



娄底职业技术学院
Loudi Vocational and Technical College

技能考核标准及题库

适用于——畜牧兽医专业
现代学徒制试点班

娄底职业技术学院教务处

2019.6

标准及题库开发人员

主 编：李继仁 彭英林 钟学辉

副编者：谢大识 刘梅秋 禹华芳

编 者：龚泽修 刘小明 成仲庚 毛寿林
郑玉琳 周凌博 罗莉萍 王先坤

审 稿：校外专家组 学校教学委员会

目录

畜牧兽医专业（现代学徒制）技能考核标准	1
一、考核对象.....	1
二、考核目标.....	1
三、考核内容.....	1
（一）专业基本技能.....	1
（二）岗位核心技能.....	5
（三）跨岗位综合技能.....	9
四、评价方式.....	11
五、考核方式.....	14
六、相关附录.....	14
1.相关法律法规.....	14
2.相关规范与标准.....	15
畜牧兽医专业（现代学徒制）学生专业技能考核题库	17
一、专业基本技能.....	17
模块一 养殖基本技能.....	17
1. 试题编号：J1-01，饲料生产与检测.....	17
2. 试题编号：J1-02，饲料生产与检测.....	19
3. 试题编号：J1-03，饲料生产与检测.....	20
4. 试题编号：J1-04，饲料生产与检测.....	22
5. 试题编号：J1-05，饲料生产与检测.....	23
6. 试题编号：J1-06，饲料生产与检测.....	30
7. 试题编号：J1-07，动物繁育.....	33
8. 试题编号：J1-08，动物繁育.....	34
9. 试题编号：J1-09，动物繁育.....	35
10. 试题编号：J1-10，动物繁育.....	37
11. 试题编号：J1-11，动物繁育.....	38
12. 试题编号：J1-12，动物繁育.....	39
13. 试题编号：J1-13，养殖场环境与卫生控制.....	41
14. 试题编号：J1-14，养殖场环境与卫生控制.....	42
15. 试题编号：J1-15，养殖场环境与卫生控制.....	43
16. 试题编号：J1-16，养殖场环境与卫生控制.....	43
17. 试题编号：J1-17，养殖场环境与卫生控制.....	44
模块二 兽医基本技能.....	45
1. 试题编号：J2-01，动物病理剖检与识别.....	45
2. 试题编号：J2-02，动物病理剖检与识别.....	47
3. 试题编号：J2-03，动物病理剖检与识别.....	49
4. 试题编号：J2-04，动物病理剖检与识别.....	51
5. 试题编号：J2-05，动物病理剖检与识别.....	53
6. 试题编号：J2-06，动物病原微生物检验.....	55

7. 试题编号: J2-07, 动物病原微生物检验.....	57
8. 试题编号: J2-08, 动物病原微生物检验.....	58
9. 试题编号: J2-09, 动物病原微生物检验.....	60
10. 试题编号: J2-10, 动物病原微生物检验.....	61
11. 试题编号: J2-11, 动物病原微生物检验.....	63
12. 试题编号: J2-12, 动物疾病临床诊疗技术.....	64
13. 试题编号: J2-13, 动物疾病临床诊疗技术.....	65
14. 试题编号: J2-14, 动物疾病临床诊疗技术.....	66
15. 试题编号: J2-15, 动物疾病临床诊疗技术.....	67
16. 试题编号: J2-16, 动物疾病临床诊疗技术.....	68
17. 试题编号: J2-17, 动物疾病临床诊疗技术.....	69
二、岗位核心技能.....	71
模块一 畜禽生产核心技能.....	71
1. 试题编号: H1-01, 猪生产.....	71
2. 试题编号: H1-02, 猪生产.....	72
3. 试题编号: H1-03, 猪生产.....	73
4. 试题编号: H1-04, 猪生产.....	74
5. 试题编号: H1-05, 猪生产.....	76
6. 试题编号: H1-06, 禽生产.....	77
7. 试题编号: H1-07, 禽生产.....	78
8. 试题编号: H1-08, 禽生产.....	79
9. 试题编号: H1-09, 禽生产.....	81
10. 试题编号: H1-10, 禽生产.....	82
11. 试题编号: H1-11, 禽生产.....	83
12. 试题编号: H1-12, 草食动物生产.....	84
13. 试题编号: H1-13, 草食动物生产.....	85
14. 试题编号: H1-14, 草食动物生产.....	85
15. 试题编号: H1-15, 草食动物生产.....	86
16. 试题编号: H1-16, 草食动物生产.....	87
模块二 动物疾病防控核心技能.....	88
1. 试题编号: H2-01, 动物流行病学诊断与防控.....	88
2. 试题编号: H2-02, 动物流行病学诊断与防控.....	89
3. 试题编号: H2-03, 动物流行病学诊断与防控.....	90
4. 试题编号: H2-04, 动物流行病学诊断与防控.....	91
5. 试题编号: H2-05, 动物流行病学诊断与防控.....	92
6. 试题编号: H2-06, 动物流行病学诊断与防控.....	93
7. 试题编号: H2-07, 动物流行病学诊断与防控.....	95
8. 试题编号: H2-08, 动物流行病学诊断与防控.....	96
9. 试题编号: H2-09, 动物非流行病诊断与治疗.....	97
10. 试题编号: H2-10, 动物非流行病诊断与治疗.....	98
11. 试题编号: H2-11, 动物非流行病诊断与治疗.....	98
12. 试题编号: H2-12, 动物非流行病诊断与治疗.....	99
13. 试题编号: H2-13, 动物非流行病诊断与治疗.....	100
14. 试题编号: H2-14, 动物非流行病诊断与治疗.....	102

15. 试题编号: H2-15, 动物非流行病诊断与治疗.....	103
16. 试题编号: H2-16, 动物非流行病诊断与治疗.....	104
17. 试题编号: H2-17, 动物检疫与检验.....	105
18. 试题编号: H2-18, 动物检疫与检验.....	106
19. 试题编号: H2-19, 动物检疫与检验.....	108
20. 试题编号: H2-20, 动物检疫与检验.....	109
21. 试题编号: H2-21, 动物检疫与检验.....	110
22. 试题编号: H2-22, 动物检疫与检验.....	112
三、跨岗位综合技能.....	113
模块一 创新创业综合技能.....	113
1. 试题编号: Z1-01, 市场营销与策划.....	113
2. 试题编号: Z1-02, 市场营销与策划.....	114
3. 试题编号: Z1-03, 畜产品加工.....	115
4. 试题编号: Z1-04, 畜产品加工.....	116
5. 试题编号: Z1-05, 家庭农场创业.....	117
6. 试题编号: Z1-06, 家庭农场创业.....	118

畜牧兽医专业（现代学徒制）技能考核标准

本专业技能标准以学生毕业后能适应规模养殖场、家庭农场、宠物美护与诊疗行业的创业及就业岗位群技术工作需要，参照国家相关法律法规、职业标准、技术标准，依据家庭农场特色专业群人才培养要求、畜牧兽医专业（现代学徒制）人才培养方案而制订。

本标准是学校引导二级学院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与宠物行业发展，成长为新兴畜牧业生产经营主体与创新创业型高素质技术技能人才的纲领。

本标准既是测试学徒从事畜牧兽医技术工作的技能水平和职业素养，推行 1+X 制度开展技能认证的标准，又是指导学校导师和企业导师（师傅）对学徒进行技能训练的标准。

一、考核对象

专业代码：510301

专业名称：畜牧兽医

考生性质：现代学徒制改革试点班学徒

二、考核目标

本专业技能考核标准主要测试学徒从事畜禽饲养管理、宠物养护、动物疫病防控、检疫检测、动物疾病诊疗等工作的能力，从事畜牧兽医技术工作的团队协作、严谨规范、安全环保、吃苦耐劳等的职业素养及创新创业的综合技能。

三、考核内容

考核内容包括专业基本技能、岗位核心技能与跨岗位综合技能。专业基本技能包括养殖基本技能与兽医基本技能等 2 个模块；岗位核心技能包畜禽生产核心技能、动物疫病防控核心技能等 2 个模块；跨岗位综合技能包括创新创业综合技能 1 个模块。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）专业基本技能

模块 1 养殖基本技能

该模块以畜牧养殖企业生产为背景，主要应用饲料生产与加工、饲料检验与化验、动物繁殖控制与人工授精、养殖场环境与卫生控制等技术，完成家庭农场或规模养殖场的饲料生产、动物繁育和环境控制等工作相关内容，基本涵盖饲料品控、家畜繁殖和养殖场环境控制岗位从事动物养殖工作所需的基本技能。

项目 1 饲料生产与检测

1. 技能要求

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。

2. 素养要求

① 遵守实验室管理要求。能正确着装，工作前准备充分。

② 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。

③ 符合企业饲料检测化验员（品质监控员）员工和企业饲料配方设计员的基本素养要求。

④ 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。

项目 2 动物繁育

1. 技能要求

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。

2. 素养要求

- ① 能正确着装，工作前准备充分。
- ② 能遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。
- ③ 有严谨的工作态度和工作作风，包括工作有条理、时间有安排、数据有记录、操作有结果等。
- ④ 能保持实训场地通风、工作环境整洁，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 具有家畜繁育员良好的职业素养，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、安全使用有毒有害及易燃易爆物品，贯穿无菌操作理念。

项目 3 养殖场环境与卫生控制

1. 技能要求：

- ① 能测定畜禽舍中气温、气湿与噪声高低，能测定畜禽舍中氨气、硫化氢等有害气体的浓度大小。
- ② 能测定空气气流与气压，能绘制风向频率图，能对畜禽舍的采光系数、入射角、透光角和光照度进行测定与计算，能进行畜禽舍负压通风系统的设计和计算。
- ③ 能进行禽舍人工照明、禽舍消毒等方案设计。
- ④ 能对畜禽养殖场的环境卫生状况进行调查与评价，能采取相应措施改善畜禽生产环境。

2. 素养要求

- ① 正确着装，工作前准备充分。
- ② 能严格遵守养殖场环境与卫生控制操作规程，遵守养殖场卫生管理要求。
- ③ 具有动物防疫和安全环保的工作意识。
- ④ 具备吃苦耐劳、严谨细致的职业精神，具有较强的团队协作和组织管理能力。
- ⑤ 符合动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医、家畜繁殖员、家禽繁育员的基本素养要求。

模块 2 兽医基本技能

该模块以养殖场和宠物医院动物疾病诊疗为背景，针对兽医临床诊治环节，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、病理变化识别、兽医临床治疗等工作内容，基本涵盖了养殖场和宠物医院兽医人员从事兽医工作所需的基本技能。

项目 4 动物病理剖检与识别

1. 技能要求

- 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。

2. 素养要求

- ① 能正确着装，工作前准备充分。
- ② 具备严谨认真的工作态度和公共安全的职业操守。
- ④ 具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医的基本职业素养。
- ⑤ 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。

项目 5 动物病原微生物检验

1. 技能要求

① 能正确采集、保存及送检动物病原微生物样品。能对提供的样本进行正确处理，按相关的检测规程进行检测，并出具检验报告。

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。

③ 能正确使用药敏片法进行细菌对药物敏感度的测定，重点考核超净工作台的使用、平皿培养基倒制、细菌涂布、放置药敏片、细菌培养等内容，并能正确判定敏感度高低。

④ 能正确对动物进行免疫学检验和免疫监测，包括应用凝集试验和血凝试验等血清学试验方法。

⑤ 能根据测定条件，运用漂浮法或沉淀法检查常见寄生虫虫卵，并能正确判断检查结果。能运用集虫检查法和直接涂片法检查动物体表寄生虫和原虫。

2. 技能要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 具有严谨认真的工作态度，能认真遵守兽医微生物实验室管理规章制度，严格执行

操作规程和生物安全的职业操守，并及时记录操作过程及原始数据。

- ③ 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。
- ④ 具有动物检验检疫员、疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的基本职业素养。

项目 6 动物疾病临床诊疗技术

1. 技能要求

- 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。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能遵守动物诊疗操作规程。
- ③ 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。
- ④ 符合动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医的基本素养要求。

（二）岗位核心技能

模块 3 畜禽生产核心技能

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。

项目 7 猪生产

1. 技能要求

- ① 能正确地选择猪场场址，并根据场址实际科学地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。

2. 素养要求

① 正确着装，做好工作前准备。

② 能严格遵守猪场安全生产操作规程和猪场管理要求。

③ 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。

④ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

⑤ 具有良好的工作习惯。

项目 8 禽生产

1. 技能要求

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 能正确进行家禽体尺测量，能正确鉴别高、低产蛋鸡。

④ 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。

⑤ 能正确绘制产蛋曲线，及时调整饲养管理方案。

2. 素养要求

① 正确着装，做好鉴定前准备。

② 能严格遵守家禽养殖场生产安全操作规程。

③ 正确使用仪器设备（工具）。

④ 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。

⑤ 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。

⑥ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

⑦ 符合家禽繁育员的基本素养要求。

项目 9 草食动物生产

1. 技能要求

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 能完成牛羊的体尺测量、体重估测及年龄估计，能正确评价种畜的种用价值和选择

种畜。

- ④ 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。
- ⑤ 能正确绘制奶牛的泌乳曲线，合理分析其生产性能。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守牛羊养殖场生产安全操作规程。
- ③ 能正确使用仪器设备（工具）。
- ④ 能及时记录操作过程及原始数据，正确使用计算方法。
- ⑤ 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。
- ⑥ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。
- ⑦ 符合家畜繁育员的基本素养要求。

模块 4 动物疫病防控核心技能

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。

项目 10 动物流行病诊断与防控

1. 技能要求

- ① 能综合分析临床检查、病理剖检、血清检测、细菌学检测、病原检测、流行病学调查等结果，对动物常见传染病、寄生虫病进行诊断。
- ② 能正确完成消毒操作，包括正确配制消毒剂、正确选择消毒方法和设计合理的消毒方案。
- ③ 能正确完成免疫接种操作，包括免疫程序设计、免疫实施方案设计、疫苗保存、免疫接种的组织 and 免疫注射等。
- ④ 能正确使用药物预防动物疫病，包括正确选择药物、合理调配药物和科学投放药物等。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守动物养殖场的疫病防控技术规程，严守操作流程和有关标准，并及时记

录操作过程及原始数据。

- ③ 进出畜禽场要消毒，消毒后能把药品归位和器械保养。
- ④ 具有公共安全、生物安全和动物保健的职业操守。
- ⑤ 具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的职业素养。

项目 11 动物非流行病诊断与治疗

1. 技能要求

- ① 能对简单的常见动物外科疾病进行诊断，制订合理的手术方案，能规范完成外科手术基本操作，实施术后护理措施。
- ② 能对常见动物内科疾病进行诊断，拟定治疗方案、开出治疗处方，实施治疗措施。
- ③ 能对常见动物产科疾病进行诊断，拟定治疗方案、开出治疗处方，实施治疗措施。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守动物养殖场的疫病防控技术规程，严守操作流程和有关标准，并及时记录操作过程及原始数据。
- ③ 进出畜禽场要消毒，消毒后能把药品归位和器械保养。
- ④ 具有公共安全、生物安全和动物保健的职业操守。
- ⑤ 具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的职业素养。

项目 12 动物检疫与检验

1. 技能要求

- ① 能对瘦肉精等动物违禁药物进行尿样取样和检测、判断结果并出具检验报告。
- ② 能根据国家高级动物检疫检验员职业工种技能考核要求，正确完成畜禽产地检疫、宰前检疫、宰后检疫的操作并出具检疫证明。
- ③ 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验报告。
- ④ 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。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 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，并及时记录操作过程及原始数据。

- ③ 具有动物检验检疫员良好的职业素养。
- ④ 具备依法检疫的职业操守。

（三）跨岗位综合技能

模块 5 创新创业综合技能

以从事饲料兽药及畜产品营销与畜产品加工，或开办家庭农场、动物医院创业为背景，主要运用市场营销手段完成某一产品的营销策划；应用畜产品加工技术完成某一畜产品的加工任务；运用家庭农场国家政策、当地特色资源完成家庭农场规划设计、立体种养、生产经营、环境保护、旅游开发等创业筹划；运用营销和管理手段完成动物医院某项业务的经营管理策划，基本涵盖了畜牧兽医专业创新创业所需综合技能。

项目 13 市场营销与策划

1. 技能要求

- ① 能对饲料、兽药及畜产品营销现状与特点进行正确分析，并熟悉相关饲料、兽药养殖行业及企业特点。
- ② 能对提供的市场信息进行理解、归纳、分类、批判、分析综合、抽象概括和表达撰写营销方案。
- ③ 能以企业背景资料为依据，用简练、准确、流畅的文字撰写调研报告、公关策划方案及促销方案。
- ④ 能充满自信地汇报市场调研报告、公关策划方案及促销方案。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 具有一定的文字素养和公关能力，具有较强的逻辑思维能力。
- ③ 具有细致严谨的工作态度与工作习惯。
- ④ 具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。

项目 14 畜产品加工

1. 技能要求

- ① 能精确测定与计算肉制品中亚硝酸盐的含量。
- ② 能熟练通过感官法、物理学法判断肉类罐头的质量。
- ③ 能进行鸡、鸭、鹅的分割加工，并确定各部分的质量百分数。
- ④ 能熟练地完成香肠、烧鸡、烤鸭、冰淇淋、草灰咸蛋、包泥皮蛋等产品的加工，包括工艺流程、操作要点和配方的处理等。
- ⑤ 能安全、正确、熟练使用刀具等加工工具和烤箱、冰淇淋冷凝器等加工机械设备。

2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守国家食品安全法和执行相应畜产食品的质量标准。
- ③ 能认真遵守食品加工过程的相关规章制度，严格执行操作规程。
- ④ 任务完成后，清理好场地。
- ⑤ 具备畜产品生产必备的食品安全意识和良好的职业道德规范。

项目 15 家庭农场创业

1. 技能要求

- ① 能运用国家政策和当地资源对家庭农场进行选址、规划设计、项目申报和建设、生产经营管理。
- ② 能运用生态原理，设计高效的庭院经济立体种养模式、农牧结合立体种养模式、水稻+立体种养模式。
- ③ 能对农业生产废物进行无害化处理和资源化循环利用，有效防治环境污染，生产无公害农产品。
- ④ 能开展家庭农场休闲文化项目建设，打造特色家庭农场休闲文化，开展乡村旅游导游服务。

2. 素养要求

- ① 正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。
- ② 具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。
- ③ 对国家支农政策有很好的了解，具有“懂农业、爱农业、爱农民”的品质。
- ④ 具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。
- ⑤ 具有环保意识、生态意识和经营头脑。
- ⑥ 具有细致严谨的工作态度与工作习惯。

四、评价方式

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的方式，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，制订具体项目的考核评价细则，详见相应题库。

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	养殖基本技能	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；能正确地校正仪器与使用仪器，能正确地判断仪器的性能状态；能准确地配制试剂；能正确地使用试剂；能科学地进行实验室地试剂管理；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地完成统计与计算；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；能正确利用设备对动物繁殖过程进行诊断，且结果准确；能正确使用激素类药品对动物繁殖过程进行控制。在评定过程中，结果的正确性、科学性、经济性与合理性作为重要的评价依据，必须在规定的时间内完成任务。
			养殖环境与卫生控制	使用仪器、设备正确，操作规范，测定结果准确；计算方法正确、结果准确；设计方案合理、有实施的可行性；调查内容全面、准确，评价客观，建议合理，措施得当；能严格遵守养殖场生产操作规程，有

序号	类型	模块	项目	评价要点
				动物防疫与安全环保意识，具备吃苦耐劳的职业精神，具有较强的团队协作能力组织管理能力。
		兽医疾病临床诊疗技术	动物病理剖检与识别	动物病理剖检、采样、送检方法正确，操作过程规范；能正确识别并描述患病动物脏器常见病理变化；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。
			病原微生物检验	动物病原微生物样品的采集、保存及送检方法正确，器材选择和使用正确，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，器材选择和使用正确，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，器材选择和使用正确，操作过程规范，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。 敏感菌药敏试验检测方法正确，操作步骤、检测结果无误；采用漂浮法、沉淀法检测寄生虫虫卵方法正确，操作步骤，检测结果正确；采用集虫检查法与直接涂片法检测畜禽体表、体内寄生虫方法正确，操作步骤，检测结果正确；遵兽医化验员”职业规范。
			动物疾病临床诊疗技术	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；血液、尿液、粪便常规检验方法正确、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；正确开写治疗处方，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。
2	岗位核心技能	畜禽生产核心技能	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，对猪生产饲养管理操作到位；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，科蛋品质鉴定准确，种蛋的保存和孵化方式合理，雏禽的雄维鉴、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；遵守国家“家禽饲养员”职业规范。
			草食动物生产	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，种畜种用草食动物生产价值评价准确，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，估的体重和估计的年龄与实际相符；绘制的泌乳曲线正确，生产性能的分析合理；任务完成后，设备归位，整齐摆放工具；遵守国家“家畜饲养员”职业规范。
		动物疫病防	动物流行	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

序号	类型	模块	项目	评价要点
		控核心技能	病的诊断与防控	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。
			动物非流行病的诊断与治疗	能对简单的常见动物外科疾病进行诊断，制订合理的手术方案，能规范完成外科手术基本操作，实施术后护理措施。能对常见动物内科疾病进行诊断，拟定治疗方案、开出治疗处方，实施治疗措施。能对常见动物产科疾病进行诊断，拟定治疗方案、开出治疗处方，实施治疗措施。正确着装，做好工作前准备。能严格遵守动物养殖场的疫病防控技术规程，严守操作流程和有关标准，并及时记录操作过程及原始数据。进出畜禽场要消毒，消毒后能把药品归位和器械保养。具有公共安全、生物安全和动物保健的职业操守。具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的职业素养。
			动物检疫与检验	猪、牛、羊及家禽的活体检疫、宰后检疫与器官检疫方法正确，建议步骤无误；体温计、听诊器、注射器、显微镜等检疫器材使用规范；肉、蛋、奶等畜产品新鲜度鉴定方法正确，等级判断清楚；猪旋毛虫等寄生虫检疫方法正确，检疫器材选择无误，检疫结果正确；遵守国家“动物检疫员”相关职业规范。
3	跨岗位综合技能	创新创业综合技能	市场营销与策划	饲料、兽药及养殖行业、企业背景资料理解到位，对饲料、兽药及养殖企业营销现状、方法解读正确；调研报告、公关策划方案及促销方案撰写简洁明了，文字简练、准确流畅，格式规范；调研报告各部分内容与主题能相互连贯；资料取舍合理；能对背景资料做充分的解释和分析；结论科学，论据确凿，重点突出，顺序安排得当；汇报调研报告公关策划方案及促销方案自信、有条理、重点突出，遵守“饲料、兽药营销员”职业规范；在规定的时间内完成任务。
			畜产品加工	安全、正确使用加工工具、仪器、设备，操作规范，测定结果准确；计算方法正确、结果准确；家禽分割熟练、规范、迅速；香肠、烧鸡、烤鸭、冰淇淋、草灰咸蛋、包泥皮蛋等产品的加工工艺流程熟练，操作过程规范，配方处理准确、迅速；安全使用食品添加剂，加工设备操作使用熟练；工作作风严谨，具有食品安全的职业道德和无菌操作的职业操守。
			家庭农场创业	能运用国家政策和当地资源对家庭农场进行选址、规划设计、项目申报和建设、生产经营管理。能运用生态原理，设计高效的庭院经济立体种养模式、农牧结合立体种养模式、水稻+立体种养模式。能对农业生产废物进行无害化处理和资源化循环利用，有效防治环境污染，生产无公害农产品。能开展家庭农场休闲文化项目建设，打造特色家庭农场休闲文化，开展乡村旅游导游服务。正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。对国家支农政策有很好的了解，具有“懂农业、爱农业、爱农民”的品质。具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。具有环保意识、生态意识和经营头脑。具有细致严谨的工作态度与工作习惯。

五、考核方式

本专业技能考核采用现场操作考核,以操作过程的规范性和工作任务完成的质量作为评分依据,按 100 分制评分,60 分为合格,90 分以上为优秀。

1.参考模块选取:专业基本技能 2 个模块和岗位核心技能 2 个模块为必考,考生可以根据自身兴趣爱好或专业发展方向选择参考或不参考跨岗位技能模块。

2.参考项目选取:可选择“3+3+1+2+1”的项目选考方式,或者“3+3+2+2+0”的项目选考方式,详见表 2。

3.参考项目确定:参考学生按照分派比例随机抽取考试项目。

4.试题抽取方式:学生在相应项目题库中随机抽取 1 道试题考核。

表 2 畜牧兽医专业(现代学徒制)参加专业技能考核的项目选取

序号	类型	模块	考核项目	考核要求	参考学生比例(%)
1	专业基本技能	养殖基本技能	饲料生产与检测	三个项目必选	30%
			动物繁育		
			养殖场环境与卫生控制		
		兽医基本技能	动物病理剖检与识别	三个项目必选	30%
			动物病原微生物检验		
			动物疾病临床诊疗技术		
2	岗位核心技能	畜禽生产核心技能	猪生产	三个项目选一个或三个项目选两个,必考	10%或 20%
			禽生产		
			草食动物生产		
		动物疾病防控核心技能	动物流行病诊断与防控	三个项目选两个,必考	20%
			动物非流行病诊断与治疗		
			动物检疫与检验		
3	跨岗位综合技能	创新创业综合技能	市场营销与策划	三个项目选一个或不参考	10%或 0%
			畜产品加工		
			家庭农场创业		

六、相关附录

1.相关法律法规

(1)《饲料和饲料添加剂管理条例》(中华人民共和国国务院令 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 24 号),2015 年 4

月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议第三次修订通过，自 2015 年 4 月 24 日起施行。

(3) 《动物检疫管理办法》，2010 年 1 月 4 日中华人民共和国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》（中华人民共和国国务院令第 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》（中华人民共和国主席令第 21 号），2015 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(4) 《饲料中粗灰分的测定》（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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(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 日开始实施。

(9) 《家畜饲养工国家职业标准》（三级），由中华人民共和国劳动和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，自 2005 年 5 月 13 日正式施行。

(10) 《动物疫病防治员国家职业标准》，由中华人民共和国人力资源和社会保障部、

中华人民共和国农业部批准，自 2009 年 7 月 26 日正式施行。

(11) 《兽医化验员国家职业标准》，由中华人民共和国劳动和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，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》，由中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，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，自 2006 年 1 月 17 日正式施行。

(14) 《猪饲养标准》(NY/T 65-2004)，2004 年 8 月 25 日中华人民共和国农业部发布，2004 年 9 月 1 日开始实施。

(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，2004 年 9 月 1 日开始实施。

(16) 《中国肉牛饲养标准》(NY/T 815-2004)，2004 年 8 月 25 日中华人民共和国农业部发布，2004 年 9 月 1 日开始实施。

(17) 《实验室质量控制规范动物检疫》(GB/T 27401-2008)，2008 年 5 月 4 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布，2008 年 1 月 1 日开始实施。

(18) 《生猪屠宰检疫规范》(NY/T 909-2004)，2005 年 1 月 4 日中华人民共和国农业部发布，2005 年 2 月 1 日开始实施。

(19) 《家禽屠宰检疫规程》(农医发[2010]27 号)，2010 年 8 月 10 日中华人民共和国农业部发布，自 2010 年 10 月 1 日正式施行。

(20) 《禽肉生产企业兽医卫生规范》(GB/T 22469-2008)，2008 年 11 月 4 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，2009 年 1 月 1 日开始实施。

(21) 《分割鲜、冻猪瘦肉》(GB/T 9959.2-2008)，2008 年 8 月 12 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，2008 年 12 月 1 日开始实施。

(22) 《鲜、冻禽产品》(GB 16869-2005)，2005 年 3 月 23 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 1 月 1 日开始实施。

畜牧兽医专业（现代学徒制）学生专业技能考核题库

畜牧兽医专业(现代学徒制)学生技能考核题库的结构与内容主要依据畜牧兽医专业(现代学徒制)学生人才培养目标的要求,从本专业课程标准和职业工种等实际工作情况及就业岗位群的角度进行技能培养,注重内容的实用性、科学性、操作性和规范性,内容选择符合娄底职业技术学院的实际教学情况并遵循职业院校的认知规律,在考核标准制定上做到合适量化和便于考核,并符合专业实习实训的条件,具有较强的可操作性。

本题库对接职业岗位确定学生专业技能考核内容,其内容包括专业基本技能、岗位核心技能和跨岗位综合技能三个方面。专业基本技能包括养殖基本技能与兽医基本技能等 2 个模块,共计 34 题;岗位核心技能包畜禽生产核心技能、动物疾病防控核心技能等 2 个模块,共计 38 题;跨岗位综合技能包括创新创业综合技能 1 个模块,共计 6 题。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、专业基本技能

模块一 养殖基本技能

1. 试题编号: J1-01, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的水分含量,填写一份检测报告,并判断该饲料产品是否符合国家标准“GB/T5915-2008 仔猪、生长肥育猪配合饲料”中水分的指标要求。检测方法请按照“GB/T 6435-2014, 饲料中水分的测定”进行。检测过程中有需要对样本进行烘干处理操作时,请描述清楚实际检测工作中烘干时间,然后你只要进行 10 分钟的处理就可以进行下一步的操作。现场有 2 台干燥箱,其中 1 台用于考试温度设定方法,另外 1 台供考生烘干饲料。

(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	干燥剂为变色硅胶	1 个	1 人使用
		玻璃称量瓶	直径 50 mm, 高 30 mm	2 个	1 人使用

2	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		饲料	粉质仔猪全价配合饲料 分析样品	1瓶	1人使用
		药勺	普通	1个	1人使用
		工作手套	白细棉纱质	1对	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	考试场地	实验室	准备天平使用台账记录本,有水有电,单独准备一台已恒温的干燥箱以节省考试时间		

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	安全操作	5	遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不正确的使用干燥器、烘干箱、天平的每次扣 2 分。造成仪器设备(工具)损坏的扣 5 分。凡不遵守实验室制度的扣 5 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求,有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣 5 分,不按指定工位操作的扣 3 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。凡操作无条理性、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、没有及时清扫废弃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扣 5 分。
操作过程 (60分)	操作步骤	40	1. 根据 GB/T6435-2014 的要求准备仪器设备; 2. 将称样皿干燥、称重; 3. 称取试样; 4. 将试样干燥至恒重。	完成操作步骤计 20 分, 缺 1 步扣 5 分; 操作不熟练的扣 5 分; 操作不规范的扣 5 分; 测定中不使用同一台天平称重的扣 2 分; 没有描述清楚实际检测工作中烘干时间扣 2 分, 没有在规定的时间内完成任务扣 10 分。
	仪器使用	20	能正确的校正仪器与使用仪器, 能正确的判断仪器的性能状态。	事前不检查与调试天平扣 2 分, 设定干燥箱温度错误的扣 3 分。使用完天平后读数不归零的扣 5 分, 未填写仪器使用台账的扣 5 分。不使用干燥器存放称量样本的扣 5 分。
检测结果 (20分)	分析统计与计算	10	1. 采用正确的计算公式。 2. 能分析结果的准确性与失误。 3. 能熟练完成统计与计算。	计算公式错误的扣 3 分; 计算结果错误的扣 3 分; 对结果分析错误的扣 3 分。
	结果	10	称量准确, 两个平行样测定值绝对相差不得超	称量结果不正确的扣 3 分; 没有进行 2 个平行样本测定的扣 2 分; 两个平行样测定

		过 0.2%；取两次测定的算术平均值作为结果，精确至 0.1%。能按照要求完成相应的检测报告。	值相差太远的扣 2 分，检测报告不完整扣 3 分；没有结果的扣 10 分。由于考试时间的限制，缩短了某些操作过程的时间，从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。
--	--	---	---

2. 试题编号：J1-02，饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你检测某一种粉质的仔猪全价配合饲料样本中的粗灰分含量，并判断该饲料产品是否符合国家标准“GB/T5915-2008 仔猪、生长肥育猪配合饲料”中粗灰分的指标要求，并请填写一份检测报告。检测方法请按照“GBT6438-2007 饲料中粗灰分的测定”进行；凡在进行高温灼烧处理时，请描述清楚实际检测工作中的燃烧时间，然后你每次只要进行 10 分钟的处理，以节省考试时间。现场有 2 台高温炉，其中 1 台用于考试温度设定方法，另外 1 台供考生灼烧饲料。

(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	2 台	全组共用
		高温炉与配套坩埚钳	带高温计，可控温度 550℃ ~ 600℃	1 台	全组共用
2	器皿	干燥器	干燥剂为变色硅胶	1 个	1 人使用
		坩埚	瓷质，容积 50mL。	1 个	1 人使用
3	耗材	称样纸	普通滤纸	若干	1 人使用
		工作手套	白细棉纱质	1 对	1 人使用
		饲料	粉质仔猪全价配合饲料分析样品	1 瓶	1 人使用
		药勺	普通	1 个	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
4	考试场地	实验室	准备天平使用台账记录本，有水有电，单独准备 1 台已恒温的高温炉以节省考试时间		

(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	安全操	5	遵守饲料检测化验室基本	有违安全用电、用水、用火的每次扣 2

养与操作规范 (20分)	作		的安全操作规程。	分。造成安全事故的本大项记0分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不遵守实验室制度的扣5分。不正确的使用干燥器、高温炉、天平的每次扣2分。造成仪器设备(工具)损坏的扣5分,造成安全事故的本大项记0分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员(品质监控员)员工的基本素养要求,有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣5分,不按指定工位操作的扣3分,不服从考评专家安排的该项计0分。凡操作无条理性、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等有违饲料检测化验员(品质监控员)的基本素养要求的行为扣5分。
操作过程 (60分)	操作步骤	40	1.将坩埚灼烧、冷却、称重。 2.在已称重的坩锅中称取约5g试样。 3.试样在电炉上小心炭化至无烟止。 4.再将坩埚灼烧、冷却、称重。	完成操作步骤计20分,缺1步扣5分;操作不熟练的扣5分;操作不规范的扣5分;测定中不使用同一台天平的扣2分;没有描述清楚实际检测工作中的燃烧时间扣2分,没有在规定的时间内完成任务扣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;没有在空气中冷却的灼烧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,未填写仪器使用台账的扣3分。不使用干燥器存放称量样本的扣5分。
检测结果 (20分)	分析统计与计算	10	1.分析结果的准确性与失误。 2.采用正确的计算公式。	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,计算结果错误扣3分。
	结果	10	2次测定的结果判断:以其算术平均值为分析结果。粗灰分含量在5%以上,允许相对偏差为1%,在5%以下,允许相对偏差为5%。能按照要求完成相应的检测报告。	没有进行两次平行测定的扣3分;结果不准确扣5分,检测报告不完整扣5分。没有结果的扣10分。由于考试时间的限制,缩短了某些操作过程的时间,从而导致检测结果与实际不符的情况由考评员酌情把握该项评分。

3. 试题编号: J1-03, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你根据考场提供的谷物饲料原料与设备对待检样品采集有代表性的样品,制备与保存分析样本,并填写一份测试报告。请按照“GB/T14699.1-2005 饲料采样”规定的方法进行。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	粉碎机	旋风式样本粉碎机(旋风磨)	1台	全组共用

		刮铲或小药勺	塑料或金属	1个	1人使用
		标准筛	0.30 mm (40目), 0.44 mm (60目)	2个	1人使用
		分样板	塑料板或药铲	1个	1人使用
		塑料布	1 m ² (或用报纸代替)	1张	1人使用
		样本瓶	500mL 磨口广口试剂瓶	1个	1人使用
		铲子	普通铲子或手柄勺	1个	1人使用
		瓷盘	40 × 60 cm	1个	1人使用
2	耗材	一次性手套	普通, 塑料	1对	1人使用
		玉米等谷物饲料	颗粒状, 散装	10kg左右	全组共用
		标签纸	普通	1张	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	考试场地	实验室	具备上述条件, 有水有电		

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	安全操作	5	遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。	制备分析样本中有违安全用电扣 5 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	规范操作	5	遵守实验室管理要求。	不遵守实验室制度的扣 5 分。不正确使用仪器的扣 2 分。造成仪器器皿损坏的扣 3 分, 造成安全事故的本大项记 0 分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员 (品质监控员) 员工的基本素养要求, 有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。不服从考评专家安排的该项计 0 分。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等有违饲料检测化验员 (品质监控员) 基本素养要求的行为扣 5 分。
操作过程 (60分)	操作步骤	40	采样制样: 1.指定饲料采样; 2.缩减样本; 3.粉碎样本; 4.样本过筛; 5.样本保存。	熟练完成操作步骤, 缺 1 步扣 6 分; 操作不熟练扣 2 分; 操作不规范的扣 3 分; 保存样本的容器或样本标示错误扣 2 分; 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	仪器使用	20	能正确的对粗天平调零, 能正确的使用采样器、粉碎机、标准筛等仪器与工具, 能正确的判断仪器的性能状态。	粗天平没有调零的扣 5 分; 读数不正确的扣 5 分。 采样方法错误扣 5 分; 样本粉碎中造成样本损失的扣 3 分; 使用完粉碎机后未填写仪器使用台账的扣 2 分。

检测 结果 (20 分)	分析统 计与计 算	10	1.能准确确定采样点数。 2.缩减样本数量符合要 求。	选取样品不符合规范的扣2分；采样点数 错误扣3分； 缩减样本数量与要求不符扣3分。
	结果	10	选取的样本能够代表分 析对象；分析样本粒度 在0.30~0.44mm(40~ 60目)，样本量在500~ 1000g。	检测报告不完整扣2分。 采集的样本不能够准确代表分析对象扣2 分；分析样本不符合常规成分分析的粒度 要求扣2分；分析样本数量不符合要求扣 2分。

4. 试题编号：J1-04，饲料生产与检测

(1) 任务描述

请你根据考场提供的仪器设备、青绿饲料与青贮饲料，进行青贮加工处理以及对青贮饲料进行品质检测，并填写一份检测报告。要求操作示范青贮饲料制作，同时描述成功制作青贮饲料必备的四个条件，检测青贮饲料的PH值，感观检测青贮饲料质量同时口头描述出每一项检测结果。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	切刀与砧板	普通菜刀或砍刀及配套砧板	1把	1人使用
		双幅塑料袋	无毒，厚度在0.2mm以上	1捆	全组使用
		烧杯	玻璃400mL	1只	1人使用
		玻棒	玻璃	1只	1人使用
2	耗材	青绿饲料	禾本科	0.5-1kg	1人使用
		广泛PH试纸	普通	1本	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	考试 场地	实验室	满足上述考试条件，有水有电		

(3) 考核时量

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

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
职业素 养与操 作规范 (20分)	安全操 作	5	遵守饲料检测化实验室基本 的安全操作规程。	有违安全用电的扣3分。没有保持实验 室的通风扣2分。造成安全事故的本大 项记0分。
	规范操 作	5	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度的扣5分。不正 确洗涤仪器的扣2分。造成仪器器皿损坏

				的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	工作习惯	10	符合企业饲料检测化验员（品质监控员）员工的基本素养要求，有良好的工作习惯。	未穿工作服的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。凡操作无条理性，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等有违饲料检测化验员（品质监控员）的基本素养要求行为扣5分。不服从考评专家安排的该项计0分。
操作过程（50分）	操作步骤	50	1. 切短、装填、压紧、密封操作步骤方法正确；操作熟练、规范。 2. 切碎、浸水与搅拌、测试PH值等操作步骤方法正确，操作熟练、规范。 3. 感官检测青贮饲料品质同时描述每一项检测结果。 4. 在规定的时间内完成任务。	青贮饲料制作每步5分； 品质检测每步5分， 操作不熟练的扣2分；操作不规范的扣2分； 完全没有描述感官检测结果扣10分， 没有在规定的时间内完成任务扣10分。
检测结果（30分）	结果	30	1. 口头描述成功制作青贮饲料需要具备的条件正确。 2. 口头描述感官检测结果正确。 3. 检测报告规范。 4. PH测定的结果评定准确。	厌氧环境、适宜水分、适宜糖分、适宜温度4个条件，没说出或说错了每一项扣3分。 气味、颜色和质地三者每说对一项得3分，没说出或说错了每一项扣3分。 检测报告不完整5分。品质等级与近似PH值结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。

5. 试题编号：J1-05，饲料生产与检测

（1）任务描述

给你一台普通计算机（完全安装了 Microsoft Excel），请你根据考场提供的饲料范围及饲料原料的市场价格，按照最低成本原则，为某客户的 60~90kg 阶段肥育猪设计 1 个全价饲料配方，并将配方保存在考评员指定的文件夹中，以你的姓名作为文件的名称，同时填写一份设计报告。

请依据《NY/T65-2004 猪饲养标准》确定肉猪的最低营养需要，依据《中国饲料成分及营养价值表（2010年21版）》确定饲料成分的营养价值。

要求设计的配方至少在“消化能（MJ/kg）、粗蛋白质（%）、钙（%）、有效磷（%）、赖氨酸（%）、蛋（%）、食盐（%）”等7个指标方面能满足使用对象的需要。选择原料种类以及原料的用量多少要考虑动物的消化特点。

(2) 实施条件

序号	名称	规格	数量	备注
1	计算机	WindowsXP 或 Windows7 或以上系统, 完整安装了 Microsoft Excel。	40 台	1 人 1 台
2	资料 1	NY/T65-2004 猪饲养标准	1 份	保存在每台计算机中
3	资料 2	中国饲料成分及营养价值表 (2010 年 21 版)	1 份	保存在每台计算机中
4	资料 3	饲料原料的市场价格	1 份	保存在每台计算机中
5	报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
6	考试场地	计算机房, 事先将考试资料保存在电脑中。计算机性能稳定, 不影响正常使用。电力稳定。		

(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 (60 分)	操作步骤	50	1.查找动物的营养需要。 2.选择饲料原料。 3.确定原料营养成分与价格。 4.启动软件运行环境。 5.设置计算函数。 6.设定计算参数。 7.完成配方的计算与调整。 8.在规定时间内完成任务。	每步骤计 5 分; 操作不熟练的扣 3 分; 操作不规范的扣 3 分; 没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
	计算机使用	10	正常启动计算机, 正常的关闭计算机。	不正常启动计算机 2 分, 不正常的关闭计算机 3 分。
检测结果 (20 分)	配方的准确性	10	1.配方的营养指标达到设计要求。营养指标的误差不超过 10%。 2.是最低成本配方。	1.配方的营养指标未达到设计要求的扣 5 分。 2.配方不是最低成本配方扣 5 分。
	配方的实用性	10	设计的配方基本符合使用对象的消化特点。配方具有实用性。	配方中原料种类以及原料的用量多少如有不符合使用对象消化特点情况的, 发现 1 种扣 5 分, 发现 2 种扣 10 分。(考评员要根据实际工作经验做出判断, 如果考评员之间有不同意见的少数服从多数原则确定)。
职业素养与操作规范 (20 分)	安全操作	5	遵守计算机操作规程。	有违安全用电的每次扣 5 分。
	规范操作	5	遵守计算机房管理要求。	不正确的使用计算机扣 2 分。造成计算机硬件损坏的扣 3 分。
	工作习惯	10	符合饲料配方设计员的基本素养要求, 有良好的工作习惯。	不按指定工位操作的扣 3 分, 不服从考评专家安排的该项计 0 分。在计算机房操作无条理性、

				没有及时记录数据、涂改数据、没有保持工作台面清洁等行为扣 5 分。
--	--	--	--	-----------------------------------

猪饲养标准 NY/T 65—2004 (节选)

表 1 瘦肉型生长肥育猪每千克饲粮养分含量 (自由采食, 88%干物质)

体重BW, kg	3~8	8~20	20~35	35~60	60~90
平均体重Average BW, kg	5.5	14.0	27.5	47.5	75.0
日增重ADG, kg/d	0.24	0.44	0.61	0.69	0.80
采食量ADFI, kg/d	0.30	0.74	1.43	1.90	2.50
饲料/增重 F/G	1.25	1.59	2.34	2.75	3.13
饲粮消化能含量DE, MJ/kg	14.02	13.60	13.39	13.39	13.39
饲粮代谢能含量ME, MJ/kg	13.46	13.06	12.86	12.86	12.86
粗蛋白质CP, %	21.0	19.0	17.8	16.4	14.5
能量蛋白比DE/CP, kJ/%	668	716	752	817	923
赖氨酸能量比Lys/DE, g/MJ	1.01	0.85	0.68	0.61	0.53
氨基酸amino acids %					
赖氨酸Lys	1.42	1.16	0.90	0.82	0.70
蛋氨酸Met	0.40	0.30	0.24	0.22	0.19
蛋氨酸+胱氨酸Met+Cys	0.81	0.66	0.51	0.48	0.40
苏氨酸Thr	0.94	0.75	0.58	0.56	0.48
色氨酸Trp	0.27	0.21	0.16	0.15	0.13
异亮氨酸Ile	0.79	0.64	0.48	0.46	0.39
亮氨酸Leu	1.42	1.13	0.85	0.78	0.63
精氨酸Arg	0.56	0.46	0.35	0.30	0.21
缬氨酸Val	0.98	0.80	0.61	0.57	0.47
组氨酸His	0.45	0.36	0.28	0.26	0.21
苯丙氨酸PHe	0.85	0.69	0.52	0.48	0.40
苯丙氨酸+酪氨酸PHe+Tyr	1.33	1.07	0.82	0.77	0.64
矿物元素minerals, %或每千克饲粮含量					
钙Ca, %	0.88	0.74	0.62	0.55	0.49
总磷Total P, %	0.74	0.58	0.53	0.48	0.43
非植酸磷Nonphytate P, %	0.54	0.36	0.25	0.20	0.17
钠Na, %	0.25	0.15	0.12	0.10	0.10
氯Cl, %	0.25	0.15	0.10	0.09	0.08
镁Mg, %	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
钾K, %	0.30	0.26	0.24	0.21	0.18
铜Cu, mg	6.00	6.00	4.50	4.00	3.50
碘I, mg	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
铁Fe, mg	105	105	70	60	50
锰Mn, mg	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00
硒Se, mg	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25
锌Zn, mg	110	110	70	60	50

中国饲料成分及营养价值表 2010 年第 21 版 (节选)

中国饲料号	饲料名称	粗蛋 白质	粗纤维	钙	非植酸 磷	猪消化 能	鸡代谢 能	赖氨 酸	蛋氨酸	胱氨 酸	钠	氯
		CP	CF	Ca	AP	DE	ME	lys	Met	Cys	Na	Cl
		%	%	%	%	MJ/kg	MJ/kg	%	%	%	%	%
4-07-0279	玉米	8.7	1.6	0.02	0.11	14.27	13.56	0.24	0.18	0.20	0.02	0.04
4-07-0272	高粱	9.0	1.4	0.13	0.12	13.18	12.30	0.18	0.17	0.12	0.03	0.09
4-07-0270	小麦	13.9	1.9	0.17	0.13	14.18	12.72	0.30	0.25	0.24	0.06	0.07
4-07-0274	大麦 (裸)	13.0	2.0	0.04	0.13	13.56	11.21	0.44	0.14	0.25	0.04	
4-07-0281	黑麦	11.0	2.2	0.05	0.11	13.85	11.25	0.37	0.16	0.25	0.02	0.04
4-07-0273	稻谷	7.8	8.2	0.03	0.15	11.25	11.00	0.29	0.19	0.16	0.04	0.07
4-07-0276	糙米	8.8	0.7	0.03	0.13	14.39	14.06	0.32	0.20	0.14	0.04	0.06
4-07-0275	碎米	10.4	1.1	0.06	0.12	15.06	14.23	0.42	0.22	0.17	0.07	0.08
4-04-0068	甘薯干	4.0	2.8	0.19	—	11.80	9.79	0.16	0.06	0.08	0.16	0.00
4-04-0068	次粉	15.4	1.5	0.08	0.15	13.68	12.76	0.59	0.23	0.37	0.60	0.04
4-08-0069	小麦麸	15.7	6.5	0.11	0.28	9.37	5.69	0.58	0.13	0.26	0.07	0.07
4-08-0041	米糠	12.8	5.7	0.07	0.20	12.64	11.21	0.74	0.25	0.19	0.07	0.07
4-10-0025	米糠饼	14.7	7.4	0.14	0.24	12.51	10.17	0.66	0.26	0.30	0.08	
4-10-0018	米糠粕	15.1	7.5	0.15	0.25	11.55	8.28	0.72	0.28	0.32	0.09	0.10
5-09-0128	全脂大豆	35.5	4.6	0.32	0.14	17.74	15.69	2.37	0.55	0.76	0.02	0.03
5-10-0241	大豆饼	41.8	4.8	0.31	0.17	14.39	10.54	2.43	0.60	0.62	0.02	0.02
5-10-0102	大豆粕	44.2	5.9	0.33	0.21	14.26	10.00	2.68	0.59	0.65	0.03	0.05
5-10-0118	棉籽饼	36.3	12.5	0.21	0.28	9.92	9.04	1.40	0.41	0.70	0.04	0.14
5-10-0117	棉籽粕	43.5	10.5	0.28	0.36	9.68	8.49	1.97	0.58	0.68	0.04	0.04
5-10-0183	菜籽饼	35.7	11.4	0.59	0.33	12.05	8.16	1.33	0.60	0.82	0.02	
5-10-0121	菜籽粕	38.6	11.8	0.65	0.35	10.59	7.41	1.30	0.63	0.87	0.09	0.11
5-10-0116	花生仁饼	44.7	5.9	0.25	0.16	12.89	11.63	1.32	0.39	0.38	0.04	0.03
5-10-0115	花生仁粕	47.8	6.2	0.27	0.17	12.43	10.88	1.40	0.41	0.40	0.07	0.03
1-10-0031	向日葵仁饼	29.0	20.4	0.24	0.22	7.91	6.65	0.96	0.59	0.43	0.02	0.01
5-10-0243	向日葵仁粕	33.6	14.8	0.26	0.26	10.42	8.49	1.13	0.69	0.50	0.20	0.10
5-10-0120	亚麻仁粕	34.8	8.2	0.42	—	9.92	7.95	1.16	0.55	0.55	0.14	0.05
5-10-0246	芝麻饼	39.2	7.2	2.24	0.22	13.39	8.95	0.82	0.82	0.75	0.04	0.05

中国饲料号	饲料名称	粗蛋 白质	粗纤维	钙	非植酸 磷	猪消化 能	鸡代谢 能	赖氨 酸	蛋氨酸	胱氨 酸	钠	氯
		CP	CF	Ca	AP	DE	ME	lys	Met	Cys	Na	Cl
		%	%	%	%	MJ/kg	MJ/kg	%	%	%	%	%
5-11-0008	玉米蛋白粉	44.3	1.6	0.12	0.31	15.02	13.31	0.71	1.04	0.65	0.02	0.08
5-11-0003	玉米蛋白饲料	19.3	7.8	0.15	0.17	10.38	8.45	0.63	0.29	0.33	0.12	0.22
4-10-0026	玉米胚芽饼	16.7	6.3	0.04	0.15	14.69	9.37	0.70	0.31	0.47	0.01	0.12
4-10-0244	玉米胚芽粕	20.8	6.5	0.06	0.15	13.72	8.66	0.75	0.21	0.28	0.01	
5-11-0009	蚕豆粉浆蛋白	66.3	4.1	0.00	0.18	13.51	14.52	4.44	0.60	0.57	0.01	
5-13-0044	鱼粉(64.5%)	64.5	0.5	3.81	2.83	13.18	12.38	5.22	1.71	0.58	0.88	0.60
5-13-0045	鱼粉(62.5%)	62.5	0.5	3.96	3.05	12.97	12.18	5.12	1.66	0.55	0.78	0.61
5-13-0046	鱼粉(60.2%)	60.2	0.5	4.04	2.90	12.55	11.80	4.72	1.64	0.52	0.97	0.61
5-13-0077	鱼粉(53.5%)	53.5	0.8	5.88	3.20	12.93	12.13	3.87	1.39	0.49	1.15	0.61
5-13-0036	血粉	82.8	0.0	0.29	0.31	11.42	10.29	6.67	0.74	0.98	0.31	0.27
5-13-0037	羽毛粉	77.9	0.7	0.20	0.68	11.59	11.42	1.65	0.59	2.93	0.31	0.26
5-13-0038	皮革粉	74.7	1.6	4.40	0.15	11.51	6.19	2.18	0.80	0.16		
5-13-0047	肉骨粉	50.0	2.8	9.20	4.70	11.84	9.96	2.60	0.67	0.33	0.73	0.75
5-13-0048	肉粉	54.0	1.4	7.69	3.88	11.30	9.20	3.07	0.80	0.60	0.80	0.97
1-05-0074	苜蓿草粉(19%)	19.1	22.7	1.40	0.51	6.95	4.06	0.82	0.21	0.22	0.09	0.38
1-05-0075	苜蓿草粉(17%)	17.2	25.6	1.52	0.22	6.11	3.64	0.81	0.20	0.16	0.17	0.46
7-15-0001	啤酒酵母	52.4	0.6	0.16	0.46	14.81	10.54	3.38	0.83	0.50	0.10	0.12
4-13-0075	乳清粉	12.0	0.0	0.87	0.79	14.39	11.42	1.10	0.20	0.30	2.11	0.14
5-01-0162	酪蛋白	84.4	0.0	0.36	0.32	17.27	17.28	6.99	2.57	0.39	0.01	0.04
4-06-0076	牛奶乳糖	3.5	0.0	0.52	0.62	14.10	11.25	0.14	0.03	0.04		
4-17-0001	牛脂	0.0	0.0	0.00	0.00	33.47	32.55					
4-17-0002	猪油	0.0	0.0	0.00	0.00	34.69	38.11					
4-17-0003	家禽脂肪	0.0	0.0	0.0	0.00	35.65	39.16					
4-17-0004	鱼油	0.0	0.0	0.00	0.00	35.31	35.35					
4-17-0005	菜籽油	0.0	0.0	0.00	0.00	36.65	38.53					
4-17-0007	玉米油	0.0	0.0	0.00	0.00	35.11	36.83					
4-17-0008	棉籽油	0.0	0.0	0.00	0.00	35.98	37.87					
4-17-0012	大豆油	0.0	0.0	0.00	0.00	36.61	35.02					

中国饲料号	饲料名称	粗蛋 白质	粗纤维	钙	非植酸 磷	猪消化 能	鸡代谢 能	赖氨 酸	蛋氨酸	胱氨 酸	钠	氯
		CP	CF	Ca	AP	DE	ME	lys	Met	Cys	Na	Cl
		%	%	%	%	MJ/kg	MJ/kg	%	%	%	%	%
6-14-0001	碳酸钙, 饲料级 轻质			38.42	0.02						0.08	0.02
6-14-0002	磷酸氢钙, 无水			29.6	22.77						0.18	0.47
6-14-0003	磷酸氢钙, 2个结 晶水			23.29	18							
6-14-0004	磷酸二氢钙			15.9	24.58						0.2	
6-14-0005	磷酸三钙 (磷酸 钙)			38.76	20							
6-14-0006	石粉、石灰石等			35.84	0.01						0.06	0.02
6-14-0007	骨粉, 脱脂			29.8	12.5						0.04	
6-14-0008	贝壳粉			32 ~ 35								
6-14-0009	蛋壳粉			30 ~ 40	0.1 ~ 0.4							
6-14-0014	碳酸钠										43.3	
6-14-0015	碳酸氢钠			0.01							27	
6-14-0016	氯化钠			0.3							39.5	59
8-16-0001	赖氨酸							98				
8-16-0002	蛋氨酸								98			

6. 试题编号: J1-06, 饲料生产与检测

(1) 任务描述

给你一台普通计算机(安装了 Microsoft Excel), 请你根据考场提供的饲料范围及饲料原料的市场价格, 按照最低成本原则, 为某客户的 5 周龄黄羽肉鸡设计 1 个全价饲料配方, 并将配方保存在考评员指定的文件夹中, 以你的姓名作为文件的名称, 同时填写一份设计报告。

请依据《NY/T 33-2004 中国鸡饲养标准》确定肉猪的最低营养需要。请依据《中国饲料成分及营养价值表(2010 年 21 版)》确定饲料成分的营养价值。

要求设计的配方至少在“代谢能(MJ/kg)、粗蛋白质(%)、钙(%)、有效磷(%)、赖氨酸(%)、蛋氨酸(%)、食盐(%)”等 7 个指标方面要满足使用对象的需要。选择原料种类以及原料的用量多少要考虑动物的消化特点。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	设备材料	计算机	WindowsXP 或 Windows7 或以上系统, 完整安装了 Microsoft Excel。	40 台	1 人 1 台
		资料 1	NY/T 33-2004 中国鸡饲养标准	1 份	保存在每台计算机中
		资料 2	中国饲料成分及营养价值表(2010 年 21 版)	1 份	保存在每台计算机中
		资料 3	饲料原料的市场价格	1 份	保存在每台计算机中
2	耗材	报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	计算机房	事先将考试资料保存在电脑中。计算机性能稳定, 不影响正常使用。电力稳定。		

(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 (60 分)	操作步骤	50	1. 查找动物的营养需要。 2. 选择饲料原料。 3. 确定原料营养成分与价格。 4. 启动软件运行环境。 5. 设置计算函数。 6. 设定计算参数。 7. 完成配方的计算与调整。	每步骤计 5 分; 操作不熟练的扣 5 分; 操作不规范的扣 5 分; 没有在规定的时间内完成任务扣 5 分。
	计算机使用	10	正常启动计算机, 正常的关闭计算机。	不正常启动计算机 2 分, 不正常的关闭计算机 3 分。

检测结果 (20分)	配方的准确性	10	1.配方的营养指标达到设计要求。营养指标的误差不超过10%。 2.是最低成本配方。	1.配方的营养指标未达到设计要求的扣5分。营养指标的误差超过10%的扣5分。 2.配方不是最低成本配方扣5分。
	配方的实用性	10	设计的配方基本符合使用对象的消化特点。	配方中原料种类以及原料的用量多少如有不符合使用对象消化特点情况的,发现1种扣5分,发现2种扣10分。(考评员要根据实际工作经验做出判断,如果考评员之间有不同意见的少数服从多数原则确定)。
职业素养与操作规范 (20分)	安全操作	5	遵守计算机操作规程。	有违安全用电的每次扣5分。
	规范操作	5	遵守计算机房管理要求。	不正确的使用计算机扣2分。造成计算机硬件损坏的扣3分。
	工作习惯	10	符合饲料配方设计员的基本素养要求,有良好的工作习惯。	不按指定工位操作的扣3分,不服从考评专家安排的该项计0分。凡在计算机房操作无条理性、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等行为每扣5分。

表6 黄羽肉鸡仔鸡营养需要

Table 6 Nutrient Requirements of Chinese Color-feathered chicken

营养指标 Nutrient	单位 Unit	♀ 0 周龄~4 周龄 ♂ 0 周龄~3 周龄 ♀ 0wks~4wks ♂ 0wks~3wks	♀ 5 周龄~8 周龄 ♂ 4 周龄~5 周龄 ♀ 5wks~8wks ♂ 4wks~5wks	♀ >8 周龄 ♂ >5 周龄 ♀ >8wks ♂ >5wks
代谢能 ME	MJ/kg(Mcal/kg)	12.12(2.90)	12.54(3.00)	12.96(3.10)
粗蛋白质 CP	%	21.0	19.0	16.0
蛋白能量比 CP/ME	g/MJ(g/Mcal)	17.33(72.41)	15.15(63.3)	12.34(51.61)
赖氨酸能量比 Lys/ME	g/MJ(g/Mcal)	0.87(3.62)	0.78(3.27)	0.66(2.74)
赖氨酸 Lys	%	1.05	0.98	0.85
蛋氨酸 Met	%	0.46	0.40	0.34
蛋氨酸 + 胱氨酸 Met+Cys	%	0.85	0.72	0.65
苏氨酸 Thr	%	0.76	0.74	0.68
色氨酸 Trp	%	0.19	0.18	0.16
精氨酸 Arg	%	1.19	1.10	1.00
亮氨酸 Leu	%	1.15	1.09	0.93
异亮氨酸 Ile	%	0.76	0.73	0.62
苯丙氨酸 Phe	%	0.69	0.65	0.56
苯丙氨酸 + 酪氨酸 Phe+Tyr	%	1.28	1.22	1.00
组氨酸 His	%	0.33	0.32	0.27
脯氨酸 Pro	%	0.57	0.55	0.46
缬氨酸 Val	%	0.86	0.82	0.70
甘氨酸 + 丝氨酸 Gly+Ser	%	1.19	1.14	0.97
钙 Ca	%	1.00	0.90	0.80
总磷 Total P	%	0.68	0.65	0.60
非植酸磷 Nonphytate P	%	0.45	0.40	0.35
钠 Na	%	0.15	0.15	0.15
氯 Cl	%	0.15	0.15	0.15
铁 Fe	mg/kg	80	80	80
铜 Cu	mg/kg	8	8	8
锰 Mn	mg/kg	80	80	80
锌 Zn	mg/kg	60	60	60
碘 I	mg/kg	0.35	0.35	0.35
硒 Se	mg/kg	0.15	0.15	0.15

7. 试题编号: J1-07, 动物繁育

(1) 任务描述

母猪发情鉴定: 某规模猪场从产仔舍转入一批断奶母猪到配种舍已有 5-7 天, 母猪开始陆续发情, 需要配种技术人员进行发情鉴定, 找出发情盛期母猪转移到待配栏, 准备进行人工输精。请你用外部观察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	母猪	断奶后 5-7 天的空怀母猪	5 头	1 组共用
2	耗材	胶手套	一次性医用手套	1 双	1 人使用
		标记笔	油彩笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场; 待鉴定的空怀母猪关放在猪栏内; 准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟, 操作 30 分钟, 书写报告 10 分钟, 清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.观察母猪食欲及行为表现; 2.观察母猪阴户颜色、肿胀, 阴门中黏液性质; 3.做压背试验看是否有静立反射。	三项观察每缺 1 项扣 10 分; 观察顺序错误扣 5 分。
	操作规范	10	精神、阴户、黏液、静立等状态描述准确	1 项描述不准确扣 2 分
	熟练程度	10	30 分钟内完成操作	操作时间超过 10 分钟扣 5 分, 超过 20 分钟以上扣 10 分。
完成效果	结果	20	5 头母猪鉴定结果全部正确	1 头鉴定不准确扣 4 分
	报告	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分; 消毒不规范的每

				项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

8. 试题编号：J1-08，动物繁育

(1) 任务描述

母猪同期发情控制：某规模化猪场要实施母猪批次化生产，现有 40 头母猪即将断奶，请设计一个批次化处理方案，使这一批母猪能同期发情、同期配种，使其以后能够同期分娩。提交一份处理方案并现场进行氯前列烯醇的取药与注射操作。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母猪	刚断奶的空怀母猪	5 头	1 组共用
2	器械	注射器	10ml 金属注射器	1 个	1 组共用
		铝盒	用于注射器与针头消毒	1 个	1 组共用
		电炉	普通	1 个	1 组共用
		持针钳	普通	1 个	1 组共用
		猪套鼻器	普通	1 个	1 组共用
		镊子	普通	2 个	1 组共用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		针头	16×25#注射针头	若干	1 组使用
		碘酊棉球	5%碘酊棉球	若干	1 组使用
		酒精棉球	75%酒精棉球	若干	1 组使用
		氯前列烯醇	兽用药品	2 支	1 人使用
		注射用水	兽用药品	2 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待注射的空怀母猪关放在猪栏内；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写方案 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	20	1.注射器与针头消毒、注射器安装; 2.药品开瓶及取药; 3.猪的保定; 颈部肌肉注射注入药品。	操作步骤每缺一项扣 5 分。
	操作规范	10	1.开瓶、取药规范性; 2.注射操作规范性。	1.开瓶、取药不规范扣 5 分; 2.注射操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	1.开瓶、取药动作熟练; 2.母猪肌肉注射操作熟练。	操作时间超过 10 分钟扣 5 分, 超过 20 分钟以上扣 10 分。
完成效果	结果	30	同情发情处理方案中处理对象、处理时间、药品选择、药品剂量、处理程序正确。	3 种药物少一种扣 5 分; 药物剂量不对每处扣 2 分; 处理时间不对每处扣 2 分; 处理对象不对扣 3 分; 处理程序不对扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分; 消毒不规范的每项扣 1 分, 扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分; 不注意人身安全(不戴手套等)的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分; 不作记录、记号扣 2 分。

9. 试题编号: J1-09, 动物繁育

(1) 任务描述

母猪输精操作: 某规模化猪场现有 40 头断奶 5-7 天的母猪集中发情, 请完成其中 1 头母猪的输精操作, 并写一份母猪输精操作规范。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母猪	发情盛期母猪	5 头	1 组共用
2	器械	显微镜	普通生物显微镜	1 台	1 组共用
		玻片	凹玻片、盖玻片	若干	1 组共用
		精液保存箱	17℃恒温精液保存箱	1 个	1 组共用
		水桶	塑料水桶	1 个	1 组共用
		喷瓶	1-2 升喷瓶	1 个	1 组共用
		毛巾	普通	若干	1 组共用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		公猪精液	稀释保存的公猪精液	1 瓶	1 人使用

	输精管	猪用一次性输精管	1支	1人使用
	纸巾	消毒纸巾	1包	1人使用
	消毒液	新洁尔灭	1瓶	1组共用
	生理盐水	500ml	2瓶	1组共用
	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
	记录纸	A4纸	1张	1人使用
	报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待输精的发情母猪关放在母猪限位栏内；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.精液的准备与品质检查； 2.输精管及其他用品准备； 3.母猪外阴清洁、消毒； 4.插入输精管，检查是否插好； 5.连接精液瓶，缓慢输入精液，并刺激母猪乳房或外阴； 6.输完后的处理。	操作步骤每缺一项扣 5 分。
	操作规范	10	1.输精过程的无菌操作； 2.插入输精管的角度、深度； 3.对母猪的刺激。	违反无菌操作扣 4 分；输精管插入不到位扣 4 分；对母猪没有充分刺激扣 2 分。
	熟练程度	10	1.精子活力检查操作熟练； 2.输精操作熟练。	显微镜观察不到精子活动扣 5 分； 输精操作不熟练扣 1-5 分。
完成效果	结果	20	1.没有出现精液倒流； 2.母猪表现舒服、享受、安静。	出现精液倒流扣 15 分；母猪表现不安静扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

10. 试题编号：J1-10，动物繁育

(1) 任务描述

牛冷冻精液解冻、活力检查与装枪：肉牛人工授精品改工作站购入了一批牛冷冻精液，需要检查精子活力，并准备给母牛输精，请抽取1支冻精进行解冻，检查精子活力，然后将细管冻精装入输精枪内。并写一分精子活力检查报告，冷冻精液解冻与装枪操作规范。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	/	/	/	/
2	器械	液氮罐	5L, 10L	各1个	1组共用
		长柄镊子	不锈钢, 长25cm以上	1个	1组共用
		输精枪	卡苏式牛用输精枪	1支	1组共用
		显微镜	普通生物显微镜	1台	1组共用
		玻片	凹玻片、盖玻片	若干	1组共用
		细管专用剪	冻精细管专用剪刀	1块	1人使用
		温度计	普通	1支	1人使用
3	耗材	烧杯	普通	1个	1人使用
		细管冻精	0.5mL	1支	1人使用
		输精枪外套	普通	1支	1人使用
		温水	40℃左右	若干	全组共用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
报告纸	A4纸	1张	1人使用		

技能考试场地为畜禽生产实训室或实训场；准备工作服、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写报告10分钟，清理场地10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) 评分细则

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	20	1.温水准备、测量温度； 2.取出冻精、精液解冻； 3.精子活力检查； 4.冻精细管装枪。	操作步骤每缺一项扣5分。
	操作规范	20	1.解冻温度要在40℃左右； 2.提筒不能提出液氮罐口； 3.显微镜使用规范；	违反操作规范每项扣5分。

			4.细管装枪方法正确。	
	熟练程度	10	1.将细管从液氮罐中取出不超过5秒钟; 2.装枪操作熟练,不超过2分钟。	没有在规定时间内完成,每项扣5分。
完成效果	结果	20	1.精子活力检查结果准确; 2.细管装枪完成质量好。	精子活力检查判断结果差0.1以上、细管装反方向、装不到位、没有卡紧套管的各扣5分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣5-10分
职业素养	形象	2	更换工作服	未换工作服的扣2分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣1-3分
	消毒	5	进出实训场均严格消毒	没有消毒扣5分;消毒不规范的每项扣1分,扣完5分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣2分;不注意人身安全的扣3分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣3分;不作记录、记号扣2分。

11. 试题编号: J1-11, 动物繁育

(1) 任务描述

牛冷冻精液输精操作(直肠把握子宫颈法):某农户家一头母牛发情,牵来黄牛品种改良站,经发情鉴定符合立即输精条件,请给该母牛进行冷冻精液人工授精,并写出母牛输精操作步骤与规范要求。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母牛	发情母牛	1头	1人使用
2	器械	六柱栏	保定母牛用	1个	1组共用
		液氮罐	5L, 10L	各1个	1组共用
		输精枪	普通	1支	1人使用
		细管专用剪	冻精细管专用剪刀	1块	1人使用
		剪刀	普通	1把	1人使用
		温度计	普通	1支	1人使用
		烧杯	普通	1个	1人使用
3	耗材	细管冻精	0.5mL	1支	1人使用
		输精枪外套	普通	1支	1人使用
		长臂手套	一次性塑料手套	1支	1人使用
		消毒液	普通	若干	全组共用

	温水	40℃左右	若干	全组共用
	记录纸	A4纸	若干	1人使用
	报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为实训场，有六柱栏；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写报告10分钟，清理场地10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) 评分细则

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	30	1.保定母牛，掏出直肠中粪便，母牛后躯与外阴消毒； 2.冷冻精液的解冻(不要求检查精液品质)与装枪； 3.直肠把握子宫颈，插入输精枪，缓慢输入精液，取出输精管。	操作步骤每缺一项扣10分。
	操作规范	10	1.输精过程的无菌操作； 2.冻精解冻温度在40℃左右。	违反无菌操作扣5分；解冻温度不合适扣5分。
	熟练程度	10	1.在规定时间内完成； 2.能正确处理母牛努责等反应。	不能在规定时间内完成扣10分。
完成效果	结果	20	1.输精枪前端准确通过子宫颈； 2.母牛没有过大应激与损伤。	不能将输精管插入子宫颈扣10分；母牛直肠出血、阴道损伤扣10分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣5-10分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣2分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣1-3分
	消毒	5	进出牛舍均严格消毒	没有消毒扣5分；消毒不规范的每项扣1分，扣完5分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣2分；不注意人身安全的扣3分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣3分；不作记录、记号扣2分。

12. 试题编号：J1-12，动物繁育

(1) 任务描述

母牛子宫冲洗：某牛场有一母牛不发情，有子宫炎症，请给该母牛进行子宫冲洗治疗。

(2) 实施条件

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

1	动物	母牛	经产空怀母牛	1头	1组共用
2	器械	子宫冲洗管	一次性母牛子宫灌药器	1支	1人使用
		塑料桶	普通	1个	1人使用
		注射器	100 mL	1个	1人使用
		水浴锅	普通	1台	1组共用
3	耗材	长臂手套	一次性塑料长手套	1双	1人使用
		生理盐水	500 mL	2瓶	1人使用
		高锰酸钾	普通	若干	1人使用
		抗生素	青霉素等	若干	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

技能考试场地为实训场，有六柱栏；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为60分钟。更衣、消毒、准备10分钟，操作30分钟，书写报告10分钟，清理场地10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) 评分细则

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	30	1.将生理盐水加热到40-42℃； 2.保定母牛于六柱栏内，外阴消毒； 3.将子宫冲洗器插入子宫深部； 4.分多次灌入热生理盐水，并放出冲洗液； 5.向子宫注入抗生素； 6.抽出子宫冲洗器。	操作步骤每缺一项扣5分。
	操作规范	10	冲洗液要加热；手伸入直肠进行子宫按摩。	冲洗液温度不合适扣5分；冲洗器插入不到位扣5分。
	熟练程度	10	30分钟之内完成操作	不能在规定时间内完成扣10分。
完成效果	结果	20	最后一次放出的冲洗液清亮	不能将输精管插入子宫颈扣10分；母牛直肠出血、阴道损伤扣10分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣5-10分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣2分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣1-3分
	消毒	5	进出牛舍均严格消毒	没有消毒扣5分；消毒不规范的每项扣1分，扣完5分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣2分；不注意人身安全的扣3分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣3分；不作记

				录、记号扣 2 分。
--	--	--	--	------------

13. 试题编号：J1-13, 养殖场环境与卫生控制

(1) 任务描述

空气环境（如气温）是影响家畜生理活动的重要因素，为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定，符合家畜健康和提高生产力的要求，应定期对其进行测定，现请你撰写 1 份养猪场（拥有 500 头基础母猪）气温控制的方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通温度计	测温范围 0℃-80℃	1 个	1 人使用
		最高最低温度计	测温范围-40℃-50℃	1 个	1 人使用
		自记温度计	测温范围-50℃-100℃	1 个	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

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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1 温度的测定。 2 温度的控制。 3 规定的时间内完成任务。	温度的测定（测定点的选择、温度计的校正、温度计读数）少一项扣 5 分；降温处理（喷雾降温、湿帘降温等）与冬天的供温处理（集中采暖、局部采暖、控制通风换气）少一项扣 5 分；没有在规定时间内完成任务的扣 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。	衣冠不整的扣 1 分，未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养猪场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	凡没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

14. 试题编号：J1-14，养殖场环境与卫生控制

(1) 任务描述

空气环境（如气流、气压）是影响家畜生理活动的重要因素，为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定，符合家畜健康和提高生产力的要求，应定期对其进行测定。请为某养猪场（拥有 500 头基础母猪）进行气流和气压的测定，绘制风向频率图，并撰写 1 份测定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通温度计	测温范围 0℃-80℃	1 个	1 人使用
		热球式电风速计	测量范围 0.05m/s-30m/s	1 个	1 人使用
		风向仪	测量范围 0m/s-30m/s	1 个	1 人使用
		秒表	普通	1 个	1 人使用
		动槽式水银气压表	测量范围 810hpa-1100hpa	1 个	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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1.气流的测定及控制。 2.气压的测定。 3.风向频率图的绘制。 4.规定的时间内完成任务。	气流的测定（测定点的选择，热球式电风速计的校正、读数）少一项扣 5 分； 气压的测定（测定点的选择，动槽式水银气压表的校正、读数）少一项扣 5 分； 风向频率图的绘制（计算出各方向的风向频率、画出 8 个方位线、按一定比例取点）少一项扣 5 分；没有在规定时间内完成任务的扣 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。	衣冠不整的扣 1 分，未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养猪场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁、没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，凡有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

15. 试题编号：J1-15，养殖场环境与卫生控制

(1) 任务描述

空气环境如气湿是影响家畜生理活动的重要因素，为使家畜所处生活和生产环境能保持相对的稳定，符合家畜健康和提高生产力的要求，应定期对其进行测定。请为某养猪场（拥有 500 头基础母猪）进行气湿的测定，并撰写 1 份养猪场气湿的控制方案报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	通风干湿计	测温范围-40℃-50℃	1 个	1 人使用
		干湿球温度计	测温范围-40℃-50℃	1 个	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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 湿度的测定 2. 湿度的控制 3. 规定的时间内完成任务	湿度的测定（测定点的选择、湿度计的应用、湿度计读数）少一项或错一项扣 5 分；湿度的控制（高温度的处理、低温度的处理）少一项或错一项扣 5 分；没有在规定时间内完成任务的扣 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。	衣冠不整的扣 1 分未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养猪场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，凡有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

16. 试题编号：J1-16，养殖场环境与卫生控制

(1) 任务描述

噪音可造成畜禽应激，导致生产性能下降，危害健康。请对某猪舍或鸡舍进

行噪声的测定，并撰写 1 份噪声的测定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	声级计	30dB-130dB	1 个	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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1. 正确测量。 2. 正确读数。 3. 规定的时间内完成任务。	测量步骤正确的计 50 分，不完整的由考评员酌情扣分；读数正确的计 30 分，错误的扣 30 分；没有在规定时间内完成任务的扣 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。	衣冠不整的扣 1 分未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养殖场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁、没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，凡有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

17. 试题编号：J1-17，养殖场环境与卫生控制

(1) 任务描述

通过对畜舍中有害气体的测定，可以了解舍内的卫生状况。现请你对某牛舍进行有害气体（氨）的测定，并撰写 1 份氨气的测定和计算方法报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器设备	采气瓶	棕色，50ml	2 个	1 人使用
		单标移液管	1ml,5ml	各 1 个	1 人使用
		三角瓶	50ml	10 个	1 人使用
		碱式滴定管	10ml	2 个	1 人使用
		滴定台	底座尺寸 380×180mm	2 个	1 人使用

		大气采样器	单 L 阀 100 ml	2 个	1 人使用
		温度计	测温范围 0℃-80℃	1 个	1 人使用
		气压表	测量范围 810hpa-1100hpa	1 个	1 人使用
2	试剂	酚酞指示剂	普通	1 瓶	1 人使用
		氢氧化钠	化学纯	1 瓶	1 人使用
		浓硫酸	化学纯	1 瓶	1 人使用
3	耗材	一次性手套	医用	1 个	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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤	80	1.氨气的采集。 2.吸取氨气后硫酸溶液的滴定。 3.规定的时间内完成任务。	大气采样器的使用和氨气的采样步骤错误的，每错 1 项扣 5 分；吸取氨气后硫酸溶液的滴定，没做空白试验的扣 10 分；计算错误的每项扣 5 分；没有在规定时间内完成任务的扣 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。	衣冠不整的扣 1 分未穿工作服的扣 2 分。
	10	符合养殖场卫生管理要求，符合家畜饲养工的基本素养要求。	没有保持工作台面清洁、没有及时清扫废弃物及杂物等的，每次扣 2 分，凡有违家畜饲养工的基本素养要求的，每次扣 2 分，扣完 10 分为止。

模块二 兽医基本技能

1. 试题编号：J2-01，动物病理剖检与识别

(1) 任务描述

病理标本及切片辨认：下面有病理浸润标本 10 个、病理切片 10 块，请你在规定时间内按规定对其进行辨认。

(2) 实施条件

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

1	病理标本	肝坏死		1 个	1 组使用
		肝硬变		1 个	1 组使用
		肝脂肪变性		1 个	1 组使用
		槟榔肝		1 个	1 组使用
		虎斑心		1 个	1 组使用
		绒毛心		1 个	1 组使用
		肾贫血性梗死		1 个	1 组使用
		肾出血		1 个	1 组使用
		脾梗死		1 个	1 组使用
		脾肿大淤血		1 个	1 组使用
2	病理切片	肝脂肪变性		5 块	1 组使用
		肝水泡变性		5 块	1 组使用
		肝淤血		5 块	1 组使用
		肌肉腊性坏死		5 块	1 组使用
		肾贫血性梗死		5 块	1 组使用
		心肌萎缩		5 块	1 组使用
		心肌肥大		5 块	1 组使用
		肺淤血水肿		5 块	1 组使用
		大叶性肺炎		5 块	1 组使用
		肺气肿		5 块	1 组使用
3	显微镜		10 倍、25 倍、40 倍物镜头各一个	一台	1 人使用
4	耗材	标记笔	油彩笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	10 分	1. 病理标本的辨认 从 10 个病理标本中随机抽取 5 个进行辨认，每一个分值为 8 分。	能在 5 分钟内说出全部病理标本的名称并说出其主要病理变化,名称说错一个扣 4 分,未说出主要病理变化一个扣 2 分。
	10 分	2.病理切片的辨认: (1) 从 10 个病理标本中随机抽取 5 个进行辨认每一个分值为 4 分。 (2) 调试显微镜;	(1)能正确调试显微镜,调试错误扣 5 分; (2) 能在规定的时间内来找到视野; 在 5 分钟内找不到视野扣 4

		(3) 找到视野; (4) 辨认出切片的名称; (5) 描述病理切片的主要镜下变	分一个; (3) 能在 2 分钟的时间内辨认出切片的名称; 在规定的时间内不能辨认出切片名称扣 4 分一个; (4) 能描述该病理切片的主要镜下变化,2 分钟内描述不出该切片的主要病理变化扣 2 分一个。
报告填写	10	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养 与操作规 范 (20 分)	5	正确着装, 做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分, 未着工作服扣 5 分。
	5	按显微镜操作规程对病理切片进行观察	未按操作标准进行操作, 操作不熟练扣 5 分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后, 未按规定将设备、器械, 标本和切片归位, 没有整理工作台面的, 第一项扣 2 分, 第二项扣 3 分。

2. 试题编号: J2-02, 动物病理剖检与识别

(1) 任务描述

病料的采集及保存: 某养殖场有一群猪发病, 为了诊断所患疾病, 需要对发病猪进行尸体剖检并采集相应的病料送上级有关部门检验。请你按照动物尸体病理解剖操作规程, 正确采集病理材料并保存以便送检。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械及药品	手术刀、手术剪、手术镊子; 高压灭菌锅、消毒锅。注射器、注射针、载玻片、细玻璃、试管、酒精灯、棉花纱布。	常用解剖器械等	若干	1 人使用
		0.5%-1% 的碳酸氨钠、0.5% 石炭、75% 酒精、75% 乙醚、甘油、氯化钠、磷酸氯二钾、酚红、蒸馏水。		若干	1 人使用
2	动物	病死猪尸体	40-60 斤	1 头	1 组使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	5 分	<p>1.器械的消毒:</p> <p>(1) 采集病料的刀、剪、镊子等用具可煮沸 30min 消毒，或用酒精擦拭消毒。</p> <p>(2) 器皿可在高压灭菌器内灭菌，或放于 0.5%-1% 的碳酸氢钠水中煮沸。</p> <p>(3) 软木塞或橡皮塞置于 0.5% 石炭酸溶液中煮沸 10min。</p> <p>(4) 载玻片应在 1%-2% 的碳酸氢钠溶液中煮沸 10-15min，水洗后，再用清洁纱布擦干，将其保存于酒精、乙醚等分液中。</p> <p>(5) 注射器和针头放于清洁水中煮沸 30min 即可。</p>	<p>根据所消毒的物品选择合适的消毒方法和消毒液浓度。消毒方法不对或消毒液浓度选择不当，扣 5 分。</p> <p>根据所采集的病料选择合适的采集方法，采集的病料数量、大小体积合适，能进行无菌操作。采集方法不对、采集的病料数量、大小、体积不适宜，各扣 5 分。</p>
	10 分	<p>2.病料的采集:</p> <p>(1) 脓汁、渗出液:</p> <p>用灭菌注射器无菌抽未破溃的脓肿深部的脓汁，置于灭菌的细玻璃管中，然后将两端密封，用棉花包好放于试管中，亦可直接用注射器采取后，放试管中，如系开放的化脓灶或鼻腔时，可用无菌的棉签浸蘸后，放在灭菌试管中。</p>	
	10 分	<p>(2) 淋巴结及内脏:</p> <p>将淋巴结、肺、肝、脾、肾等有病变的部位各采取 2cm 的小方块，分别置于灭菌试管或平皿中。若为供病理组织切片的材料，应将典型病变部分及相连的健康组织一并切取，组织块的大小每边约 2cm 左右。</p>	
	10 分	<p>(3) 血液:</p> <p>①全血: 用灭菌注射器抽取 10ml 全血，立即注入盛有 3.8% 枸橼酸钠溶液 1ml 的灭菌试管中，搓转混合片刻后即可。</p> <p>②心血: 对死亡动物采取心血时，通常在右心室采血，先用烧红的刀片烫烙心肌表面，再用灭菌注射器在烫烙处插入，吸取血液，置于无菌试管中。</p>	
	10 分	<p>(4) 肠:</p> <p>①用烧红的刀片或铁将欲采取的肠表面烙烫后穿一个小孔，持灭菌棉签插入肠</p>	

		内擦取肠道粘膜及其内容物，将棉花置于灭菌试管中内，亦可将肠内容物直接放入容器内。 ②亦可用线扎紧一段肠道（7-10cm）的两端，然后在两线处稍远处切断，放于灭菌容器中。	
	10分	(5) 皮肤 取大小约 10cm*10cm 的皮肤一块，保存于 30% 甘油缓冲液中，或置于 10% 饱和盐水溶液中，或 10% 福尔马林溶液中。或不加保存液直接放在灭菌的密闭容器中。	
	10分	(6) 脑脊髓液如采取脑脊髓液作病毒检验可将脑脊髓液浸入 50% 甘油盐水瓶中	
	5分	3. 病料的保存： (1) 直接保存于 4 摄氏度的冰箱中； (2) 保存液保存； 甘油盐水缓冲保存液 配方：甘油 300ml，氯化钠 4.2g，磷酸氯二钾 1g，0.02% 酚红溶 1.5ml，加蒸馏水至 1000ml。	保存方法正确，根据所保存的病料的数量和体积选取适量的保存液。病料的保存方法不当，选取的保存液太多或太少各扣 2 分。
报告 (10分)	10分	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣 2 分
职业素养 与操作规范 (20分)	5分	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着工作服扣 5 分。
	5分	按动物尸体病理解剖操作规程进行	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣 5 分。
	10分	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。

3. 试题编号：J2-03，动物病理剖检与识别

(1) 任务描述

鸡的尸体剖检：某养鸡场有有数十只鸡发病并有死亡现象，为了诊断该群所患疾病，需要对病死鸡进行尸体剖检。请你按照动物尸体病理解剖操作规程，正确解剖病死鸡的尸体。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械及	解剖器械：尸体剖检台、手术刀及	常用解剖	1套	1人使用

	药品	手术柄、手术镊、组织剪、骨剪、肠剪、眼科剪、搪瓷盘。	器械		
		消毒药物：0.1%新洁尔灭、10%福尔马林	500ml/瓶	各1瓶	1人使用
		人用消毒药物：3%碘酊、70%酒精以及脱脂棉、纱布和肥皂。		若干	1组使用
2	动物	病死鸡	2-3斤	1只	1人使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	10分	1.体表检查 ①羽毛检测：将病死鸡尸体放于解剖盘内，以消毒液浸湿羽毛和皮肤，再检查体表羽毛。 ②天然孔检查：检查口、鼻、耳和眼、以及泄殖腔等。 ③皮肤的检查：检查头冠、肉髯、腹壁及喙囊表面及其他各处皮肤。 ④关节、趾部检查。 ⑤营养状态的检查	1.尸体摆放姿势正确。不正确扣2分。 2.正确识别并描述所见主要病变。 不能识别变和准确描述扣2分。 3.动物体表检查正确到位，缺少一项扣2分，检查结果不正确扣2分。
	10分	2.剥皮及皮下、肌肉的检查 ①将病死鸡尸体仰卧放于解剖盘内。由泄殖孔沿下、胸下和颈下正中线下颌间隙切开皮肤，环形切开附关节皮肤、从附关节切线沿腿内侧与体正中切线做垂直切开，剥离胸腹部、颈部和腿部皮肤。将两侧大腿向下压使髋关节脱臼。 ②皮下及肌肉检查：检查皮下组织和肌肉，识别并描述所见主要病变。	剥皮方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分
	10分	2.剖检体腔： ①从泄殖孔至胸骨后端沿腹正中切线切开腹壁，然后沿肋骨弓切开肌肉暴露腹腔。 ②从龙骨突两侧由后向前剪开肌肉，并沿龙骨与肋骨间将两侧胸壁剪开，再用骨剪剪断鸟喙骨和锁骨，并切断周围的	胸腹腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。

		软组织，手握住龙骨突后壕，将胸骨向前上方翻转，暴露胸腔。 ③检查体腔：观察气囊、胸腹腔内是否有渗出物以及各器官表面状态；识别并描述所见的主要病。	
	10分	4.采出内脏器官 采出体腔内各器官、口腔和颈部器官、脑、坐骨神经和骨髓等。	脏器采出操作熟练，顺序正确。不熟悉和不正确者各扣2分。
	10分	5.脏器的检查： ①包括心脏、肺脏和气管、食道和嗦囊、腺胃和肌胃、肠、肝脏和胆囊、胰脏、脾脏、肾脏、睾丸或卵巢和输卵管、法氏囊、胸腺、脑、坐骨神经、骨的检查。 ②正确识别并描述剖检过程中所见的主要病变。	1. 检查全面,缺少一项扣2分。 2. 识别病变正确,描述准确。错一项扣2分。
	10分	6.剖检记录 ①基本情况记录：要求记录全面准确详细 ②病理变化：要求客观、全面、条理清晰、重点突出的描述病理变化：	①要求记录全面、准确、详细。 ②描述客观、全面、条理清晰、重点突出。
	10分	7.检后处理 ①尸体和废弃物集中无害化处理，场地消毒清洗。 ②剖检器械的消毒清洗。 ③剖检人员清洗消毒。	尸体及废弃物处理正确，消毒规范彻底。处理不正确和消毒不规范扣2分。
报告 (10分)	10分	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣2分
职业素养 与操作规范 (20分)	5分	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着工作服扣5分。
	5分	按动物尸体病理解剖操作规程进行	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣5分。
	10分	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

4. 试题编号：J2-04，动物病理剖检与识别

(1) 任务描述

犬的尸体剖检：娄底某小区熊女士饲养的一只贵宾犬，雌性，3岁。近日发病，在宠物医院治疗2天后不幸死亡。经主人同意，对该犬进行解剖以确定其死亡原因。请你按照动物

尸体病理解剖操作规程，正确解剖该犬的尸体。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械及药品	解剖器械: 尸体解剖台、剥皮刀、脏器检查刀、脑刀、外科剪、肠剪、外科刀、镊子、骨锯(板锯等)、斧头、骨凿、探针、注射器、针头。	常用解剖器械	1套	1人使用
		消毒药物: 0.1%新洁尔灭、来苏儿及石炭酸等。	500ml/瓶	各1瓶	1人使用
		人用消毒药物: 3%碘酊、2%硼酸水、70%酒精以及脱脂棉、纱布和肥皂。		若干	1组使用
2	动物	病犬尸体	20-30斤	1只	1组使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	5分	1.尸体的摆放 尸体仰卧于解剖台。	尸体摆放姿势正确。不正确扣5分。
	10分	2.检查动物体表，包括营养状况、皮肤被毛、可视粘膜及天然孔的检查。	动物体表检查正确到位，缺少一项扣2分，检查结果不正确扣2分。
	10分	3.剥皮及皮下检查: ①用剥皮刀从犬下颌部起，沿腹部正中中线切开皮肤，至脐部后把切线分为两条，绕开生殖器或乳房，最后于尾根部会合。 ②沿四肢内侧的正中线切开皮肤，到球节作一环形切线，然后剥下全身皮肤。如怀疑为传染病死亡的尸体，可不用剥皮。 ③检查皮下的变化: 观察浅表淋巴结有无肿大、有无肿瘤等的情况。观察有无皮下浸润、干燥、出血及乳房情况。	剥皮方法正确，动作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。
	20分	4.腹腔打开及检查:	腹腔剖开方法正确，操作熟

		<p>①用刀从耻骨前端至胸骨剑突沿中线打开腹壁后，再用剪刀，沿最后肋骨的左右季肋部及下腹部的左右肠道外角剪开，将腹壁向左右翻转。观察有无腹水及腹膜粘连、腹腔内脏器组织、膈肌等位置。</p> <p>②检查脾脏：观察脾脏的色泽、大小后再用解剖刀，切断胃脾及肾脾韧带后，分离脾脏和胰腺。切开脾脏，观察切面，有无穹隆，脾小梁与滤泡的清晰程度等。</p> <p>③检查胃、小肠及大肠：用解剖刀切断食道，从近心端至远心端将小肠及大肠切离躯干部，切除肛周的皮肤，保留肠系膜，将胃肠一起摘出。注意观察胃、十二指肠、盲肠、肠系膜淋巴结、卵巢、子宫及阴道。</p>	<p>练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。</p>
	10分	<p>5.骨盆腔检查： 用解剖刀，沿耻骨联合接缝部将其切断，暴露膀胱如内有尿液潴留时，排出尿液，再用刀从膀胱颈部切断，摘出膀胱进行检查。</p>	<p>骨盆腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。</p>
	15分	<p>6.胸腔打开及检查： 沿季肋部切去膈肌，再用刀或骨剪切断肋骨与胸骨连接部，切断脊柱两侧肋骨和胸椎连接部的胸膜和肌肉，然后用两手向外按压两侧胸壁肋骨而使胸腔敞开。而后取出心、肺、气管、食管等进行检查。</p>	<p>胸腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。</p>
报告（10分）	10分	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣2分
职业素养与操作规范（20分）	5分	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着工作服扣5分。
	5分	按动物尸体病理解剖操作规程进行	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣5分。
	10分	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

5. 试题编号：J2-05，动物病理剖检与识别

（1）任务描述

猪的尸体剖检：某养殖场有一群猪发病，为了诊断所患疾病，需要对发病猪进行尸体剖检。请你按照动物尸体病理解剖操作规程，正确解剖病死猪的尸体。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	器械及药品	解剖器械：尸体解剖台、剥皮刀、脏器检查刀、脑刀、外科剪、肠剪、外科刀、镊子、骨锯（板锯等）、斧头、骨凿、探针、注射器、针头。	常用解剖器械	1套	1人使用
		消毒药物：0.1%新洁尔灭、来苏儿及石炭酸等。	500ml/瓶	各1瓶	1人使用
		人用消毒药物：3%碘酊、2%硼酸水、70%酒精以及脱脂棉、纱布和肥皂。		若干	1组使用
2	动物	病猪	40-60斤	1头	1组使用
3	耗材	标记笔	油彩笔	1支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	5分	1. 尸体的摆放 猪的尸体采取背卧位，可不剥皮，皮下检查可以在体腔剖开过程中进行。	尸体摆放姿势正确。不正确扣5分。
	10分	2 检查动物体表，包括营养状况、皮肤被毛、可视粘膜及天然孔的检查；	动物体表检查正确到位，缺少一项扣2分，检查结果不正确扣2分。
	20分	3.腹腔剖开及腹腔脏器取出 ①颌下至耻骨联合直线切开皮肤(生殖器，乳房处环形)剑状软骨沿两侧肋软骨至腰椎横突作横切线，外翻，露出腹腔； ②观察脏器位置、腹水量、颜色、腹壁及浆膜光泽度； ③取出网膜和脾脏； ④空、回肠取出：回盲瓣15cm处双重结扎，切断回肠，分离回、空肠肠系膜至十二指肠空肠曲，双结扎肠管，切断肠管，	腹腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。

		即可； ⑤大肠取出：直肠结扎，向前分离至前肠系膜根部，分离结肠与十二指肠，胰腺，即可向依次取出胃、十二指肠、胰、肝、肾、肾上腺、膀胱及子宫等器官。	
	15分	4.胸腔打开 ①在最后肋骨的最高点与第一肋骨的中点，锯开（两侧同），切断联系，露出胸腔； ②观察脏器位置、恶胸水量，颜色，胸壁及浆膜光泽度； ③切断胸骨与两侧肋软骨连接部，切断其它联系； ④依次取出气管、心、肺等器官。	胸腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。
	10	5. 颅腔打开 6. ①清除头部皮肤、肌肉； ②两侧眶上突后做一横锯线； ③经额骨、骨侧面至枕骨外缘做两条平行锯线； ④枕骨大孔两侧做" V " 锯线（与上述的两线相交）； ⑤撬开缝隙，揭开颅脑； ⑥剪开硬膜，小心分离嗅球、视神经、垂体及大小脑。	颅腔剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。
	10	6.小猪：可将口腔，颈部，胸腔，腹腔器官一并取出。	剖开方法正确，操作熟练，顺序正确。操作不当扣2分，没有在规定时间内来完成扣2分。
报告 (10分)	10分	检查报告填写规范	检查报告填写不规范每项扣2分
职业素养 与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着工作服扣5分。
	5	按动物尸体病理解剖操作规程进行	未按操作标准进行操作，操作不熟练扣5分。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

6. 试题编号：J2-06，动物病原微生物检验

(1) 任务描述

现在需要对发生疫情猪场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:正确处理新购玻璃器皿;正确处理使用过的玻璃器皿;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,你只要进行10分钟的处理,并告知考评专家实际灭菌需要多长时间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) 评分细则

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、干燥方法错误每种扣2分。	
完成	工作	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。

效果 (40分)	效果	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。

7. 试题编号：J2-07，动物病原微生物检验

(1) 任务描述

从细菌液体培养物中分离培养细菌，要求制作普通琼脂培养基，从培养物当中取病料进行划线分离，严格无菌操作（培养基高压灭菌过程不需操作）。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	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
		接种环	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/LHCL	自配	1瓶	1人使用
		1mol、NaOH。	自配	1瓶	1人使用
		液体细菌培养物	事先准备细菌培养物	1份	1人使用
3	耗材	PH试纸	精密PH试纸，PH测定范围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	普通滤纸	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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
检验操作环节 (80分)	80	操作过程要求规范。 1.严格无菌操作。 2.操作姿势正确。 3.操作步骤正确。 4.选用的仪器(工具)正确。 5.规定的时间内完成任务。	没有严格无菌操作,如接种环不灭菌就取样或划线完后不灭菌的扣 20 分。
			测定步骤中每错 1 步扣 5 分。
			称量不正确的扣 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 2 分;未穿工作服的扣 2 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。

8. 试题编号: J2-08, 动物病原微生物检验

(1) 任务描述

现已对采集的某病料样品进行了细菌培养,请对培养物进行制片染色,以使用显微镜观察细菌的形态和鉴定细菌的种类。要求:正确制作涂片,用革兰氏染色法进行染色;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	1个	1人使用

		染色架	普通	1 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	1 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) 评分细则

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。接种环每少一次火焰灭菌扣 3 分，接种环灭菌不彻底扣 3 分，点燃和熄灭酒精灯方法错误扣 3 分，握培养皿方法错误扣 3 分，接种环未放凉就去采取细菌扣 3 分，扣完为止，不能做到无菌操作者不得分。
		20	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。	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。
完成 效果 (20 分)	工作 效果	10	在规定的时间内完成	超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	测试 报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣 2 分。
职业 素养 (20 分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分；未穿戴工作服的扣 5 分，不按指定工位操作的扣 3 分。
		10	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	使用试剂后不及时归位的、凳子不摆好、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每项扣 2 分，扣完 10 分为止。

9. 试题编号：J2-09，动物病原微生物检验

(1) 任务描述

使用显微镜观察大肠杆菌标本片。要求：熟悉显微镜构造及使用时注意事项；正确使用显微镜油镜，能在油镜下观察大肠杆菌的形态；并规范填写测试报告。测试报告回答：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中（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) 评分细则

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, 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。

10. 试题编号: J2-10, 动物病原微生物检验

(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) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则	
工作步骤 (60分)	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	
	40	从试管中取样接种到平板培养基中	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,没有明显的分区操作最多扣5分;划破平板,最多扣5分。	
	10	接种完毕,台面的处理以及培养等	台面的整理:酒精灯熄灭,各试验器材归位(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)	10	工作效果	在规定的时间内完成。 超时5分钟内扣5分,超10分钟扣10分。
10		测试报告	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。	

11. 试题编号：J2-11，动物病原微生物检验

(1) 任务描述

使用显微镜油镜观察沙门氏杆菌标本片，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。

(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	沙门氏杆菌标本片	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) 评分细则

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。

12. 试题编号：J2-12，动物疾病临床诊疗技术

(1) 任务描述

牛的整体状态观察：某养殖户的牛最近消瘦食欲不振，需要你对其整体状态实施检查，要求检查项目符合要求，检查操作规范。记录牛整体状态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	实验动物	牛	200kg	1只	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)		40	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 5 分
				精神状态，没检查或没检查到位扣 5 分
				皮肤与被毛的检查 没检查或没检查到位扣 5 分
				可视粘膜检查，包括眼结膜、鼻腔粘膜、口腔粘膜和阴道粘膜。缺一项没检查扣 5 分，检查手法错误扣 3 分
完成效果 (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分，超 10 分钟扣 10 分。
	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；记录其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 3 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。	安全措施不到位：如出现操作时牛与动物损害直接扣5分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣3分。
--	----	-----------------------------	--

13. 试题编号：J2-13，动物疾病临床诊疗技术

(1) 任务描述

羊的体温测定：一头羊突然不食，精神不振，现需要你对羊实施体温测定，要求操作规范。记录羊体温测定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	羊	10kg	1只	1人使用
2	耗材	纸、笔	普通	1套	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)		50	羊的体温测量	正确取出体温计、将体温计甩至35度以下并消毒。未消毒扣10分，操作不规范扣3分
				正确将体温计插入羊肛门内适当深度（内二分之一），未旋转扣3分，体温计掉落扣10分。
				五分钟后，取出体温计正确读数，并读数。读数错误扣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。未放3分
作品 (或完成效果) (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	测试报告	20	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	判断错误扣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、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。

14. 试题编号：J2-14，动物疾病临床诊疗技术

（1）任务描述

牛的脉搏测定：一头六个月的黄牛，精神状态一般，呼吸微弱，现需要你对牛实施脉搏测定，要求操作规范。记录牛脉搏测定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	保定架	六柱栏	1支	1人使用
		保定绳	3米	1根	1人使用
		计时器	普通	3个	1人使用
2	实验动物	牛	六个月	1头	1人使用
2	耗材	纸、笔	普通	1套	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）评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40分)		50	牛的脉搏测量	对牛实施正确保定方法，对牛尾实施适当保定，未保定扣10分，保定错误扣5分。
				正确选择脉搏测量位置。位置选择错误扣5分。
				脉搏测定方法正确，方法错误扣5分。
				1分钟后，对牛的脉搏进行计数。计数错误扣3分
				测量完后牛放回原处。未放3分
作品	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。

(或完成效果) (40分)	测试报告	20	测试报告填写完整,文字表达准确有逻辑性。	判断结果与结果是否异常错误扣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、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。	安全措施不到位:动物不采取合理保定每处扣3分,测试完后没有清理场地扣4分。

15. 试题编号: J2-15, 动物疾病临床诊疗技术

(1) 任务描述

犬的血液涂片: 某比特犬约10kg, 牙龈苍白, 消瘦、食欲下降, 疑似巴贝斯虫, 送来一份血样, 请你实施血液涂片镜检, 对于结果进行判定, 并填写一份检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	生物显微镜	10×40	1台	1人共用
2	器皿	载玻片	普通	4块	1人使用
		盖玻片	普通	4块	1人使用
		移液枪	20~200ul	1把	1人使用
		移液枪	20~200ul	若干	1人使用
		移液枪盒	可以装20~200ul枪头	1个	1人使用
		染色架	普通	1支	1人使用
		瑞士染液	100ml	1瓶	多人共用
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
		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) 评分细则

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. 选用正确的涂片方法	血液涂片错误扣5分, 操作不规范扣2分。
		2. 染色操作流程方法正确。	血液染色流程、染色时间错误扣5分,

			操作不规范扣 2 分。
		3.显微镜正确使用	显微镜操作错误扣 5 分，不规范扣 2 分。
		4.规定的时间内完成任务。	没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
		5.任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等扣 5 分。
完成效果 (40 分)	工作效果	20	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。
	结果	20	检测的结果正确，判断分析准确，根据检测结果能正确分析动物所发生的疾病，能规范填写检测报告。
职业素养 (20 分)		10	正确着装，做好工作前准备。
		10	具有兽医化验员良好的职业素养。

16. 试题编号：J2-16，动物疾病临床诊疗技术

(1) 任务描述

羊的肌肉注射：某农户家体重约 10kg 的羊发病，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
2	仪器设备	剪毛剪	医用	1 把	1 人使用
		金属注射器	10mL	1 把	1 人使用
		针头	多种规格	各 1 个	1 人使用
		镊子	医用	1 把	1 人使用
		保定绳	约 2m	1 根	1 人使用
		保定杆	1m 长	1 个	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	4只	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 (40分)		10	羊的正确保定。	保定不正确扣5分，因保定效果不佳而无法完成下一步操作扣5分。
		10	药物的配制正确，剂量准确。	配药不正确扣3分，剂量错误扣3分。
		20	给药部位、取药、配药、给药操作规范正确。	取药、配药及给药等操作不规范，一项扣5分。
完成效果 (40分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10	工作步骤熟练。	工作步骤要规范，取药、配药及给药技术基本规范、较熟练扣3分，完全不规范、也不熟练扣10分。
		10	保证药物注射量。	工作步骤中造成药物浪费，剂量不够，每处扣3分。
	测试报告	10	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不完整根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差，无逻辑性每项扣2分。
职业素养(20分)		10	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、口罩、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10	具有疫病防治员良好的职业素养，病例分析合理。	依据测试报告表现来扣分。

17. 试题编号：J2-17，动物疾病临床诊疗技术

(1) 任务描述

兔的静脉注射：某农户家体重约2kg的兔发病，根据治疗方案，需耳静脉注射

0.9%NaCl, 请你实施给药操作。操作完成后请提交 1 份测试报告, 并在测试报告中陈述静脉注射时一般选择部位和临床应用及注意事项。

(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
2	仪器设备	剪毛剪	医用	1 把	1 人使用
		一次性注射器	10mL	1 只	1 人使用
		输液管	不同规格	各 1 支	1 人使用
		橡皮筋	15cm 左右	1 根	1 人使用
		镊子	医用	1 把	1 人使用
		兔保定箱(笼)	普通	1 个	1 人使用
		输液架	医用	1 个	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
		0.9%NaCl	医用	100mL	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
		家兔	1.5~2kg	1 只	1 人使用
		记录纸	A4 纸	2 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	2 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 (40 分)		10	正确保定。	保定不正确扣 5 分。
		30	给药部位、注射、给药操作规范正确。	给药部位、部位消毒、固定针头、穿刺血管等操作有错误, 一项扣 3 分, 血管选择错误扣 10 分。
完成效果 (40 分)	工作效果	10	在规定的时间内完成。	在规定的时间内没完成超时 5 分钟内扣 5 分, 超 10 分钟扣 10 分。
		10	工作步骤熟练。	工作步骤要规范, 穿刺血管、给药技术基本规范、不熟练扣 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, 对输液过程中出现的问

				题不能正确处理扣 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、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。

二、岗位核心技能

模块一 畜禽生产核心技能

1. 试题编号：H1-01，猪生产

(1) 任务描述

给仔猪打耳号：某规模化种猪企业，要对仔猪进行编号并打耳号，现有 1 窝仔猪窝号为 105，要给全窝仔猪打耳号，个体号分别为 1-12 号。请给其中一头打耳号。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	仔猪	出生 3 日龄内仔猪	1 窝	1 组共用
2	器械	仔猪耳号钳	普通或高温电钳	1 把	1 人使用
		镊子	普通	1 把	1 人使用
		搪瓷杯	250 mL	1 个	1 人使用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		碘酊	500 mL	1 瓶	1 组共用
		棉球	医用	1 包	1 组共用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；新生仔猪及母猪关放在母猪产床中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.器械消毒; 2.保定仔猪、耳朵消毒; 3.按编号要求打耳号; 4.消毒伤口。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	10	1.打耳号过程中的无菌操作; 2.仔猪保定正确、方便操作; 3.剪耳缺动作果断、不拔不扭。	每个项目操作不规范扣 5-10 分。
	熟练程度	10	10 分钟之内完成 1 头仔猪打耳号操作。	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	20	耳号编号正确; 耳缺打的位置正确; 没有伤及大血管。	编号错误扣 10 分; 位置不准扣 5 分; 出血过多扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分; 消毒不规范的每项扣 1 分, 扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分; 不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分; 不作记录、记号扣 2 分。

2. 试题编号: H1-02, 猪生产

(1) 任务描述

猪的活体测膘: 某种猪场要对后备种猪进行活体测膘, 以便于评估种用价值并进行选种。请测量其中一头后备母猪的背膘厚度, 填写测量结果。撰写活体测膘操作报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	后备母猪	体重 80-100 Kg	1 头	1 组共用
2	器械	A 超测膘仪	普通	1 台	全组共用
		剃毛剪	普通	1 把	1 人使用
3	耗材	耦合剂	医用耦合剂	1 瓶	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场; 待测后备母猪关放在猪笼中; 准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.检测仪器准确性； 2.检查场地是否平坦； 3.测量部位定位、剪毛； 4.测量部位和探头涂耦合剂； 5.测量、读数； 6.识别母猪耳号，填写记录表。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	20	1.场地平坦； 2.猪站立姿势正确； 3.测量部位的准确性； 4.读数判断的准确性。	每个项目操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	在规定的时间内完成测定。	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	10	结果误差不大于 2 mm	误差大于 2 mm 扣 10 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

3. 试题编号：H1-03，猪生产

(1) 任务描述

母猪 B 超妊娠诊断：某规模猪场一批母猪配种后已有 28-35 天，要求用 B 超对母猪进行检查，以确定是否妊娠。请检查其中一头母猪是否妊娠。撰写母猪 B 超妊娠检查操作报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母猪	配种后 28-35 天的母猪	1 头	1 组共用
2	器械	B 超	手持式兽用 B 超	1 台	1 组共用
		剃毛剪	普通	1 把	1 人使用

3	耗材	耦合剂	医用耦合剂	1 瓶	1 人使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待测妊娠母猪关放在母猪限位栏中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.在探测部位剪毛、涂耦合剂； 2.B 超开机，调整参数； 3.探头上涂耦合剂； 4.以一定的角度对准母猪体内子宫角进行探测； 5.冻结图像并对图像进行判断； 6.必要时对另一侧进行同样的探测。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	10	1.探测部位和角度正确； 2.要涂耦合剂。	每个项目操作不规范扣 5 分。
	熟练程度	10	1.操作姿势正确； 2.在规定的时间内完成操作。	操作姿势不正确扣 5 分；超过时间酌情扣 5 分。
完成效果	结果	20	对图像结果的判断正确。	不能识别图像中的孕囊；不能区分膀胱各扣 10 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

4. 试题编号：H1-04，猪生产

(1) 任务描述

母猪正常分娩接产：某规模猪场一批母猪已到预产期，已转入分娩舍的产床上，需要进

行接产准备和接产工作。请设计一个接产准备清单和接产程序及操作规范。现场操作给仔猪断脐带。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	母猪	临产母猪	1 头	1 组共用
2	器械	红外灯	250 W	1 个	1 组共用
		塑料桶	普通	1 个	1 组共用
		小喷壶	普通	1 个	1 组共用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		毛巾	普通	1 块	1 人使用
		接产粉	1000 g	1 包	1 组共用
		高锰酸钾	普通	1 瓶	1 组共用
		碘酊	500 mL	1 瓶	1 组共用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；待产母猪关放在母猪产床中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	30	1.接产用品准备齐备； 2.产床与母猪清洁、消毒； 3.用毛巾擦除仔猪口鼻粘液，用接产粉擦拭仔猪全身； 4.断脐带并对脐带断端消毒； 5.将仔猪放入保温箱； 6.清点和处理胎衣。	每缺一个步骤扣 5 分。
	操作规范	10	1.将脐带血挤向仔猪； 2.离腹部 5cm 左右，用手指掐断脐带，并消毒。	每个项目操作不规范扣 5 分。根据猪场要求不同可结扎、可不结扎。
	熟练程度	10	每处理 1 头仔猪不超过 10 分钟	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	20	脐带断端不明显出血；脐带保留长度合适；消毒效果好。	有明显出血扣 5 分；长度不合适扣 10 分；消毒不严扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分

职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分；消毒不规范的每项扣 1 分，扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分；不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分；不作记录、记号扣 2 分。

5. 试题编号：H1-05，猪生产

(1) 任务描述

仔猪剪牙：某规模猪场一批新生仔猪（2 日龄内）需要剪牙。请实际操作给一头仔猪剪牙。写出仔猪剪牙操作规范。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	仔猪	出生 2 日内健康仔猪	1 窝	1 组共用
2	器械	剪牙钳	普通	1 把	1 人使用
		镊子	普通	1 把	1 人使用
		搪瓷杯	250 mL	1 个	1 人使用
3	耗材	胶手套	一次性胶手套	1 双	1 人使用
		碘酊	500 mL	1 瓶	1 组共用
		棉球	医用	1 包	1 组共用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告纸	A4 纸	1 张	1 人使用

技能考试场地为规模猪场或实训场；新生仔猪及母猪关放在母猪产床中；准备工作服、胶鞋、消毒水、洗手液等用品。

(3) 考核时量

考试时间为 60 分钟。更衣、消毒、准备 10 分钟，操作 30 分钟，书写报告 10 分钟，清理场地 10 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) 评分细则

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	20	1.器械消毒； 2.保定仔猪、打开仔猪口腔； 3.剪去仔猪 8 个乳牙；	每缺一个步骤扣 5 分。

			4.消毒仔猪口腔中剪牙处。	
	操作规范	20	1.剪牙过程中的无菌操作; 2.仔猪保定正确、方便操作; 3.剪牙动作果断、不拔不扭。	每个项目操作不规范扣 5-10 分。
	熟练程度	10	10 分钟之内完成 1 头仔猪剪牙。	超过时间酌情扣 5-10 分。
完成效果	结果	20	仔猪 8 颗乳牙全部剪去,整齐、长度合适,不伤仔猪牙龈。	仔猪牙龈损伤扣 10 分;齿面不平扣 5 分;没有全部剪干净扣 5 分。
	报告	10	报告书写规范、简明清晰	报告填写不规范酌情扣 5-10 分
职业素养	形象	2	更换工作服、穿好胶鞋	未换工作服和胶鞋的扣 2 分
	态度	3	服从安排、不怕脏累、遵守规范	态度不端正者酌情扣 1-3 分
	消毒	5	进出猪舍均严格消毒	没有消毒扣 5 分;消毒不规范的每项扣 1 分,扣完 5 分为止。
	安全	5	注意人、畜安全	粗暴对待动物的扣 2 分;不注意人身安全的扣 3 分。
	习惯	5	良好的工作习惯	结束后不清理场地扣 3 分;不作记录、记号扣 2 分。

6. 试题编号: H1-06, 禽生产

(1) 任务描述

某鸡场需要孵化一批种蛋,请你在该批种蛋中选出合格的种蛋并在入孵之前对它进行消毒(说明,福尔马林的加入只作模拟动作,不要实际加入),同时填写 1 份检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	可密封的朔料箱	约 100cm × 50cm × 50cm	1 个	1 人使用
		瓷盆	直径约 20cm	1 个	1 人使用
		粗天平	感量 0.1g	1 台	1 人使用
		量筒	10-20mL	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	1 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
4	考试场地	实验室	台面清洁无杂物,满足上述考试条件,提供人手消毒药		

(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) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
种蛋的选择与消毒检测结果 (80%)	工 作 步骤	50	1.种蛋的选择方法正确 (10分)。 2.种蛋的消毒操作步骤正确 (15分)。 3.选用的仪器 (药品) 正确 (5分)。 4.箱子体积计算方法正确。(5分) 5.消毒药物计算方法, 配比比例正确 (10分)。 6.规定的时间内完成任务 (5分)。	种蛋的选择方法不规范的扣 5 分。 种蛋的消毒操作中错 1 步扣 5 分。 选用的消毒仪器 (工具) 错误扣 5 分。 体积计算方法错误的扣 5 分。 消毒药物计算方法比例不正确的扣 10 分。 没有在规定时间内完成任务扣 5 分。
	结 果	30	1.箱子体积计算结果正确 (5分)。 2.药品用量计算结果准确 (5分)。 3.正确的选择合格种蛋 (20分)。	箱子体积计算结果错误扣 5 分 药品计算结果错误的扣 5 分。 选择不合格种蛋的每 1 个扣 5 分, 超过 5 个记 0 分。
职业素养与操作规范 (20%)		5	正确着装, 做好工作前准备, 遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分; 未穿工作服的扣 2 分, 不按指定工位操作的扣 2 分, 迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		10	遵守实验室管理要求。具有良好的工作习惯。	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行为每次扣 2 分, 扣完 10 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。

7. 试题编号: H1-07, 禽生产

(1) 任务描述

请你根据家禽品种图片或相关课件识别国内外著名的家禽品种, 并说出其主要品种特征。请自行设计品种记录表格, 记录所识别的品种名称、原产地、经济类型以及主要的品种特征, 填写 1 份测试报告。

(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	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	考试场地	实验室或多媒体 教室	安装多媒体，电脑上安装常用软件，能播放课件与 图片		

(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	70	1.识别 4 个鸡的品种并 说出其产地、经济类型 和主要特征(24分) 2.识别 3 个鸭的品种并 说出其产地、经济类型 和主要特征(18分) 3.识别 2 个鹅的品种并 说出其产地、经济类型 和主要特征(12分) 4.在规定的时间内完成 任务(7分)	品种识别每错 1 个扣 2 分。扣完 14 分为止。 产地每错 1 个扣 2 分，经济类型每错 2 个 扣 2 分。扣完 28 分为止。 主要特征陈述每错 1 个扣 3 分。扣完 21 分 为止。 没有在规定时间内完成任务扣 7 分。
	测试 报告	10	测试报告填写清晰，文 字表达准确有逻辑性。	测试报告填写不清晰、文字表达差、无逻辑 性每项扣 3 分。
职业素养与操 作规范(20 分)		5	正确着装。遵守考场纪 律。	未穿工作服的扣 2 分，不按指定位置操作 的扣 3 分。迟到 30 分钟取消考核资格。
		5	正确使用仪器设备(工 具)。	不正确的使用多媒体的扣 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。
		10	遵守实验室管理要求。	凡不遵守实验室制度，操作无条理性，不 能统筹安排时间等行为每次扣 2 分。任务 完成后，未清及时理场地的扣 5 分

8. 试题编号：H1-08，禽生产

(1) 任务描述

为了了解一批种蛋的孵化情况，请你检查这批种蛋胚胎发育的状况，对种蛋作出检测结论，撰写 1 份检测报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	照蛋器	手握式快速照蛋器	1 个	1 人使用
		暗室	可以根据情况决定	1 个	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
		胚蛋	孵化 5~7d、18~19d 的鸡胚蛋（随孵化场情况而定具体日期）	20 枚	1 人使用
		塑料盆或纸箱	普通	1 个	1 人使用
3	场地	实训场或实验室	提供考试条件，准备消毒药		

(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) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
种蛋胚胎发育观察结果（80%）	工 作 步骤	50	1.选用的照检方法正确（10分）。 2.描述透视鸡胚发育的特征正确（20分）。 3.选用的照蛋仪器（工具）正确（5分）。 4.能熟练的透视鸡胚发育特征。（10分） 5.规定的时间内完成任务（5分）。	照蛋方法错误扣 10 分。 描述鸡胚发育特征错 1 项扣 5 分。 选用的测量仪器（工具）错误扣 5 分。 照蛋不熟练的扣 5 分。 没有在规定的时间内完成任务扣 5 分。
	结 果	30	检测的结果正确	每判断错误 1 个种蛋的扣 5 分。最后结论不准确扣 5 分，没有结论的扣 10 分。扣完本项分为止。
职业素养与操作规范（20%）		5	正确着装，做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分，不按指定工位操作的扣 2 分。迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
		5	具有良好的工作习惯。	事前不检查调试测量工具扣 1 分，使用仪器后不及时归位的每次扣 2 分，操作无条理性、不及时记录数据等行为每次扣 2 分，扣完 5 分为止。
		5	正确使用仪器设备（工具）。	不正确的使用照蛋器的扣 2 分。造成仪器设备（工具）损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。

	5	消毒。	没有消毒扣 5 分，消毒不规范扣 2 分。
--	---	-----	-----------------------

9. 试题编号：H1-09，禽生产

(1) 任务描述

为了解蛋鸡的生长发育情况，请你利用考场提供的鸡只，按照高、低产蛋鸡的判断标准进行产蛋水平高低的鉴别，要求每一步操作前先要向考评员陈述工作内容然后再动手操作，撰写 1 份测量和鉴定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	动物	产蛋期鸡	高产鸡、低产鸡	各 2	1 人使用
2	考试场地	实验室或实训场	提供考试条件（在实验室，就把鸡装在鸡筐内）与消毒药		

(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) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
高、低产蛋鸡的鉴别结果（80%）	工作步骤（60分）	60	1.肉眼观察（头部、胸部、体躯、脚与趾、泄殖腔、换羽、色素消褪、性情、觅食力、各部位配合、羽毛表现等）描述与鉴别方法正确（20分）。 2.腹部容积描述与鉴定正确（10分）。 3.耻骨间距描述与鉴定正确（10分）。 4.触摸品质（腹部、冠、髯、耻骨）描述与鉴定正确（10分）。 5.操作熟练（5分）。 6.规定的时间内完成任务（5分）。	描述错误、肉眼观察不细致、鉴别错误均扣 5 分。 腹部容积测量不正确、鉴别错误的扣 5 分。 描述错误、耻骨间距测量不正确、鉴别错误均扣 5 分。 描述错误、触摸不细致、触摸品质鉴别错误均扣 5 分。 鉴别不熟练的扣 5 分。
	结果（20分）	20	高、低产蛋鸡鉴定准确。	没有在规定时间内完成任务扣 5 分。 高、低产蛋鸡鉴定每错误 1 只扣 5 分，本项扣完 20 分止。
职业素养与操作规范（20%）	5	5	正确着装，做好工作前准备遵守考场纪律。	衣冠不整扣 1 分；未穿工作服的扣 2 分；迟到 30 分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计 0 分。
	10	10	遵基本的的操作规程与管理要求。	出入禽场未消毒的每次扣 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。

	5	按正确顺序与标准进行高、低产蛋鸡鉴定,并及时记录原始数据。	未按正确标准进行鉴定,并及时记录原始数据的扣3分。
--	---	-------------------------------	---------------------------

10. 试题编号: H1-10, 禽生产

(1) 任务描述

为了了解鸡的生长情况和整齐度,现在打算测定鸡的体重均匀度,请你述说抽样的数量与方法,并现场测定5只鸡的体重均匀度,分析产生结果的原因并提出解决办法,撰写一份测定报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	工具	台称	普通	1把	1人使用
		鸡筐	普通	1个	1人使用
2	动物	育成鸡	普通	30只	全组使用
3	材料	A4纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
4	场地	实验室或实训场	提供上述考试条件(在实验室,就把鸡装在鸡筐内),准备消毒药		

(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) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
家禽体重均匀度的测定结果(80%)	工作步骤	60	1.述说抽样的数量与方法正确(10分)。 2.体重称量方法正确(15分)。 3.计算方法正确(10分)。 4.能分析结果的原因(10分)。 5.能提出解决的办法(10分)。 6.规定的时间内完成任务(5分)。	述说抽样数量与方法有误每项扣5分。 体重测定方法错误扣10分。 计算方法错误扣10分。 对结果的原因分析错误的扣10分 提出解决的办法不可行的扣10分。 没有在规定的时间内完成任务扣5分。
	结果	20	1.均匀度计算结果正确(15分)。 2.测定结论正确(5分)。	平均值、平均值±10%及最后计算结果错误扣5分。 测定结论不正确扣5分
职业素养与操作规范(20%)		5	正确着装,做好工作前准备。遵守考场纪律。	衣冠不整扣1分;未穿工作服的扣2分,不按指定工位操作的扣2分。不服从考评

			专家安排的该项计 0 分。
	10	遵守基本的安全操作规程与管理要求。	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。
	5	正确使用测定工具。良好的工作习惯。	不正确的使用测定工具的每次扣 2 分。未及时记录操作过程及原始数据扣 2 分。造成工具损坏的扣 3 分，造成安全事故的本大项记 0 分。

11. 试题编号：H1-11，禽生产

(1) 任务描述

现有一蛋鸡养殖场，请您为这一蛋鸡场的产蛋情况绘制出一产蛋曲线，并进行分析和提出解决办法（或下一阶段饲养管理上的合理建议），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	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	场地	实验室	台面清洁，无其他物品		

(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) 评分细则

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
产蛋曲线绘制与分析结果（80%）	工作步骤（30分）	30	1.在坐标纸上绘制标准产蛋曲线（10分）。 2.在同一坐标纸上绘制鸡场实际产蛋曲线（10分）。 3.规定的时间内完成任务（10分）。	绘制标准产蛋曲线错误扣 10 分，不标准扣 5 分。 绘制实际产蛋曲线错误扣 10 分，不标准扣 5 分。 没有在规定时间内完成任务扣 10 分。
	结果分析	30	1.分析两条曲线，找出该鸡场饲养管理方面存在的问题（15分）。 2.根据分析提出下一阶段饲养	找不出鸡场饲养管理方面存在的问题扣 15 分，分析部分错误扣 10 分。 不能提出下一阶段饲养管理上的合理建议扣 15 分，提出的建议部分错误扣

			养管理上的合理建议（15分）。	10分。
	报告	20	撰写的报告正确、清晰。	撰写的报告有误酌情扣1-10分。报告条理不清晰扣10分。
职业素养与操作规范（20%）		5	正确着装，遵守考场纪律。	衣冠不整扣1分；未穿工作服的扣2分，不按指定工位操作的扣2分。迟到30分钟取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计0分。
		10	良好的态度（5分）。 良好的工作习惯（5分）。	态度不端正扣5分、结束后不清理场地扣5分
		5	正确使用计算工具，爱惜工具。	不正确使用计算工具、不爱惜工具扣5分。

12. 试题编号：H1-12，草食动物生产

（1）任务描述

请你根据牛、羊品种图片识别品种，简要介绍其原产地、经济类型及主要特征，并从中选择适合改良湘西黄牛肉用性能的杂交父本品种，拟定湘西黄牛的杂交改良方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	具备牛羊品种特征的图片	湖南省牛羊养殖的常见品种	10个	全组共用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告单	A4纸	2张	1人使用
3	考试场地	实验室	具有多媒体设备		

（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（10分）	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣2分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	5	良好的工作习惯	任务完成后，未清理场地的扣5分。
操作过程（60分）	60	1.识别牛羊品种； 2.写出各品种的原产地、经济类型、主要特征；	品种识别错误每个扣2分，为正确写出品种的原产地、经济类型、主要特征扣4分； 杂交父本的选择错误扣5分； 没有杂交方案说明扣5分。
结果（30分）	30	1.杂交父本的确 2.杂交方案的制定	杂交父本的选择错误扣5分； 方案制定不合理扣15分 没有方案说明扣10分。

13. 试题编号：H1-13，草食动物生产

(1) 任务描述

请你描述羊的个体标记的方法，并对一只羊进行个体标记，做好记录并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	耳标钳	普通	5个	小组共用
2	耗材	羊用耳标	普通	1套	1人使用
		手套	一次性乳胶	1对	1人使用
		羊	成年大耳羊	1只	1人使用
		碘酒	500ML	5瓶	小组共用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
3	考试场地	实验室	具备羊群围栏设施		

(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 (25分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣5分，未穿工作服扣2分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	10	正确使用仪器设备。	不正确使用仪器设备扣5分，造成仪器设备损坏的扣10分。造成安全事故的本大项记0分。
	5	良好的工作习惯	仪器设备未归位扣3分，工作台未整理扣2分。
操作过程 (55分)	55	1.个体标记的类型。 2.各种标记的具体操作 3.用耳标法对一只羊进行标记。	要求写出至少3种标记方法，每少一种扣5分； 要求写出至少三种标记方法的操作步骤及注意事项，没少一种扣5分； 操作不熟练的扣10分；操作不规范的扣15分。
结果 (20分)	20	1.耳标标记位置。 2.避开血管标记。 3.工作报告	耳标标记位置不合理扣5分； 有出血现象扣10分。 工作报告未登记扣5分

14. 试题编号：H1-14，草食动物生产

(1) 任务描述

请你对根据牛的门齿及角轮对牛的年龄进行鉴定，完整填写测量结果并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	保定栏	普通	1个	全组共用
2	耗材	手套	一次性乳胶	1对	1人使用
		黄牛	有年龄记录各年龄段的有角黄牛	5头	随机使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用
3	考试场地	实验室	具备牛保定设施		

(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 (15分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣5分，未穿工作服扣2分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	5	良好的工作习惯	未清理场地扣5分。
操作过程 (60分)	60	1.正确的打开牛的口。 2.正确的分辨牛的乳齿和永久齿 2.根据牛的门齿判断牛的年龄 3.根据牛的角轮辅助判断牛的年龄。	口的打开方式不对扣20分； 乳齿和永久齿分辨不准确，每错一对扣5分； 出现受伤现象的扣20分。
结果 (20分)	25	1.年龄鉴定结果准备。 2.工作报告	年龄鉴定结果超出上下波动0.5岁范围扣20分。 工作报告未登记扣5分。

15. 试题编号：H1-15，草食动物生产

(1) 任务描述

请你对牛进行体尺测量，并根据测得的数据，结合牛的体况进行体重估测，完整填写测量结果并撰写报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	保定栏	普通	1个	小组共用
		测杖	牛用	1把	1人使用

		计算器	普通	1 把	1 人使用
		皮尺	3m	1 个	1 人使用
2	耗材	手套	一次性乳胶	1 对	1 人使用
		黄牛	普通	5 头	随机使用
		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
4	考试场地	实验室	具备牛保定设施		

(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 (30 分)	10	正确着装，做好工作前准备。	未佩戴手套扣 5 分，未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	正确使用仪器设备。	不正确使用仪器设备扣 5 分，造成仪器设备损坏的扣 10 分。造成安全事故的本大项记 0 分。
	10	良好的工作习惯	未按实记录原始数据扣 5 分 未清理场地扣 5 分。
操作过程 (50 分)	50	1.测量方法正确。 2.测量部位正确 3.选用的测量工具正确 4.正确的读数 5.能正确的估算牛的体重	测量方法不正确每项扣 2 分； 测量部位不正确每项扣 2 分； 选用测量工具不正确每项扣 2 分。 读数不准确扣每项扣 2 分 估算方法不正确扣 5 分
结果 (20 分)	20	1.能消除和校正误差。 2.能分析结果的准确性 3. 体重估测计算准确	没有对测量结果进行处理扣 5 分。 结果与实际差距超过 10%扣 10 分。 对结果误差分析错误扣 5 分。

16. 试题编号：H1-16，草食动物生产

(1) 任务描述

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，并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	材料与设备	计算器	普通	1 个	1 人使用
		2 头奶牛整个泌乳期产乳量的原始记录		1 套	1 人使用
2	耗材	绘图纸	普通	5 头	随机使用

		记录纸	A4 纸	1 张	1 人使用
		报告单	A4 纸	1 张	1 人使用
3	考试场地	实验室	可供 20 人同时考试		

(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 (10 分)	5	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	5	良好的工作习惯	未清理场地扣 5 分。
操作过程 (20 分)	20	1. 根据产乳量的原始记录绘制泌乳曲线。	泌乳曲线绘制不标准的扣 15 分；位置标注不准确每项扣 1 分。
结果分析 (70 分)	70	1. 分析奶牛生产力水平。 2. 根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点 3. 分析奶牛产奶量出现波动的原因 4. 提出两头奶牛产奶量提高解决方案	不能准确分析奶牛生产力水平扣 10 分。 根据泌乳曲线分析两头奶牛的优缺点不准确扣 20 分 分析奶牛产奶量出现波动的原因不正确扣 20 分。 提出两头奶牛产奶量提高解决方案不合理扣 20 分

模块二 动物疾病防控核心技能

1. 试题编号：H2-01，动物流行病诊断与防控

(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，请结合肥猪舍的生产实际对这个单元的肥猪舍设计一个消毒方案。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：H2-02，动物流行病诊断与防控

(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。

3. 试题编号: H2-03, 动物流行病学诊断与防控

(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。

4. 试题编号: H2-04, 动物流行病学诊断与防控

(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。

5. 试题编号：H2-05，动物流行病学诊断与防控

(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	以实际提供的为准，附说明书		1 人使用

		疫苗			
		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) (20 分)	10	在规定的时间内完成	超时 5 分钟内扣 5 分, 超 10 分钟扣 10 分。
	10	免疫程序合理, 符合该猪场的需要。	不完全符合测试提出的要求的少一项扣 5 分, 重点防疫的疫病少一项扣 5 分。
职业素养 (20 分)	20	具有良好的职业素养, 有序地完成测试任务。	免疫程序设计前的准备工作充分, 充分利用提供的条件和提出的要求, 条件应用不全扣 5 分, 准备工作不充分缺一项扣 2 分。

6. 试题编号: H2-06, 动物流行病学诊断与防控

(1) 任务描述

保育猪的驱虫方案: 某商品猪场, 在保育舍饲养有 10 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 公斤/头	10 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
3	耗材	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, 做好工作前准备。	衣冠不整扣 2 分; 未穿戴工作服、鞋的扣 5 分, 不按指定工位操作的扣 3 分。
	10	具有疫病防治员良好的职业素养, 进出猪场要消毒。	入场不消毒扣 10 分。

7. 试题编号：H2-07，动物流行病诊断与防控

(1) 任务描述

幼犬的驱虫方案：3月龄金毛犬，公，10公斤，根据幼犬保健驱虫程序需要对金毛犬进行体内驱蛔虫，请对该犬设计驱虫方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物、器材	金毛犬	10 公斤	1 头	1 人使用
		塑料盆	普通	1 个	1 人使用
		普通电子称	普通	1 个	1 人使用
		喂药器	兽用	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	氯硝柳胺、福来恩、害获灭、左旋咪唑等	1 组	1 人使用
3	耗材	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。	实施安全保定，10分，驱虫前对幼犬进行简易检查占5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。	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。（观察幼犬、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	保定好犬，不能造成人、犬受伤。

		的职业素养。	
--	--	--------	--

8. 试题编号：H2-08，动物流行病诊断与防控

(1) 任务描述

幼猫的驱虫方案：5月龄蓝猫，公，2公斤，根据幼猫保健驱虫程序需要对蓝猫，进行体内驱线虫，请对该猫设计驱虫方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实 验 动物、 器材	蓝猫	2 公斤	1 只	1 人使用
		塑料盆	普通	1 个	1 人使用
		普通电子称	普通	1 个	1 人使用
		猫袋	适合 1~3 公斤	1 个	1 人使用
		喂药器	兽用	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	氯硝柳胺、福来恩、害获灭、猫宠清等	1 组	1 人使用
3	耗材	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。	实施安全保定，10分，驱虫前对幼猫进行简易检查占5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。	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。（观察幼猫、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。	保定好猫，造成人、犬受伤扣8分。

9. 试题编号：H2-09，动物非流行病诊断与治疗

（1）任务描述

2018年6月2日，某农户的牛偷食大量豆苗后约40分钟发病，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）评分细则

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。

10. 试题编号：H2-10，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

某农户饲养的 1 头育肥牛体重 250kg，3 天前发病，病牛食欲减退，反刍减少。临床检查见瘤胃蠕动音减弱，瘤胃蠕动次数减少，左肋部凹陷加深，触诊瘤胃内容物呈粥样，体温、脉搏、呼吸次数无明显变化。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) 评分细则

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。

11. 试题编号：H2-11，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

斗牛公犬，1岁。主诉，下午四时左右带出去玩耍时一切正常，玩耍后在带回家的路上，该犬突然四肢无力，喘息，倒地，呕吐，之后一直口吐白沫。送诊后经检查，体温42℃，呼吸急促，舌头发绀，眼结膜潮红，瞳孔正常，皮肤灼热，卧地不起，呼出气体中无异味，未腹泻。请根据犬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) 评分细则

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。

12. 试题编号：H2-12，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

主诉：猪场2~4月龄的仔猪，近日出现零星死亡，其他猪表现渐进性食欲障碍，口渴，粪便干硬呈球状，表面附有黏液和血液。临床检查，可视黏膜苍白或黄染。精神沉郁，后肢无力，有时呈间歇性抽搐，过度兴奋，角弓反张。剖检见皮下水肿，腹腔积液，肝脏中大、

出血、硬化。病史调查得知，近一个月来，阴雨连绵，所用饲料轻度板结，但未有明显的霉变。请根据猪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) 评分细则

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。

13. 试题编号：H2-13，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

娄底大同芙蓉小区李先生家一猎犬，在打猎过程中被荆棘划破前肢腕关节处皮肤，因伤口较小，当时主人并未对其作任何处理，不料发生感染，两天后形成一肿胀，三天后肿胀更明显，触诊的柔软、波动、有热、痛反应，猎犬走路跛行。遂来娄底职院宠物医院处理，请你根据以上表现，结合所学知识，对该病进行初步诊断，制订治疗原则，设计治疗方案并根据所给条件实施治疗。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	器械及药品	手术刀、注射器、手术剪、引流器、穿刺针、持物钳、镊子、持针钳、缝合针、缝线、无菌纱布、胶布	若干	1组使用
		无菌手术衣、手术帽、口罩、手术洞巾。	各1套	1组使用
		手消毒液、1%利多卡因、3%双氧水、75%酒精、0.1%高锰酸钾液。	各一瓶	1组使用
		医用垃圾桶。	1个	1组使用
2	动物	发病的猎犬	1只	1组使用
3	耗材	标记笔（油彩笔）	1支	1人使用
		记录纸（A4纸）	1张	1人使用
		报告纸（A4纸）	1张	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	15	1.能找出各种诊断信息，诊断方法正确，动作熟练。	缺一项扣2分，动作不熟练扣2分，扣完本项成绩为止。
	10	2.诊断结果正确	诊断结果不正确扣完本项目。
	10	3.制订治疗原则合理。	治疗原则不合理扣2分，错误扣5分。
	10	4.治疗方案、方法正确、合理可行。	方案不完整扣5分，对该病无效扣完本项目。
	20	5.治疗技术熟练，在规定时间内来完成，效果好。	熟练不熟练，酌情扣2-5分，在规定时间内没完成，超时5分钟扣5分，超时10分钟扣10分。
	5	医疗废物的处理。	治疗后没有处理医疗废物扣5分。
测试报告 (10分)	10	测试报告填写完整，文字表达准确通顺。	测试报告赶写不完整，根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差、不准确、不通顺，每项扣2分。
职业素养与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着无菌手术工作服扣5分。
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，未并及时记录操作过程扣2分，扣完为止。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

14. 试题编号：H2-14，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

娄底日报社李先生家的一只德国牧羊犬，雄性，年龄5岁，体重40kg，在外与主人溜达时因为未使用牵遛绳，不小心与一疾驰的小车相撞，该犬当即倒地不起，不能站立。主人检查时发现左腿股部肿起，触摸疼痛，勉强让其行走时表现跛行，遂送至娄底职动物医院就医，检查发现左肢变长，有骨摩擦音，X光检查有骨阴影线。请你根据以上表现，结合所学知识，对该病进行初步诊断，并制订治疗原则，并根据实施条件，设计治疗方案并根据所给条件实施治疗。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	器械及药品	手术剪、无菌纱布、卷轴绷带，弹力绷带、夹板、胶布、注射器、托马斯支架、输液管。	若干	1组使用
		生理盐水、抗菌素、3%普鲁卡因、舒泰、手消毒液、3%双氧水、75%酒精、0.1%高锰酸钾液。	若干	1组使用
		无菌手术衣、手术帽、口罩。	各1套	1组使用
		医用垃圾桶。	1个	1组使用
2	动物	发病的猎犬	1只	1组使用
3	耗材	标记笔（油彩笔）	1支	1人使用
		记录纸（A4纸）	1张	1人使用
		报告纸（A4纸）	1张	1人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70分)	15	1.能找出各种诊断信息，诊断方法正确，动作熟练。	缺一项扣2分，动作不熟练扣2分扣完本项成绩为止
	10	2.诊断结果正确	诊断结果不正确扣完本项目。
	10	3.制订治疗原则合理。	治疗原则不合理扣2分，错误扣5分。
	10	4.治疗方案、方法正确、合理可行。	方案不完整扣5分，对该病无效扣完本项目。
	20	5.治疗技术熟练，在规定时间内来完成，效果好。	熟练不熟练，酌情扣2-5分，在规定时间内没完成，超时5分钟扣5分 超时10分钟扣10分。

	5	医疗废物的处理。	治疗后没有处理医疗废物扣 5 分。
测试报告 (10 分)	10	测试报告填写完整, 文字表达准确通顺。	测试报告赶写不完整, 根据测试报告上的分数分配来扣分, 文字表达差、不准确、不通顺, 每项扣 2 分。
职业素养 与操作规范 (20 分)	5	正确着装, 做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分, 未着无菌手术工作服扣 5 分。
	5	按外科手术有关标准进行操作, 并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作, 未并及时记录操作过程扣 2 分, 扣完为止。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后, 未按规定将设备、器械, 动物归位, 没有整理工作台面的, 第一项扣 2 分, 第二项扣 3 分。

15. 试题编号: H2-15, 动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

娄底某小区张女士一贵宾犬, 雌性 3 岁, 约 5kg 体重。主人发现其脐部有一圆形肿物, 送至动物医院就医, 医生触摸时肿起物柔软, 用力按压时肿起物缩, 犬站立时肿块增大, 躺卧时缩小, 听诊有肠蠕动感。请你根据以上表现, 结合所学知识, 对该病进行初步诊断, 制订治疗原则, 设计治疗方案, 并根据所给条件实施治疗。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	器械及药品	常规手术器械(手术刀、止血钳、持针钳、手术镊子、巾钳、手术刀、缝针)、注射器、舒泰、酒精棉、碘酊棉、消毒剂、无菌纱布、缝线等	若干	1 组使用
		无菌手术衣、手术帽、口罩、手术洞巾。	各 1 套	1 人使用
		医用垃圾桶。	1 个	1 组使用
2	动物	贵宾犬	1 只	1 组使用
3	耗材	标记笔(油彩笔)	1 支	1 人使用
		记录纸(A4 纸)	1 张	1 人使用
		报告纸(A4 纸)	1 张	1 人使用

(3) 考核时量

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

(4) 评分细则

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

操作过程 (70分)	15	1.能找出各种诊断信息，诊断方法正确，动作熟练。	缺一项扣2分，动作不熟练扣2分 扣完本项成绩为止。
	10	2.诊断结果正确	诊断结果不正确扣完本项目。
	10	3.制订治疗原则合理。	治疗原则不合理扣2分， 错误扣5分。
	10	4.治疗方案、方法正确、合理可行。	方案不完整扣5分， 对该病无效扣完本项目。
	20	5.治疗技术熟练，在规定时间内来完成，效果好。	熟练不熟练，酌情扣2-5分，在规定时间内没完成，超时5分钟扣5分 超时10分钟扣10分。
	5	医疗废物的处理	治疗后没有处理医疗废物扣5分。
测试报告 (10分)	10	测试报告填写完整，文字表达准确通顺。	测试报告赶写不完整，根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差、不准确、不通顺，每项扣2分。
职业素养 与操作规范 (20分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣2分，未着无菌手术工作服扣5分。
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，未并及时记录操作过程扣2分，扣完为止。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣2分，第二项扣3分。

16. 试题编号：H2-16，动物非流行病诊断与治疗

(1) 任务描述

娄底涟源钢铁厂某小区石先生一巴哥犬，雌性，6岁，体重13kg左右，近日其肛门有肿物，初发时肿物较小，呈红色，排便时脱出，便后自行复位。以后肿物脱出渐频，体积增大，颜色发暗，表面糜烂，甚至流血，便后需用手托回肛门内，伴有排便不尽。如咳嗽、用力甚至站立时脱出更明显。请你根据以上表现，结合所学知识，对该病进行初步诊断，并制订治疗原则，并根据实施条件，设计治疗方案并实施治疗。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	器械及药品	常规手术器械（手术刀、止血钳、持针钳、手术镊子、巾钳、手术剪、缝针）、注射器、舒泰、酒精棉、碘酊棉、消毒剂、无菌纱布等	若干	1组使用
		无菌手术衣、手术帽、口罩、手术洞巾。	各1套	1人使用
		医用垃圾桶。	1个	1组使用
2	动物	巴哥犬	1只	1组使用

3	耗材	标记笔（油彩笔）	1 支	1 人使用
		记录纸（A4 纸）	1 张	1 人使用
		报告纸（A4 纸）	1 张	1 人使用

（3）考核时量

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

（4）评分细则

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程 (70 分)	15	1.能找出各种诊断信息，诊断方法正确，动作熟练。	缺一项扣 2 分，动作不熟练扣 2 分 扣完本项成绩为止。
	10	2.诊断结果正确	诊断结果不正确扣完本项目。
	10	3.制订治疗原则合理。	治疗原则不合理扣 2 分， 错误扣 5 分。
	10	4.治疗方案、方法正确、合理可行。	方案不完整扣 5 分， 对该病无效扣完本项目。
	20	5.治疗技术熟练，在规定时间内来完成，效果好。	熟练不熟练，酌情扣 2-5 分，在规定时间内没完成，超时 5 分钟扣 5 分 超时 10 分钟扣 10 分。
	5	医疗废物的处理	治疗后没有处理医疗废物扣 5 分。
测试报告 (10 分)	10	测试报告填写完整，文字表达准确通顺。	测试报告赶写不完整，根据测试报告上的分数分配来扣分，文字表达差、不准确、不通顺，每项扣 2 分。
职业素养 与操作规范 (20 分)	5	正确着装，做好工作准备。	衣冠不整齐扣 2 分，未着无菌手术工作服扣 5 分。
	5	按外科手术有关标准进行操作，并及时记录各种情况和操作过程。	未按操作标准进行操作，未并及时记录操作过程扣 2 分，扣完为止。
	10	良好的工作习惯。	操作完成后，未按规定将设备、器械，动物归位，没有整理工作台面的，第一项扣 2 分，第二项扣 3 分。

17. 试题编号：H2-17，动物检疫与检验

（1）任务描述

猪肉新鲜度检验：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 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。

18. 试题编号: H2-18, 动物检疫与检验

(1) 任务描述

牛的个体检疫: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	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。
	牛的动态检查	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。 没有在规定时间内完成任务扣 5 分。 本项扣完 10 分止。
牛的饮食检查	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个考核内容扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣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。

19. 试题编号: H2-19, 动物检疫与检验

(1) 任务描述

鸡的胴体检疫: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 胴体	40	1.皮肤色泽、血管的充血	检测方法不符合《家禽屠宰检疫规程》的

作环节 (80分)	一般检查		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。	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。

20. 试题编号: H2-20, 动物检疫与检验

(1) 任务描述

猪宰后的肝脏检疫:检测某屠宰场的某一猪宰后的肝脏,判断其是否符合《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	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 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。

21. 试题编号：H2-21，动物检疫与检验

(1) 任务描述

猪旋毛虫的检疫：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)	选择被猪肌制肉压片	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、刀具选用错误等有违检疫检验员工的基本素养要求的行为。第 1 次扣 2 分，第 2 次扣 3 分。

22. 试题编号：H2-22，动物检疫与检验

(1) 任务描述

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

(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)	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。
	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。没有在规定的时间内完成任务扣10分。本项扣完20分止。
	猪的生理指标检查	20	1.体温测量 2.脉搏测量 3.呼吸数测量	检查方法错误的扣5分。 观察记录不正确的扣5分。 每少完成1个考核内容扣5分。 没有在规定的时间内完成任务扣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。

三、跨岗位综合技能

模块一 创新创业综合技能

1. 试题编号: Z1-01, 市场营销与策划

(1) 任务描述

某家庭农场拟进行一次针对农产品需求的市场调研活动请按照给定的企业及农产品市场背景资料,完成调研活动策划方案。要求细致分析背景资料,明确调研事项和所需收集的资料;明确调研对象;设计可行的调研问卷;并对调研的经费、人员等作出合理安排;完成一份调研方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料	家庭农场背景资料		1套	1人使用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
3	考试场地	机房	具有40台电脑		

(3) 考核时量

考核时间为100分钟,考试结束时,考生应立即停止操作,经考评专家允许后离开考场。

(4) 评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	考核标准
职业素养与操作规范 (25分)	5	正确着装, 做好工作前准备。	未穿工作服扣2分, 有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
	20	设计方案不违背职业道德与营销伦理, 遵守相关法律法规	有违反相关职业道德、伦理、法律法规情况此项不得分。
作品 (75分)	5	格式	格式混乱扣3分, 编排不工整扣2分
	5	文字表达	文字表达不流畅, 逻辑性不强扣5分
	5	封面	封面要素不齐全扣5分
	10	调研目的、对象	调研目的不明确扣5分 调研对象没有针对性扣5分
	35	问卷设计	问卷要素不齐全每项扣2分 提问出现诱导性、暗示性、敏感性等内容每项扣1分 问卷问题数量少于15个每少一个扣1分 问卷的设计无法收集到所需要的市场信息扣5分
	5	经费预算	没有经费预算扣5分, 经费预算不可行扣2分
	5	调研组织安排	调研组织不科学扣3分, 人员配备不合理扣2分
5	调研方案字数	少于1500字, 每少50字扣1分	

2. 试题编号: Z1-02, 市场营销与策划

(1) 任务描述

请你选择给出的特色农产品面对消费者进行产品推销, 请运用推销技巧在规定的时间内将该产品在规定的时间内将该产品进行现场推销。

(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
		特色农产品		5种	随机使用
		产品介绍		5套	随机使用
2	考试场地	商务实训室	具备柜台、展示柜、展板等营销设施		

(3) 考核时量

考核时间为30分钟, 考生准备20分钟, 现场推销10分钟。

(4) 评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	考核标准
职业素养与操作规范 (15分)		5	正确着装, 做好工作前准备。	服饰不得体扣2分, 有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣1分。
		10	商务礼仪	出现有悖商务礼仪的情况每项扣1分。
推销演示(85分)	推销开场(30分)	10	问候	微笑, 文明礼貌
		10	自我介绍	姓名、单位、来意等要素齐全
		10	普通话	普通话标准
	推销过程(55分)	5	推销方法	针对不同产品和顾客选择合适的推销方法
		20	产品特性	准确、全面介绍产品的基本情况, 突出产品的优点及差异性。
		10	答疑	能够解答顾客的各种疑问
		10	取得联系方式	征求顾客意见
10	告辞	礼貌告辞		

3. 试题编号: Z1-03, 畜产品加工

(1) 任务描述

考生能在180分钟内正确、熟练地完成猪肉产品创意加工过程, 包括原料清洗处理、加工工艺流程、具体操作要求、基本配方、机械设备使用等。请填写实验结果, 撰写猪肉产品创意加工考核报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	煤气炉灶、煮锅、秤、天平 等加工工具各1个	普通	1套	1人使用
		绞肉(灌肠)机	普通	3台	1人使用
		电热干燥箱	温度范围 室温+10℃-250℃ 控温精度±2℃	3个	1人使用
2	器皿	盆、刀、盘等加工器皿各1 个	普通	1套	1人使用
		烧杯、量筒等玻璃器皿	普通	1套	1人使用
3	耗材	猪瘦肉	新鲜	3kg	1人使用
		常用辅料(食盐、 食用油、酱油、味精)等	食品级、套	1套	1人使用
		特殊辅料自备	食品级, 自筹		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个	1人使用
		工作服与工作帽	医用	1套	1人使用

	称样纸	普通滤纸	若干张	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

考试时间为 180 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.原料处理。 2.加工过程。 3.配方。 4.机械设备操作。 5.规定的时间内完成任务。	原料处理不熟练的扣 5 分,错误的扣 10 分; 加工过程操作不规范、不熟练的扣 10 分; 机械设备操作不规范、不熟练的扣 5 分; 没有在规定的时间内完成任务的扣 10 分; 本项扣完 60 分止。
结果	20	产品质量符合考核要求。	只要有一项不符合就扣 15 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,未戴工作帽、口罩与手套的扣 2 分
	5	遵守实验室安全操作规程。	有违安全用电、用火,不遵守实验室基本的安全操作规程的,每次扣 2 分,扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
		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,未清理好场地的,每次扣 5 分。

4. 试题编号: Z1-04, 畜产品加工

(1) 任务描述

考生能在 180 分钟内正确、熟练地完成蛋制品创意加工过程,包括配方的处理、原辅材料的称取、创意加工工艺流程、具体操作要求。请填写实验结果,撰写蛋制品创意加工考核报告。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	煤气炉	普通	1台	1人使用
		天平	普通	1台	1人使用
		称	普通	1台	1人使用
2	器皿	煮锅、塑料盆、刀、	普通	1套	1人使用

		盘、小水缸等加工器皿各 1 个			
		烧杯、量筒等玻璃器皿	普通	1 套	1 人使用
3	耗材	鸭蛋	新鲜	30 枚	1 人使用
		特殊辅料自备	食品级, 自筹		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 个	1 人使用
		工作服与工作帽	医用	1 套	1 人使用
		称样纸	普通滤纸	若干张	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

考试时间为 180 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.原料处理。 2.加工过程。 3.配方。 4.机械设备操作。 5.规定的时间内完成任务。	原料处理不熟练的扣 5 分,错误的扣 10 分; 加工过程操作不规范、不熟练的扣 10 分; 机械设备操作不规范、不熟练的扣 5 分; 没有在规定的时间内完成任务的扣 10 分; 本项扣完 60 分止。
结果	20	产品质量符合考核要求。	只要有一项不符合就扣 15 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, 未戴工作帽、口罩与手套的扣 2 分。
	5	遵守实验室安全操作规程。	有违安全用电、用火, 不遵守实验室基本的安全操本规程的, 每次扣 2 分, 扣完 5 分则整个任务完成为不合格。
	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, 未清理好场地的, 每次扣 5 分。

5. 试题编号: Z1-05, 家庭农场创业

(1) 任务描述

请说明家庭农场办理所需的基本条件、办理需准备的书面材料以及办理的流程。

(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
2	考试场地	机房	具有 40 台电脑		

(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)	10	正确着装，做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分，有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	良好的工作习惯	没有及时清理杂物每次扣 2 分，完成后未清理场地扣 5 分。
操作过程 (80 分)	80	1. 家庭农场办理的基本条件。 2. 家庭农场办理所需的书面材料。 3. 家庭农场办理的流程。	基本条件描述每少一项扣 5 分； 书面材料描述每少一项扣 5 分。 办理的流程描述每少一项扣 5 分。

6. 试题编号：Z1-06，家庭农场创业

(1) 任务描述

请你根据地形图，卫星地图等资料，完成一个家庭农场布局规划设计方案。

(2) 实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	材料与设备	拟建家庭农场地形图	200 亩左右	1 个	1 人使用
		绘图尺	普通	1 套	1 人使用
		绘图笔	普通	1 个	1 人使用
		橡皮擦	普通	1 个	1 人使用
2	耗材	绘图纸	A3 纸	1 张	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	考试场地	实验室	可供 20 人同时考试		

(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)	10	正确着装, 做好工作前准备。	未穿工作服扣 2 分, 有穿拖鞋、背心等不规范着装每项扣 1 分。
	10	良好的工作习惯	没有及时清理杂物每次扣 2 分, 完成后未清理场地扣 5 分。
操作过程 (60分)	60	1. 场地选择科学。 2. 区域规划合理。 3. 建筑设计合理。 4. 建筑设计的基本要求描述清楚	场地选择不合理 15 分; 规划布局合理扣 15 分。 建筑设计不合理扣 15 分。 建筑设计的说明不清楚扣 15 分
结果分析 (20分)	20	1. 规划图要素齐全。 2. 体现种养结合, 循环农业、休闲农业等特色	规划图要素不齐全每项扣 2 分。 没有体现体现种养结合, 循环农业、休闲农业等特色扣 10 分。