邵阳职业技术学院

Shaoyang Polytechnic

宠物医疗技术专业

学生专业技能考核标准

二〇二一年八月

邵阳职业技术学院宠物医疗技术专业
技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1．专业名称

宠物医疗技术（专业代码：410305）。

2．适用对象

高职高专全日制在籍毕业年级学生。

二、考核目标

考核工作目标：以国家职业标准为依据，以宠物医疗技术行业核心岗位群的职业活动为导向，突出技能考核，建立邵阳职业技术学院高职宠物医疗技术专业学生专业技能和职业素质考核的校内评价体系与院级专业技能考核制度，引导邵阳职业技术学院高职宠物医疗技术专业加强内涵建设，提升人才培养质量，推动专业人才培养途径多样化、特色化改革。

专业考核目标：职业院校依据本标准对高职宠物医疗技术专业学生专业技能进行量化考核评价，及时了解教学效果和学生能力差异，制订适应学生个性化发展需要的有针对性的个人学习计划，实现从“群体施教”到“因材施教”的转变；教师对教学方式方法进行反思，不断改进有利于职业能力培养的行动导向的教学方法，推动以强化学生技术技能培养为核心的教育教学改革。学院教务主管部门依据本标准对高职宠物医疗技术专业学生开展技能抽查，抽查结果作为评价本专业人才培养质量的重要依据，以保证邵阳职业技术学院高职宠物医疗技术专业的基本教学质量，推动高职院校不断改善宠物医疗技术专业基本办学条件。

考核内容设计的导向目标：适应现代畜牧业“三产融合”发展、培育新兴宠物行业生产经营主体、培养创业创新人才与技术技能型人才可持续发展能力的需要，以学生宠物医疗技术基本技能、宠物医疗技术岗位核心技能考核为主线，制定以岗位工作任务为导向技能考核标准，引导邵阳职业技术学院高职宠物医疗技术专业建立“能力递进、岗位循环”的课程体系。

三、考核内容

考核内容包括岗位基本技能、岗位核心技能、岗位拓展技能。每个技能模

块中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完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

（一）岗位基本技能

模块一 宠物疾病医疗基础

宠物疾病医疗基础模块以宠物疾病医疗为背景，针对兽医临床诊断环节，完成宠物临床检查、实验室检查、病原微生物检验、病理识别、宠物药理等工作内容，基本涵盖了宠物医疗人员从事医疗工作所需的基本技能。

J1宠物解剖生理生化技术技能

技能要求：能够准确识别动物体表的主要部位；能够在动物整体骨骼标本上准确识别动物主要骨块和关节；能够在动物模型上准确识别动物的主要内脏器官。

素养要求：能做好技能考核前的准备工作，保持良好的心理素养；着装整洁，服从安排；能维护考核现场清洁卫生，体现良好的工作习惯和卫生习惯；不得损坏动物标本；书写工整，回答问题文字表述清晰、语言流畅，术语专业。

J2宠物病理剖检识别技术技能

技能要求：根据相应的行业规范能正确进行动物病理剖检、采样、送检；能正确识别宠物大体病理变化和微观病理变化，并能依据病理变化分析动物疾病。

素养要求：具有安全意识，保持实验室通风，不在实验室吃零食、抽烟，安全用电、安全使用有毒有害、易燃易爆物品。有良好的工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生。

J3动物微生物检验技术技能

技能要求：能掌握动物病原微生物样品的采集、保存及送检技术；掌握病原学检验中的涂片、染色、镜检、细菌和病毒培养、培养基制备、动物接种等技术；能掌握动物免疫学检验的各种血清学试验技术。

素养要求：具有生物安全意识，在操作过程中，不能因仪器设备、药品制剂及操作本身造成人和畜损伤的安全责任事故，具有安全用电、安全使用有毒有害、易燃易爆物品的意识。具有无菌操作理念，操作规范，符合国家、行业

及企业标准。具有良好的职业素养工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生

J4宠物药理临床科学选药和合理用药技术技能

技能要求:根据相应的行业规范能正确指导临床科学选药和合理用药；具有一定的药物贮存、保管及药物管理相关法律知识；具备动物医疗药物配制、给药方法等专业技能。

素养要求:具有良好的职业道德素养，爱岗敬业，吃苦耐劳，积极进取；具备求真务实的作用和实事求是的科学太度精神；具备自主学习能力，在教学实践中养成积极思考问题和主动学习的习惯；具备本课程学习内容向专业核心课程学习内容的迁移能力。

（二）岗位核心技能

模块二 宠物疾病诊断

模块二模块以宠物疾病诊断为背景，针对兽医临床诊断环节，完成宠物疾病诊断的工作内容，基本涵盖了宠物医疗人员从事医疗工作所需的核心技能。

H1宠物疾病诊断

技能要求：能掌握化指标中，检测的配置、检测流程和对检测结果的分析等技能；掌握尿液检测中的导尿操作、尿液物理检测流程、尿液生化检测流程等技能,能正确分析诊断结果等基本技能操作，具备利用临床诊断、实验室化验、影像学等手段对动物机体各项理化因素进行检测与分析，能掌握寄生虫胡，并能在准确判断结果的基础上提出可行的诊断参考方案。

素养要求：具有安全意识，在操作过程中，不能因仪器设备、药品制剂及操作本身造成人和宠物的损伤等安全事故；具有用电安全意识，用完电器后应及时拔除插头并将仪器还原；具有药品安全意识，在使用有毒药品、易燃易爆药品时应遵守药品安全使用规范，防止使用过程中造成人和宠物的损伤等安全事故。操作规范，符合国家、行业及企业标准。有良好的职业素养工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境卫生安全。

H2宠物寄生虫技术技能

技能要求：能够识别常见寄生虫成虫与虫卵并描述其形态特征；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

查法与血液涂片法检测宠物体表、血液寄生虫方法正确，操作步骤、检测结果正确；遵守国家“兽医化验员”职业规范。

素养要求：能做好技能考核前的准备工作，保持良好的心理素养；着装整洁，服从安排；能维护考核现场清洁卫生，体现良好的工作习惯和卫生习惯；保证人畜安全，在操作全过程贯穿无菌操作理念；书写工整，回答问题文字表述清晰、语言流畅，术语专业。

模块三 宠物疾病治疗

该模块以宠物疾病治疗为背景，针对宠物疾病治疗环节，完成完成宠物疾病治疗、宠物外科治疗等工作内容，基本涵盖了宠物医疗人员从事止治疗工作所需的核心技能。

H3宠物疾病治疗

技能要求：能正确给患病给出合理处方，能对动物合理给药途径，能对动物合理给药。

素养要求：具有对待药物，器械素养，在给药技术操作理念，获得良好的给药效果。遵守实验室基本规程，使用给药器械后及时清理归位、凳子摆好、保持实验室清洁、及时清扫废弃物及杂物等情况有良好的职业素养。

H4宠物外产科手术技能

技能要求：能正确操作各类宠物外科手术，对宠物常见外科疾病进行正确处置，并能给患病动物给出合理的手术方案。

素养要求：具有对待活体组织素养，在手术操作全过程贯穿无菌操作理念，获得良好的手术效果。遵守动物外科手术实验室管理的基本规程，使用手术器械后及时清理归位、凳子摆好、保持手术台面清洁的、及时清扫废弃物及杂物等情况有良好的职业素养。

模块三 宠物疾病防控

针对疫病流行的三个基本环节，完成消毒、免疫接种等工作内容，基本涵盖了宠物疫病防治员岗位从事疫病防治工作所需的技能。

H5宠物疫病防控

技能要求：能掌握宠物疫病预防体系中的消毒药物配制、消毒方法选择和消毒方案设计等技能；掌握免疫接种的疫苗保存、免疫程序设计及免疫组织实

施方案设计和免疫注射等技能；能掌握动物疫病预防的药物预防技术；

素养要求：具有安全意识，在操作过程中，在进行各项病原诊断措施时不能造成病原对环境的污染、人员感染及疫病扩散。遵守微生物实验室管理的基本规程，使用仪器后及时归位、凳子摆好、保持工作台面清洁的、及时清扫废弃物及杂物等情况有良好的职业素养。

（三）拓展岗位综合技能

模块五宠物美容

该模块是宠物医疗技术拓展课程之一。要求掌握常见宠物美容方法，并能够结合相关专业的知识达到规范操作，具备从事宠物美容的基本职业素质与职业能力。基本涵盖了宠物美容师岗位从事本行业所需的技能。

技能要求：能识别、使用、消毒、维护保养各种美容工具；能刷理、梳理宠物犬的被毛；能清理宠物犬的耳、眼、牙齿；能修理宠物犬的腹底毛、趾甲和脚底毛；能检查、清理宠物犬的肛门腺；能熟练地为宠物犬洗澡；能对宠物犬进行基本美容修剪。

素质要求：吃苦耐劳，能欣赏美，有爱心与耐心，具备从事宠物美容的基本职业素质与职业能力。

模块六宠物繁育

技能要求：能正确使用合适的激素类药品对宠物进行繁殖控制和相关疾病的治疗；能准确对宠物（犬、猫）进行发情鉴定和处理；能熟练对主要宠物的精液品质进行检查、精液的稀释液进行配制，熟练掌握精液的保存和运输；能正确判断宠物（犬、猫）输精时间和完成主要宠物的输精操作；能准确对宠物（犬、猫）进行妊娠检查和分娩助产操作；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；

素质要求：能遵守动物繁殖生产管理操作规程，具有严谨的工作态度和工作作风。

四、评价标准

1.评价方式

本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合，技能考核与职业素养考

核相结合。根据考生操作的规范性、熟练程度和用时量等因素评价过程成绩；根据提交作品、检测报告和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，重点考核学生的技能和素养，各模块和项目的技能评价要点如表1所示。各项目制定具体项目的考核评价细则，见相应题库。

表1 高职宠物医学专业技能考个评价要点

序号	类型	模块	项目	评价要点
1	岗位基本技能	宠物疾病医疗模块	宠物解剖生理生化	能够准确识别动物体表的主要部位；能够在动物整体骨骼标本上准确识别动物主要骨块和关节；能够在动物模型上准确识别动物的主要内脏器官。
			宠物病理剖检与识别	宠物病理剖检、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。
			动物病原微生物检验	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、细菌培养基制备等方法正确,器材选择和使用正确，操作过程规范；敏感菌药敏试验检测方法正确，操作步骤、检测结果无误；能严格遵守样品采集、病原学检查的工作规范，具有无菌操作理念，操作过程规范，符合国家相关标准；具有生物安全意识和良好的职业素养。
			宠物药理临床科学选药	根据相应的行业规范能正确指导临床科学选药和合理用药；具有一定的药物贮存、保管及药物管理相关法律知识等专业技能。
2	岗位核心技能	宠物诊断技术	宠物诊断	能掌握宠物临床诊断所具备宠物临床检查方法正确，操作过程规范，能正确分析诊断结果等基本技能操作，具备利用临床诊断、实验室化验、影

				像学等手段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断参考方案
			宠物寄生虫疾病诊治	能够识别常见寄生虫成虫与虫卵并描述其形态特征；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；采用集虫检查法与血液涂片法检测宠物体表、血液寄生虫方法正确，操作步骤、检测结果正确；遵守国家“兽医化验员”职业规范。
		宠物疾病治疗	宠物疾病治疗	能正确给患病给出合理处方，能对动物合理给药途径，能对动物合理给药。
			宠物外产科手术技能	能正确操作各类宠物外科手术，对宠物常见外科疾病进行正确处置，并能给患病动物给出合理的手术方案，具有对待活体组织素养，在手术操作全过程贯穿无菌操作理念，获得良好的手术效果。遵守动物外科手术实验室管理的基本规程。
		宠物疾病防控	宠物疾病防控	能掌握宠物疫病预防体系中的消毒药物配制、消毒方法选择和消毒方案设计等技能；掌握免疫接种的疫苗保存、免疫程序设计及免疫组织实施方案设计和免疫注射等技能；能掌握动物疫病预防的药物预防技术。
3	**岗位拓展综合技能**	**宠物美容**	宠物美容	能识别、使用、消毒、维护保养各种美容工具； 能刷理、梳理宠物犬的被毛；能清理宠物犬的耳、眼、牙齿； 能修理宠物犬的腹底毛、趾甲和脚底毛；能检查、清理宠物犬的肛门腺； 能熟练地为宠物犬洗澡；能对宠物犬进行基本美容修剪。 具备吃苦耐劳，能欣赏美，有爱心与耐心职业素质具备从事宠物护理的基本职业能力。
4		**宠物繁育**	宠物繁殖	能正确使用合适的激素类药品对宠物进行繁殖控制和相关疾病的治疗； 能准确对宠物（犬、猫）进行发情鉴定和处理； 能熟练对主要宠物的精液品质进行检查、精液的稀释液进行配制，熟练掌握精液的保存和运输； 能正确判断宠物（犬、猫）输精时间和完成主要宠物的输精操作； 能准确对宠物（犬、猫）进行妊娠检查和分娩助

				产操作； 能严格遵守动物生产和实验室安全操作规程

五、组考方式

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。

参考模块选取：岗位基本技能1个模块、岗位核心技能3个模块、跨岗位综合技能2个模块。

参考项目选取：按照参考模块选取要求，考核前省教育厅抽取题库中每个模块各抽取一题作为参考项目。学生参考项目确定：学生在参考项目中随机抽取1道试题考核。

六、附录

（一）相关法律法规（摘录）

[1]《中华人民共和国动物防疫法》，2021年1月22日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议第二次修订，自2021年5月1日起施行。

[2]《动物检疫管理办法》，2022年8月22日农业农村部第9次常务会议审议通过，自2022年12月1日起施行。

[3]《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》(国务院令第206号)，1996年12月2日发布，自1997年1月1日起施行。

[4]《宠物诊疗机构管理办法》,2022年8月22日农业农村部第9次常务会议审议通过，自2022年10月1日起施行。

[5]《执业兽医管理办法》（农业部令2022年第6号公布），自2022年10月1日起施行。

[6]《兽药管理条例》（中华人民共和国国务院令第404号公布），2016年2月6日国务院令第666号部分修订。

[7]《兽药经营质量管理规范》（农业部令2010年第3号），2010年3月1日起施行。2017年11月30日农业部令2017年第8号部分修订。

[8]《病原微生物实验室生物安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第424号），2004年11月12日实施。根据2018年3月19日《国务院关于修改和废止

部分行政法规的决定》第二次修订。

[9]《犬产地检疫规程》（中华人民共和国农业部），2011年11月20日实施。

（二）相关规范与标准（摘录）

[1]《宠物医师国家职业标准》，由劳动和社会保障部、农业部批准，自2003年5月7起施行。

[2]《兽医化验员国家职业标准》，由劳动和社会保障部、农业部批准，自2004年3月15日正式施行。

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

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

[5]《狂犬病预防控制技术指南》,中国疾控中心印发，2016年1月修订。

[6]《狂犬病防治技术规范》，农业部批准，2006修订。

[7] GB/T 18639-2002《狂犬病诊断技术》国家标准。

[8] GB/T 27532-2011《犬瘟热诊断技术》国家标准。

[9] GB/T 27533-2011《犬细小病毒病诊断技术》国家标准。

[10] GB/T 40449-2021《犬猫绝育手术操作技术规范》行业标准。

[11]《犬猫临床体格检查技术规范》行业标准（上海市畜牧兽医学会），2020年3月10日实施。

[12]《犬猫实验室检查采样技术规范》行业标准（上海市畜牧兽医学会），2020 年3月10日实施。

[13]《宠物病历书写规范》行业标准（上海市畜牧兽医学会），2020年3月10日实施。

[14]《犬猫保定技术规范》行业标准（上海市畜牧兽医学会），2020年3月10日实施。

[15] NY/T 2961-2016《兽医实验室质量和技术要求》（中华人民共和国农业部），2017年4月1日实施。

[16]《执业兽医师》考试大纲，2019年修订。

[17]《宠物美容师岗位技能等级标准》行业标准，国家人力资源和社会保障部教育培训中心，2014年12月1日修订。

[18]《宠物美容职业技能等级标准》行业标准（名将宠美教育科技（北京）有限公司制定），2021年12月发布。

[19]《宠物驯导师国家职业标准》（试行），由人力资源和社会保障部、农业部批准，自2008年1月1正式施行。

[20] NY/T 2143-2012 《宠物美容师》（中华人民共和国农业部），2012年6月1日实施。

邵阳职业技术学院

Shaoyang Polytechnic

宠物医疗技术专业

学生专业技能考核题库

二〇二一年八月

邵阳职业技术学院宠物医疗技术专业
技能考核题库

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

本题库本题库编制主要依据国家相关法律法规、相关行业规范与标准，对接职业岗位确定学生专业技能考核内容，其内容包括岗位基本技能、岗位核心技能和岗位拓展综合技能三个方面。岗位基本技能包括宠物疾病医疗基础1个模块，包含宠物解剖生理、动物生物化学基础、动物微生物与免疫、宠物病理基础和宠物药理基础课程，共11题；岗位核心技能包括动物宠物疾病诊断、宠物疾病治疗、宠物疾病防控3个模块，包含宠物疾病临床诊断技术、犬病防治技术、猫病防治技术、宠物疾病临床护理技术、宠物医院实务、宠物外科手术课程，共33题；岗位拓展综合技能包括宠物美容和宠物繁育2个模块，包含宠物美容、宠物繁殖与产科技术、宠物营养与食品课程，共10题。本题库共计54个题目，每个考核项目均要求学生能按照行业、企业的操作规范独立完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

一、岗位基本技能

模块一、宠物疾病医疗基础

1.试题编号：J1-1 犬的体表部位识别

（1）任务描述

要求能在学生规定的时间内，在犬的模型标本上分别指出相应编号的部位的名称。撰写1份抽查结果报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	犬标本	犬的模型标本：要求由组考老师在考前分别在标本上的颅部、面部、颈部、	中、大型犬类模型标本	1人使用

		肩胛部、臂部、背部、肋部、腰部、腹部、股部等部位上面贴上编号（B01-B10）。		
2	耗材	记录本	1本	1人使用
		报告单	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
部位识别	80分	准确无误地说出编号B01到B10所指部位的名称	每回答错误1个，扣8分。
撰写报告	10分	报告完整，字迹工整。	报告不完整者，扣2～5分；字迹不工整，不清晰，扣2～5分
职业素养与操作规范（10分）	10分	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	正确着装，2分； 指定位置操作，3分； 按时到场，5分。 参考评分要点： 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。不服从考评专家安排的该项计0分。

2.试题编号：J1-2 犬的主要骨与关节识别

（1）任务描述

要求能在学生规定的时间内，在犬的整体骨骼标本上分别指出相应编号的骨块和相应编号关节的名称。撰写1份抽查结果报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	犬标本	犬的整体骨骼标本：要求由组考老师在考前分别在	中、大型犬类模型标本	1人使用

		整体骨骼标本的颈椎、腰椎、肋骨、肩胛骨、肱骨、尺骨、桡骨、髋骨、股骨、胫骨上面贴上编号（G01-G10）；由组考老师在考前分别在整体骨骼标本上的肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节、跗关节处贴上编号（G11-G16）。		
2	耗材	记录本	1本	1人使用
		报告单	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
骨的识别	50分	准确无误地说出编号G01到G10所指骨块的名称。	每回答错误1个，扣5分。
关节识别	30分	准确无误地说出编号G11到G16所指关节的名称。	每回答错误1个，扣5分
撰写报告	10分	报告完整，字迹工整。	报告不完整者，扣2～5分；字迹不工整，不清晰，扣2～5分
职业素养与操作规范（10分）	10分	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	正确着装，2分； 指定位置操作，3分； 按时到场，5分。 参考评分要点： 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。不服从考评专家安排的该项计0

			分。

3.试题编号：J1-3 犬的内脏器官识别

（1）任务描述

要求学生规定的时间内，在犬的内脏器官模型上分别指出相应编号的器官的名称，并说出这些器官的主要生理功能。撰写1份抽查结果报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	数量	备注
1	犬标本	犬的内脏器官模型：要求由组考老师在考前分别在食管、胃、小肠、气管、肺、心脏、肝、胆、肾、膀胱等器官模型上面贴上编号（Q01-Q10）。	中、大型犬类模型标本	1人使用
2	耗材	记录本	1本	1人使用
		报告单	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
器官识别	50分	准确无误地说出编号Q01到Q10所指器官的名称。	每回答错误1个，扣5分。
器官生理功能描述	30分	说出编号Q01到Q10所指器官的主要生理功能。	每回答错误1个，扣3分
撰写报告	10分	报告完整，字迹工整。	报告不完整者，扣2～5分；字迹不工整，不清晰，扣2～5分
职业素养与操作规范（10	10分	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	正确着装，2分； 指定位置操作，3分； 按时到场，5分。

分）			参考评分要点： 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。不服从考评专家安排的该项计0分。

4.试题编号：J2-1 病理标本识别

（1）任务描述

下面有病理图片标本10个，请你在规定时间内按规定对其进行识别。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理组织标本	肝坏死		1个	1人使用
		肝硬变		1个	1人使用
		肝脂肪变性		1个	1人使用
		槟榔肝		1个	1人使用
		虎斑心		1个	1人使用
		绒毛心		1个	1人使用
		肾贫血性梗死		1个	1人使用
		肾出血		1个	1人使用
		脾梗死		1个	1人使用
		脾肿大淤血		1个	1人使用
2	耗材	标记笔	彩色	1支	1人使用
		记录本	A4	1本	1人使用
		报告单	A4	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（70分）	70分	从10个病理标本中随机抽取5个进行辨认，每一个分值为7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

撰写报告	10分	报告完整，字迹工整。	报告不完整者，扣2～5分；字迹不工整，不清晰，扣2～5分
职业素养与操作规范（20分）	10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10分
	10分	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

4.试题编号：J2-2 病理切片识别

（1）任务描述

下面有病理切片标本10个，请你在规定时间内按规定对其进行识别。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	病理组织切片标本	肝坏死		1个	1人使用
		肝硬变		1个	1人使用
		肝脂肪变性		1个	1人使用
		槟榔肝		1个	1人使用
		虎斑心		1个	1人使用
		绒毛心		1个	1人使用
		肾贫血性梗死		1个	1人使用
		肾出血		1个	1人使用
		脾梗死		1个	1人使用
		脾肿大淤血		1个	1人使用
2	显微镜		10倍、25倍、40倍100倍物镜头各一个	1台	1人使用
3	耗材	标记笔	彩色	1支	1人使用
		记录本	A4	1本	1人使用
		报告单	A4	1张	1人使用

（3）考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许

后离开考场。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（70分）	70分	病理切片的辨认: （1）随机从10块病理切片中抽取5块辨认 （2）调试显微镜 （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化	（1）能正确调试显微镜,调试错误扣5分 （2）能在规定的时间来找到视野；在5分钟内找不到视野扣4分一个 （3）能在2分钟的时间内辨认出切片的名称；在规定的时间来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
撰写报告	10分	报告完整，字迹工整。	报告不完整者，扣2～5分；字迹不工整，不清晰，扣2～5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分	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

5.试题编号：J3-1 显微镜油镜观察细菌标本片

（1）任务描述

使用显微镜油镜观察细菌标本片，要求正确使用显微镜油镜，熟悉显微镜构造及使用时注意事项，能在油镜下观察大肠杆菌标的形态。并规范填写测试报告。

要求在测试报告中回答两个问题：

1. 显微镜油镜使用有哪些注意事项；

2.请将视野中细菌观察结果画在下面空白处。

（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	细菌标本片	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	常规	1份	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（60分）	8分	对光	将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线，距载物台约1cm，3分； 调节亮度，2分； 左眼看时，右眼同时睁开，3分； 参考评分要点： 未将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线，距载物台约1cm，扣3分；未调节亮度，扣2分；左眼看时，右眼同时紧闭，扣3分。
	9分	放置标本片	将标本片置于载物台上，预将观察的组织细胞对准圆孔正中央，用压钳固定，3分； 标本片与载物台之间没有缝隙，3分； 标本正面朝上，3分。 参考评分要点： 没有将标本片置于载物台上，或没有将观察的组织细胞对准圆孔正中央，或没有用压钳固定，每一项扣1分；标本片与载物台之间有缝隙，扣3分；标本正面朝下，扣3分。
	20分	观看物象	转动粗调节器，使镜台缓慢地上升至物镜距标本片约5毫米处，4分； 在上升镜台时，从右侧看着镜台上升情况，4分；

				低倍镜观察方法正确，4分； 正确转换高倍镜，4分； 高倍镜倍镜观察方法正确，4分。 参考评分要点： 未转动粗调节器，使镜台缓慢地上升至物镜距标本片约5毫米处，扣4分； 在上升镜台时，未从右侧看着镜台上升情况，扣4分； 低倍镜观察方法错误，扣4分； 不能正确转换高倍镜，扣4分；高倍镜倍镜观察方法错误，扣4分。
		23分	保养	取下标本片，转动旋转器使镜头离开通光孔，将物镜呈八字叉开，4分； 用二甲苯擦镜头方法正确，4分； 下降镜筒操作正确，4分； 竖立反光镜，下降集光器，4分； 关闭光圈，回归原位，4分； 填写使用登记表，3分。 参考评分要点： 未取下标本片，转动旋转器使镜头离开通光孔，将物镜呈八字叉开，扣4分； 用二甲苯擦镜头方法错误，扣4分；下降镜筒操作错误，扣4分； 竖立反光镜、下降集光器操作不正确或接触反光镜，扣4分；未关闭光圈，回归原位，扣4分； 未填写使用登记表，扣4分。
完场效果(20分）	测试报告	20分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性	测试报告填写完整，8分； 结果分析合理，8分； 文字表达准确、有逻辑性，4分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。
职业素养		10分	正确着装，做好工作前准备	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。

（20分）			参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按指定工位操作，扣5分。
	10分	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分; 动物不采取合理保定扣3分; 测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

6.试题编号：J3-2 显微镜油镜观察真菌标本片

（1）任务描述

使用显微镜油镜观察真菌标本片，要求正确使用显微镜油镜，熟悉显微镜构造及使用时注意事项，能在油镜下观察马拉色菌标本的形态。并规范填写测试报告。

要求在测试报告中回答两个问题：

1. 显微镜油镜使用有哪些注意事项；

2.请将视野中真菌观察结果画在下面空白处。

（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
		真菌标本片	真菌标本片	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	常规	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	评分细则

		要求	
操作过程 （60分）	8分	对光	将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线，距载物台约1cm，3分； 调节亮度，2分； 左眼看时，右眼同时睁开，3分； 参考评分要点： 未将低倍镜转至镜筒下方与镜筒成一直线，距载物台约1cm，扣3分； 未调节亮度，扣2分； 左眼看时，右眼同时紧闭，扣3分。
	9分	放置标本片	将标本片置于载物台上，预将观察的组织细胞对准圆孔正中央，用压钳固定，3分； 标本片与载物台之间没有缝隙，3分； 标本正面朝上，3分。 参考评分要点： 没有将标本片置于载物台上，或没有将观察的组织细胞对准圆孔正中央，或没有用压钳固定，每一项扣1分； 标本片与载物台之间有缝隙，扣3分； 标本正面朝下，扣3分。
	20分	观看物象	转动粗调节器，使镜台缓慢地上升至物镜距标本片约5毫米处，4分； 在上升镜台时，从右侧看着镜台上升情况，4分； 低倍镜观察方法正确，4分； 正确转换高倍镜，4分； 高倍镜倍镜观察方法正确，4分。 参考评分要点： 未转动粗调节器，使镜台缓慢地上升至物镜距标本片约5毫米处，扣4分； 在上升镜台时，未从右侧看着镜台上升情况，扣4分；低倍镜观察方法错误，扣4分；

				不能正确转换高倍镜，扣4分；高倍镜倍镜观察方法错误，扣4分。
		23分	保养	取下标本片，转动旋转器使镜头离开通光孔，将物镜呈八字叉开，4分； 用二甲苯擦镜头方法正确，4分； 下降镜筒操作正确，4分； 竖立反光镜，下降集光器，4分； 关闭光圈，回归原位，4分； 填写使用登记表，3分。 参考评分要点： 未取下标本片，转动旋转器使镜头离开通光孔，将物镜呈八字叉开，扣4分； 用二甲苯擦镜头方法错误，扣4分； 下降镜筒操作错误，扣4分； 竖立反光镜、下降集光器操作不正确或接触反光镜，扣4分；未关闭光圈，回归原位，扣4分；未填写使用登记表，扣4分。
完场效果（20分）	测试报告	20分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性	测试报告填写完整，8分； 结果分析合理，8分； 文字表达准确、有逻辑性，4分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。。
职业素养（20分）		10分	正确着装，做好工作前准备	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分； 未穿戴工作服、鞋扣5分； 不按指定工位操作，扣5分。
		10分	遵守微生物实验室管理的基本规	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。

		程，有良好的职业素养	参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分； 动物不采取合理保定扣3分； 测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

7.试题编号：J3-3 平板分区划线分离细菌

（1）任务描述

现有一杂菌样品，需要做一个平皿接种以通过平板分区划线分离培养获得单菌落。要求平板培养分区划线，分离技术操作规范，掌握无菌操作技术并填写一份测试报告。

请在测试报告中回答两个问题：

1．请画一个平板分区划线的模式图；

2．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。

（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	普通	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	普通	若干	1人使用
2	耗材	棉塞	普通	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	普通	1份	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

操作过程（60分）	10分	实验前的准备	贴标签。	正确完整地贴标签，3分。 参考评分要点： 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。	正确使用酒精棉球擦拭手与工作台面，3分。 参考评分要点： 未擦拭，扣3分； 擦手不彻底，扣1分； 擦台面不彻底，扣1分。
			接种针的灼烧是否彻底，拿法是否科学。	接种针的灼烧彻底，拿法准确，4分。 参考评分要点： 灼烧不彻底，扣2分； 接种环拿法不对，扣1分； 未灼烧，扣4分。
	40分	从试管中取样接入试管培养基中	试管中取菌。	正确灼烧试管口，3分； 持塞手法正确，2分； 冷却接种环，3分； 塞塞子时灼烧塞子与管口，4分； 试管口未离开无菌区，3分； 参考评分要点： 试管口未灼烧，扣3分； 持塞手法不正确，扣2分；接种环未冷却，扣3分； 塞塞子时未灼烧塞子与管口，扣4分； 试管口离开无菌区，扣3分。
			手法是否标准。	持平板的手法标准，5分。 参考评分要点： 手法不当，扣1分； 开口过大，扣4分。
			接种。	接种全程未离开5cm酒精灯无菌区，4分；

				划完1区后进行灼烧，3分； 灼烧完进行冷却，3分； 分区操作，5分； 全程未划破平板，5分。 参考评分要点： 有离开5cm酒精灯无菌区1次，扣2分，最多扣4分； 离开无菌区10cm以上一次扣4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，无明显的分区操作，最多扣5分； 划破平板，扣5分。
	10分	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。	整理台面，1分； 酒精灯熄灭方式准确，1分； 各试验器材归位，1分； 打扫卫生，带走垃圾，1分。 参考评分要点： 台面未整理，扣1分； 熄灭方式不对，扣1分；各试验器材未归位 ，扣1分； 未打扫卫生、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。	倒置培养，2分； 培养温度和时间写在标签上，2分。 参考评分要点： 未倒置，扣2分； 培养温度和时间未注明，扣2分。
			完成实验，酒精棉球擦拭手或者洗手。	完成实验后，用酒精棉球擦拭手或洗手，2分。 参考评分要点： 未用酒精棉球擦拭手或洗手，扣2分
完成效果	工作	10分	在规定的时间	在规定的时间内完成任务，10分。

（20分）	效果		完成。	参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分
	测试报告	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，4分； 结果分析合理，4分； 文字表达准确、有逻辑性，2分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。
职业素养 （20分）		10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分； 未穿戴工作服、鞋扣5分； 不按指定工位操作，扣5分。
		10分	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分； 动物不采取合理保定扣3分； 测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

8.试题编号：J3-4 细菌斜面培养基接种

（1）任务描述

细菌经分离培养出大肠埃希菌后，请用斜面培养基接种细菌，以进一步鉴定或保存菌种。要求细菌接种培养技术操作规范，并填写一份测试报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	仪器材料	菌种	大肠埃希菌斜面菌种	1支	1人使用
		试管琼脂斜面培养基	普通	3支	1人使用
		试管架	普通	1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	普通	若干	1人使用
2	耗材	棉塞	普通	2个	1人使用
		标签纸	普通	1版	1人使用
		打火机	普通	1支	1人使用
		记号笔	普通	1支	1人使用
		测试报告	普通	1份	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求		评分细则
操作过程（60分）	10分	实验前的准备	贴标签	正确完整地贴标签，3分。 参考评分要点： 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	正确使用酒精棉球擦拭手与工作台面，3分。 参考评分要点： 未擦拭，扣3分； 擦手不彻底，扣1分； 擦台面不彻底，扣1分；
			接种针的灼烧是否彻底，拿法是否科学	接种针的灼烧彻底，拿法准确，4分。 参考评分要点：

				灼烧不彻底，扣2分； 接种环拿法不对，扣1分； 未灼烧，扣4分。
	40分	从试管中取样接入试管培养基中	试管中取菌	正确灼烧试管口，3分； 持塞手法正确，2分； 冷却接种环，3分； 塞塞子时灼烧塞子与管口，4分； 试管口未离开无菌区，3分； 参考评分要点： 试管口未灼烧，扣3分； 持塞手法不正确，扣2分； 接种环未冷却，扣3分； 塞塞子时未灼烧塞子与管口，扣4分； 试管口离开无菌区，扣3分。
			手法是否标准	持平板的手法标准，5分。 参考评分要点： 手法不当，扣1分；开口过大，扣4分。
			接种	接种全程未离开5cm酒精灯无菌区，4分；划完1区后进行灼烧，3分； 灼烧完进行冷却，3分； 分区操作，5分； 全程未划破平板，5分。 参考评分要点： 有离开5cm酒精灯无菌区1次，扣2分，最多扣4分； 离开无菌区10cm以上一次扣4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，无明显的分区操作，最多扣5分；

					划破平板，扣5分。
		10分	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	整理台面，1分； 酒精灯熄灭方式准确，1分； 各试验器材归位，1分； 打扫卫生，带走垃圾，1分。 参考评分要点： 台面未整理，扣1分； 熄灭方式不对，扣1分； 各试验器材未归位 ，扣1分； 未打扫卫生、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	倒置培养，2分； 培养温度和时间写在标签上，2分。 参考评分要点： 未倒置，扣2分； 培养温度和时间未注明，扣2分。
				完成实验，酒精棉球擦拭手或者洗手	完成实验后，用酒精棉球擦拭手或洗手，2分。 参考评分要点： 未用酒精棉球擦拭手或洗手，扣2分。
完成效果（20分）	工作效果	10分		在规定的时间完成	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分
	测试报告	10分		测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性	测试报告填写完整，4分； 结果分析合理，4分； 文字表达准确、有逻辑性，2分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。

职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分； 未穿戴工作服、鞋扣5分。 不按指定工位操作，扣5分。
	10分	遵守微生物实验室管理的基本规程，有良好的职业素养。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分； 动物不采取合理保定扣3分； 测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。

9.试题编号：J3-5 液体培养物涂片革兰氏染色后镜检

（1）任务描述

取液体培养物涂片，用革兰氏染色法进行染色，正确使用显微镜进行观察， 填写检验报告，阐明观察结果。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	玻片	普通	2片	1人使用
		酒精灯	普通	1套	1人使用
		染色架	普通	1个	1人使用
		普通生物显微镜	10×100	1台	1人使用
2	耗材	液体培养物	普通	1份	1人使用
		接种环	普通	1个	1人使用
	试剂	革兰氏染色	草酸铵结晶紫染色液、革兰氏碘液、	1套	1人使用

3		液	95%酒精、稀释石碳酸复红染色液各30ml		
		香柏油	50ml	1瓶	1人使用
		二甲苯	50ml	1瓶	1人使用
		蒸馏水	100ml，洗瓶装	1瓶	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（50分）	20分	操作步骤正确。	操作步骤正确，20分。 参考评分要点： 操作步骤中，每错误一个，扣5分，扣完为止。
	10分	选用试剂正确。	选用试剂正确，10分。 参考评分要点： 用错试剂，扣10分。
	10分	选用的仪器（工具）正确。	选用的仪器（工具）正确且操作规范，10分。 参考评分要点： 选用的仪器（工具）不正确，扣5分，操作不规范，扣5分。
	10分	规定的时间内完成任务。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
结果（30分）	30分	得出正确的观察结果。	实验报告观察结果准确，30分。 参考评分要点： 实验报告结果不准确，扣10分，没有结果，扣30分。
职业素养与操	5分	正确着装，做好工作前	正确着装，3分；

作规范 （20分）		准备。	做好工作前准备，指定工位操作，2分。 参考评分要点： 未正确着装，扣3分；不按指定工位操作，扣2分。
	5分	遵守考场纪律。	遵守考场纪律，不迟到早退，服从考评专家安排，5分。 参考评分要点： 迟到30分钟取消考核资格；不服从考评专家安排，扣5分。
	10分	按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据。	按正确标准进行操作，4分； 及时记录操作过程与原始数据，6分。 参考评分要点： 未按正确标准进行操作、未及时记录操作过程及原始数据，酌情扣分，扣完10分为止。

10.试题编号：J4-1 药敏试验

（1）任务描述

某犬因治疗需要了解大肠杆菌对药物的敏感性，以便准确用药，防止滥用抗生素，请你在实验室完成大肠杆菌对氨苄西林、链霉素、环丙沙星的敏感试验操作，并对提供的药敏试验结果进行判读。实验室已准备好了干燥氨苄西林纸片、干燥链霉素纸片、干燥环丙沙星纸片、普通琼脂平板。

操作完成后，对实验室提供的药敏试验结果进行判读，并提交1份测试报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室	普通	1间	10人使用
2	仪器设备	恒温箱	普通	2台	10人使用
		超净工作台	普通	1间	1人使用
		酒精灯	普通	1个	1人使用
3	药品及材料	大肠杆菌菌液	普通	1管	1组使用
		干燥氨苄西林纸片	10ug/片	1张	1人使用

		干燥链霉素纸片	10ug/片	2张	1人使用
		干燥环丙沙星纸片	5ug/片	1张	1人使用
		普通琼脂平板	普通	3个	1人使用
		无菌棉签	15cm	1支	1人使用
		实验室提供的药敏试验测量结果	分别为氨苄西林、链霉素、环丙沙星抑菌圈直径	各1份	1人使用
		蜡笔	普通	1支	1人使用
		测试纸	A4	1张	1人使用
		记录纸	A4	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按指定工位操作，扣5分。
	10分	具有疫病防治员良好的职业素养，器具用完能归位。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒，扣3分，安全措施未执行到位，扣3分，测试完后没有清理场地、器材

				不归位，扣4分。
工作步骤 （40分）		20分	会敏感试验操作。	接种准确，5分； 药名作标记，5分； 操作步骤全程无错误，10分。 参考评分要点： 接种错误，扣5分；不作药名标记，扣5分；操作步骤错误每次扣5分，此项最多扣10分。
		20分	会观察判断结果。	准确观察判断结果，20分。 参考评分要点： 判断方法错误，扣10分； 结果错误扣10分。
作品 （40分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
		15分	任务完成顺序正确，操作熟练。	任务完成顺序无误，操作熟练，15分。 参考评分要点： 因工作步骤中出现错误影响结果，每项扣5分，最多扣15分。
	测试报告	15分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，6分； 结果分析合理，6分； 文字表达准确、有逻辑性，3分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。

（5）药敏试验结果：

氨苄西林抑菌圈直径：18mm

链霉素抑菌圈直径：12mm

环丙沙星抑菌圈直径：18mm

药敏试验判定参考标准（来源于CLSI M100）：

抗生素	纸片含量	抑菌环直径（mm）		
	ug/片	耐药R	中介I	敏感S
氨苄西林	10	≤13	14-16	≥17
链霉素	10	≤11	12-14	≥15
环丙沙星	5	≤15	16-20	≥21

11.试题编号：J4-2 药品不良反应监测

（1）任务描述

2021年3月，张某饲养1条蝴蝶犬,雌性,体重4kg左右,体况较好，因在玩耍时不小心，在左前肢划出约5cm长的伤口,遂来动物医院作外伤处理。外科处理结束后，为防止伤口感染，医院给其肌肉注射兽用青霉素G钠80万1U,注射后约3min左右发现病犬骚动不安,呕吐,气喘，嘴角眼睑肿大。

请根据以上案例描述分析病犬骚动不安,呕吐,气喘的发生原因，写出实验报告并写出临床上具体急救措施、预防和注意事项。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	耗材	签字笔	常规	1支	1人使用
		A4	常规	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
作品（80分）	80分	描述病犬骚动不安,呕吐,气喘的发生原因	描述病犬骚动不安,呕吐,气喘的发生原因，得20分，少写一项扣5分，扣完为止。
		写出临床上具体急救措施	正确写出临床上具体急救措施，得20分，少写一项扣5分，扣完为止。
		写出预防措施	正确写出预防措施，得20分，少写一项扣5分，扣完为止。

		写出注意事项	正确写出注意事项，得20分，少写一项扣5分，扣完为止。
职业素养与操作规范（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备，	不披发、不化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲得5分
			工作服穿着整洁（束紧袖口）得5分；
	10分	正确书写实验报告	填写报告时字迹清晰，逻辑准确、表述真实、完整、规范、流畅，得10分。

二、岗位核心技能

模块二、宠物疾病诊断

12.试题编号：H1-1 犬临床检查

（1）任务描述

犬免疫前的临床检查可降低医疗风险。请你对犬进行实体临床检查，检查要求操作规范内容详实。记录犬临床检查结果和分析临床结果，并规范填写测试报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器材料	体温计	肛表	1支	1人使用
		计时器	常规	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	犬	常规	1只	1人使用
3	耗材	纸、笔	常规	1套	1人使用
		薄纸条	常规	1条	1人使用
		测试报告	常规	1份	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

职业素养 （20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，2分； 指定位置操作，3分； 穿戴工作服、鞋，5分。 参考评分要点： 衣装不整的扣2分，不按指定位置操作的扣3分，未穿戴工作服、鞋的扣5分。
	10分	具有良好的职业素养，安全措施到位，注意安全。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分，动物不采取合理保定扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤 （40分）	10分	整体状态机体表检查。	进行外貌检查，观察外形、肌肉、骨骼等是否正常，3分； 进行精神状态检查，2分； 进行皮肤与被毛的检查，2分 进行可视黏膜检查，包括眼结膜、鼻腔黏膜、口腔粘膜和阴道黏膜的检查，3分。 参考评分要点： 没有进行外貌检查、可视粘膜检查，分别扣3分，没有进行精神状态检查、皮肤与被毛的检查，分别扣2分，检查手法错误酌情扣分。

		12分	犬体温测量。	正确取出体温计、在检查前将体温计甩至35度以下并消毒，3分； 将体温计插入犬肛门适当深度，3分； 测温五分钟后取出体温计读数，3分； 测温完毕后将体温计消毒、甩至35度以下并放回原位，3分。 参考评分要点： 未正确取出体温计、未将体温计甩至35度以下、未消毒，各扣1分。 未将体温计插入犬肛门内三分之一处，扣3分，五分钟后未取出体温计正确读数，扣3分，测量完后未消毒体温计、未将体温计甩至35度以下、未放回原处，各扣1分。
		10分	呼吸系统的观察 呼吸数的测定。	注意犬呼吸时是否有啰音、咳嗽，2分； 进行呼吸数测定且测定方法正确，8分。 参考评分要点： 未注意犬呼吸时是否有啰音、咳嗽，扣2分；呼吸数测定方法不正确，扣3分；未进行呼吸数测定，扣8分。
		8分	脉搏测定。	犬脉搏测定部位正确，4分； 犬脉搏测定方法正确，4分。 参考评分要点： 犬脉搏测定部位或方法不正确，各扣4分。
作品（40	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间内完成，10分。 参考评分要点：

分）				规定时间内没完成，超时5分钟扣5分，超10分钟扣10分。
	测试报告	30分	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，外貌、皮肤、精神状态、眼结膜、鼻唇黏膜、耳血管颜色、呼吸、心跳及体温，每记录一项，3分； 文字表达准确、有逻辑性，3分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整，每缺一项扣3分；文字表达差，无逻辑性每项，扣3分。

13.试题编号：H1-2 白细胞分类计数

（1）任务描述

送来一病犬血样，请根据提供条件进行白细胞分类计数，并判断该病犬发病性质及疾病的预后。检测方法请按二区或四区计算法进行白细胞分类计数，请依据健康犬白细胞数量标准，对样本进行判断，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	10×100	1台	1人共用
2	器皿	载玻片	普通	2块	1人使用
		吸管	1ml或0.5ml	2支	1人使用
		盖玻片	普通盖玻片	1片	1人使用
3	耗材	瑞氏染色液	标准配制	1瓶	1人使用
		蒸馏水	双重蒸馏	1瓶	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	5分	选用检测方法正确。	选用检测方法正确，5分。 参考评分要点： 选用检测方法正确错误，扣5分。
	5分	血涂片的制作方法正确。	血液涂片的制作方法正确，5分。 参考评分要点： 血液涂片的制作方法错误，扣5分；操作不规范酌情扣分。
	5分	血涂片染色方法正确。	血液涂片染色方法正确，5分。 参考评分要点： 血液涂片染色方法错误，扣5分；不规范酌情扣分。
	5分	显微镜分类计数操作方法正确。	显微镜分类计数操作方法正确，5分。 参考评分要点： 显微镜分类计数操作方法错误扣5分；不规范酌情扣分。
	10分	规定的时间内完成任务。	规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超时5分钟，扣5分；超时10分钟，扣10分。
	10分	任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，3分； 整齐摆放工具，3分； 整理工作台面，4分。 参考评分要点： 仪器设备不归位，扣3分；工具不整齐摆放，扣3分；未整理工作台面，扣4分。

完成效果（40分）	工作效果	20分	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.采用正确的计算方法，熟练地计算出检测结果。 4.能熟练的完成任务。	能够消除或校正仪器误差，5分； 计算公式正确，5分； 能准确分析结果误差，5分； 计算与分析过程熟练，5分。 参考评分要点： 不能够消除或校正仪器误差，扣5分；计算公式错误，扣5分；对结果误差分析错误，扣5分，计算与分析过程不熟练的扣5分。
	结果	20分	检测的结果正确，判断分析准确。	检测结果准确，10分； 判断分析正确，10分。 参考评分要点： 结果不准确，扣5分，没有检测结果，扣10分；判断分析错误，扣10分。
职业素养与操作规范(20分）	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全。	安全用电、水、火，各1分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分； 未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中有条理性、保持工	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合兽医化验员员工的基本素养要

			作环境的整洁与卫生。	求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

14.试题编号：H1-3 血清生化检查

（1）任务描述

某老年犬，雄性，20Kg，9岁，来宠物医院进行体检。现要求你检测其血清生化13项指标，并出具检测报告，提交测试报告。并在测试报告中陈述13项生化指标的意义，以及结果判定依据。

（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	动物	犬	50Kg	1只	1人使用
3	器械	真空采血管（红头）	1ml	1管	1人使用
		离心机	常规	1台	10人使用
		全自动生化分析仪	常规	1台	10人使用
		头皮针	常规	1副	1人使用
		橡皮筋	15cm左右	1根	1人使用
		止血钳	常规	1把	1人使用
		镊子	常规	1把	1人使用
		伊丽莎白圈	常规	1个	1人使用
4	药品	棉球	常规	若干	1人使用
		酒精	75%	100ml	1人使用
5	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按指定工位操作，扣5分。
	10分	具有宠物医师助理良好的职业素养。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分，动物不采取合理保定扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤（40分）	20分	采血、血清分离操作规范正确。	保定准确，5分； 采血部位选择准确，5分； 采血操作正确切出血量足够，5分； 血清分离规范且分离出的血清量足够，5分。 参考评分要点： 保定不正确，扣5分；采血部位选择不正确，扣5分；采血量足够但采血操作错误，扣3分，采血量不够，扣5分；血清量足够但血清分离不规范，扣3分，血清量不够扣5分,。
	20分	全自动生化分析仪操作规范正确。	宠物信息填写完整，5分； 13项生化指标选择合理，5分；

				仪器操作规范，5分； 检测完成后，仪器还原，收拾台面，5分。 参考评分要点： 宠物信息未填写，扣5分；13项生化指标选择不合理，扣5分；仪器操作不规范，第一次扣2分，第二次扣3分；检测完成后，仪器未还原，扣5分。
作品 （40分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
		10分	工作步骤熟练。	工作步骤要规范，5分； 保定、采血、血清分离、生化检测操作熟练，5分。 参考评分要点： 工作步骤不规范，酌情扣分，扣完为止；保定、采血、血清分离、生化检测操作不熟练，酌情扣分，累加扣分扣分扣完10分为止。
	测试报告	20分	测试报告填写完整，结果分析合理，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，7分； 结果分析合理，8分； 文字表达准确、有逻辑性，5分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。

15.试题编号：H1-4 宠物采血、抗凝、制作血清

（1）任务描述

某2.5Kg患犬来医院就诊，现需要你采集血常规检查和血清生化检测所需样本。操作完成后请提交测试报告，并在测试报告中陈述犬静脉采血部位，注意事项以及全血、血清的制备方法。

（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	45人使用
2	动物	犬	2.5Kg	1只	1人使用
3	器械	一次性注射器	2ml	1把	1人使用
		离心机	常规	1台	10人使用
		头皮针	常规	1副	1人使用
		橡皮筋	15cm左右	1根	1人使用
		止血钳	常规	1把	1人使用
		镊子	常规	1把	1人使用
		真空采血管（红头、绿头、蓝头、紫头）	1ml	各1管	1人使用
4	药品	棉球	常规	若干	1人使用
		碘酊	2.5%～3%	100ml	1人使用
		酒精	75%	100ml	1人使用
5	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按

				指定工位操作，扣5分。
		10分	具有宠物医师良好的职业素养。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒扣3分，动物不采取合理保定扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位扣4分。
工作步骤 （50分）		10分	犬的正确保定。	正确保定，10分。 参考评分要点： 保定方法不正确，扣5分，未进行保定，扣10分。
		10分	头皮针操作准确。	部位选择正确，3分； 操作方法准确且有回血，7分。 参考评分要点： 部位选择不正确，扣3分；操作方法错误但有回血，扣3分，操作方法错误且没回血，扣7分。
		30分	样品采集与处理准确。	真空采血管选择正确，10分； 采血管使用顺序正确，5分； 抗凝管颠倒混匀规范，5分； 采血量足够，5分； 血清分离规范扣5分。 参考评分要点： 真空采血管选择不正确； 采血管使用顺序不正确； 抗凝管颠倒混匀不规范； 采血量不够； 血清分离不规范，酌情扣分，累加扣分扣分扣完30分为止。
作品	工作	10分	在规定的时间完	在规定的时间内完成任务，10分。

（40分）	效果		成。	参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
		10分	工作步骤熟练。	工作步骤要规范，5分； 保定、采血、血清分离、生化检测操作熟练，5分。 参考评分要点： 工作步骤不规范，酌情扣分，扣完为止；保定、采血、血清分离、生化检测操作不熟练，酌情扣分，累加扣分扣分扣完10分为止。
	测试报告	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，4分； 结果分析合理，4分； 文字表达准确、有逻辑性，2分。 参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，累加扣分扣分扣完10分为止。

16.试题编号：H1-5 犬尿中有机沉渣检查

（1）任务描述

检验某一只犬尿中有机沉渣，并记录显微镜下观察到的各种细胞、管型及微生物等结果，阐述该结果临床意义。检测方法、结果判断请按照尿有机沉渣实验程序进行，在对样本进行处理操作时，请告知考评专家检测工作需要多长时间，然后你只需10分钟的处理，就可进行下一步操作，请自行设计原始数据记录表格，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	仪器	显微镜	10×40	2台	全组共用
		离心机	3000rpm	2台	全组共用
2	器皿	载玻片	普通	1个	1人使用
		盖玻片	普通盖玻片	1片	1人使用
		离心管	10ml	2个	1人使用
		吸管	1或0.5ml	2支	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤 （40分）	5分	尿液离心沉淀处理方法正确。	尿液离心沉淀处理方法正确，5分。 参考评分要点： 尿液离心沉淀处理错误，扣5分，不规范，扣2分。
	5分	检查用玻片的制作方法正确。	检查用玻片的制作方法正确，5分。 参考评分要点： 玻片的制作方法错误，扣5分，不规范，扣2分。
	10分	显微镜检查操作方法正确。	显微镜检查操作方法正确，10分。 参考评分要点： 没有进行检查，扣10分，操作方法不规范，扣4分。
	10分	规定的时间内完成任务。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
	10分	任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工	仪器设备归位，3分； 整齐摆放工具，3分；

			具及整理工作台面等。	整理工作台面，4分。 参考评分要点： 仪器设备不归位，扣3分；工具不整齐摆放，扣3分；未整理工作台面，扣4分。
完成效果（40分）	工作效果	20分	1.能分析结果的准确性与误差。 2．能正确辨认血细胞、上皮细胞。 3．能正确辨认各种不同类型的管型。	能分析结果的准确性与误差，5分； 能正确辨认血细胞、上皮细胞，7分； 能正确辨认各种不同类型的管型，8分。 参考评分要点： 不能分析结果的准确性与误差，酌情扣分，扣完为止；不能正确辨认血细胞、上皮细胞，酌情扣分，扣完为止；不能辨认各种不同类型的管型，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。
	结果	20分	能正确判断各细胞种类和管型的类型，对判断结果进行分析，为临床诊断提供参考依据。	判断结果准确，10分。 能正确阐述实验结果临床意义，10分。 参考评分要点： 判断结果不准确，扣5分，没有判断结果，扣10分；不能正确阐述实验结果临床意义，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。
职业素养与操作规范(20分）	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全。	安全用电、水、火，各1分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。

			置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生。	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合兽医化验员员工的基本素养要求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

17.试题编号：H1-6 犬尿中无机沉渣检查

（1）任务描述

检验某一只犬尿中无机沉渣，并记录显微镜下观察到的磷酸铵镁（鸟粪石），草酸钙等结果，阐述该结果临床意义。检测方法、结果判断请按照尿无机沉渣实验程序进行，在对样本进行处理操作时，请告知考评专家检测工作需要多长时间，然后你只需10分钟的处理，就可进行下一步操作，请自行设计原始数据记录表格，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	10×40	2台	全组共用
		离心机	3000rpm	2台	全组共用
2	器皿	载玻片	普通	1个	1人使用
		盖玻片	普通盖玻片	1片	1人使用
		离心管	10ml	2个	1人使用
		吸管	1或0.5ml	2支	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用

		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	5分	尿液离心沉淀处理，方法正确。	尿液离心沉淀处理方法正确，5分。 参考评分要点： 尿液离心沉淀处理错误，扣5分，不规范，扣2分。
	5分	检查用玻片的制作，方法正确。	检查用玻片的制作方法正确，5分。 参考评分要点： 玻片的制作方法错误，扣5分，不规范，扣2分。
	10分	显微镜检查操作，方法正确。	显微镜检查操作方法正确，10分。 参考评分要点： 没有进行检查，扣10分，操作方法不规范，扣4分。
	10分	规定的时间内完成任务。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
	10分	任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，3分； 整齐摆放工具，3分； 整理工作台面，4分。 参考评分要点： 仪器设备不归位，扣3分；工具不整齐摆放，扣3分；未整理工作台面，扣4分。

完成效果（40分）	工作效果	20分	1.能分析结果的准确性与误差。 2．能正确辨认磷酸铵镁（鸟粪石）、草酸钙。	能分析结果的准确性与误差，10分； 能正确辨认磷酸铵镁（鸟粪石），草酸钙，10分； 参考评分要点： 不能分析结果的准确性与误差，酌情扣分，扣完为止；不能正确辨认磷酸铵镁（鸟粪石）、草酸钙，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。
	结果	20分	能正确判断各细胞种类和管型的类型，对判断结果的进行分析，为临床诊断提供参考依据。	判断结果准确，10分。 能正确阐述实验结果临床意义，10分。 参考评分要点： 判断结果不准确，扣5分，没有判断结果，扣10分；不能正确阐述实验结果临床意义，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。
职业素养与操作规范(20分）	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全。	安全用电、水、火，各1分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合兽医化验员员工的基本素养要求，4

			性，工作环境的整洁与卫生。	分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

18.试题编号：H1-7 犬皮肤病料细胞学检查

（1）任务描述

有一只犬皮肤症状严重，疑似脓皮病，请你用皮肤压片法进行细胞学检查。检查有无细菌感染，有无中性粒细胞增多。按相关的检测要求进行检测，对样本进行处理操作时，请告知考评专家需要多长时间，然后你只需10分钟处理就可进行下一步的操作，根据相关的标准对样本做出检测结论，并写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通生物显微镜	10×40	1台	1人使用
2	器皿	载玻片	普通	2张	1人使用
		染色缸、染色架	常规	1套	1人使用
3	试剂	瑞氏染液	自配	适量	1人使用
		缓冲液	自配	适量	1人使用
4	耗材	拭镜纸	普通	5张	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）		5分	采样部位及处理方法正确。	采样部位及处理方法准确，5分。 采样部位及处理方法错误扣5分，不规范扣2分
		10分	样品采集方法正确。	样品采集方法正确，10分。 样品采集方法错误扣10分，不规范扣5分。
		5分	制片方法正确。	制片方法正确，5分。 方法错误扣5分，不规范扣2分。
		5分	染色方法正确。	染色方法正确，5分。 染色方法错误扣5分，不规范扣2分。
		5分	显微镜观察操作，方法正确。	显微镜观察操作方法正确，5分。 操作错误扣5分，不规范扣2分。
		5分	规定的时间内完成任务。	规定的时间内完成任务，10分。 没有在规定的时间内完成任务，超过五分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
		5分	任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面，5分。 仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等，酌情扣分，累加扣分扣分扣完5分为止。
完成效果（40分）	工作效果	20分	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。	能够消除或校正仪器误差，5分； 能准确分析结果准确性与误差，10分； 计算与分析过程熟练，5分。 参考评分要点：

				不能够消除或校正仪器误差，扣5分；对结果准确性与误差分析错误，扣10分，计算与分析过程不熟练的扣5分。
	结果	20分	检测的结果正确，判断分析准确，根据检测结果能正确判断该犬体表有无细菌、螨虫感染情况，能规范填写检测报告。	检测结果准确，5分； 判断分析准确，5分； 能正确感染情况，10分； 参考评分要点： 检测结果不准确；不判断分析准确；不能正确感染情况，酌情扣分，累加扣分扣分扣完20分为止。
职业素养与操作规范(20分）	安全操作	5分	遵守兽医化验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全。	安全用电、水、火，各1分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫

			性，工作环境的整洁与卫生。	生，符合兽医化验员员工的基本素养要求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，未及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；未保持工作台面清洁，扣1分，未及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

23.试题编号：H1-8 X光机的使用和探查髋关节

（1）任务描述

动物医院接诊一例髋关节病例，请你对动物进行X光检查，做好X光诊断前的准备，能正确对X光机进行维护，对异常情况能及时处理。并完成测试报告。请在测试报告中回答两个问题：1.简述X光机的操作规程；2.简述犬髋关节摄影摆位要求。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	X光机	兽用X光机	1台	1人使用
		电脑显示器	常规	1台	1人使用
2	实验动物	犬	成年雌性犬、温顺	1只	1人使用
3	耗材	防辐射衣帽	均码	1件	1人使用
		伊丽莎白圈	常规	1个	1人使用
		X光报告纸	常规	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程	10分	X光机的开机。	X光机开机方法正确，10分。

（80分）			参考评分要点： 没有按正确要求开机，扣10分；
	15分	曝光参数调节准确。	曝光参数调节准确，15分。 参考评分要点： 曝光参数调节不准确扣5分；没有进行曝光参数调节，扣15分。
	10分	动物保定确实。	动物保定确实，10分。 参考评分要点： 动物保定方法不规范，扣5分；未进行动物保定，扣10分。
	15分	拍摄部位正确，调节限速器视野的调节准确。	拍摄部位正确，7分； 调节限速器视野的调节准确，8分。 参考评分要点： 拍摄实施部位选择不准确、调节限速器视野调节不准确，酌情扣分，累加扣分扣分扣完15分为止。
	10分	曝光顺利。	顺利完成曝光，10分。 参考评分要点： 曝光未完成，扣10分；
	10分	仪器维护正确。	仪器维护正确，10分。 参考评分要点： 仪器维护不正确，扣5分；没有仪器维护操作与意识，扣10分。
	10分	在规定时间内完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分
职业素养与操作规范 （20分）	5分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，3分； 做好工作前准备，指定工位操作，2分。 参考评分要点： 未穿戴工作服、鞋扣3分；不按指定工位操作，扣2分。

	5分	按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据。	按正确标准进行操作，2分； 及时记录操作过程与原始数据，3分。 参考评分要点： 未按正确标准进行操作、未及时记录操作过程及原始数据，酌情扣分，累加扣分扣完5分为止。
	10分	良好的工作习惯。	仪器设备归位，5分； 整理工作台面与工具，5分。 参考评分要点： 仪器设备未归位，扣5分；没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

24.试题编号：H1-9 B超机的使用和探查膀胱

（1）任务描述

动物医院接诊一例腹部B超病例，请你对动物用B型超声诊断仪进行检查，做好B超探查前的准备，能正确对B超仪进行维护，对异常情况能及时处理。并完成测试报告。请在测试报告中回答两个问题：1.简述B超的操作规程；2.简述膀胱B超成像特点。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	B超诊断仪	动物B超诊断仪	1台	1人使用
		剃毛刀	电动	1把	1人使用
2	实验动物	犬	成年雌性犬、温顺	1只	1人使用
3	耗材	耦合剂	常规	1瓶	1人使用
		卷纸	常规	1卷	1人使用
		一次性乳胶手套	中号或者大号	3双	3人使用
		B超报告纸	常规	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（80分）	10分	B超诊断仪电压稳定。	有确认B超诊断仪电压稳定的操作，10分。 参考评分要点： 没有检查B超诊断仪电压，扣10分。
	15分	探头选择合适；超声类型选择正确。	探头选择合适，7分； 超声类型选择正确，8分。 参考评分要点： 探头选择不合适，扣7分；超声类型选择不正确，扣8分；
	15分	聚焦和增益调节准确。	聚焦调节准确，7分； 增益调节准确，8分。 参考评分要点： 聚焦和增益调节不准确，酌情扣分，累加扣分扣完15分为止。
	10分	动物保定确实。	动物保定确实，10分。 参考评分要点： 动物保定方法不规范，扣5分；没有进行动物保定，扣10分。
	10分	剃毛区域准确。	探查实施部位选择、剃毛区域不准确扣10分；
	10分	仪器维护正确。	仪器维护正确，10分。 参考评分要点： 仪器维护不正确，扣5分；没有仪器维护操作与意识，扣10分。
	10分	在规定时间内完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分
职业素养与操作规范	5分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，3分； 做好工作前准备，指定工位操作，2

（20分）			分。 参考评分要点： 未穿戴工作服、鞋扣3分；不按指定工位操作，扣2分。
	5分	按正确标准进行操作，并及时记录操作过程及原始数据。	按正确标准进行操作，2分； 及时记录操作过程与原始数据，3分。 参考评分要点： 未按正确标准进行操作、未及时记录操作过程及原始数据，酌情扣分，扣完5分为止。
	10分	良好的工作习惯。	仪器设备归位，5分； 整理工作台面与工具，5分。 参考评分要点： 仪器设备未归位，扣5分；没有把工具及凳子摆好或者没有整理工作台面，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止分。

25.试题编号：H1-10 设计病历表

（1）任务描述

给你一完整宠物临床案例，请你根据案例自行设计病历表格。要求病历表格设计合理，填写规范。

（2）实施条件

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

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

职业素养 （10分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按指定工位操作，扣5分。
病历设计 （30分）	30分	病例设计。	设计合理，所有必需项目都齐全，30分。 参考评分要点： 设计不合理，扣5分，每缺少一个必需项目，扣5分，累加扣分扣完30分为止。
病历书写 （50分）	5分	主诉。	主要症状记录准确，2分； 发病时间记录准确，1分； 主诉叙述简洁且准确，2分。 参考评分要点： 主要症状有错误，扣2分；发病时间有遗漏或错误，扣1分；主诉叙述不符合要求（如主诉用诊断用语，主诉过于繁琐），扣2分。
	10分	现病史。	起病情况及患病时间叙述清楚，并说明有无诱因与可能的病因，2分； 发病经过顺序清楚，有条理性和逻辑性，2分； 主要症状特点描述清楚，3分； 伴随症状描述清楚，3分。 参考评分要点： 起病情况及患病时间叙述不清，未说明有无诱因与可能的病因，扣2分；发病经过顺序不清，条理性差或有遗漏，扣2分；，主要症状特点未加描述或描述不清，扣3分；伴随症状描述不清，扣3分。
	5分	其他病史。	记录全面、准确，5分。 参考评分要点：

				每遗漏一项扣1分，扣完5分为止。
		10分	体格检查。	项目全面，3分； 顺序准确，3分； 结果准确，4分。 参考评分要点： 项目有遗漏、顺序错误、结果错误，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		5分	辅助检查。	完成血尿便常规、重要化验、X射线、心电图、B超等检查并描述准确，5分。 参考评分要点： 检查遗漏或描述不正确，酌情扣分，累加扣分扣完5分为止。
		10分	诊断。	主要诊断及主要并发症全面准确、诊断规范，4分； 次要诊断准确、规范，4分； 诊断主次顺序准确，2分。 参考评分要点： 主要诊断及主要并发症有错误或有遗漏、诊断不规范；次要诊断遗漏或有错误、不规范；诊断主次顺序错误，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		5分	诊疗计划。	准确全面，3分； 针对性强，2分。 参考评分要点： 有错误、有遗漏，酌情扣分，扣完为止； 针对性差，酌情扣分，累加扣分扣完5分为止。
作品 （10分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。

19.试题编号：H2-1 犬体表螨虫检查

（1）任务描述

按相关的检测要求，通过显微镜检查犬体表有无螨虫，并记录螨虫数量。对样本进行处理操作时，请告知考评专家需要多长时间，然后你只需10分钟处理，就可进行下一步操作，根据相关的标准对样本做出检测结论，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通生物显微镜	10×40	1台	1人使用
2	器皿	载玻片	普通	2张	1人使用
		手术器械	常规	1套	1人使用
3	耗材	拭镜纸	普通	5张	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	5分	采样部位及处理方法正确。	采样部位及处理方法准确，5分。 采样部位及处理方法错误扣5分，不规范扣2分
	10分	样品采集方法正确。	样品采集方法正确，10分。 样品采集方法错误扣10分，不规范扣5分。
	5分	制片方法正确。	制片方法正确，5分。 方法错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	显微镜观察操作，方法正	显微镜观察操作方法正确，5

			确。	分。 操作错误扣5分，不规范扣2分。
		10分	规定的时间内完成任务。	规定的时间内完成任务，10分。 没有在规定的时间内完成任务，超过五分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
		5分	任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面，5分。 仪器设备不归位，不整理工作台面及器具等，酌情扣分，累加扣分扣分扣完5分为止。
完成效果（40分）	工作效果	20分	1.能消除或校正仪器误差。 2.能分析结果的准确性与误差。 3.能熟练的完成任务。	能够消除或校正仪器误差，5分； 能准确分析结果准确性与误差，10分； 计算与分析过程熟练，5分。 参考评分要点： 不能够消除或校正仪器误差，扣5分；对结果准确性与误差分析错误，扣10分，计算与分析过程不熟练的扣5分。
	结果	20分	检测的结果正确，判断分析准确，根据检测结果能正确判断该犬体表有无螨虫感染情况，能规范填写检测报告。	检测结果准确，5分； 判断分析准确，5分； 能正确感染情况，10分； 参考评分要点： 检测结果不准确，酌情扣分，扣完为止；不判断分析准确，酌情扣分，扣完为止；不能正确感染情况，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
职业素养与操	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用	安全用电、水、火，各1分； 产生有毒有害物质的操作在规

作规范（20分）			电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全。	定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生。	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合兽医化验员员工的基本素养要求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

20.试题编号：H2-2 犬血液原虫病检查

（1）任务描述

用直接涂片法，检查犬血液是否携带原虫。要求工作过程规范，包括犬采

血规范，血涂片制作流程正确，瑞氏染色方法正确，显微镜操作保养正确，能得出诊断结论并规范填写测试报告。并在测试报告例举一种犬血液原虫病，并描述其临床症状，病理变化和犬血液原虫病检测诊断。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	普通生物显微镜	10×100	1台	1人使用
		烧杯	100ml	2个	1人使用
		注射器	2ml	2个	1人使用
		染色缸	普通	1个	1人使用
		染色架	普通	2个	1人使用
		载玻片	普通	4张	1人使用
2	试剂	香柏油	30ml	1瓶	1人使用
		二甲苯	30ml	1瓶	1人使用
		瑞氏染液	自配	适量	1人使用
		缓冲液	自配	适量	1人使用
3	实验动物	犬	2.5-5Kg	1只	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	1张	1人使用
		拭镜纸	普通	1本	1人使用
		报告纸	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤 （50分）	10分	采血。	准备好注射器或暴露好采血部位并消毒，5分； 正确使用注射器采血，5分； 参考评分要点： 未准备好注射器、未暴露好采血部位或未消毒，酌情扣分，扣完5分为止；

				正确使用注射器采血操作不规范，酌情扣分，扣完5分为止。
		15分	血涂片制作。	正确取适当血量于清洁载玻片上，5分； 正确推片，使血液呈均匀薄片，5分； 固定方法正确，5分。 参考评分要点： 取血量过多或过少，酌情扣分，扣完5分为止；未正确推片，血液厚薄不均匀，酌情扣分，扣完5分为止；固定方法不正确，扣5分。
		10分	瑞氏染色。	瑞氏染色步骤方法正确，10分。 参考评分要点： 操作不规范或错误，酌情扣分，扣完10分为止
		15分	显微镜观察。	正确使用显微镜，在低倍镜和高倍镜下呈现清晰图像，10分； 显微镜维护和保养规范，填写显微镜登记本5分。 参考评分要点： 显微镜操作不规范或错误扣分，酌情扣分，扣完10分为止。显微镜维护和保养操作不规范或错误、未填写显微镜登记，酌情扣分，扣完5分为止。
完成效果（30分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超过5分钟，扣5分，超过10分钟，扣10分。
	测试报告	20分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，8分； 结果分析合理，8分； 文字表达准确、有逻辑性，4分。

				参考评分要点： 测试报告填写不完整、结果分析不合理、文字表达差，无逻辑性每项，酌情扣分，扣完为止。
职业素养 （20分）		10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 做好工作前准备，指定工位操作，5分。 参考评分要点： 穿戴工作服、鞋但衣冠不整，扣2分，未穿戴工作服、鞋扣5分；不按指定工位操作，扣5分。
		10分	具有宠物医师助理良好的职业素养，器材清洗归还。	无菌操作执行到位，3分； 安全措施执行到位，3分； 测试完之后清理场地与器材，4分。 参考评分要点： 操作时体温表使用前后不消毒，扣3分，安全措施未执行到位，扣3分，测试完后没有清理场地、器材不归位，扣4分。

21.试题编号：H2-3 犬粪便线虫虫卵检查

（1）任务描述

检测犬粪便中有无线虫虫卵，并观察虫卵大小及数量，按相关的检测要求进行检测，对样本进行处理操作时，请告知考评专家需多长时间，然后你只需进行10分钟的处理就可进行下一步操作，根据相关的标准对样本做出检测结论，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
2	器皿	载玻片	普通	2张	1人使用
		滴管	5ml	1支	1人使用
		烧杯	250ml	2个	1人使用

		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
3	耗材	食盐	普通	0.5kg	1人使用
		开水	壶	500mL	1人使用
		采样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	5分	1.选用检测方法正确。	选用检测方法正确，5分。 参考评分要点： 选用检测方法正确错误，扣5分
	5分	2.选用试剂及配制，方法正确。	饱和食盐水配置方法合理准确，5分。 参考评分要点： 选用试剂及配制错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	3.粪便漂浮操作，方法正确。	粪便处理方法正确，5分。 参考评分要点： 加样方法错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	4.涂片制作，方法正确。	涂片制作正确，5分。 考评分要点： 涂片制作错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	5. 显微镜观察操作，方法正确。	显微镜观察操作方法正确，5分。 参考评分要点： 显微镜观察操作方法错误扣5分；不规范酌情扣分。

		10分	6.规定的时间内完成任务。	规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超时5分钟，扣5分；超时10分钟，扣10分。
		5分	7.任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，1分； 整齐摆放工具，2分； 整理工作台面，2分。 参考评分要点： 仪器设备不归位，扣1分；工具不整齐摆放，扣2分；未整理工作台面，扣4分。
完成效果（40分）	工作效果	20分	1.能消除或校正仪器误差。 2.能分析结果的准确性与失误。 4.能熟练的完成任务。	能够消除或校正仪器误差，5分； 计算公式正确，5分； 能准确分析结果误差，5分； 计算与分析过程熟练，5分。 参考评分要点： 不能够消除或校正仪器误差，扣5分；计算公式错误，扣5分；对结果误差分析错误，扣5分，计算与分析过程不熟练的扣5分。
	结果	20分	检测的结果正确，判断分析准确，根据检测结果，能正确断犬线虫病感染情况，能规范填写检测报告。	检测结果准确，10分； 判断分析正确，10分。 参考评分要点： 结果不准确，扣5分，没有检测结果，扣10分。 判断分析错误，扣10分，结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。
职业素养与操作规范（20分）	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用	安全用电、水、火，各1分,共3分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。

			火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全；使用易燃易爆腐蚀性药剂的安全。	参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分；遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生。	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合宠物医师助理员工的基本素养要求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

22.试题编号：H2-4 犬粪便吸虫虫卵检查

（1）任务描述

检测犬粪便中有无吸虫虫卵，并观察虫卵大小及数量，按国家相关的检测要求进行检测，对样本进行处理操作时，请告知考评专家需多长时间，然后你只需进行10分钟的处理就可进行下一步操作，根据相关的标准对样本做出检测结论，并填写检测报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	仪器	显微镜	普通光学显微镜	1台	1人使用
		离心机	4000rpm	2台	全组共用
2	器皿	注射器	一次性，0.6（23G）	1个	1人使用
		载玻片	普通	2张	1人使用
		滴管	5ml	1支	1人使用
		烧杯	250 ml	2个	1人使用
		搅拌棒	5mm	2根	1人使用
		离心管	10ml	4支	全组共用
3	耗材	采样纸	普通滤纸	若干	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	5分	1.选用检测方法正确。	选用检测方法正确，5分。 参考评分要点： 选用检测方法正确错误，扣5分。
	5分	2.粪便处理与离心，操作方法正确。	粪便处理方法正确，5分。 参考评分要点： 加样方法，离心错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	3.涂片制作，方法正确。	涂片制作正确，5分。 考评分要点： 涂片制作错误扣5分，不规范扣2分。
	5分	4. 显微镜观察操作，方法正确。	显微镜观察操作方法正确，5分。

				参考评分要点： 显微镜观察操作方法错误扣5分；不规范酌情扣分。
		10分	5.规定的时间内完成任务。	规定的时间内完成任务，10分。 参考评分要点： 没有在规定的时间内完成任务，超时5分钟，扣5分；超时10分钟，扣10分。
		10分	6.任务完成后，仪器设备归位，整齐摆放工具及整理工作台面等。	仪器设备归位，3分； 整齐摆放工具，3分； 整理工作台面，4分。 参考评分要点： 仪器设备不归位，扣3分；工具不整齐摆放，扣3分；未整理工作台面，扣4分。
完成效果（40分）	工作效果	20分	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。	能够消除或校正仪器误差，5分； 计算公式正确，5分； 能准确分析结果误差，5分； 计算与分析过程熟练，5分。 参考评分要点： 不能够消除或校正仪器误差，扣5分；计算公式错误，扣5分；对结果误差分析错误，扣5分，计算与分析过程不熟练的扣5分。
	结果	20分	检测的结果正确，判断分析准确，根据检测结果，能正确判断犬吸虫病感染情况，能规范填写检测报告。	检测结果准确，10分。 参考评分要点： 结果不准确，扣5分，没有检测结果，扣10分。
				判断分析正确，10分。

				参考评分要点： 判断分析错误，扣10分，结果不准确扣5分，没有结果的扣10分。
职业素养与操作规范 (20分)	安全操作	5分	遵守兽医化验验室基本的安全操作规程。包括用电、用水的、用火的安全；使用有毒有害化学试剂的安全；使用易燃易爆腐蚀性药剂的安全。	安全用电、水、火，各1分,共3分； 产生有毒有害物质的操作在规定的区域进行，2分。 参考评分要点： 有违安全用电、用水、用火的，各扣1分；产生有毒有害物质的操作不在规定的区域进行或者有违安全操作规程的，扣2分。
	规范操作	5分	遵守实验室管理要求（包括正确使用或配置试剂；遵守特定仪器的使用规定）。	包括正确使用或配置试剂，2分； 遵守特定仪器的使用规定，3分。 参考评分要点： 未能正确使用或配置试剂，扣2分；未遵守仪器的使用规定，扣3分。
	工作习惯	10分	符合宠物医师助理员工的基本素养要求，有良好的工作习惯，包括工作中的条理性，工作环境的整洁与卫生。	实验操作有条理性，能统筹安排时间，6分； 能够保持实验室的整洁与卫生，符合宠物医师助理员工的基本素养要求，4分。 参考评分要点： 仪器的通/断电顺序错误，扣2分，没有及时记录数据，扣2分，涂改数据，扣2分；在实验室吃零食、抽烟，扣1分，

				出实验室前不洗手，扣1分；没有保持工作台面清洁，扣1分，没有及时清扫废弃物及杂物，扣1分。

模块三 宠物疾病治疗

26.试题编号：H3-1 开具处方

（1）任务描述

宠物医院接诊某一案例，金毛犬，雌性，40Kg，2岁，通过检查，诊断为蛔虫感染。请为该病开写治疗处方，并拟定出相应预防方案。

（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	普通	1份	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 指定位置操作，5分。 参考评分要点： 不服从考评专家安排，直接扣10分； 迟到30分钟取消考核资格； 头发油腻，留胡须，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止
	10分	具有宠物医师助	器械、药品和物品归位合理，10

			理良好的职业素养 。	分。 参考评分要点： 任务完成后，器械、药品和物品未归位，直接扣10分、未整理好工具、凳子和工作台面，每项扣3分。
工作步骤 治疗方案与预防方案 （40分）		10分	处方设计依据病情实际。	选择药物正确，10分。 参考评分要点： 药物选择错直接扣10分。
		10分	准确计算剂量。	剂量计算准确，10分。 参考评分要点： 准确计算剂量，剂量计算错直接扣10分。
		20分	预防方案设计合理可行。	预防方案设计合理，10分。 参考评分要点： 方案对该病无效扣20分。
作品 （40分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	规定的时间完成任务，10分。 参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10分	处方设计、书写合理。	处方设计、书写合理，10分。 参考评分要点： 病例信息不全； 临床检查描述不清； 药物名称不全； 给药途径不明； 给药时间不清，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	测试报告	20分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，20分。 参考评分要点： 测试报告不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，

				无逻辑性，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止

27.试题编号：H3-2 宠物皮下注射、肌肉注射给药

（1）任务描述

某2.5Kg犬患病，根据治疗方案，需进行皮下注射、肌肉注射两种给药方式，请你使用0.9%NaCl代替药液，实施上述两种给药操作。操作完成后请提交测试报告。在测试报告中，要求陈述犬皮下注射、肌肉注射部位选择和注射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	动物	犬	2.5Kg	1只	1人使用
3	器械	一次性注射器	2ml,5ml	3把	1人使用
		伊丽莎白圈	常规	1个	1人使用
		镊子	常规	1把	1人使用
4	药品	碘酊	2.5%～3%	100ml	1人使用
		酒精	75%	100ml	1人使用
		棉球	普通	若干	1人使用
		生理盐水	普通	100ml	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 指定位置操作，5分。 参考评分要点： 不服从考评专家安排，直接扣10

				分； 迟到30分钟取消考核资格； 头发油腻，留胡须，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	具有宠物医师助理良好的职业素养。	器械、药品和物品归位合理，10分。 参考评分要点： 任务完成后，器械、药品和物品未归位，直接扣10分、未整理好工具、凳子和工作台面，每项扣3分。
工作步骤 （40分）		10分	狗的正确保定。	环报保定合理确实，10分。 参考评分要点： 保定不正确扣5分； 保定不确实扣5分。
		15分	皮下注射给药部位、抽取药液、消毒、注射操作规范正确。	皮下注射准确合理，15分。 参考评分要点： 给药部位不准确； 抽吸药物数量不准确； 皮肤抓取不确实； 注射部位消毒不准确； 注射未回抽，酌情扣分，累加扣分扣完15分为止。
		15分	肌肉注射给药部位、抽取药液、消毒、注射操作规范正确。	肌肉注射准确合理，15分。 参考评分要点： 给药部位不准确； 抽吸药物数量不准确； 皮肤未进行紧张； 注射部位消毒不准确； 注射未回抽，酌情扣分，累加扣分扣完15分为止。
作品	工作	10分	在规定的时间完	规定的时间完成任务，10分。

（40分）	效果		成。	参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10分	工作步骤熟练。	工作步骤熟练，10分。 参考评分要点： 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分	保证药物注射量。	药物注射剂量合理，10分。 参考评分要点： 工作步骤中药液露出皮下，造成药物浪费，剂量不够，每处扣3分。
	测试报告	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，10分。 参考评分要点： 测试报告不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，无逻辑性，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

28.试题编号：H3-3 宠物疾病治疗——宠物静脉注射给药

（1）任务描述

某25Kg犬患病住院，根据治疗方案，需生理盐水500ml进行静脉滴注。操作完成后请提交测试报告，在测试报告中需陈述犬静脉留置针使用部位，操作步骤和注意事项并计算输液速度。

（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	动物	犬	2.5Kg	1只	1人使用
3	器械	一次性注射器	2ml	1把	1人使用
		电推子	普通	1把	1人使用
		橡皮筋	15cm左右	1根	1人使用
		止血钳	普通	1把	1人使用

		镊子	普通	1把	1人使用
		留置针	22G、24G、26G	各1副	1人使用
		输液器	普通	1副	1人使用
		输液泵	普通	1台	1人使用
		伊丽莎白圈	普通	1个	1人使用
4	药品	0.9%氯化钠	0.9%	250ml	1人使用
		0.9%氯化钠	0.9%	100ml	1人使用
		棉球	普通	若干	1人使用
		碘酊	2.5%～3%	100ml	1人使用
		酒精	75%	100ml	1人使用
5	耗材	报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
职业素养 （20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	正确着装，5分； 指定位置操作，5分。 参考评分要点： 不服从考评专家安排，直接扣10分； 迟到30分钟取消考核资格； 头发油腻，留胡须，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	10分	具有宠物医师助理良好的职业素养。	器械、药品和物品归位合理，10分。 参考评分要点： 任务完成后，器械、药品和物品未归位，直接扣10分、未整理好工具、凳子和工作台面，每项扣3

				分。
工作步骤 （40分）		10分	犬的正确保定。	侧卧保定合理确实，10分。 参考评分要点： 保定不正确扣5分； 保定不确实扣5分。
		10分	留置针操作准确。	留置针操作准确，10分。 参考评分要点： 未进行无菌操作； 部位选择不正确； 大量血液露出； 留置针未回血； 未用生理盐水疏通留置针，酌情扣分，扣完为止。
		10分	输液泵使用。	输液泵使用正确，10分。 参考评分要点： 不能正常输液扣10分，输液泵设置少一项扣3分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	输液。	输液规范，10分。 参考评分要点： 未排气泡扣10分，输液速度计算不合理扣5分。
作品 （40分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	规定的时间完成任务，10分。 参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10分	工作步骤熟练。	工作步骤熟练，10分。 参考评分要点： 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。

	测试报告	20分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，20分。 参考评分要点： 测试报告不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，无逻辑性，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

29.试题编号：H4-1 常见外科器械的识别及使用

（1）任务描述

确识别常见的外科手术器械，并描述其作用和使用方法（口述+动作示范）。

（2）实施条件

序号	器械名称	规格	数量	备注
1	手术刀柄	4#	1把	
2	手术刀片	22#	1片	
3	手术剪	直圆、直尖	各1把	
4	组织钳	普通	1把	
5	肠钳	普通	1把	
6	舌钳	普通	1把	
7	弯止血钳，直止血钳	普通	各1把	
8	拉钩	普通	1把	
9	持针钳	钳式	1把	
10	组织镊	有齿、无齿	各1把	
11	创巾钳	普通	1把	
12	一次性无菌手套	6.5#，7.0#，7.5#	各1付	

（3）考核时间

考核时间60分钟，考试结束时，考生立即停止操作，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）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣

				10分。
		10分	正确识别器械。	未能正确识别出器械者，每项扣5分，扣完为止。
		20分	熟悉器械的使用。	不会使用或未能正确的使用器械某器械者，每项扣3分，扣完为止。
	表述效果	20分	正确的表述和示范出常见外科手术器械的使用方法。	在描述或示范器械使用操作时，未能正确流利表述或正确示范者表达者，扣3分。
职业素养与操作规范（20分）		10分	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
		10分	具有良好器械使用素养。	操作示范中注重团队协作、无菌操作、规范使用器械等，每发现不足之处扣2分，扣完为止。

30.试题编号：H4-2 外科打结

（1）任务描述

采用单手打结法打结法分别打出正确的方结、三重结，采用器械打结法打出正确方结、外科结、三重结。

（2）实施条件

序号	器械名称	规格	数量	备注
1	打结绳	棉绳	1根	
2	打结器		1个	
3	持针器	钳式	1把	
4	弯针	圆	2个	
5	缝合丝线	医用	1根	
6	纱布	医用	1块	
7	一次性外科无菌手套	普通	1付	

8	手术帽	一次性外科手术帽	1个	
9	口罩	一次性外科手口罩	1个	
10	手术服	一次性外科手术服	1套	

（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。

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作效果（80分）	10分	在规定的时间完成。	在规定的时间没完成超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
	40分	能采用单手打结法、正确的打出方结、三重结	共四种打结法，每一项打结方法错误或线结错误扣10分，出现滑结或假结扣10分，扣完为止。
	30分	采用器械打结法在纱布上正确的打出方结、外科结、三重结。	共三种打结法，每一项打结方法错误或线结错误扣10分，出现滑结或假结扣10分，扣完为止。
职业素养与操作规范（20分）	10分	正确着装，做好工作前准备。	衣冠不整扣2分；未穿戴工作服、手套的扣5分，不按指定工位操作的扣3分。
	10分	具有良好器械使用素养。	规范的使用器械等，每发现不足之处扣2分，扣完为止。

31.试题编号：H4-3 皮肤切开和结节缝合

（1）任务描述

请你对皮肤模型进行紧张切开，切口长达6cm，再对皮肤切口实施结节缝合。 操作完成后提交缝合作品与测试报告，并在测试报告中要求陈述皮肤切开的方法、注意事项，结节缝合方法常用于哪些组织的缝合以及针间距、创缘边距。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	药品	2.5%～3%碘酊	100ml	1瓶	1人使用
		75%酒精	100ml	1瓶	1人使用
2	仪器设备	有齿镊	常规	1个	1人使用
		持针钳	常规	1个	1人使用
		缝合线	常规	1卷	1人使用
		缝合针	常规	1根	1人使用
		手术刀柄	4#	2个	1人使用
		手术刀片	19#、22#、23#	各2块	1人使用
		手术剪	常规	1把	1人使用
3	耗材	乳胶手套	常规	2副	1人使用
		三层皮肤模型	30×20cm	1个	1人使用
		记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（40分）	10分	工作步骤中正确消毒。	消毒流程正确，10分。 参考评分要点： 消毒棉球出现脱夹； 消毒面积不够； 消毒出现未消毒区域，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	10分	正确使用手术器械。	器械选择合理，5分； 手术器械使用正确，5分； 参考评分要点： 器械选择错误，直接扣5分； 手术器械使用错误，直接扣5分。

		10分	切开方法正确。	皮肤紧张切开长度合理，5分； 皮肤切开深度合理，5分。 参考评分要点： 未使用紧张切开法； 未能一次切透皮肤； 皮肤切开长度未达到6cm，未按照（刀尖垂直接触皮肤，45°运刀，垂直皮肤提刀）程序，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	缝合步骤正确。	缝合步骤正确，10分。 参考评分要点： 缝合针未垂直进入皮肤； 持针钳脱离手掌； 未使用器械对针尖进行加持，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
作品（或完成效果）（50分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	规定的时间完成缝合，10分。 参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分
		10分	切口整齐。	切口整齐，10分。 参考评分要点： 切开呈锯齿状，歪斜，深度不均；酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	线结正确。	线结正确，10分 参考评分要点： 线结出现松脱； 打结出现滑结； 线结距离不均，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	创缘缝合效果。	创缘对合合理，10分。

				参考评分要点： 缝合组织过紧、过松； 针距过长，过短； 边距过窄，过宽，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	测试报告	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	测试报告填写完整，10分。 参考评分要点： 测试报告不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，无逻辑性，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
职业素养 （10分）		10分	具有宠物医师助理良好的职业素养，正确着装，做好工作前准备。	身着正装；2分 正确对待组织素养，3分； 正确对待器械素养，3分； 无菌素养，2分。 参考评分要点： 皮肤组织任意切割离体； 组织未进行消毒； 器械乱堆乱放； 操作完成器械物品未能归位，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

32.试题编号：H4-4 术者术前无菌准备

（1）任务描述

作为犬膀胱切开术的术者，请做好术前无菌准备，操作完成后提交测试报告，并在测试报告中陈述：术者穿戴手术衣、帽、口罩、手套顺序和注意事项。

（2）实施条件

序号	助手或器械名称	规格	数量	备注
1	指甲剪	日常生活用	1	1人使用
2	指刷	常规	1	1人使用

3	肥皂	日常生活用	1	1人使用
4	5%新洁尔灭	500ml	1瓶	1人使用
5	泡手桶	普通	2个	1人使用
6	一次性手术服	中号	1套	1人使用
7	手术帽子	普通	1个	1人使用
8	口罩	普通	1个	1人使用
9	手术手套	6#、6.5#、7#、7.5#	各1个供选择	1人使用
10	灭菌擦手毛巾	普通	1块	1人使用
11	助手	外科专业人员	1人	1人使用

（3）考核时间

考核时间：30分钟，考试结束时，考生立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60分）	20分	洗手方法正确。	剪指甲合理，5分； 磨指甲合理，5分； 洗手方法合理，5分； 洗刷顺序正确，5分。 参考评分要点： 未严格按照七步洗手法（内、外、夹、攻、大、立、指），洗手过程碰到污染物，酌情扣分。
	20分	手臂消毒正确。	消毒方式合理，10分； 消毒时间合理，5分； 消毒药物使用合理，5分。 参考评分要点： 未严格按照从手指至肘关节一掌宽顺序，消毒过程碰到污染物，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	术者穿戴手术衣、帽、口	穿戴手术衣合理，5分；

		罩、手套的顺序和方法正确。	穿戴手术帽、口方法合理，5分； 穿戴手术手套合理，5分； 穿戴手术帽，口罩，手术衣，手术服顺序合理，5分。 参考评分要点： 未严格按照外科手术服，帽口罩，手套穿戴方法，手套型号大小选择错误，污染手术物品，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
完成效果（30分）	20分	无菌准备能达到手术无菌术的要求。	穿戴手术衣、帽、口罩、手套和手臂消毒的达到手术无菌术要求，20分。 参考评分要点： 未严格按照外科手术操作流程，露出头发，鼻孔，未系腰带，手掌高于肩部，手肘低于腰部，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。。
	10分	测试报告正确。	实验目的明确，2分； 实验记录清晰，4分； 实验流程记录合理，4分。 参考评分要点： 不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
职业素养与操作规范（10分）	10分	正确着装，做好工作前准备，操作过程符合操作规范。	正确着装，3分； 仪器设备归位合理，3分； 工作台整理合理，4分。 参考评分要点： 头发油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加

			扣分扣完10分为止。

33.试题编号：H4-5 母猫绝育术的麻醉

（1）任务描述

作为麻醉助手，请从提供的实施条件中，做好母猫绝育术的保定，麻醉及麻醉监护，操作完成后提交麻醉监护记录。

（2）实施条件

序号	助手、动物或器械名称	规格	数量	备注
1	母猫	6月龄以上	1	1个手术组使用
2	保定绳	50cm/根	5根	1个手术组使用
3	酒精棉球	70%-75%	若干	1个手术组使用
4	碘酊棉球	2%	若干	1个手术组使用
5	一次性注射器1mL、2mL	普通	若干	1个手术组使用
6	静灵	10ml/支	1支	1个手术组使用
7	伊丽莎白项圈	6#、7#、8#	各一个备选	1个手术组使用
8	干棉球	无菌	若干	1个手术组使用
9	麻醉记录表	按生产岗位要求	1份	1个手术组使用
10	电子体重称	精度100g	1台	1个手术组使用
13	毛巾	80cm×150cm	1块	1个手术组使用
14	听诊器	常规	1个	1个手术组使用
15	体温计	常规	1个	1个手术组使用
16	记号笔	常规	1支	1个手术组使用
17	纱布	10cm×10cm	1块	1个手术组使用
18	镊子	常规	1个	1个手术组使用
19	外科手套	一次性无菌手套	2付	1个手术组使用
20	口罩	一次性口罩	2付	1个手术组使用
21	生理盐水500ml	塑料瓶	2瓶	1个手术组使用
22	急救药品	常规	若干	1个手术组使用
23	助手	专业人员	1人	

（3）考核时间

考核时间60分钟，考试结束时，考生立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。本操作只有一个环节有助手参与，注射麻醉药时助手保定。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确保定。 2. 正确称量体重。 3. 正确计算麻醉药物剂量。 4.正确进行麻醉前检查。 5.正确注射麻醉药物等。 6.观察麻醉状态并记录体征，直至进入。	保定方法不正确，扣5分。
			体重称量不正确，扣5分
			麻醉药物剂量错误扣10分。
			未进行麻醉前检查扣10分。
			麻醉药物等注射方法不正确扣10分。
			未进行麻醉效果观察及记录扣10分。
完成效果（30分）	30分	操作规范，动物安全进入麻醉状态，并作有紧急事故预案。	没有在规定的时间内完成任务扣5分。
			操作过程存在错误扣10分。
			麻醉深度不足扣5分
			未做紧急事故预案并在报告单上记录扣10分止
职业素养与操作规范（20分）	5分	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分	正确使用器械药品设备	不正确的使用器械药品设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	遵守实训场地管理要求，正确进行麻醉操作，并及时记录原始数据。	事前不检查工具扣2分，使用过的工具不及时归位的扣2分。并不及时记录体重、药物剂量、体征等原始数据的每发现1次扣2分

34.试题编号：H4-6 母猫绝育术的术部除毛，消毒及隔离

（1）任务描述

作为一名麻醉助手，请从提供的实施条件中，做好母猫绝育术保定，麻醉，并做好术部无菌准备和麻醉苏醒，操作完成后提交测试报告，并在测试报告中陈述：母猫绝育术手术部位，剃毛范围，消毒方法和切口长度。

（2）实施条件

序号	助手、动物或器械名称	规格	数量	备注
1	母猫	6月龄以上	1	1个手术组使用
2	保定绳	50cm/根	5根	1个手术组使用
3	创巾钳	普通	4把	1个手术组使用
4	电动剃毛刀	普通	1把	1个手术组使用
5	酒精棉球	70%-75%	若干	1个手术组使用
6	碘酊棉球	2%	若干	1个手术组使用
7	有孔手术棉布创巾	普通蓝绿色	1块	1个手术组使用
8	一次性注射器1mL、2mL	普通	若干	1个手术组使用
9	静灵	10ml/支	1支	1个手术组使用
10	苏3号（苏醒剂）	2ml/支	5支	1个手术组使用
11	伊丽莎白项圈	6#、7#、8#	各一个备选	1个手术组使用
12	干棉球	无菌	若干	1个手术组使用
13	测试报告纸	A4纸	2张	1个手术组使用
14	毛巾	80cm×150cm	1块	1个手术组使用
15	听诊器	常规	1个	1个手术组使用
16	体温计	常规	1个	1个手术组使用
17	记号笔	常规	1支	1个手术组使用
18	镊子	常规	1个	1个手术组使用
19	生理盐水500ml	塑料瓶	2瓶	1个手术组使用
20	急救药品	常规	若干	1个手术组使用
21	助手	专业人员	1人	

（3）考核时间

考核时间60分钟，考试结束时，考生立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。本操作只有两个环节有助手参与，一是麻醉药物注射负责保定，二是铺设创巾。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（80分）	20分	保定方法正确、确实。	保定方法正确，10分； 保定方法确实，10分。 参考评分要点： 猪蹄扣打结错误； 后肢保定绳未位于跗骨关节上方；前肢保定绳未放置于腕关节上方；保定过程出现保定绳脱落； 动物摆位方法错误，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	麻醉药和麻醉苏醒剂使用剂量正确、给药途径正确、规范，记录完整。	麻醉药剂量使用合理，5分； 给药途径正确，5分； 麻醉监护正确，10分； 麻醉记录完整，10分。 参考评分要点： 未能正确使用注射器和麻醉药； 注射未进行回抽； 操作完未进行苏醒针注射； 未记录麻醉药和苏醒针的使用时间； 未签署麻醉师名字，酌情扣分； *以上细节未进行规范操作，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	40分	术部准备步骤完整、方法正确，效果确实。	术部准备步骤完整，10分； 包布打开方法正确，10分； 创巾隔离方式正确，10分； 手术区域消毒方法正确，10分。 参考评分要点： 创巾污染；

			放置创巾出现移动； 术者手指触及动物机体； 剃毛伤及动物皮肤； 剃毛方向错误，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
完成效果（10分）	10分	动物麻醉和术部准备能满足手术需要，测试报告正确。	麻醉动物三大生命指数平稳，2分； 麻醉动物肌肉松弛2分； 实验目的明确，2分； 实验记录清晰，2分； 实验流程记录合理，4分。 参考评分要点： 动物出现动弹； 动物未进行舌头眼球保护； 测试报告不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
职业素养与操作规范（10分）	10分	正确着装，做好工作前准备，操作仪器设备规范，台面整理到位。	配合协调，2分； 正确着装，2分； 仪器设备归位合理，3分； 工作台整理合理，3分。 参考评分要点： 头发油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

35.试题编号：H4-7 母猫绝育术的手术方案

（1）任务描述

作为术者，请做一个母猫绝育术的手术方案，要求方案内容全面具体，其中麻醉药物、麻醉方法和器械与所提供的条件相吻合并切实可行，操作完成后提交测试报告，并在测试报告中详细陈述：母猫绝育术的手术方案。

（2）实施条件

序号	助手、动物或器械名称	规格	数量	备注
1	母猫	6月龄以上	1	1个手术组使用
2	保定绳	50cm/根	5根	1个手术组使用
3	创巾钳	普通	4把	1个手术组使用
4	电动剃毛刀	普通	1把	1个手术组使用
5	酒精棉球	70%-75%	若干	1个手术组使用
6	碘酊棉球	2%	若干	1个手术组使用
7	有孔手术棉布创巾	普通蓝绿色	1块	1个手术组使用
8	一次性注射器1mL、2mL	普通	若干	1个手术组使用
9	静灵	10ml/支	1支	1个手术组使用
10	苏3号（苏醒剂）	2ml/支	5支	1个手术组使用
11	伊丽莎白项圈	6#、7#、8#	各一个备选	1个手术组使用
12	干棉球	无菌	若干	1个手术组使用
13	毛巾	80cm×150cm	1块	1个手术组使用
14	听诊器	常规	1个	1个手术组使用
15	体温计	常规	1个	1个手术组使用
16	记号笔	常规	1支	1个手术组使用
17	镊子	常规	1个	1个手术组使用
18	生理盐水500ml	塑料瓶	2瓶	1个手术组使用
19	急救药品	常规	若干	1个手术组使用
20	助手	专业人员	2人	1个手术组使用
21	手术刀柄	3#/4#/7#	各2把	1个手术组使用
22	手术刀片	18#、19#、22#、23#	各2片	1个手术组使用
23	手术剪	直圆、直尖	（各2把）	1个手术组使用
24	组织钳	普通	4把	1个手术组使用
25	弯止血钳	普通	4把	1个手术组使用
26	直止血钳	普通	4把	1个手术组使用
27	持针钳	钳式	2把	1个手术组使用
28	组织镊	有齿、无齿	各2把	1个手术组使用
29	PGA缝线	3-0圆针	4包	1个手术组使用

30	PGA缝线	3-0棱针	4包	1个手术组使用
31	卵巢钩	16cm	2个	1个手术组使用
32	止血纱布	8cm×8cm	若干	1个手术组使用
33	灭菌擦手毛巾	普通	3块	1个手术组使用

（3）考核时间

考核时间60分钟，考试结束时，考生立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。本操作提供助手2名，可写入手术方案，但不参与手术方案制定。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（90分）	10分	手术人员分工明确。	手术人员分工合理，10分。 参考评分要点： 手术人员责任未明确，直接扣10分。
	20分	保定方法正确、确实，麻醉药使用剂量正确、给药途径正确、规范，气管插管方法正确，麻醉监护正确，记录内容完整。	手术保定方法合理确实，4分； 麻醉药使用剂量准确，4分； 麻醉药给药途径正确，4分； 麻醉监护完整，4分。 参考评分要点： 未进行咬合力检查； 过多使用注射器； 麻醉记录表不整洁，涂改，不准确，无记录，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	手术动物准备步骤完整、方法正确，效果确实，手术器械与药品准备的种类齐全，数量够用，能达到手术临用状态，手术人员准备能达到无菌术的要求。	手术通路选择合理，5分； 手术人员准备合理，5分； 手术动物准备合理，5分； 手术器械准备合理，5分。 参考评分要点： 手术动物剃毛区域过窄； 手术区域消毒时间间隔未达5分钟； 手术区域留置毛发过长；

			手术人员进行消毒后，未保持正确站立姿势； 药品未进行正确放置； 尖锐的物品未放置于利器盒，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	手术方法（组织分离方法、止血方法、缝合与打结方法等）正确并且详细具体，术中要注意的事项明确。	组织分离方法正确，4分； 器械的使用方法正确，4分； 止血方法正确，4分； 缝合与打结方法正确，4分； 手术切开的流程正确，4分。 参考评分要点： 组织分离过于粗暴； 出血量大； 缝合打结不牢靠，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	10分	可能发生的手术并发症明确，预防和急救措施得当。	明确手术并发症，5分； 预防和急救措施合理，5分。 参考评分要点： 未进行急救药物的抽吸； 动物大出血未采取处理措施； 动物出现呼吸抑制未采取处理措施，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	10分	术后护理、治疗和饲养管理方法正确。	术后护理和治疗合理，5分； 饲养管理方法正确，5分。 参考评分要点： 未进行保温措施； 未安抚动物情绪，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
完成效果（10分）	10分	手术方案完整、对手术具有全程指导作用。	手术方案完整，10分。 参考评分要点：

			方案不整洁，有涂改，错别字多，未写完全，逻辑不清晰，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

36.试题编号：H4-8 公犬去势术手术方案

（1）任务描述

作为术者，请做一个公犬去势术的手术方案，要求方案内容全面具体，其中麻醉药物、麻醉方法和器械与所提供的条件相吻合并切实可行，操作完成后提交测试报告，并在测试报告中详细陈述：公犬去势术的手术方案。

（2）实施条件

序号	助手、动物或器械名称	规格	数量	备注
1	公犬	6月龄以上	1	1个手术组使用
2	保定绳	50cm/根	5根	1个手术组使用
3	创巾钳	普通	4把	1个手术组使用
4	电动剃毛刀	普通	1把	1个手术组使用
5	酒精棉球	70%-75%	若干	1个手术组使用
6	碘酊棉球	2%	若干	1个手术组使用
7	有孔手术棉布创巾	普通蓝绿色	1块	1个手术组使用
8	一次性注射器1mL、2mL	普通	若干	1个手术组使用
9	速眠新Ⅱ	2ml/支	2支	1个手术组使用
10	苏3号（苏醒剂）	2ml/支	5支	1个手术组使用
11	伊丽莎白项圈	6#、7#、8#	各一个备选	1个手术组使用
12	干棉球	无菌	若干	1个手术组使用
13	麻醉记录表	按生产岗位要求	1份	1个手术组使用
14	红霉素眼膏	常规	1支	1个手术组使用
15	听诊器	常规	1个	1个手术组使用
16	体温计	常规	1个	1个手术组使用
17	记号笔	常规	1支	1个手术组使用
18	镊子	常规	1个	1个手术组使用
19	生理盐水500ml	塑料瓶	2瓶	1个手术组使用
20	急救药品	常规	若干	1个手术组使用

21	助手	专业人员	2人	1个手术组使用
22	手术刀柄	3#/4#/7#	各2把	1个手术组使用
23	手术刀片	18#、19#、22#、23#	各2片	1个手术组使用
24	手术剪	直圆、直尖	（各2把）	1个手术组使用
25	组织钳	普通	4把	1个手术组使用
26	弯止血钳	普通	4把	1个手术组使用
27	直止血钳	普通	4把	1个手术组使用
28	持针钳	钳式	2把	1个手术组使用
29	组织镊	有齿、无齿	各2把	1个手术组使用
30	PGA缝线	3-0圆针	4包	1个手术组使用
31	PGA缝线	3-0棱针	4包	1个手术组使用
32	卵巢钩	16cm	2个	1个手术组使用
33	止血纱布	8cm×8cm	若干	1个手术组使用
34	灭菌擦手毛巾	普通	3块	1个手术组使用

（3）考核时间

考核时间60分钟，考试结束时，考生立即停止操作，经考评专家允许后离开考场。本操作提供助手2名，可写入手术方案，但不参与手术方案制定。

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（90分）	10分	手术人员分工明确。	手术人员分工合理，10分。 参考评分要点： 手术人员责任未明确，直接扣10分。
	20分	保定方法正确、确实，麻醉药使用剂量正确、给药途径正确、规范，麻醉监护正确，记录内容完整。	手术保定方法合理确实，5分； 麻醉药使用剂量准确，5分； 麻醉药给药途径正确，5分； 麻醉监护完整，5分。 参考评分要点： 未进行咬合力检查； 过多使用注射器；

			麻醉记录表不整洁，涂改，不正确，无记录，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	手术动物准备步骤完整、方法正确，效果确实，手术器械与药品准备的种类齐全，数量够用，能达到手术临用状态，手术人员准备能达到无菌术的要求。	手术通路选择合理，5分； 手术人员准备合理，5分； 手术动物准备合理，5分； 手术器械准备合理，5分。 参考评分要点： 手术动物剃毛区域过窄； 手术区域消毒时间间隔未达5分钟； 手术区域留置毛发过长； 手术人员进行消毒后，未保持正确站立姿势； 药品未进行正确放置； 尖锐的物品未放置于利器盒，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	20分	手术方法（组织分离方法、止血方法、精索结扎法、缝合与打结方法等）正确并且详细具体，术中要注意的事项明确。	组织分离方法正确，4分； 器械的使用方法正确，4分； 止血方法正确，4分； 缝合与打结方法正确，4分； 精索三钳结扎法使用合理，4分。 参考评分要点： 组织分离过于粗暴； 出血量大； 缝合打结不牢靠，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
	10分	可能发生的手术并发症明确，预防和急救措施得当。	明确手术并发症，5分； 预防和急救措施合理，5分。 参考评分要点： 未进行急救药物的抽吸；

			动物大出血未采取处理措施； 动物出现呼吸抑制未采取处理措施，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	10分	术后护理、治疗和饲养管理方法正确。	术后护理和治疗合理，5分； 饲养管理方法正确，5分。 参考评分要点： 未进行保温措施； 未安抚动物情绪，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
完成效果（10分）	10分	手术方案完整、对手术具有全程指导作用。	手术方案完整，10分。 参考评分要点： 方案不整洁，乱涂改，错别字多，未写完全，逻辑混乱，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。

37.试题编号：H4-9 制定宠物临床病例手术方案1

（1）任务描述

一户主，饲养一只雌性贵宾犬，体重8.5Kg，11Y。主诉患犬近期精神沉郁，食欲减退。医生进行临床检查发现，该犬排尿呻吟、努责，尿液呈现滴滴答答的状态，能排少量带血尿液，触摸后腹部，膀胱充盈、膨大，X光检查发现膀胱内出现高密度阴影，诊断为结石。根据实施条件，请你制定切实可行的手术方案。

(2）实施条件

序号	助手、动物或器械名称	规格	数量	备注
1	犬	10Kg	1	1个手术组使用
2	保定绳	50cm/根	5根	1个手术组使用
3	创巾钳	普通	4把	1个手术组使用
4	电动剃毛刀	普通	1把	1个手术组使用
5	酒精棉球	70%-75%	若干	1个手术组使用
6	碘酊棉球	2%	若干	1个手术组使用
7	有孔手术棉布创巾	普通蓝绿色	1块	1个手术组使用

8	一次性注射器1mL、2mL	普通	若干	1个手术组使用
9	舒泰50	5ml/支	1支	1个手术组使用
10	苏3号（苏醒剂）	2ml/支	5支	1个手术组使用
11	伊丽莎白项圈	7#、8#、9#、10#	各1个备选	1个手术组使用
12	干棉球	无菌	若干	1个手术组使用
13	麻醉记录表	按生产岗位要求	1份	1个手术组使用
14	青霉素	400万IU	1支	1个手术组使用
15	毛巾	80cm×150cm	1块	1个手术组使用
16	听诊器	常规	1个	1个手术组使用
17	体温计	常规	1个	1个手术组使用
18	记号笔	常规	1支	1个手术组使用
19	镊子	常规	1个	1个手术组使用
20	生理盐水500ml	塑料瓶	2瓶	1个手术组使用
21	急救药品	常规	若干	1个手术组使用
22	助手	专业人员	2人	1个手术组使用
23	无菌“手术包”	普通	1人	1人手术组使用
24	PGA缝线	3-0圆针	4包	1个手术组使用
25	PGA缝线	3-0棱针	4包	1个手术组使用
26	止血纱布	8cm×8cm	若干	1个手术组使用
27	灭菌擦手毛巾	普通	3块	1个手术组使用
28	舌钳	普通	4把	1个手术组使用
29	隔离纱布	大块	2块	1个手术组使用
30	一次性手术用品	一次性帽子、手套、手术服	若干	1个手术组使用
31	记录纸	A4纸	2张	1人使用
32	报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
作品 （80分）	工作 效果	10分	在规定的时间完成。	规定的时间完成任务，10分。 参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10分	方案格式正确，测试报告填写完整，文字表达准确、有逻辑性。	测试报告填写完整合理，10分。 参考评分要点： 方案不整洁，有涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，逻辑不清晰，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		20分	手术准备充分。	手术通路选择合理，5分； 手术人员准备合理，5分； 手术动物准备合理，5分； 手术器械准备合理，5分。 参考评分要点： 因手术器材选择，手术动物、手术人员安排等出现错误，导致手术难以进行的，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
		30分	手术过程制定合理。	保定方法合理，2分； 麻醉方式方法准确，3分； 剃毛消毒流程合理准确，5分； 手术区域隔离方法合理，5分； 组织切开分离方法合理，5分； 膀胱冲洗方法合理，5分； 膀胱壁缝合方法合理确实，5分。 参考评分要点： 保定，麻醉，消毒，组织切开缝合，绷带安置等手术步骤安排错误的，每处扣2分；操作方法不正确的，每处扣5分；累加扣分扣完30分

				为止。
		10分	手术后护理方案合理。	术后护理方案合理，10分。 参考评分要点： 无术后护理方案，直接扣10分； 术后护理方案内容不完整，扣5分。
职业素养 （20分）		10分	正确着装，做好工作前准备，遵守考场纪律。	正确着装，5分； 指定位置操作，5分。 参考评分要点： 不服从考评专家安排，直接扣10分； 迟到30分钟取消考核资格； 头发油腻，留胡须，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		10分	具备宠物医师助理人员良好的职业素养。	手术器械、药品归位合理，10分。 参考评分要点： 任务完成后，手术器械、药品未归位，直接扣10分、未整理好工具、凳子和工作台面，每项扣3分。

38.试题编号：H4-10 制定宠物临床病例手术方案2

（1）任务描述

张女士饲养一只雌性贵宾犬，体重4.7Kg，7Y，未绝育。主诉患犬近10天内，精神沉郁，食欲下降，呕吐，但饮欲增强，医生进行临床检查发现，腹围增大，中性粒细胞增高，X光影像显示其后下腹部出现柱状的软组织密度阴影，诊断为犬子宫蓄脓。根据以下实验室检测结果，判定病情，并制定切实可行的治疗方案。

(2)实施条件

以下是实验室检查结果：

1.血常规

检查项目	检查结果	正常参考范围

白细胞数目 WBC	H 24.4×10^9/L	6.0~17.0
淋巴细胞数目 Lymph	H 7.0×10^9/L	0.8~5.1
中间细胞数目 Mid	2.7×10^9/L	0.0~3.4
中性粒细胞数目 Gran	H 14.9×10^9/L	4.0~10.6
淋巴细胞百分比 Lymph%	28.8%	12.0~30.0
中间细胞百分比 Mid%	11.3%	3.0~15.0
中性粒细胞百分比 Gran%	60.7%	60.0~77.0
红细胞数目 RBC	L 5.17×10^{12}/L	5.50~8.50
血红蛋白 HGB	142g/L	110~190
红细胞压积 HCT	L 37.4%	39.0~56.0
平均红细胞体积 MCV	H 72.5f/L	62.0~72.0
平均红细胞血红蛋白含量 MCH	H 27.4pg	20.0~25.0
平均红细胞血红蛋白浓度 MCHC	379	300~380g/L
红细胞分布宽度变异系数 RDW	14.0%	11.0~15.5
血小板数目 PLT	H 581×10^9/L	117~460
平均血小板体积 MPV	L 6.9 f/L	70~12
血小板分布宽度 PDW	16.0	15.0-17.0
血小板压积 PCT	0.260%	0.18-0.282

2. 血液生化检查

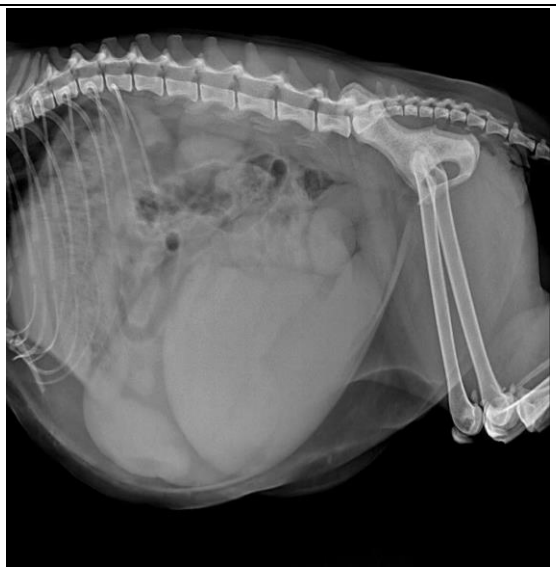
项目	检查结果	参考值
ALB（g/L）	29.2	26～40
GLOB（g/L）	44.5	24.0～32.0
UREA（mmol/L）	1.2	3.28～10.42
CREA（mmol/L）	22	35～124
ALT（U/L）	706	17～78
ALKP（U/L）	330	13～83
TBIL（umol/L）	13	2～9
Glu（mmol/L）	7.1	3.3～6.7
Na（mmol/L）	143	141～152

K（mmol/L）	3.9	3.8～5
CL（mmol/L）	110	102～117
P（mmol/L）	1.28	0.61～1.61
Ca（mmol/L）	2.5	2.33～3.03
NH_3（mmol/L）	346	11～54

3.C-反应蛋白

项目	**检查结果（mg/dl）**	**参考值（mg/dl）**
C-反应蛋白	40	0-10

4.X光影像学检查

正位片	**侧位片**
	

（2）实施条件

序号	**类别**	**名称**	**规格**	**数量**	**备注**
1	场地	实验室	能容纳20-45人	1间	1组公用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

(3)考核时量

考试时间为60分钟。考试结束时，考生应立即停止操作，经考评专家允许

后离开考场。

(4)评价标准

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
作品 （80分）	工作效果	10分	在规定的时间完成。	规定的时间完成任务，10分。 参考评分要点： 超时5分钟内扣5分，超10分钟扣10分。
		10分	方案格式正确，测试报告填写完整，文字表达准确、有逻辑性。	测试报告填写完整合理，10分。 参考评分要点： 方案不整洁，有涂改，错别字多，未写完全，文字表达不准确，逻辑不清晰，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
		30分	病情判断准确。	基础临床检查程序合理，10分； 实验室检查结果判读准确，10分； X光判读准确，10分。 参考评分要点： 检查分析错误，导致无法准确判断病情，每项扣10 分，累加扣分扣完30分为止。
		20分	治疗措施合理。	治疗方案合理，20分。 参考评分要点： 未进行治疗方法的选择； 未阐述手术治疗方法的优越性； 手术治疗方案不清晰，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
		10分	护理方案合理。	护理方案合理，10分。 参考评分要点： 无护理方案，直接扣10分； 护理方案内容不完整，扣5分。
职业素养		10分	正确着装，做好	正确着装，5分；

（20分）		工作前准备，遵守考场纪律。	指定位置操作，5分。 参考评分要点： 不服从考评专家安排，直接扣10分； 迟到30分钟取消考核资格； 头发油腻，留胡须，戴首饰，衣装不整，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止，
	10分	具备宠物医师助理人员良好的职业素养。	器械、物品归位合理，10分。 参考评分要点： 任务完成后，器械、物品未归位，直接扣10分、未整理好工具、凳子和工作台面，每项扣3分。

模块四 宠物疫病防控

39.试题编号：H5-1 宠物医院消毒方案

（1）任务描述

某宠物医院，根据实际需要，对该宠物医院必须进行消毒准备工作，请对宠物医院进行消毒，并撰写一份消毒方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室或教室	能容纳45人	1间	1组公用
2	耗材	记录纸	A4纸	2张	1人使用
		报告纸	A4纸	2张	1人使用

（3）考核时量

考核时间为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
工作步骤（40分）	40分	1.选用的处理方案正确。 2.消毒药物用量正确。 3.使用消毒方法正确。	选用的处理方案合理，10分； 能正确选择消毒药物；10分； 消毒药物用量正确；10分；

		4.规定的时间内完成任务。	消毒使用方法正确；10分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
完成效果 （40分）	30分	1、能熟练操作消毒方法。 2、根据处理方案能实现消毒目的。	处理方案能实现消毒目的，10分； 方案设计合理，10分； 消毒方法应用正确，10分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
	10分	处理方案正确，并能熟练应用消毒方法。	处理方案效果准确，5分； 操作方法描述正确，5分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
职业素养与操作规范 （20分）	20分	正确着装，做好工作前准备，操作过程符合操作规范，遵守宠物医院的安全操作规程和管理要求。	正确着装，4分； 正确用电，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，桌面有残留杂物，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

40.试题编号：H5-2 犬免疫前检查

（1）任务描述

某宠物医院，现饲2只、2月龄金毛犬，根据免疫程序，需对这2只犬进行免疫接种，请叙述免疫前准备工作。并对犬进行临诊检查、说明是否符合免疫的健康要求。按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	金毛犬	2月龄	2只	1人使用
2	试剂、药品	狂犬病疫苗	瑞贝康	1瓶	1人使用

3	耗材	A4纸	A4纸	1张	1人使用
		测试报告	A4纸	1个	1人使用
		酒精棉球	常规	1只	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60分）	40分	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、器械准备等。	人员分工明确，5分； 器械准备正确，5分； 消毒药品准备正确，5分； 检查疫苗外观是否破损，5分； 检查疫苗外观是否在有效期内，5分； 疫苗种类正确，5分； 预温疫苗，5分； 稀配疫苗，5分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
	20分	对被检动物检验结果符合实情。	对待接种动物进行精神状态检查，5分； 对待接种动物进行行为状况检查，5分； 对待接种动物进行营养状况检查，5分； 对待接种动物进行天然孔检查，5分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，

			酌情扣分。
完成效果（20分）	10分	在规定的时间完成测试任务。	实验记录清晰，4分； 实验流程记录合理，4分。 在规定的时间内完成，3分。 参考评分要点： 实验操作报告整洁，不乱涂改，错别字多，实验报告未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
	10分	检查全面，被检结果符合实情。	精神状态良好，3分； 步态平稳，3分； 天然孔无污染。4分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
职业素养与操作规范（20分）	20分	正确着装，做好工作前准备。 具有宠物医师助理良好的职业素养，进出要消毒	正确着装，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 规范消毒；4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，未消毒不入场，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

41.试题编号：H5-3 犬猫抓伤、咬伤处理方案

（1）任务描述

某主人在训练犬猫过程中，不慎被自家犬猫抓伤与咬伤。针对这一案例，如你是一名宠物医生，请设计一份犬猫抓伤咬伤的处理方案。

（2）实施条件

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

（3）考核时量

考核时间为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
工作步骤（60分）	60分	1.选用的处理方案正确。 2.药物用量正确。 3.使用消毒方法正确。 4.规定的时间内完成任务。	选用的处理方案合理，5分； 挤压出伤口四周的血水，5分； 用肥皂水清洗伤口，10分； 能正确选择消毒药物；10分； 消毒药物用量正确；10分； 消毒使用方法正确；10分； 注射狂犬疫苗以及相关的血清、免疫球蛋白，10分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
完成效果（20分）	10分	根据处理方案能实现消毒和治疗目的。	方案设计合理，5分； 消毒方法应用正确，5分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
	10分	处理方案正确，并能熟练应用消毒方法。	操作方法正确，5分； 疫苗选择正确，5分。 参考评分要点：

			以上细节未规范操作，酌情扣分。
职业素养与操作规范（20分）	20分	正确着装，做好工作前准备。 具有宠物医师助理良好的职业素养，进出要消毒。	正确着装，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 规范消毒；4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，未消毒不入场，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

42.试题编号：H5-4 犬细小、犬瘟热的诊断方案

（1）任务描述

某宠物医院接诊一例哈士奇犬，其表现呕吐、腹泻、拉番茄样粪便，呈现双相热型，基础临床检查发现脓鼻液、结膜出血、脱水、脚垫增厚。根据基础临床检查和实验室检查诊断为犬细小病毒伴发犬瘟热病毒感染。请根据案例材料进行分析和提出初诊结果，并拟定出诊断方案。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	场地	实验室或教室	能容纳20-40人	1间	1组公用
2	耗材	病例材料	常规	1份	1人使用
		犬细小病毒诊断试纸	常规	1份	1人使用
		犬瘟热病毒诊断试纸	常规	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
		笔	常规	2支	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则

工作步骤（60分）	40分	要选择流行病学诊断、临床诊断、病理学诊断三种方法综合判断。	一年四季均可发生，春秋多发，5分； 幼犬易感染，5分； 均有体温升高40℃左右，5分； 均伴有呕吐，5分； 均伴有出血性腹泻，5分； 犬瘟热呼吸系统症状明显，5分； 犬瘟热伴有神经系统症状，5分； 犬细小血液检查红细胞压积增加，白细胞减少，5分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
	20分	学会使用检测试纸检测该疾病。	犬瘟热用棉签蘸取眼部分泌物，鼻部分泌物作为样品，犬细小用棉签采集新鲜粪便或肛门内粪便作为样品，样品采取方法正确，5分； 采集后样品分别放入稀释液中搅拌均匀，5分； 用滴管在加样孔上滴2-3滴，5分； 等待5-10分后判断检测结果，5分； 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
完成效果（20分）	10分	结果判断准确。	对照线和检测线均呈红色或者紫色线，为阳性；对照线呈红色或者紫色线，检测线无显示，为阴

			性；对照线和检测线均无显示，为无效，对照线无显示，检测线呈红色或者紫色线；10分。 错误扣10分。
	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	实验目的明确，2分； 实验记录清晰，4分； 实验流程记录合理，4分。 参考评分要点： 实验操作报告整洁，不乱涂改，错别字多，实验报告未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
职业素养与操作规范（20分）	20分	正确着装，做好工作前准备。 具有宠物医师助理良好的职业素养，进出要消毒	正确着装，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 规范消毒；4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，未消毒不入场，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

43.试题编号：H5-5 疫苗感观检查

（1）任务描述

某宠物医院，饲喂2只、2月龄金毛犬，根据免疫程序需要对这2只犬进行免疫接种，免疫前对库存疫苗品质进行感官检查，请叙述疫苗品质感官检查标准，并对提供的4瓶疫苗分别说明存在的问题，写出测试报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	试剂、药品	狂犬病疫苗	常规	1瓶	1人使用
		犬瘟热、犬细小病毒二联苗	常规	1瓶	1人使用

		犬瘟热、犬细小病毒、犬副流感2型、腺病毒四联苗	常规	1瓶	1人使用
		犬瘟热、犬细小病毒、犬副流感2型、腺病毒、犬钩端螺旋体病、黄疸出血钩端螺旋体病六联苗	常规	1瓶	1人使用
2	耗材	实训报告	常规	1本	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
工作步骤（60分）	40分	能够从说明书与标签、理化性状、保存条件、有效期、包装等五个主要方面说明疫苗品质标准。	标签要求完好无损，批准文号等要素齐全，8分； 理化性状要求无颜色改变、无沉淀、无破乳、或无超过规定的分层、不失真空、瓶内无异物或摇不散的凝块、无腐败气味或发霉，8分 要求按说明书要求的保存条件进行保存，8分 保存时间在说明书规定的有效期内，8分 疫苗瓶无破损或瓶塞松动，8分。 参考评分要点： 以上疫苗品质标准为未写完善，酌情扣分。
	20分	对4瓶疫苗感官检验结果符合实情。	根据说明书与标签、理化性状、保存条件、有效期、包装等五个主要方面检验疫苗品质标准，各5分，共计20

			分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作或检查不详细，酌情扣分。
完成效果 （20分）	20分	在规定的时间完成疫苗品质感官检查标准叙述和对4瓶疫苗检验。 检查全面，选出的疫苗符合实情。	实验描述正确，5分； 实验记录清晰，5分； 实验流程记录合理，5分。 在规定时间内完成，5分。 参考评分要点： 实验操作报告整洁，不乱涂改，错别字多，实验报告未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。
职业素养与操作规范 （20分）	20分	正确着装，做好工作前准备。 具有宠物医师助理的职业素养，进出要消毒。	正确着装，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 规范消毒；4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，未消毒不入场，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

44.试题编号：H5-6 制定犬疫苗接种免疫程序

（1）任务描述

某宠物医院，饲喂2只，2月龄金毛犬，根据免疫程序，对这2只犬进行免疫接种，请你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	狂犬病疫苗	以实际提供的为准，附说明	1瓶	1人使用

			书		
		犬瘟热、犬细小病毒二联苗	以实际提供的为准，附说明书	1瓶	1人使用
		犬瘟热、犬细小病毒、犬副流感2型、腺病毒四联苗	以实际提供的为准，附说明书	1瓶	1人使用
		犬瘟热、犬细小病毒、犬副流感2型、腺病毒、犬钩端螺旋体病、黄疸出血钩端螺旋体病六联苗	以实际提供的为准，附说明书	1瓶	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	常规	2支	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作过程（50分）	20分	首先要确定该犬要预防的传染病的种类，要考虑当地流行和分布、常发疫病、当前易发疫病、国家强制免疫的疫病等因素来确定。	免疫程序中至少包含4种疫病的免疫，8分，少一种扣2分；所选疫病符合当地流行和分布、常发疫病、当前易发疫病、国家强制免疫的疫病等因素，12分，有一种不符合扣3分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。

	30分	从疫病的生物学特性、疫病发生的时间综合考虑来选择疫苗、免疫时间、剂量和方法等。	疫苗选择正确，5分； 免疫时间准确，5分； 免疫剂量精确，10分； 免疫方法正确，10分。 以上细节未规范操作，酌情扣分，累计扣完20分为止。
完成效果 （30分）	20分	免疫程序合理。	免疫程序合理设置合理，5分； 间隔时间严格按照说明书进行，5分； 免疫接种部位正确，5分； 在规定时间内完成，5分。 以上细节未规范操作，酌情扣分，累计扣完20分为止。
	10分	测试报告填写完整，文字表达准确有逻辑性。	实验目的明确，2分； 实验记录清晰，4分； 实验流程记录合理，4分。 参考评分要点： 实验操作报告整洁，不乱涂改，错别字多，实验报告未写完全，酌情扣分，累加扣分扣完10分为止。
职业素养与操作规范 （20分）	20分	正确着装，做好工作前准备。具有宠物医师助理良好的职业素养，进出要消毒。	正确着装，4分； 仪器设备归位合理，4分； 工作台整理合理，4分； 及时清除废弃物及杂物,4分。 规范消毒；4分。 参考评分要点： 头发过长，油腻，留胡须，美甲，戴首饰，衣装不整，未消毒不入场，酌情扣分，累加扣分扣完20分为止。

三、拓展岗位综合技能

模块五 宠物美容模块

45.试题编号：T-1 直剪的正确使用

（1）任务描述

请您正确地使用直剪，并撰写1份直剪的手持方法和运剪方法的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	贵宾犬	成年普通贵宾犬	1 只	1人使用
2	工具	美容桌	中型	1 张	1人使用
		针梳	中型	1 把	1 人使用
		排梳	中型	1 把	1 人使用
		直剪	7.5寸普通直剪	1 把	1 人使用
	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4纸	1张	1 人使用
		报告单	A4纸	1张	1 人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确持握直剪。 2. 运剪稳，张口大。 3. 能够向各个方向稳定地运剪。 4.规定的时间内完成任务。	持握直剪错误扣10分。
			运剪不稳、不灵活扣10分。
			剪刀张口不大扣10分。
			运剪方向错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			*以上细节未规范操作，酌情扣分。
结果（30分）	20分	熟练完成直剪的手持方法和运剪方法。	一个步骤错误扣10分。
			本项扣完30分止
职业素养与操作规范	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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

（20分）			取消考核资格。不服从考评专家安排的该项计0分。
	5分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具扣2分，使用过的工具不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。

46.试题编号：T1-2 电剪的正确使用

（1）任务描述

请您正确地使用电剪，并撰写1份电剪使用的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	贵宾犬	成年普通贵宾犬	1只	1 人使用
2	工具	美容桌一套	1台	1台	1人使用
		电剪	不同型号的刀头	1 把	1人使用
3	耗材	记录纸	A4纸	1张	1人使用
		签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	1 支	1人使用
		记录纸	A4纸	1张	1人使用
		报告单	A4纸	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确持握电剪。 2. 会选择不同型号刀头。 3. 会清理保养刀头。 4.规定的时间内完成任务。	持握电剪错误扣10分。
			不能正确选择刀头扣10分。
			不会保养刀头扣10分。
			运剪不稳、不灵活扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			本项扣完50分止。 *以上细节未规范操作，酌情扣分，累加扣分扣完50分为止。
完成效果（30分）	30分	熟练完成电剪的手持方法和运剪方法。	修剪过程中造成身体损伤扣10分。
			所剃之处没有完全修剪到位扣10分。
			*以上细节未规范操作，酌情扣分，累加扣分扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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。 酌情扣分，累加扣分扣完5分为止。
	5分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具扣2分，使用过的工具不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。 参考评分要点： 以上细节未规范操作，酌情扣分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2

		工作习惯。	次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

47.试题编号：T1-3 宠物犬被毛的清洗

（1）任务描述

请您给一某宠物犬完成被毛的清洁护理工作，并撰写1份清洁护理被毛的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	设备	热水器	10升以上燃气热火器或50升以上电热水器	1 个	1 组共用
		吹水机	普通变频宠物用吹水机，功率2400W以上	1 个	1 人使用
		吹风机	双筒吹风机，功率1200W以上	1 个	1 人使用
3	清洁用品	洁毛香波	宠物通用洁毛香波	1 瓶	1 组共用
		护毛素	宠物专用护毛素	1 瓶	1 组共用
4	工具	美容桌	大型，配有宠物固定支架和吹水机固定支架	1 张	1 人使用
		吸水毛巾	普通	1 条	1 人使用
		钢丝梳	大型	1 把	1 人使用
		针丝	大型	1 把	1 人使用
		排梳	大型	1 把	1 人使用
5	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4纸	1张	1 人使用
		报告单	A4纸	1张	1 人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解清洗护理被毛的目的意义。 2. 清洗护理方法正确。 3. 熟悉清洗护理被毛的操作要领。 4. 保定方法正确。 5.规定的时间内完成任务。	不能回答清洗护理被毛的目的意义扣5分
			清洗的操作要领方法不规范的扣10分。
			清洗护理被毛方法错误扣10分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			*以上细节未规范操作，酌情扣分，累加扣分扣完50分为止。
结果（30分）	30分	熟练完成宠物犬被毛的清洗护理工作。	身体一个部位的被毛没清洗干净扣10分
			酌情扣分，累加扣完30分止
职业素养与操作规范（20分）	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具用品扣2分，使用过的工具用品不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

48.试题编号：T1-4 贵宾犬被毛梳理

（1）任务描述

请您给一贵宾犬梳理通顺全身被毛，并撰写1份梳理被毛的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	实验动物	贵宾犬模特犬全身毛一套	假犬模型+全身假毛	1套	1人使用
2	工具	钢丝梳	1把	1把	1人使用
		针梳	1把	1把	1人使用
		排梳	1把	1把	1人使用
		美容桌	1台	1台	1人使用
3	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	1支	1人使用
		记录纸	A4	1张	1人使用
		报告单	A4	1张	1人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解梳理被毛的目的意义。 2. 正确选择梳理工具。 3. 被毛梳理顺序正确。 4. 熟悉梳理的操作要领。 5. 保定方法正确。 6.规定的时间内完成任务	不能回答梳理被毛的目的意义扣5分。
			梳理的操作要领方法不规范的扣10分。
			梳理的顺序错误扣10分。
			选用的梳理工具错误扣5分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			*以上细节未规范操作，酌情扣分，累加扣分扣完50分为止
结果（30分）	30分	熟练完成被毛的梳理，保证全身被毛梳理通顺。	一个部位梳理不通顺扣10分。
			酌情扣分，累加扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具扣2分，使用过的工具不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

49.试题编号：T1-5 宠物犬耳朵的护理

（1）任务描述

请您给一某宠物犬完成耳朵的清洁护理工作，并撰写1份清洁护理耳朵的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	工具	美容桌	大型	1台	1人使用
		止血钳	中型	1把	1人使用
3	洁耳用品	洁耳液	医用宠物专用洁耳液	1 瓶	1人使用
		耳粉	医用宠物专用耳粉	1 瓶	1人使用
4	耗材	脱脂棉球	医用脱脂棉球	10个	1人使用
		签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	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）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解清洁护理耳朵的目的意义。 2. 清洁护理方法正确。 3. 熟悉洁耳的操作要领。 4. 保定方法正确。 5.规定的时间内完成任务	不能回答清洁护理耳朵的目的意义扣5分。
			洁耳的操作要领方法不规范的扣10分。
			洁耳方法错误扣10分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			细节酌情扣分，扣完50分止。
结果（30分）	30分	熟练完成宠物犬耳朵的清洁护理。	耳朵的一个点没清洁干净扣10分。
			本项扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具用品扣2分，使用过的工具用品不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目鉴定操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

50.试题编号：T1-6 宠物犬的肛门清洁

（1）任务描述

请您给一宠物犬进行肛门清洁，并撰写1份肛门清洁的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	设备	热水器	10升以上燃气热火器或50升以上电热水器	1 个	1 组共用
		电剪	30号刀头	1 个	1 人使用
3	工具	美容桌	大型，配有宠物固定支架和吹水机固定支架	1 张	1 人使用
		直剪	普通直剪	1 把	1 人使用
		排梳	大型	1 把	1 人使用
4	清洁用品	洁毛香波	宠物通用洁毛香波	1 瓶	1 人使用
5	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	1 支	1 人使用
		记录纸	A4纸	1张	1 人使用
		报告单	A4纸	1张	1 人使用

（3）考核时量

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

（4）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解肛门腺清洁的目的意义。 2. 肛门清洁方法正确。 3. 熟悉肛门腺清洁的操作要领。 4. 保定方法正确。 5.规定的时间内完成任务。	不能回答肛门腺清洁的目的意义扣10分。
			清洁的操作要领方法不规范的扣10分。
			肛门腺排空操作错误扣10分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			本项扣完50分止
结果	30分	熟练完成宠物犬肛门清洁工	肛门没有完全清洁到位扣10分。

（30分）		作。	根据细节酌情扣分，扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具用品扣2分，使用过的工具用品不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

51.试题编号：T1-7 宠物犬趾甲的修剪

（1）任务描述

请您给一某宠物犬完成趾甲的修剪工作，并撰写1份修剪趾甲的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注
1	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	工具	美容桌	大型	1台	1人使用
		指甲钳	中型	1把	1人使用
3	药品	止血粉	医用宠物专用止血粉	1 瓶	1人使用
4	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	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）评价标准

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解修剪趾甲的目的意义。 2. 修剪方法正确。 3. 熟悉修剪的操作要领。 4. 保定方法正确。 5.规定的时间内完成任务。	不能回答修剪趾甲的目的意义扣5分。
			修剪的操作要领方法不规范的扣10分。
			修剪方法错误扣10分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			本项扣完50分止
结果（30分）	30分	熟练完成宠物犬趾甲的修剪。	一个趾甲没有完全修剪到位扣10分。
			根据细节酌情扣分，扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具用品扣2分，使用过的工具用品不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

52.试题编号：T1-8 宠物犬脚底毛的修剪

（1）任务描述

请您给一某宠物犬完成脚底毛的修剪工作，并撰写1份修剪脚底毛的操作报告。

（2）实施条件

序号	类别	名称	规格	数量	备注

1	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	工具	美容桌	大型	1台	1人使用
		电剪	14号刀头的电剪或小电剪	1把	1人使用
3	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	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)评价标准

（5）报告单

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（50分）	50分	1. 正确理解修剪脚底毛的目的意义。 2. 修剪方法正确。 3. 熟悉修剪的操作要领。 4. 保定方法正确。 5.规定的时间内完成任务。	不能回答修剪脚底毛的目的意义扣5分。
			修剪的操作要领方法不规范的扣10分。
			修剪方法错误扣10分。
			保定方法错误扣10分。
			没有在规定的时间内完成任务扣10分。
			根据细节酌情扣分，扣完50分止
结果（30分）	30分	熟练完成宠物犬脚底毛的修剪。	一个脚底毛没有完全修剪到位扣10分。
			根据细节酌情扣分，扣完30分止
职业素养与操作规范(20分)	5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实训室管理要求，符合宠物美容师的基本素养要求。	事前不检查工具用品扣2分，使用过的工具用品不及时归位的扣2分。出入实训室前不洗手等有违宠物美容师的基本素养要求的行为扣2分。
	5分	正确使用工具设备。	不正确的使用工具设备的扣2分。造成工具设备损坏的扣3分，造成安全事故

			的本大项记0分。
	5分	正确进行项目操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。	未正确进行项目鉴定操作，并不及时记录鉴定原始数据的第1次扣1分，第2次扣2分，鉴定完成后，设备未归位的扣1分。

模块六宠物繁育

53.试题编号：T2-1 母犬发情鉴定

（1）任务描述

任务描述小莫的一只成年拉布拉多犬疑似发情，请你用外部观察方法对该母犬进行发情鉴定，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	实验动物	某宠物犬	成年宠物犬	1 只	1 人使用
2	耗材	签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	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。

评价内容	配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（40分）	40分	1. 描述发情母犬行为表现正确。10分	描述不全扣2分，不正确扣10分。
		2. 描述发情母犬外阴部变化正确。10分	描述不全扣2分，不正确扣10分。
		3.描述发情母犬生殖道出血变化正确。10分	描述不全扣2分，不正确扣10分。
		4.规定的时间内完成任	没有在规定时间内完成扣10分。

			务。10分	
完成效果（40分）	结果处理	30分	1. 能熟悉外部鉴定方法。10分 2.鉴定方法描述准确、无误。20分	不熟悉扣10分。 检查鉴定方法不准确扣10分，有错误扣20分。
	结果	10分	检查报告填写规范。	检查报告填写不规范扣5分，未完成扣10分。
职业素养与操作规范（20分）		5分	正确着装，做好鉴定前准备，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分	遵守实验室基本的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣2分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，使用仪器后不及时归位的、没有保持工作台面清洁的、没有及时清扫废弃物及杂物等情况，每次扣2分，扣完10分为止。
		5分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，出入实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违宠物繁殖的基本素养要求的行为。第1次扣2分，第2次扣3分。

54.试题编号：T2-2 精液品质检查

(1)任务描述

某种公犬的配种效果欠佳，技术人员想检查此犬精液的品质，请你对该犬精液进行精子畸形率检查，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	仪器	显微镜	生物显微镜	1台	1 人使用

2	器皿	平板玻片	普通	2块	1人使用
		玻璃器皿	普通	若干	1人使用
		染罐	普通	1个	6人使用
3	工具	镊子	普通	2把	1人使用
4	耗材	犬精液		1瓶	1人使用
		酒精	95%	1瓶	2人使用
		美兰染色液	3%	1瓶	2人使用
		签字笔	黑色或蓝色普通签字笔	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。

评价内容		配分	考核内容及要求	评分细则
操作步骤（40分）		40分	1. 制片前的准备正确。10分 2. 镜检片子制作正确。10分 3. 镜检。10分 4. 精子畸形率计算正确。5分 5.规定的时间内完成任务。5分	准备不充分扣5分，没有准备扣10分
				镜检片制作不好的扣5分，推片直接扣10分；
				镜检方法错误的扣10分。
				精子畸形率估测不正确的扣5分。
				没有在规定时间内完成任务的扣5分。
完成效果（40分）	结果处理	30分	1. 制片熟练。10分 2. 显微镜操作熟练。10分 3.绘出的畸形精子正确，畸形率计算公式正确。10分	不熟练扣5分。
				显微镜操作不正确扣5分，观察不到染色后的精子形态扣10分。
				绘出的畸形精子不是镜检中的扣5分，计算公式错误的扣5分。

	结果	10分	判断结果准确。10分	结果不准确扣5分，没有结果的扣5分。
职业素养与操作规范 (20分)		5分	正确着装，做好工作前准备。遵守考场纪律。	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。不服从考评专家安排的该项计0分。
		10分	遵守实验室基本的安全操作规程和管理要求。	有违安全用电的扣2分，出现安全事故的则整个任务完成为不合格，未填写仪器台账的扣5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分	良好的工作习惯	凡不遵守实验室制度，出入实验室前不洗手，操作无条理性，不能统筹安排时间、仪器的通/断电顺序错误、没有及时记录数据等有违宠物繁殖基本素养要求的行为。第1次扣2分，第2次扣3分。