 4. 规定的时间内完成任务。	场地选择不科学的扣 5 分。
			场地规划合理没有图的扣 10 分。
			牛舍建筑的基本要求文字说明不清楚扣 5 分
			没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
		本项扣完 40 分止。	
结果	20	牛场的布局规划正确。	牛场的布局不准确扣 10 分。
			牛场的规划不正确扣 10 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分；凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求行为的，每次扣 2 分，扣完 10

			分为止。
--	--	--	------

6. 试题编号：H3-6，乳牛泌乳曲线图绘制及分析

(1) 任务描述

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

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	电子计算器	普通	1 个	1 人使用
		2 头泌乳母牛整个泌乳期产乳量的原始记录	完整	1 套	1 人使用
		铅笔	普通	1 支	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
		绘图纸	A4 纸	1 张	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

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

工作步骤		40	1. 根据各泌乳月的日均产乳量绘制乳牛的泌乳曲线。	绘制乳牛的泌乳曲线不标准扣 15 分。
			2. 分析奶牛生产水平。	分析奶牛生产水平不科学扣 10 分。
			3. 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。
				本项扣完 40 分止。
成效果	结果分析与计算	20	1. 能根据日产乳量记录表进行计算。	根据日产乳量记录表计算错误的扣 5 分。
			2. 能根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点, 提出解决的办法。	不能根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点的扣 10 分。
				提出解决的办法不可行的扣 5 分。
	结果	20	撰写的报告正确。 绘制泌乳曲线正确。	撰写的报告有误酌情扣 1—10 分。 绘制泌乳曲线不正确扣 5 分。
职业素养与操作规范		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 2 分。
		10	符合基本的安全操作规程与管理要求。	不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的每次扣 3 分。
		5	正确使用计算工具, 按要求进行绘制乳牛的泌乳曲线并及时记录操作过程及计算数据。	不正确使用计算工具扣 2 分; 不按要求进行绘制乳牛的泌乳曲线并及时记录操作过程及计算数据扣 3 分。

7. 试题编号：H3-7，山羊养殖场设计规划

(1) 任务描述

现有一养殖户要建一年出栏 300 只商品山羊的养殖场，为了整个羊场布局的科学性，请您按他出栏羊的要求设计一山羊养殖场，并撰写该山羊养殖场规划设计报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	原山羊场设计档案	普通	1 套	1 人使用
		绘图尺	普通	1 套	1 人使用
		绘图笔	普通	1 套	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
		绘图纸	普通	3 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
		场地选择科学。	场地选择不科学的扣 5 分。

工作步骤	60	2. 场地规划合理必须有图。	场地规划合理没有图的扣 10 分。
		3. 不同类型山羊舍的建筑特点、规格及内部设施。	不同类型山羊舍的建筑特点、规格及内部设施设计没有图扣 15 分。
		4. 山羊舍建筑的基本要求。	山羊舍建筑的基本要求文字说明不清楚扣 5 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 5 分。
			本项扣完 40 分止。
结果	20	山羊场的布局规划正确。	山羊场的布局不准确扣 10 分。
			山羊场的规划不正确扣 10 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分；凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求行为的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

8. 试题编号：H3-8，肉牛场卫生防疫方案设计

(1) 任务描述

现有一存栏 1000 头肉牛的养牛场，请您为这一牛场制定一卫生防疫方案，撰写该牛场卫生防疫方案报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 疫情控制措施。2. 疫情扑灭措施。 3. 规定的时间内完成任务。	隔离措施（建立隔离带，分群饲养，全进全出，自繁自养，购入牛隔离检疫）少一项扣 2 分
			消毒措施（场门口的消毒，场区内的日常消毒，场区内的及时消毒，全进全出后或发生重大疫病后的大消毒）少一项扣 3 分
			预防接种（加强饲养管理、严格的卫生防疫，制定本场免疫计划，正确选用疫苗，做好抗体监测工作并及时补免）少一项扣 2 分
			（及时隔离，尽快确诊上报；封锁牛场，划定疫区；全群检疫，病鸡隔离治疗；死牛及污染物无害化处理；场地用具及等消毒；大消毒后报请上级批准后解除封锁）少一项扣 2 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	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合实验室管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣 2 分；凡不遵守实验室制度等有违家畜饲养工的基本素养要求行为的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

项目四：动物遗传繁育技术

1. 试题标号：H4-1，母猪发情鉴定

(1) 任务描述

某集约化猪场配种车间有 1 批种母猪发情，请你用外部观察方法对该批母猪进行发情鉴定，并撰写 1 份检查报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	成年母猪	发情母猪	1 头	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

(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
		1. 描述发情母猪行为表	描述不全扣 2 分，不正确扣 10 分。

工作步骤	40	现正确。	描述不全扣 2 分，不正确扣 10 分。	
		2. 描述发情母猪外阴部变化	描述不全扣 2 分，不正确扣 10 分。	
		正确。 3. 描述发情母猪静立反射正确。 规定的时间内完成任务。	有在规定时间内完成扣 10 分。	
完成效果	结果处理	30	能熟悉外部鉴定方法。 鉴定方法描述准确、无误。	不熟悉扣 10 分。 检查鉴定方法不准确扣 10 分，有错误扣 20 分。
		结果	10	检查报告填写规范。
职业素养与操作规范	5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分，未穿工作服的扣 5 分。	
	10	遵守养猪场的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣 2 分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。	
	5	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度，出入实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工（检验员）的基本素养要求行为的，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分。	

2. 试题标号：H4-2，母猪同期分娩方案设计

(1) 任务描述

某规模猪场为饲养管理方便，计划实现在一栋栏舍内的母猪在同一时间段分娩，请你帮其设计出 1 个同期分娩处理方案，并撰写 1 份处理方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室或教室	能容纳 20~40 人	1 间	1 组共用
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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		40	1. 选用的处理方案正确。 2. 前列腺素药物取药规范。 3. 使用前列腺素法方法正确。 4. 规定的时间内完成任务。	处理方案不能实现同期发情的扣 10 分。
				前列腺素药物取药错误扣 5 分。
				使用前列腺素错误的扣 15 分
				没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
完成效果	结果处理	30	1. 能熟练操作前列腺素处理法。 2. 根据处理方案能实现同期发情。	处理方案错误的扣 15 分。
				前列腺素法应用错误的扣 15 分
	结果	10	处理方案正确，并能熟练应用前列腺素法。	处理方案不准确的扣 5 分；操作方法描述不正确的扣 5 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。

职业素养与操作规范	10	遵守实验室的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣 2 分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，使用仪器后不及时归位的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。
	5	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度，出入实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工（检验员）的基本素养要求行为的，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分。

3. 试题标号：H4-3，应用前列腺素法诱发分娩处理方案设计

(1) 任务描述

某集约化猪场为饲养管理方便，想使一批临产母猪分娩的时间在白天，现打算采取注射前列腺素的方法进行，现请你帮其设计应用前列腺素法诱发分娩处理方案，并完成处路。

(2) 实施条件

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

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	40	1. 选用的处理方案正确。 2. 前列腺素药物取药规范。 3. 使用前列腺素法方法正确。 4. 规定的时间内完任务。	处理方案不合理的扣 10 分。
			前列腺素药物取药不规范扣 5 分。
			使用前列腺素错误的扣 15 分
			没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
结果分析与计	30	1. 能正确描述操作前列腺素处理法。2. 根据处理方案能实现同期分娩。	处理方案错误的扣 15 分。
			前列腺素法应用错误的扣 15 分

完成效果	算			
	结果	10	处理方案正确,并能描述应用前列腺素法。	处理方案不准确扣 5 分。 操作方法描述不正确的扣 5 分。
职业素养与操作规范		5	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分,未穿工作服的扣 5 分。
		10	遵守实验室的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣 2 分,出现安全事故的则整个任务完成为不合格,使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的,每次扣 2 分,扣完 10 分为止。
		5	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度,出入实验室前不洗手,操作无条理性,不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工(检验员)的基本素养要求行为的,第 1 次扣 2 分,第 2 次扣 3 分。

4. 试题标号: H4-4, 精液稀释液配方成分分析及 5% 葡萄糖溶液的配制

(1) 任务描述

某猪的人工授精站用自己研制的配方配好了稀释液,在保存过程中发现此配方保存效果一般。为改进该站的稀释液效果,请你列出常用稀释液配方的成份,并完成 5% 葡萄糖溶液的配制,撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	电子秤	感量 0.001g	1 台	1 组共用
		电热水浴锅	90℃~110℃	1 台	1 组使用
2	器皿	玻璃器皿	烧杯、容量瓶、量筒等	若干	1 人使用
		漏斗	普通	1 个	1 人使用
3	耗材	葡萄糖	500g	1 瓶	1 人使用
		超纯水或蒸馏水	超纯水或双蒸水	1 瓶	1 人使用
		清洗剂	洗衣粉或去污粉(500g)	1 袋	1 组使用
		过滤纸	普通滤纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	40	1. 玻璃器皿清洗干净。 2. 消毒。 3. 称量。 4. 溶解。 5. 过滤。 6. 定容。 7. 消毒。	玻璃器皿清洗不干净的扣 5 分。
			没有报告消毒条件及时间的扣 10 分。
			配制过程不完整的, 根据缺项分值进行扣分。
			没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
完成效果	结果处理	1. 列出的稀释液主要成份与作用正确。 2. 操作过程规范。 3. 能熟练的配制稀释液。	根据稀释剂、营养剂、保护剂、抗菌剂的缺项, 每缺 1 项扣 2 分, 不写出主要作用的各扣 1 分。
			配制过程不规范的扣 10 分。
	配制不熟练的扣 8 分。		
结果	10	配制效果好, 报告规范。	处理报告不规范扣 5 分, 配制错误的扣 10 分。

5. 试题标号: H4-5, 精液稀释操作及精子活率下降的原因分析

(1) 任务描述

某猪的人工授精站用配好的稀释液对精液进行了稀释, 稀释后发现精子活率只有 0.3。请分析稀释过程导致精子活率下降的原因, 并完成精液的稀释, 撰写 1 份报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	水浴锅	20℃~37℃	1 台	1 人共用
2	器皿	玻璃器皿	普通	若干	1 人使用
		量筒	100mL	1 个	1 人使用
3	耗材	葡萄糖溶液	5	1 瓶	1 人使用
		新鲜精液		1 瓶	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		40	1. 说出稀释液要现用现配, 采出的精液要进行精液品质检查。	不说出稀释液及精液品质检查步骤的, 第 1 项扣 2 分, 第 2 项扣 3 分。
			2. 将稀释液与精液放在 30℃ 水浴中等温。	稀释液与精液不等温操作的扣 10 分。
			3. 按稀释倍数, 先低倍后高倍的原则进行稀释。	不说出先低倍后高倍的扣 5 分。
			4. 稀释时将稀释液沿瓶壁或用玻棒缓慢地倒入精液瓶中, 边倒边轻轻摇晃。	操作时稀释液不是缓慢倒入的扣 10 分, 不轻轻摇晃的扣 5 分, 将精液倒入稀释液中直接扣 15 分。
			5. 稀释完毕后进行精液品质检查。	稀释完毕后不进行精液品质检查的扣 5 分
完成效果	结果处理	30	1. 写出稀释过程中导致精液品质下降原因。	分析精液品质下降原因错误的, 如不是等温, 稀释过程不是缓慢倒入, 高倍稀释时不是先低倍后高倍等, 这 3 项每缺 1 项扣 5 分。
			2. 写出稀释前进行精液品质检查的项目与目的。	精液品质检查项目或目的每缺 1 项扣 5 分。
	结果	10	3. 能熟练的稀释精液。 稀释效果好。	操作不熟练的扣 5 分。 效果不理想的扣 10 分。
职业素养与操作规范		5	正确着装, 做好工作前准备。	衣冠不整, 未穿工作服的扣 2 分。
		10	遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣 2 分, 出现安全事故的则整个任务完成为不合格。使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况的, 每次扣 2 分, 扣完 10 分为止。
		5	良好的工作习惯。	凡不遵守实验室制度, 出实验室前不洗手, 操作无条理性, 不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违家畜繁殖工(检验员)的基本素养要求行为的, 第 1 次扣 2 分, 第 2 次扣 3 分。

项目五：宠物养护与疾病防治

1. 试题标号：H5-1，犬猫保定操作

(1) 任务描述

现有一只中型犬或一只猫需要进行体温测定，请您协助主治医师对它们进行正确的保定以确保体温测定成功。

(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	体温计	常规	1 支	1 人使用
		伊丽莎白脖圈	5号、2号	2 个	1 人使用
		防抓咬手套	常规	1 副	1 人使用
3	试剂	甘油	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	20	观察或询问主人该宠物的性情、脾气。	没有观察了解或询问主人宠物的脾气和对陌生人的态度扣20分。
	20	选择正确的接近方法接近犬或猫。	没有小心谨慎的靠近宠物扣 5分；手不是从脖子后接近宠物扣 5 分；不戴伊丽莎白头套扣 5 分；保定姿势不当扣 5 分。
作品（或）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。

完成效果)	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。
	20	体温测定或其他体格检查成功。	主治医生进行体温测定或其他体格检查成功,否则扣 20 分。
职业素养与操作规范	10	正确着装,做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分;未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
	10	具有良好的职业素养。	器械不归位、不保养扣 10 分。

2. 试题标号: H5-2, 猫疫苗接种操作

(1) 任务描述

现有一只2月龄的猫,姓名小花,性别雌性,需要进行猫瘟疫苗接种,请您按照正确的临床接种流程对其进行免疫接种,并在疫苗本上填写接种记录。

(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	1ml	1 支	1 人使用
		伊丽莎白脖圈	6号	1 个	1 人使用
		防抓咬手套	常规	1 副	1 人使用
3	试剂	猫三联疫苗	1ml	1 瓶	1 人使用
4	耗材	空白疫苗本	常规	1 份	1 人使用
		酒精棉球	医用	若干	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		20	接种疫苗前告知主人疫苗接种的风险。	风险告知不完全扣10分，没有告知风险扣20分。
		30	使用正确的方法进行药液的抽取和注射。	药液抽取方法不正确扣 5分； 注射器中有大量气泡扣 5分； 注射部位不正确扣 5分； 注射部位不消毒扣 5分； 注射手法不正确扣 10分。
作品 (或 完成 效果)	工作 效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		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	注射完毕进行过敏反应观察。	未进行过敏反应观察扣 5 分； 对过敏反应应对措施不对扣 5 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有良好的职业素养。	器械不归位、不保养扣 10 分。

3. 试题标号：H5-3，犬猫皮肤病检测操作

(1) 任务描述

现有一只患有皮肤病的犬，患处脱毛有皮屑，患处皮肤有大量红色丘疹，瘙痒。请配合主治医师对患犬进行显微镜检，并形成初步的诊断报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有实验工作台	1 间	40 人使用

2	器材	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
		无齿镊	常规	1 个	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
		伊丽莎白脖圈	6号	1 个	1 人使用
		防抓咬手套	常规	1 副	1 人使用
3	试剂	革兰氏染色液	普通	一套	1 人使用
		蒸馏水	100mL	1 瓶	1 人使用
4	耗材	擦镜纸	普通	10 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		20	患处取样。	取毛根及皮屑做寄生虫镜检，此步骤正确 10 分，未进行拔毛及刮片处理扣 5 分；取患处表面分泌物及微生物镜检，此步骤 10 分；
		20	染色、镜检。	染色液加样错误扣 5 分；染色时间不正确扣 5 分；染色步骤不正确扣 5 分；显微镜镜检操作不正确扣 5 分。
作品 (或 完成 效果)	工作 效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	工作步骤规范。	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	检测结果正确判读。	细菌或真菌检查判读错误扣 5 分；寄生虫检查结果判读错误扣 5 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有良好的职业素养。	检测用品、显微镜不归位、不保养扣 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来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
--	----	----------------------	---

4. 试题标号：H5-4，公猫绝育手术器械包准备

(1) 任务描述

现有一只公猫需要进行绝育手术，请准备该手术所需的手术器械，并进行器械消毒与打包待用。

(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	止血钳（弯）	中号	2 把	1 人使用
		止血钳（直）	中号	2 把	1 人使用
		手术刀片	10号	1 个	1 人使用
		器械包	常规	1 个	1 人使用
		创巾	常规	4 块	1 人使用
		高压蒸汽灭菌锅	普通	一个	1 人使用
3	试剂	酒精棉球	医用	若干	1 人使用
		碘伏棉球	医用	若干	1 人使用
4	耗材	无菌纱布	医用	5 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	20	手术器械及耗材的识别与选用；	器械选用种类不正确扣 5 分；器械选用数量不正确扣 5 分；无菌纱布未取用或数量不正确扣 5 分；创巾未取用或数量不正确扣 5 分。

		10	器械打包。	打包方式不正确扣 5 分。 器械包不紧，易散开扣 5 分。
		10	器械包灭菌。	高压蒸汽锅操作不当扣 10 分。
作 品 (或 完 成 效 果)	工 作 效 果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		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	器械消毒灭菌完整。	器械包消毒灭菌完整彻底加 10 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有良好的职业素养。	使用过的物品和器械不归位、不保养扣 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来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。

5. 试题标号：H5-5，猫瘟的诊治分析

(1) 任务描述

一只3月龄雄性猫，2Kg，精神沉郁、不爱运动、食欲不佳。主诉：未进行免疫接种，在家呕吐腹泻，呕吐物为黄色粘液，拉水样稀便，腥臭。体格检查发现体温40, 5℃。血常规提示该猫红细胞及白细胞升高，SAA值超出正常范围8倍。根据上述症状拟出检查及防治报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有实验工作台	1 间	40 人使用
4	耗材	记录纸	A4 纸	5 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）		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）	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	结果准确。	错误扣 10 分。
		10	防治方案合理可行。	方案对该病无效扣 10 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。

项目六、兽医临床诊疗技术

1. 试题标号：H6-1，皮肤结节缝合操作

(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
	仪器设	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

2	备	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		20	正确使用手术器械。	在操作中，选择、持拿、使用手术器械不正确，1 次扣 3 分，最多扣 20 分。
		10	正确处理创口与消毒。	处理创口、消毒错误或不消毒，1 次扣 5 分。
		10	缝合步骤正确。	缝合步骤错误 1 次扣 5 分。
作品（或完成效果）	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
		10	线结正确。	打结错误扣 3 分，线结距离错误扣 2 分，线结位路错误扣 2 分，线头长度错误扣 2 分。
		10	创缘缝合效果。	创缘缝合后松紧、整齐度不正确扣 6 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有良好的职业素养。	任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面的每项扣 3 分。

2. 试题标号：H6-2，连续伦勃特氏缝合操作

(1) 任务描述

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

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	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	20	正确使用手术器械。	在操作中，选择、持拿、使用手术器械不正确，1 次扣 3 分，最多扣 20 分。
	10	工作步骤中正确消毒	消毒错误或不消毒 1 次，扣 5 分。
	10	缝合步骤正确。	缝合步骤错误 1 次扣 5 分。

作品（或完成效果）	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	打结、针间距、线头长度正确。	打结错误扣 3 分，线间距错误扣 3 分，线头长度错误扣 2 分。
		10	创缘缝合效果。	创缘缝合后松紧、整齐度不正确扣 6 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面的每项扣 3 分。

3. 试题标号：H6-3，鸡肌肉注射青霉素

（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，并在测试报告中陈述动物肌肉注射部位选择的原则和肌肉注射的操作步骤及注意事项。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	具有实验工作台	1 间	10 人使用
		剪毛剪	医用	1 把	1 人使用
		金属注射器	10mL	1 把	1 人使用

2	仪器设备	针头	多种规格	各 1 个	1 人使用
		镊子	医用	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	医用 % %	若干	1 人使用
		注射用水	医用 %	100mL	1 人使用
		青霉素	80 万 IU	3 支	1 人使用
4	耗材	一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤		10	鸡的正确保定。	保定不正确扣 5 分，因保定效果不佳而无法完成下一步操作扣 5 分。
		10	药物的配制正确，剂量准确。	配药不正确扣 3 分，剂量错误扣 3 分。
		20	给药部位、取药、配药、给药操作规范正确。	取药、配药及给药等操作不规范，一项扣 5 分。
作品 (或完成效果)	工作	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。

效果)		10	工作步骤熟练。	工作步骤要规范，取药、配药及给药技术基本规范、较熟练扣 3 分，完全不规范、也不熟练扣 10 分。
		10	保证药物注射量。	工作步骤中造成药物浪费，剂量不够， 每处扣 3 分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业素养与操作规范		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养。	任务完成后，仪器设备未归位，没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面的每项扣 3 分。

4. 试题标号：H6-4，牛大叶性肺炎诊治方案分析

(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，流鼻涕，高热稽留，肺部叩诊广泛浊音区，经诊断为巴氏杆菌引起的大叶性肺炎。请为该病开写治疗处方，根据处方取出并配制一次给药量。操作完成后请提交 1 份完整的处方与测试报告，并在测试报告中陈述开写处方注意事项。

(2) 实施条件

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

		输液管	普通	1 支	1 人使用
		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	备用药剂	葡萄糖生理盐水	100 mL,	4 瓶	1 人使用
		维生素 C	5 mL×10	1 盒	1 人使用
		安乃近	2mL:0.5g×10 支	1 盒	1 人使用
		5 葡萄糖溶液	500mL	2 瓶	1 人使用
		生理盐水	500mL	2 瓶	1 人使用
		恩诺沙星注射液	10	1 盒	1 人使用
		青霉素	160 万单位	1 盒	1 人使用
		磺胺间甲氧嘧啶	10mL:3g	5 支	1 人使用
4	耗材	记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		一次性口罩	医用	1 个	1 人使用
		一次性无菌手套	医用	1 双	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	20	依据病情设计处方。	依据病情，准确计算剂量，药物选择错一种扣 3 分，剂量计算错误扣 4 分。
	20	取药、配药操作规范	取药不依据处方扣 10 分，配药错一项扣 5 分。
作品	工作效	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。

(或完成效果)	10	正确取药配药	工作步骤要规范，取药、配药熟练，基本规范、不熟练扣 5 分，完全不规范、也不熟练扣 10 分
		10	处方设计、书写合理
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。
职业素养与操作规范	10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣 5 分；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。	药品观察后不归位，每种药扣 2 分；没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面的每项扣 3 分。

5. 试题标号：H6-5，牛瘤胃鼓气诊疗方案分析

(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)		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)	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。

专业拓展技能：

项目一、动物防疫检疫技术

1. 试题编号：T1-1，鸡流感疫苗

(1) 任务描述

现有一批鸡需进行禽流感疫苗免疫，请按照免疫操作规程对该批鸡进行免疫接种，要求注射器使用熟练、免疫剂量、部位和方法正确、免疫记录详细。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	连续注射器	兽用，灭菌	1 个	1 人使用
		针头	9 号	1 个	1 人使用
		一次性注射器	10mL	1 支	1 人使用
		托盘	医用	1 个	1 人使用
		烧杯	250 毫升	1 个	1 人使用
2	耗材	禽流感灭活疫苗	250mL/瓶	1 瓶	1 人使用
		雏鸡	30 日龄以内	10 只	1 人使用
		酒精棉球	75%	1 瓶	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
------	----	---------	------

操作环节	免疫准备	10	<p>1 对疫苗瓶包装、疫苗性状、规格等进行检查并记录疫苗的种类、批号、生产日期、厂家、剂量、稀释液、接种方法和途径等信息。</p> <p>2 产日期、厂家、剂量、稀释液、接种方法和途径等信息。</p> <p>3 检查物品是否齐全。</p> <p>4 疫苗预温。</p> <p>5 鸡健康状态检查。</p>	<p>未进行疫苗检查的扣 5 分。</p> <p>未检查物品扣 5 分。</p> <p>未预温疫苗扣 5 分。</p> <p>未检查鸡健康状态扣 5 分。</p> <p>本项扣完 20 分止。</p>
	连续注射器安装与调试	20	<p>1. 连续注射器装药方法正确。</p> <p>2. 剂量调试准确。</p>	<p>连续注射器组装错误的扣 5 分。</p> <p>连续注射器剂量调试不准确扣 5 分。</p> <p>本项扣完 10 分止。</p>
	免疫接种	40	<p>1. 接种剂量准确。</p> <p>2. 接种途径正确。</p> <p>3. 接种部位正确。</p> <p>4. 接种操作规范。</p>	<p>未按疫苗使用说明书进行接种，接种剂量错误扣 10 分。</p> <p>接种途径错误扣 5 分。</p> <p>接种部位错误扣 5 分。</p> <p>接种操作不规范，未在规定时间内完成接种扣 10 分。</p> <p>本项扣完 20 分止。</p>
	免疫记录	10	对疫苗的种类、批号、生产日期、厂家、剂量、稀释液，接种方法和途径、动物的数量、接种时间、免疫人员等进行记录。	<p>少记录 1 项扣 2 分。</p> <p>本项扣完 20 分止。</p>
职业素养与操作规范		5	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 1 分。未穿工作服、戴口罩的扣 3 分。
		10	正确使用设备（工具）。	使用连续注射器操作不规范，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	按正确标准免疫操作流程进行，并及时记录操作	未按正确标准进行免疫接种操作，未及时记录操作过程，第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分，第

		过程。	3次扣5分。
--	--	-----	--------

2. 试题编号：T1-2, 猪肉新鲜度检测

(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	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、质度、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	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	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。
	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：T1-3, 猪肉旋毛虫检疫

(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。

(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
------	----	---------	------

操作环节	选择被检猪膈肌脚制作肉膜压片	40	1. 膈肌脚选择。 2. 随机剪取 12 粒肉粒。 3. 正确制作肉膜压片。 4. 肉膜压片固定。	检测方法不符合《生猪屠宰检疫规范》的扣 3 分。
				每少完成 1 个考核内容内容扣 3 分。
				随机剪取肉粒方法不正确的扣 3 分。
				肉膜制作不恰当的扣 3 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
				本项扣完 40 分止。
	肉膜压片镜检	40	1. 显微镜调试。 2. 肉膜压片镜检。 3. 阳性与阴性结果判定。 4. 显微镜复原	显微镜调试不当的扣 5 分。
				镜检方法错误的扣 5 分。
				旋毛虫检疫阳性与阴性描叙错误的扣 5 分。
				每少完成 1 个考核内容内容扣 6 分。
				没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
				本项扣完 40 分止。
职业素养与操作规范	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;事前不检查卫检刀扣 5 分。	
	10	遵守实验室管理要求。	使用卫检器械后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况,每次扣 2 分,扣完 10 分为止。	
	5	符合企业检疫检验员工的基本素养要求。	凡不遵守实验室制度,出实验室前不洗手,操作无条理性,不能统筹安排时间、刀具选用错误等有违检疫检验员工的基本素养要求行为的,第 1 次扣 2 分,第 2 次扣 3 分。	

附件 1:

2021 级 畜牧兽医 专业技能抽考题库参与人员

人员类别	姓 名	备 注
教务科长	徐曼	副教授
专业教师	汤泽桃	副教授（专业带头人）
专业教师	陈雅俊	助教（教研室主任）
专业教师	张保平	副教授
专业教师	左锐	讲师
专业教师	周丹	讲师
专业教师	王兰	助教
专业教师	汪雅琴	助教
专业教师	刘紫薇	助教