

2011 年执业兽医资格考试 (水生动物类)

通 关 试 题

- ★2011 年全国执业兽医资格考试分篇练习题一 （第 3 页）
- ★2011 年全国执业兽医资格考试分篇练习题二 （第 20 页）
- ▲2011 年全国执业兽医资格考试样题一 （第 37 页）
- ▲2011 年全国执业兽医资格考试样题一 （第 56 页）

内部参考

2011 年 9 月 12 日

2011 年执业兽医资格考试（水生动物类）方案及内容

执业兽医资格考试（水生动物类）笔试主要测试执业兽医（水生动物类）应该掌握的基本理论、基本技术和基本操作能力。基础科目主要测试应试者必须掌握的与临床实践相关的基本理论知识；临床科目主要测试临床常见和多发普通病的诊断和治疗技能；预防科目主要测试常发和多发的水生动物疫病的病原知识与养殖环境因素；综合应用科目主要测试应试者对水生动物一、二、三类疫病的处置、防控与治疗的综合能力。执业兽医资格考试（水生动物类）总分300分，详细的笔试内容范围请参考农业部执业兽医资格考试委员会审定颁布的《2011年全国执业兽医资格考试大纲（水生动物类）》。

表 3. 笔试方案及内容

科目类别	分值	科目名称	比例
基础科目	65	兽医法律法规与职业道德	20
		水生动物解剖组织及胚胎学	20
		动物生物化学	12
		水生动物生理学	13
临床科目	85	水产药理学	25
		水生动物病理学	15
		水生动物疾病学	45
预防科目	100	水生动物免疫学	20
		水生动物病原生物学	45
		水产养殖环境学	30
		水生动物公共卫生学	5
综合应用科目	50	水生动物疫病	50

编写说明

2011 年是水生动物类执业兽医考试的第一年，没有成型的参考题，给广大水生动物类执业兽医考试人员学习带来了不小的麻烦，故此，我们组织一批农业高校水产专家教授，以《2011 年执业兽医资格考试应试指南》（水生动物类）及考试大纲为基础，结合编写组和执业兽医考试中心指点，深入剖析水产动物类考试要点，并参照 2009、2010 年全国执业兽医资格考试题型，精心设计了两套分篇练习题、两套样题，作为广大考生的考前自我冲刺和检测。

本试题得到了领航水产的全力赞助，在此表示感谢！

编写组委会
2011 年 8 月 1 日

2011年全国执业兽医资格考试分篇练习题一（上）

基础部分

第一篇 兽医法律法规和职业道德

- 1、承担动物疫病监测的官方机构（）
A、卫生主管部门 B、动物疾病预防控制机构 C、兽医主管部门
D、畜产品质量安全检测机构 E、动物卫生监督机构
- 2、《中华人民共和国动物防疫法》调整的动物疫病不包括（）
A、白斑综合症 B、草鱼出血病 C、白肌病 D、刺激隐核虫病 E、河蟹颤抖病
- 3、参加展览、演出、比赛的动物未附有检疫证明的应处以（）罚款
A、1000元以下 B、1000元以上3000元以下 C、1000元以上1万元以下
D、3000元以上3万元以下 E、1万元以上5万元以下
- 4、《动物防疫条件审查办法》规定养殖场入口设置（）的消毒池
A、与门同宽、长4m、深0.3m以上 B、宽4m、长4m、深0.3m以上
C、宽2m、长3m、深0.3m以上 D、与门同宽、长3m、深0.3m以上
E、与门同宽、长3m、深0.4m以上
- 5、输入到无规定动物疫病区的小动物，按规定隔离检疫期为（）
A、14d B、15d C、21d D、30d E、45d
- 6、养殖、出售或者运输合法捕获的野生水产苗种的，货主应当在捕获野生水产苗种后（）内向所在地县级动物卫生监督机构申报检疫
A、7天 B、15天 C、20天 D、2天 E、30天
- 7、重大动物疫情应急预备队的组成不包括（）
A、执业兽医师 B、有关专家 C、动物防疫工作人员
D、兽医行政管理人员 E、动物诊疗机构
- 8、负责重大动物疫情向社会公布的是（）
A、兽医协会 B、动物疾病预防控制机构 C、国务院兽医主管部门
D、动物防疫监督机构 E、动物卫生监督机构
- 9、动物诊疗机构向发证机关报告其上年度动物诊疗活动情况的时限是每年的（）
A、1月底前 B、3月底前 C、6月底前 D、9月底前 E、12月底前
- 10、执业兽医在执业活动中应当履行的义务不包括下面哪一种（）
A、遵守法律、法规、规章和有关管理规定 B、发布重大疫情
C、遵守职业道德，履行兽医职责 D、爱护动物，宣传动物保健知识和动物福利
E、按技术规范从事动物诊疗和动物诊疗辅助活动
- 11、下列鱼病中属于农业部规定的一类动物疫病是（）
A、传染性脾肾坏死病 B、病毒性神经坏死病 C、传染性造血器官坏死病
D、锦鲤疱疹病毒病 E、鲤春病毒血症
- 12、兽药外包装上必须注明的内容可以不包括（）
A、主要成分 B、通用名 C、适应症 D、生产批号 E、销售企业信息
- 13、不需要申请《动物防疫条件合格证》的场所是（）
A、动物饲养场 B、动物隔离所 C、动物交易所
D、动物屠宰场所 E、动物无害化处理场所
- 14、下列哪一种属于一类病原微生物的是（）
A、对虾白斑综合症病毒 B、鲤春病毒血症病毒 C、新城疫病毒
D、牛传染性胸膜肺炎丝状支原体 E、狂犬病病毒

- 15、动物医院建立的条件不正确的是（ ）
 A、有固定且符合规定的诊疗场所 B、具有1名以上取得执业兽医师的人员
 C、具有手术台、X光机或B超等器械设备 D、设有独立的出入口
 E、具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施
- 16、发生重大疫情的疫区采取的措施不包括（ ）
 A、禁止动物进出疫区 B、销毁染疫的动物产品
 C、扑杀并销毁染疫的动物 D、关闭动物及动物产品交易市场
 E、对染疫的动物的同群动物实施紧急免疫接种
- 17、下列哪一项不属于假兽药（ ）
 A、以非兽药冒充兽药 B、所含成分名称与兽药国家标准不符合的
 C、以他种兽药冒充此种兽药 D、所含成分种类与兽药国家标准不符合的
 E、所含成分含量与兽药国家标准不符合的
- 18、直接将原料药添加到饲料中，可以处以（ ）罚款
 A、1000元以上 B、3000元以上 C、5000元以上 D、10000元以上 E、10000元以下
- 19、动物诊疗活动中的防疫要求不包括（ ）
 A、做好消毒 B、做好隔离 C、做好卫生安全防护 D、做好动物福利工作
 E、做好诊疗废弃物的处置
- 20、下列行为违反兽药管理规定的是（ ）
 A、不使用禁用药品 B、建立完善的用药记录 C、将原料药直接用于动物
 D、按停药期规定使用兽药 E、将饲喂了禁用药品动物进行无害化处理
- 21、出售或运输水产种苗的，货主应当提前（ ）向所在地县级动物卫生监督机构申报检疫
 A、7天 B、15天 C、2天 D、20天 E、30天
- 22、不是OIE规定必须通报的多种动物易患的动物疫病是（ ）
 A、伪狂犬 B、口蹄疫 C、旋毛虫病 D、牛瘟 E、猪水泡病
- 第二篇 水生动物解剖学、组织胚胎学**
- 23、下列哪种细胞组织是合成蛋白质的场所（ ）
 A、线粒体 B、核糖体 C、溶酶体 D、高尔基体 E、过氧化酶体
- 24、构成神经系统结构和功能的基本单位是（ ）
 A、神经纤维 B、神经末梢 C、神经突触 D、神经元 E、神经胶质细胞
- 25、具有造血功能的是（ ）
 A、骨膜 B、骨密质 C、红骨髓 D、黄骨髓 E、软骨
- 26、对鱼类起着控制方向和推进作用的是（ ）
 A、背鳍 B、臀鳍 C、尾鳍 D、胸鳍 E、腹鳍
- 27、表皮单细胞腺能分泌大量的黏液，在体表形成黏液层起作用叙述不正确的是（ ）
 A、使体表滑润，减少与水的摩擦力 B、能使皮肤不透水
 C、能保护体表不受细菌等外来物的侵袭 D、维持体内渗透压的恒定
 E、有利于治疗药物的渗透吸收
- 28、鳖的腹甲共有（ ）枚骨板
 A、8 B、9 C、15 D、20 E、25
- 29、蟹的腹肢有（ ）对
 A、5 B、6 C、13 D、20 E、25
- 30、不属于硬骨鱼类齿的是（ ）
 A、犬状齿 B、门齿状齿 C、单峰齿 D、梳状、绒毛状齿 E、臼齿状齿
- 31、肝是动物体内最大的腺体，其结构和功能的基本单位是（ ）
 A、消化酶 B、肝淋巴细胞 C、肝细胞 D、肝小叶 E、肝小管

- 32、对鱼鳔不具有的功能的是（）
A、调节身体比重 B、呼吸作用 C、感觉作用 D、发声作用 E、分泌作用
- 33、下列哪种不是膀胱壁的组成（）
A、绒毛 B、粘膜 C、粘膜下层 D、肌层 E、外膜
- 34、虾输卵管其末端开口于（）对步足基部内侧的雌性生殖孔
A、第一 B、第二 C、第三 D、第四 E、第五
- 35、成年蛙的心房结构不具有的是（）
A、二心房 B、一心室 C、二心室 D、动脉圆锥 E、静脉窦
- 36、蛙类的活命中枢是（）
A、大脑 B、间脑 C、中脑 D、小脑 E、延脑
- 37、来自水面的光线与水面垂直线的角度小于（）度时，才能射入鱼眼
A、58.8 B、48.8 C、60 D、70.8 E、90
- 38、根据卵黄的多少及分布情况，可将卵子分为四种类型，下列不正确的是（）
A、均黄卵 B、端黄卵 C、间黄卵 D、中黄卵 E、核黄卵
- 39、对虾原肠期内胚层、中胚层的形成，都采用的是（）
A、移入法 B、分层法 C、内陷法 D、外包法 E、内卷法
- 40、受精卵经过（）次卵裂，形成16个卵裂球
A、第二 B、第三 C、第四 D、第五 E、第六
- 41、鱼类调节视觉距离不超过（）米
A、5 B、10 C、15 D、20 E、25

第三篇 水生动物生理学

- 42、细胞核的组成中，具有RNA合成、加工以及核糖体亚基组装等功能的是（）
A. 核膜 B. 核基质 C. 染色质 D. 核仁 E. 核糖体
- 43、细胞膜静息电位的形成是（）的结果。
A、 K^+ 外流 B、 Na^+ 内流 C、 Na^+ 外流 D、 K^+ 内流 E、 Ca^{2+} 外流
- 44、参与骨骼肌兴奋收缩耦联的离子是
A、 Na^+ B、 K^+ C、 Cl^- D、 Ca^{2+} E、 HCO_3^-
- 45、细胞膜电位变为外负内正的状态称为（）
A、极化 B、反极化 C、复极化 D、超极化 E、去极化
- 46、虾、蟹类的血液由血细胞和血浆组成，血细胞体积占总血量的（）以下
A、1% B、2% C、3% D、4% E、5%
- 47、收集和贮存所有回流心脏静脉的静脉血的是（）
A、静脉窦 B、动脉圆锥 C、心耳 D、心室 E、心房
- 48、血液的基本组成是（）
A、血清+血浆 B、血清+红细胞 C、血浆+红细胞
D、血浆+血细胞 E、血清+血细胞
- 49、虾蟹的呼吸色素为血蓝蛋白，血蓝蛋白金属部分为Cu，其功能不正确的是（）
A、具有输氧功能 B、具有免疫、能量贮存作用 C、维持渗透压
D、蜕皮调节 E、抗凝血作用
- 50、虾蟹类心脏结实致密，扁囊状，主要是有（）构成
A、直肌 B、斜肌 C、环肌 D、横肌 E、骨骼肌
- 51、鱼类的鳃小片是血液和水环境进行气体交换的场所，鱼类可摄取水中（）的溶解氧
A、48%—60% B、48%—80% C、24%—48% D、30%—50% E、80%以上
- 52、水产动物体内不能分泌消化液的部位是（）
A、胃 B、肠 C、胰腺 D、肝脏 E、肾脏

- 53、胰岛中分泌胰岛素的细胞是（）
A、A细胞 B、B细胞 C、T细胞 D、PP细胞 E、D细胞
- 54、促进红细胞发育和成熟的主要物质（）
A、维生素B₆和叶酸 B、维生素B₁和叶酸 C、维生素B₁₂和叶酸
D、维生素B₂和叶酸 E、Fe²⁺和叶酸
- 55、水母对渗透压调节中只调节哪一种离子（）
A、Na²⁺ B、K⁺ C、Cu²⁺ D、SO₄²⁻ E、Cl⁻
- 56、水生动物正常情况下胃粘膜不会被胃液所破坏，是由于
A、胃腺细胞分泌的粘液能防止侵蚀
B、胃液中的糖蛋白可中和胃酸
C、胃液中不含有可消化胃粘膜的酶
D、胃液中含有大量HCO₃⁻可中和胃酸
E、胃液中的内因子对胃粘膜有保护作用
- 57、支配消化道的副交感神经末梢释放的神经递质是（）
A、乙酰胆碱 B、去甲肾上腺素 C、多巴胺 D、肾上腺素 E、γ-氨基丁酸
- 58、能促进机体产热最重要的激素是
A、肾上腺素 B、肾上腺皮质激素 C、甲状腺激素 D、生长素 E、胰岛素
- 59、肠的运动形式不包括是（）
A、紧张性收缩 B、分节运动 C、蠕动 D、摆动 E、容受性舒张
- 60、心迷走神经神经纤维释放的乙酰胆碱与心肌细胞膜（）结合
A、α受体 B、β受体 C、γ受体 D、M受体 E、N受体

第四篇 动物生物化学

- 61、构成生物膜的骨架是（）
A、蛋白质 B、胆固醇 C、糖聚合物 D、脂质双分子层 E、脂蛋白复合物
- 62、原核细胞生物氧化的主要场所是（）
A、细胞膜 B、线粒体 C、过氧化氢酶 D、核糖体 E、高尔基体
- 63、胶原蛋白中含量最丰富的氨基酸是（）
A、丙氨酸 B、亮氨酸 C、脯氨酸 D、色氨酸 E、蛋氨酸
- 64、生物膜内能调节其变相温度的成分是（）
A、水 B、Na⁺ C、糖类 D、胆固醇 E、膜蛋白
- 65、维持细胞外液晶体渗透压的主要离子是（）
A、H⁺ B、Na⁺ C、K⁺ D、Mg²⁺ E、Ca²⁺
- 66、糖无氧酵解是在细胞的（）进行
A、线粒体 B、胞液中 C、内质网膜上 D、基质中 E、高尔基体
- 67、下列哪一种氨基酸不属于L型氨基酸（）
A、甘氨酸 B、蛋氨酸 C、色氨酸 D、亮氨酸 E、谷氨酸
- 68、下列哪一种不是酶的特性的是（）
A、催化性高 B、专一性强或特异性 C、不稳定性
D、必须有辅助因子参与催化反应 E、具有可调节性
- 69、动物体内储存和运输氨的主要方式是（）
A、尿素 B、氨甲酰磷酸 C、谷氨酰胺 D、天冬酰胺 E、丙氨酸
- 70、糖原合成的关键酶是（）
A、丙酮酸羧化酶 B、磷酸化酶 C、己糖激酶 D、磷酸果糖激酶 E、糖原合酶
- 71、葡萄糖激酶是（）途径的关键酶
A、磷酸戊糖 B、糖异生 C、糖有氧氧化 D、糖原合成 E、糖无氧酵解

- 72、体液中钙离子的作用不正确的是（）
 A、参与调节神经、肌肉的兴奋性 B、影响毛细血管壁通透性
 C、参与血液凝固过程和某些腺体的分泌 D、调节体液渗透压
 E、作为细胞内的第二信使，也是许多酶的激活剂
- 73、磺胺类药物的解毒是在肝脏中与（）结合
 A、葡萄糖醛酸 B、硫酸 C、乙酰 CoA D、甘氨酸 E、谷胱甘肽
- 74、合成脂肪酸的直接原料是（）
 A、葡萄糖 B、氨基酸 C、CoA D、丙酮 E、磷酸丙糖
- 75、参与尿素循环的氨基酸是（）
 A、色氨酸 B、蛋氨酸 C、鸟氨酸 D、组氨酸 E、蛋氨酸

临床部分

第五篇 水产药理学

- 76、吸收率常数 K_a 越大表示（）
 A、吸收快、生效慢 B、吸收慢、生效快 C、吸收快、生效快
 D、药物达到峰浓度时间长 E、时量曲线下降快
- 77、磺胺类药物的抗菌机制是（）
 A、抑制细胞壁的合成 B、抑制 DNA 螺旋酶 C、阻断叶酸代谢
 D、改变细胞膜通透性 E、抑制蛋白质的合成
- 78、药物在治疗剂量时，出现与治疗无关的作用称为药物的（）
 A、毒性反应 B、副作用 C、不良反应 D、变态反应 E、继发反应
- 79、喹诺酮类药物的抗菌机制是（）
 A、抑制细胞壁的合成 B、抑制 DNA 回旋酶 C、阻断叶酸代谢
 D、改变细胞膜通透性 E、抑制蛋白质的合成
- 80、下列药物不属于抗生素的是（）
 A、青霉素 B、新霉素 C、盐酸多西环素 D、恩诺沙星 E、氟苯尼考
- 81、氟苯尼考的休药期为（）度日
 A、0 B、375 C、500 D、750 E、370
- 82、第一日用药量需要加倍的药物是（）
 A、磺胺嘧啶 B、恩诺沙星 C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 83、动物专用的广谱抗生素为
 A、磺胺嘧啶 B、诺氟沙星 C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 84、硫酸铜常与硫酸亚铁配合使用，配合比例为（）
 A、3:2 B、1:5 C、2:5 D、5:2 E、5:1
- 85、不属于驱杀蠕虫的药物是（）
 A、敌百虫 B、甲苯咪唑 C、阿苯达唑 D、吡喹酮 E、溴氰菊酯
- 86、团头鲂慎用的药物是（）
 A、敌百虫 B、甲苯咪唑 C、阿苯达唑 D、吡喹酮 E、地克珠利
- 87、过氧化钙对鱼类的安全浓度为每立方米（）
 A、5g B、10g C、20g D、25g E、50g
- 88、超量添加会导致水生动物厌食、鳃损伤及肝肾坏死的是（）
 A、铜 B、铁 C、钴 D、锰 E、镁
- 89、缺乏时造成虹鳟鱼白内障，又可防治发育不良、体重减轻、肌肉萎缩及肝脏和肾功能不足的是（）
 A、蛋氨酸 B、赖氨酸 C、精氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸

- 90、用于治疗车轮虫的中药是（）
A、贯众 B、苦参 C、五倍子 D、苦楝皮 E、大黄
- 91、苦参的药性（）
A、甘、温 B、甘、平 C、苦、寒 D、苦、凉 E、苦、温
- 92、药性不具有苦、寒的中药是（）
A、板蓝根 B、槟榔 C、黄芩 D、黄连 E、黄柏
- 93、主治细菌性肠炎。具有清热燥湿，泻火解毒等功效。具有抗菌、抗氧化、抗炎中药是（）
A、金银花 B、五倍子 C、白头翁 D、黄芩 E、甘草
- 94、味苦、寒，主要成分为蒽醌衍生物的中药是（）
A、大黄 B、五倍子 C、苦楝皮 D、贯众 E、甘草
- 95、具有解毒、抗炎、降压、镇痛和抗变态反应的中药是（）
A、黄芪 B、五倍子 C、板蓝根 D、黄连 E、甘草
- 96、使用戊二醛的注意事项不正确的是（）
A、避免接触皮肤和粘膜 B、水质较清瘦的水塘慎用 C、勿与强酸类物质混用
D、使用后注意池塘增氧 E、仅用于观赏鱼的疾病防治
- 97、主要成分为绿原酸类、黄酮类化合物及挥发油等成分的中药是（）
A、金银花 B、五倍子 C、苦楝皮 D、贯众 E、甘草
- 98、过量摄入会导致中毒，并导致肝细胞出现病理性损害的是（）
A、硫酸铜 B、硫酸亚铁 C、磷酸二氢钙
D、氯化钴 E、亚硒酸钠
- 99、用于防治动物发育不良、体重减轻、肌肉萎缩及肝脏和肾脏机能不足，体内缺乏时，会造成虹鳟幼鱼的白内障的氨基酸是（）
A、赖氨酸 B、蛋氨酸 C、组氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸
- 100、二氯异氰尿酸的药理作用是（）
A、改变理化环境 B、影响酶的活性 C、影响细胞物质代谢
D、改变细胞膜通透性 E、影响神经递质和体内活性物质

第六篇 水生动物病理学

- 101、肉芽组织是对机体组织损伤的（）
A、肥大 B、再生 C、增生 D、修复 E、化生
- 102、脑梗死为（）
A、凝固性坏死 B、液化性坏死 C、贫血性梗死 D、出血性梗死 E、溶血性坏死
- 103、一般出现在变态反应性炎症中的是（）
A、嗜碱性粒细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、单核巨噬细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 104、炎症渗出物中含有大量的中性粒细胞，该炎症属于（）
A、浆液性炎症 B、纤维素性炎症 C、化脓性炎症 D、出血性炎症 E、增生性炎症
- 105、鱼类血管瘤呈（）
A、暗红色或紫红色 B、黄色 C、灰白色 D、灰褐色 E、黑色
- 106、鱼、鳖、蛙类的中性粒细胞又称为（）
A、单核巨噬细胞 B、大吞噬细胞 C、小吞噬细胞 D、嗜酸性粒细胞 E、嗜碱性粒细胞
- 107、鲟的心外膜囊肿症，是心外膜上皮细胞变成为囊肿细胞，该病理现象称为（）
A、肉芽肿 B、肥大 C、化生 D、增生 E、变性
- 108、鱼类发生淤血时，淤血组织呈（）
A、鲜红色 B、白色或淡红色 C、暗红色或蓝紫色 D、黑色或褐色 E、鲜红色或淡黄色
- 109、结缔组织内出血称为（）
A、积血 B、溢血 C、渗出 D、溢出 E、积水

- 110、主要发生在线粒体丰富、代谢活跃的实质细胞，如肝细胞、肾曲小管细胞及心肌细胞等，被称为实质性变性的是（）
A、粘液样变性 B、纤维素样变性 C、水样变性 D、颗粒变性 E、脂肪变性
- 111、鱼类的结节病中出现的的结节属于（）
A、肉芽肿 B、肿瘤 C、再生 D、增生 E、脂肪变性
- 112、不属于细菌性上皮组织细胞病理变化的疾病是（）
A、虾褐斑病 B、对虾幼体弧菌病 C、鲍脓包病 D、三角蚌气单胞菌 E、丝状细菌病
- 113、立鳞病引起的表皮浮肿是什么引起的上皮组织细胞的病理变化（）
A、病毒 B、细菌 C、寄生虫 D、营养不良 E、环境不适
- 114、虾红体症是什么引起的上皮组织细胞的病理变化（）
A、病毒 B、细菌 C、寄生虫 D、营养不良 E、环境不适
- 115、局部组织器官的小动脉和毛细血管扩张，血量增多的现象称为（）
A、淤血 B、贫血 C、充血 D、出血 E、溶血
- 116、尼斯体溶解是尼斯体溶解后细胞质中的可染色物质消失的病变现象，为（）病变的一个最经典的病例
A、上皮细胞 B、神经细胞 C、肌肉细胞 D、结缔细胞 E、粘膜细胞
- 117、固定病毒常用的温度是（）℃
A、-70 B、0 C、4 D、25 E、37
- 118、常出现在炎症后期、慢性炎症、病毒和细菌感染时的是（）
A、单核巨噬细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 119、鱼类尿管上皮细胞的一种典型病变是（）
A、内出血 B、炎性渗出 C、玻璃滴变性 D、出血性炎症 E、粘膜细胞
- 120、组织固定的目的不包括（）
A、终止或减少外源性和内源性细胞内分解酶的反应，防止细胞自溶
B、保持细胞原有形态和组织结构
C、维持细胞的生理活性
D、减少细胞可溶性蛋白、脂肪、糖类等物质的损害和丢失
E、使细胞内蛋白质凝固

第七篇 水生动物疾病学

- 121、下面哪一种发病原因不属于非生物源性疾病（）
A、病原微生物侵害 B、非正常环境因素 C、营养不良 D、机械损伤
E、动物本身先天的或遗传的缺陷
- 122、鲤春病毒血症极易发病的温度是（）
A、4℃ B、12℃ C、20℃ D、25℃ E、28℃
- 123、改善和优化养殖环境的措施不包括（）
A、合理放养 B、不滥用药物
C、科学用水管水，保证充足的溶解氧
D、经常使用化学杀虫剂清除水体浮游动物
E、适时适量使用环境保护剂
- 124、鳃狂游病呈爆发性流行的发病高峰期为（）
A、3-4月份 B、5-6月份 C、6-7月份 D、7-8月份 E、9-10月份
- 125、传染性胰脏坏死病发病水温一般为（）
A、10-15℃ B、15-20℃ C、20-25℃ D、25-30℃ E、30-35℃
- 126、传染性胰脏坏死病一般不发病的周龄为（）
A、2周龄以后 B、5周龄以后 C、7周龄以后 D、15周龄以后 E、20周龄以后

- 127、发病温度 14℃，大小为 10 周龄，症状是病鱼在水中旋转狂奔，体色发黑，眼球突出、腹部膨胀，典型的病理变化是胰脏坏死，胰腺胞及所有的细胞几乎都发生异常，多数细胞坏死，特别是核固缩、破碎明显，有些细胞内有包涵体，由此可判断该病是（）
A、鳃狂游病 B、大菱鲃疱疹病毒病 C、传染性胰脏坏死病发病
D、肝胰脏细小病毒状病毒病 E、淋巴囊肿病
- 128、鳃鱼狂游病防治方法不正确的是（）
A、调节环境因子，满足鳃鱼所需 B、饲料中添加矿物质
C、用漂白粉全池泼洒处理池水 D、饲料中添加氟苯尼考投喂
E、用板蓝根、蒲公英、茵陈和穿心莲煎汁全池泼洒
- 129、常被称为“乌头瘟”是（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、巴氏杆菌病 D、假单胞菌病 E、擦皮瘟
- 130、患病鱼有受伤史，体表充血发炎，鳞片脱落，鳍充血、末端腐烂、鳍条呈扫帚状，形成“蛀鳍”，上下颌及鳃盖部分出血，鳃盖中部表皮有时烂去一块呈透明小圆窗状。由此可判断该病为（）
A、烂鳃病 B、出血病 C、赤皮病 D、疔疮病 E、打印病
- 131、病鱼肠道内充满黄色积液，用手轻压腹部，有似浓状液体流出，由此可判断该病为（）
A、烂鳃病 B、白云病 C、病毒性出血病 D、肠炎病 E、打印病
- 132、打印病的病原是（）
A、肠型点状气单胞菌 B、点状气单胞菌亚种 C、疔疮型点状气单胞菌
D、假单胞菌 E、柱状黄杆菌
- 133、竖鳞病的病原是（）
A、荧光假单胞菌 B、恶臭假单胞菌 C、水型点状假单胞菌 D、点状气单胞菌
E、柱状黄杆菌
- 134、下列哪一种疾病的病原菌属于革兰氏阳性菌（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、分支杆菌病 D、疔疮病 E、屈挠杆菌病
- 135、甲壳溃疡病的病灶中不能分离出来的细菌为（）
A、弧菌 B、假单胞菌 C、气单胞菌 D、螺菌 E、分支杆菌
- 136、甲壳溃疡病又称（）
A、黑斑病 B、白斑病 C、褐斑病 D、弧菌病 E、瞎眼病
- 137、下列哪种虾病的病原菌和虾是附生关系（）
A、红退病 B、褐斑病 C、荧光病 D、幼体弧菌病 E、丝状菌病
- 138、根据症状肝脏肿胀、质脆，有黄色小点融合成一片，形成典型的肉芽肿，局部坏死等可作初步诊断为（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 139、我国牛蛙红腿病的主要致病病原是（）
A、蛙红腿病病毒 B、真菌感染 C、乙酸钙不动杆菌 D、点状气单胞杆菌 E、厌氧菌
- 140、蛙的爱德华氏菌病，滥用药物、采用不当剂量、重复使用，往往造成病情加重，治疗困难，用氟苯尼考拌料治疗时应用的剂量（以纯粉计）为（）
A、5—6mg/kg·体重 B、8—10mg/kg·体重 C、10—15mg/kg·体重
D、15—20mg/kg·体重 E、20—30mg/kg·体重
- 141、寄生在草鱼鳃霉特征不正确的是（）
A、菌丝较粗直而少弯曲 B、菌丝分支很少，通常是单枝延生生长 C、孢子直径较大
D、仅在鳃小片的组织生长 E、菌丝分支沿鳃丝血管或穿入软骨生长
- 142、隐鞭虫病危害的鱼类的品种是（）
A、青鱼和鳊鱼 B、鳙鱼和鲢鱼 C、当年草鱼 D、鲤鱼和鲫鱼 E、以上都是

- 143、发病季节 7—9 月份，鳃部黏液增多、鳃小片血管堵塞呼吸困难、活力下降，且仅能危害当年草鱼的寄生虫病是（）
A、鳃隐鞭虫病 B、斜管虫病 C、车轮虫病 D、中华鲩病 E、指环虫病
- 144、寄生在鱼类血液中，靠蛭类为传播媒介的寄生虫是（）
A、指环虫 B、三代虫 C、锥体虫病 D、鱼波豆虫病 E、斜管虫
- 145、病鱼游动缓慢、食欲减退、呼吸困难，体表形成灰白色或淡蓝色的粘液层，2 龄以上的鲤鱼鳞囊内积水、竖鳞，则可初步判断为（）
A、指环虫 B、锥体虫病 C、斜管虫 D、鱼波豆虫病 E、竖鳞病
- 146、不寄生鱼体内的寄生虫病是（）
A、艾美虫病 B、单孢子虫病 C、微孢子虫病 D、头槽绦虫病 E、毛细线虫病
- 147、在多种淡水鱼类肠、肝脏、肾脏、精巢、胆囊和鳔等内脏器官均可寄生的是（）
A、艾美虫病 B、单孢子虫病 C、鳃居线虫病 D、头槽绦虫病 E、毛细线虫病
- 148、头槽绦虫病受害最严重的鱼类是（）
A、青鱼 B、鲢鱼 C、鳙鱼 D、黄鳝 E、草鱼
- （149—150 共用一个题干）
2011 年 7 月 15 日某池塘，发现草鱼、青鱼、鲫鱼、鳙鱼在数天内都出现大量死亡，症状：鳃小片微血管堵塞、增生，鳃瓣黏液增多、边缘糜烂和缺损，鱼鳃苍白或出现点状出血。病理：因高度贫血使整片鳃呈青灰色，呼吸困难，失去食欲，进而导致死亡。镜检时发现许多大小一致的透亮孢子
- 149、由以上叙述可初诊为（）
A、孢子虫病 B、烂鳃病 C、鳃霉病 D、隐鞭虫病 E、车轮虫病
- 150、治疗措施（）
A、内服地克珠利预混剂 B、内服氟苯尼考粉 C、用硫酸铜硫酸亚铁合剂泼洒杀虫 D、聚维酮碘溶液泼洒杀菌 E、尚无有效治疗方法，以预防为主

2011 年全国执业兽医资格考试分篇练习题一（下）

预防部分

第八篇 水生动物免疫学

- 属于半抗原的物质是（）
A、外毒素 B、青霉素 C、细菌菌体 D、细菌鞭毛 E、病毒衣壳
- 在肠粘膜免疫中发挥主要作用的抗体是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 在机体抗感染免疫早期，发挥主要作用的是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 参与凝集实验的抗体是（）
A、IgA 和 IgM B、IgA 和 IgG C、IgG 和 IgE D、IgM 和 IgG E、IgG 和 IgM
- 抗原的特异性取决于抗原的（）
A、物理性状 B、分子量 C、决定簇 D、复杂性 E、化学性质
- 抗原与效应的抗体或效应的淋巴细胞发生特异性结合的特性称为（）
A、免疫原性 B、反应原性 C、抗原性 D、异原性 E、特异性
- 在抗寄生虫感染中其主要作用的是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 半抗原的特征是（）

- A、既有免疫原性，又有反应原性 B、只有免疫原性，而无反应原性
C、只有反应原性，而无免疫原性 D、既有免疫原性，又没有反应原性
 E、能单独诱发免疫应答
- 9、存在于人、动物、植物和微生物等不同种属之间的共同抗原，称为（）
 A、异种抗原 B、同种异型抗原 C、自身抗原 **D、异嗜性抗原** E、类属抗原
- 10、动物血清中含量最高，也是动物机体抗感染免疫的主力的是（）
 A、IgA B、IgD C、IgE **D、IgG** E、IgM
- 11、淋巴细胞和其他免疫细胞发生、分化成熟、定居和增殖及产生免疫应答的场所是（）
 A、蛋白质体 **B、免疫器官** C、免疫球蛋白 D、免疫系统 E、免疫结构
- 12、虾固着性细胞不具备的能力是（）
 A、识别能力 B、吞噬能力 C、清除病原的能力 D、清除外源蛋白类物质的能力
E、储存和释放酚氧化酶的能力
- 13、虾血细胞又称（）
 A、红细胞 B、血浆细胞 **C、血淋巴细胞** D、固着性细胞 E、白细胞
- 14、鱼类淋巴细胞增殖和分化的主要场所是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、黏液淋巴组织 E、胆囊
- 15、鱼类免疫器官最早形成的是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、黏液淋巴组织 E、胆囊
- 16、鱼类的中枢免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、黏液淋巴组织 E、胆囊
- 17、鱼类能产生红细胞、淋巴细胞等血液细胞的是（）
 A、胸腺 **B、肾脏** C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 18、鱼类器官中相当于哺乳动物骨髓的器官是（）
 A、胸腺 **B、肾脏** C、脾脏 D、肝脏 E、胆囊
- 19、鱼类免疫细胞的发源地是（）
 A、胸腺 **B、肾脏** C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 20、虾血淋巴交换场所是（）
 A、肾脏 **B、血窦** C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 21、鱼类产生抗体的重要器官是（）
 A、胸腺 **B、肾脏** C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 22、下列不属于细胞因子的是（）
 A、白细胞介素 B、干扰素 **C、甲状腺激素** D、肿瘤坏死因子 E、集落刺激因子
- 23、细胞因子不包括（）
 A、白细胞介素 B、干扰素 **C、内毒素** D、肿瘤坏死因子 E、集落刺激因子
- 24、给草鱼接种草鱼出血病疫苗的方法属于（）
A、人工主动免疫 B、人工被动免疫 C、天然主动免疫 D、天然被动免疫
 E、非特异性免疫
- 25、龟鳖T细胞分化成熟的主要场所（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、淋巴结 E、骨髓
- 26、鱼体内非特异性细胞毒性细胞是（）
 A、T细胞 **B、NK细胞** C、K细胞 D、粒细胞 E、B细胞
- 27、细胞因子的生物学功能不包括（）
 A、免疫调节作用 B、刺激造血 C、参与神经-内分泌-免疫网络 **D、免疫粘附作用**
 E、免疫应答作用
- 28、具有抗原递呈作用的细胞不包括（）

A、中性粒细胞 B、树突状细胞 C、B淋巴细胞 D、巨噬细胞 E、纤维母细胞

29、不属于抗感染免疫的是（）

A、抗藻类毒素免疫 B、抗细菌免疫 C、抗病毒免疫 D、抗真菌免疫 E、抗寄生虫免疫

30、参与先天性免疫的主要细胞不包括（）

A、T细胞和B细胞 B、中性粒细胞 C、单核细胞和巨噬细胞
D、树突状细胞 E、NK细胞

第九篇 水生动物病原生物学

31、细菌在培养基上培养，通过肉眼可观察到的是（）

A、菌体形态 B、菌体菌落 C、菌体大小 D、菌体排列 E、菌体结构

32、在细菌培养基上长出的菌落连成一片称为（）

A、细胞体 B、菌落 C、菌苔 D、克隆 E、菌体

33、具有抗菌作用的细胞的代谢产物是（）

A、色素 B、外毒素 C、细胞素 D、内毒素 E、卵磷脂

34、细菌具有粘附作用的是（）

A、荚膜 B、鞭毛 C、核体 D、芽孢 E、菌毛

35、个体体积最小的微生物是（）

A、菌细菌 B、霉菌 C、病毒 D、原虫 E、诺卡菌

36、属于细菌基本结构的是（）

A、荚膜 B、鞭毛 C、核体 D、芽孢 E、菌毛

37、细菌抵御不良环境的特殊存活方式是（）

A、荚膜 B、鞭毛 C、核体 D、芽孢 E、菌毛

38、细菌生长繁殖过程中作药敏实验的时期是（）

A、衰亡早期 B、衰亡晚期 C、稳定期 D、迟缓期 E、对数期

39、属于鉴别细菌的培养基是（）

A、营养肉汤 B、三糖铁培养基 C、庖肉培养基 D、血琼脂培养基 E、半固体培养基

40、细菌在组织内扩散，与其相关的毒力因子是（）

A、荚膜 B、内毒素 C、外毒素 D、透明质酸酶 E、菌毛

41、不属于细菌的特殊结构的是（）

A、荚膜 B、鞭毛 C、菌毛 D、芽孢 E、核糖体

42、细胞的基本结构不包括（）

A、细胞壁 B、细胞膜 C、细胞质 D、荚膜 E、核质

43、芽孢属于细菌的（）

A、基本结构 B、休眠体 C、繁殖器官 D、运动器官 E、超微结构

44、供营养要求较高的细菌生长的培养基是（）

A、鉴别培养基 B、基础培养基 C、增菌培养基 D、选择培养基 E、厌氧培养基

45、观察绝大多数病毒需用（）

A、高倍光学显微镜 B、低倍光学显微镜 C、电子显微镜 D、普通放大镜 E、油镜

46、荚膜的主要功能是（）

A、增强细菌毒力 B、抵御宿主细胞吞噬 C、运动器官 D、粘附作用 E、繁殖作用

47、细菌在生长曲线中，活菌与死菌数大致相等的时期是（）

A、对数期 B、迟缓期 C、稳定期 D、衰亡早期 E、衰亡晚期

48、加入某种化学物质，抑制某些细菌生长，而有利于一些细菌生长的培养基是（）

A、鉴别培养基 B、基础培养基 C、增菌培养基 D、选择培养基 E、厌氧培养基

49、最易破坏胚囊膜病毒感染活性的因素是（）

A、抗生素 B、干扰素 C、脂溶剂 D、紫外线 E、缓冲液

- 50、病原菌不断流入血液，并在其中大量繁殖，引起机体严重损伤，并出现全身中毒症状的是（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 51、病原菌由发病部位一时性或间歇性侵入血流，但不在血中繁殖的是（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 52、病原菌在局部组织生长繁殖，不侵入血流，但细菌产生的毒素进入血流，引起全身症状的是（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 53、水产动物样品采集，对于外表健康无临床症状的水生动物，原则上每批次应采集（）
A、2 尾 B、5 尾 C、10 尾 D、20 尾 E、150 尾
- 54、链球菌能引起水产动物机体产生全身性（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 55、能引起人畜共患病的弧菌是（）
A、鳃弧菌 B、溶藻弧菌 C、副溶血弧菌和创伤弧菌 D、哈维弧菌 E、链球菌
- (56—57 共用一个题干)
革兰氏染色阴性、短杆菌；在营养上形成圆形、表面光滑湿润、边缘整齐的灰白色菌落，培养 20h 后可产生绿色或黄绿色的色素，弥漫培养基，紫外灯光下可见荧光，可使兔血琼脂产生典型 β 溶血，不还原亚硝酸盐，不产生硫化氢
- 56、由此可判断该病原微生物是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、无乳链球菌 C、副溶血弧菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 57、该病原微生物可引起淡水鱼类的疾病是（）
A、肠炎病 B、赤皮病 C、烂鳃病 D、竖鳞病 E、打印病
- 58、能引起人畜共患病的是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、无乳链球菌 C、温和型气单胞杆菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 59、革兰氏染色呈阳性的是
A、嗜水气单胞杆菌 B、无乳链球菌 C、副溶血弧菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 60、在 TSA 琼脂上 48h，才形成针尖大小的菌落，37℃ 时生长不良，产生硫化氢，与吲哚、甲基红试验为阴性，该病原是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、鲈爱德华菌 C、迟缓爱德华菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 61、柱状属烧杆菌主要危害的对象是（）
A、青鱼 B、草鱼 C、鲢鱼 D、大黄鱼 E、鳊鱼
- 62、柱状属烧杆菌主要引起的细菌性疾病是（）
A、烂鳃病 B、肠炎病 C、赤皮病 D、竖鳞病 E、打印病
- 63、真菌的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、无性繁殖 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 64、立克次体的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、无性繁殖 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 65、立克次体可以引起那种水生动物的疾病（）
A、淡水鱼 B、虾和贝类 C、龟鳖 D、蛙类 E、大菱鲆
- 66、可能引起河蟹颤抖病的是（）
A、立克次体 B、支原体 C、衣原体 D、螺原体 E、螺旋体
- 67、不能将硝酸盐还原成亚硝酸盐的病源微生物是（）
A、荧光假单胞菌 B、恶臭假单胞菌 C、嗜水气单胞菌 D、哈维弧菌 E、鲈诺卡菌
- 68、真菌不具备的结构为（）

- A、细胞壁 B、细胞核 C、孢子 D、叶绿体 E、菌丝体
- 69、丝状真菌中菌丝最宽的一种是（）
A、水霉属 B、绵霉属 C、丝囊属 D、鳃霉属 E、镰刀菌属
- 70、引起饲料霉坏变质产生毒素的真菌为（）
A、水霉属 B、绵霉属 C、丝囊属 D、鳃霉属 E、镰刀菌属
- 71、介于生物与非生物的一种原始的生命体是（）
A、霉菌 B、原虫 C、芽孢 D、病毒 E、细菌
- 72、病毒的化学组成不包括（）
A、核酸 B、核酸酶 C、蛋白质 D、脂类 E、糖
- 73、鲤腮炎的病原为（）
A、草鱼呼肠孤病毒 B、嗜水气单胞菌 C、点状气单胞菌
D、流行性造血器官坏死病毒 E、鲤春病毒血症病毒
- 74、传染性造血器官坏死病毒，一般不出现自然发病的水温是（）
A、低于 10℃ B、低于 15℃ C、高于 15℃ D、高于 10℃ E、低于 20℃
- 75、大菱鲈病毒性出血性败血症病毒进入鱼体产生感染，主要是经（）
A、鳃 B、肠道 C、口 D、皮肤 E、受精卵
- 76、根据病鱼出现螺旋状或旋转状游动，腹部朝上等运动神经异常表现可初步诊断为（）
A、草鱼呼肠孤病毒 B、病毒性病毒性神经坏死病毒
C、传染性脾肾坏死病毒 D、流行性造血器官坏死病毒
E、肝胰腺细小病毒
- 77、白尾病（白体病、肌肉白浊病）的病原是（）
A、白斑综合征病毒 B、对虾杆状病毒 C、斑节对虾杆状病毒
D、罗氏沼虾野田村病毒 E、桃拉综合症病毒
- 78、具有双层衣壳的病毒为（）
A、草鱼（鲴）呼肠孤病毒 B、病毒性病毒性神经坏死病毒 C、传染性脾肾坏死病毒
D、流行性造血器官坏死病毒 E、肝胰腺细小病毒

第十篇 水产养殖环境学

- 79、在一个生态系统被破坏，但并未完全被消灭所发生的演替是（）
A、原生演替 B、次生演替 C、自源演替 D、异源演替 E、异养性演替
- 80、水质中亚硝酸盐的含量属于（）
A、营养元素指标 B、一般化学性水质指标 C、有毒化学性指标 D、氧平衡指标
- 81、有机体必须在温度达到一定界限以上，才能开始生育和生长，一般把这一界限称为（）
A、最适温度 B、生物温度 C、生物学零度 D、热常数 E、最小耐受温度
- 82、池塘中水温状况说法错误的是（）
A、一昼夜的平均温度，水温高于气温 B、白天平均水温一般低于平均气温
C、夜间平均水温高于气温 D、一般 12:00—13:00 水温最高
E、水温比地温出现的时间晚一些
- 83、在光照海水是穿透最深的是（）
A、红光 B、蓝光 C、黄光 D、紫光 E、白光
- 84、叶绿素 a 主要吸收蓝光的最大吸收波峰为（）
A、780nm B、380nm C、400nm D、430nm E、680nm
- 85、水中常量元素中对维持水体的 PH 值具有重要意义的是（）
A、K⁺和 Na⁺ B、Ca²⁺和 Mg²⁺ C、HCO₃⁻和 CO₃²⁻ D、SO₄²⁻和 Na⁺ E、H⁺和 OH⁻
- 86、表示易溶气体的溶解度用（）
A、mg/100g B、g/100g C、mg/L D、g/L E、mg/ml

- 87、植物光合作用对溶解氧叙述正确的是（）
A、昼夜变化不明显 B、白天耗氧，晚上放氧 C、白天放氧，晚上耗氧
D、昼夜放氧，晚上放氧 E、昼夜放氧，晚上耗氧
- 88、池塘中溶解氧日较差较大说明不正确的是（）
A、当产氧和耗氧都多时日较差才较大 B、浮游植物较多
C、浮游动物和有机物质适中 D、饵料丰富
E、不利于养殖动物生长
- 89、生物体的常量必需元素不包括（）
A、氮、磷、钾 B、钙、镁 C、硫、氢 D、碳、氧 E、钠、氯
- 90、生物体的微量必需元素不包括（）
A、铁、铜 B、锰、锌 C、硼、钼 D、钠、氧 E、镍、氯
- 91、氮、磷、钾的无机盐称为（）
A、生原要素 B、营养元素 C、水生植物营养盐 D、保守元素 E、生物组成元素
- 92、能较全面反映出水中有机物污染程度的是
A、BOD B、COD C、TOD D、TOC E、SC
- 93、水俣病指的是（）
A、汞中毒 B、镉中毒 C、铅中毒 D、铬中毒 E、铜中毒
- 94、骨痛病指的是（）
A、汞中毒 B、镉中毒 C、铅中毒 D、铬中毒 E、铜中毒
- 95、细胞壁上含有粘质缩氨酸的藻类是（）
A、硅藻 B、绿藻 C、蓝藻 D、甲藻 E、金藻
- 96、可形成赤潮的主要的浮游植物为某些（）
A、硅藻 B、绿藻 C、蓝藻 D、甲藻 E、金藻
- 97、作为海流的指示物浮游动物是（）
A、轮虫 B、水蚤 C、剑虫 D、中华鲷 E、大型水蚤
- 98、作为开口饵料的培养，一般培育用于生产的轮虫是（）
A、壶状臂尾轮虫 B、褶皱臂尾轮虫 C、角突臂尾轮虫 D、常三肢轮虫 E、晶囊轮虫
- 99、池塘底质的PH值，影响施肥效果和浮游植物的光合作用的效率，因而影响池塘生物容量、生物群落，和养殖产量，要达到高产量，则最佳底质土壤PH值为（）
A、大于8.5 B、7.5—8.5 C、6.5—7.5 D、5.5—6.5 E、小于5.5
- 100、草鱼、鲢鱼、鳙鱼、青鱼、鳊鱼等开始死亡的水温是（）
A、低于4℃ B、低于7℃ C、低于10℃ D、高于36℃ E、高于40℃
- 101、罗非鱼的致死水温是（）
A、9℃ B、15℃ C、35℃ D、37℃ E、高于38℃
- 102、河蟹的交配水温是（）
A、低于4℃ B、7—10℃ C、15—18℃ D、25—28℃ E、30—32℃
- 103、牛蛙和鳖的冬眠温度是（）
A、10℃ B、12℃ C、15℃ D、6℃ E、低于4℃
- 104、当日温差变化超过（），凡纳滨对虾出现死亡
A、2℃ B、3℃ C、5℃ D、6℃ E、9℃
- 105、发育少于4周的龙虾只对（）敏感
A、红光 B、绿光 C、蓝光 D、黄光 E、紫光
- 106、养殖池中富含钙、镁、铁的水呈（）
A、绿色 B、黄绿色 C、黄褐色 D、蓝绿色 E、酱油色
- 107、养虾池水颜色呈现绿色时优势种为（）

- A、硅藻 B、蓝藻 C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 108、养虾池水颜色呈现黄褐色时优势种为（）
A、硅藻 B、蓝藻 C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 109、投喂杂鱼和贻贝为主的虾池易繁殖原生动物，水色（）
A、发绿 B、发黄 C、白浊 D、发蓝 E、清澈
- 110、虾池水绿藻过度繁殖呈墨绿色，若老化则变成（），死亡后则变清
A、绿色 B、黄绿色 C、黄褐色 D、蓝绿色 E、酱油色
- 111、调控水色其实就是（）
A、培养浮游动物 B、培养藻类 C、培养水草 D、调节水温 E、调节透明度
- 112、夏季下列那种情况不容易引起鱼类浮头
A、白天晴天，傍晚下雷阵雨
B、白天上午晴天，风力小，但上半夜风力增强
C、白天晴天，风力小，夜间风力仍小
D、白天晴天，风力小，夜间无风闷热
E、连续阴雨天
- 113、鲤、鲫生长最快的盐度是（）
A、1 B、2 C、3 D、4 E、5
- 114、要提高1个PH，通常在每公顷（1m深）水体中释放生石灰（）
A、5kg B、10kg C、15kg D、20kg E、30kg
- 115、微生物制剂添加到饲料中剂量一般要求活菌为（）
A、 2×10^8 cfu/kg B、 3×10^8 cfu/kg C、 5×10^8 cfu/kg D、 10×10^8 cfu/kg
E、 20×10^8 cfu/kg
- 116、养殖池塘土壤翻耕深度通常为（）
A、5—10cm B、10—15cm C、15—20cm D、20—25cm E、25—30cm
- 117、养殖水环境修复中不属于物理修复的是（）
A、人工曝气 B、截污 C、调水冲污 D、絮凝 E、疏浚

第十一章 水生动物公共卫生学

- 118、一般表现为口舌麻痹、手足发麻，甚至全身肌肉麻痹，伴有呕吐等症状，有的出现语言不清、视力模糊、呼吸麻痹等症状，重症患者可能出现肝、肾、心、肺等器官衰竭，甚至死亡。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 119、一般在摄入被污染的水和食物后（尤其是海产食品）12—48h出现呕吐、腹泻、腹部绞痛、头痛和发热与寒战等症状。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 120、汞（甲基汞）主要损伤人体的（）
A、皮肤 B、消化系统 C、中枢神经系统 D、血液系统 E、骨骼系统
- 121、大剂量喹诺酮类药物易致（）
A、肾脏损伤 B、肝脏损害 C、神经坏死 D、骨骼变形 E、肠粘膜受损
- 122、被列为水产养殖禁用药的是（）
A、甲砒霉素 B、诺氟沙星 C、结晶紫 D、磺胺嘧啶钠 E、新霉素
- 123、预防措施霍乱弧菌感染的预防措施不包括（）
A、以预防为主，注意饮食卫生，生熟分开
B、对病人要严格隔离，必要时实行疫区封锁，以免疫病扩散蔓延

- C、加强水、粪管理，防止水源污染，防止污水流入养殖水域
D、对疫区感染的人和水产动物进行紧急接种
 E、受污染水域的水产品应禁止上市
- 124、产生微囊藻毒素的是（）
 A、硅藻 **B、蓝藻** C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 125、水生植物传播的寄生虫病防控措施不包括（）
 A、改水、改厕 B、提倡熟食菱角、荸荠等水生植物
C、保护水源，防止水源污染 D、管理好家畜
 E、做好宣传
- 126、具有黏液毒和血清毒的鱼类是（）
A、黄鳝 B、鸚鵡鱼 C、河豚 D、鲇鱼 E、沙丁鱼
- 127、在胆毒鱼类中，胆汁中含有毒素鲤醇，其含鲤醇毒素最大的鱼是（）
 A、团头鲂 B、青鱼 **C、鲫鱼** D、鲤鱼 E、草鱼
- 128、渔药残留控制措施不包括（）
 A、加强渔药监督管理 **B、规范执业兽医师的从业道德** C、合理使用饲料添加剂
 D、严格遵守休药期 E、开展渔药残留监控
- 129、寄生虫按寄生关系或寄生虫对宿主的依赖程度可分为（）
 A、原虫、蠕虫、节肢动物
 B、体表寄生虫、体内寄生虫
 C、暂时性寄生虫、长期性寄生虫
D、专性寄生虫、兼性寄生虫、偶然性寄生虫、机会致病寄生虫
 E、食源性寄生虫、土源性寄生虫、生物源性寄生虫

综合应用

第十二篇 综合应用——疾病部分

- 130、鲤春病毒血症病毒感染途径主要以水体为媒介，可经（）入侵
 A、皮肤和鳃 B、皮肤和肠道 **C、鳃和肠道** D、鳃和肾 E、肠道和肾
- 131、鲤春病毒血症流行季节是（）
A、春季 B、夏季 C、秋季 D、冬季 E、春、秋季节
- 132、鲤春病毒血症春季最为流行的水温是（）
 A、8—11℃ B、10—14℃ **C、15—17℃** D、18—20℃ E、20—22℃
- 133、鲤春病毒血症被农业部列为（）
A、一类动物疾病 B、二类动物疾病 C、三类动物疾病 D、四类动物疾病
 E、人畜共患病
- 134、草鱼出血病是一种病毒性传染性病，主要危害2.5-15cm的草鱼鱼种及（）
A、1足龄青鱼 B、1足龄黑鱼 C、1足龄鲢鱼 D、1足龄鲴鱼 E、1足龄鳊鱼
- 135、对草鱼出血病的预防和控制有一定作用的是（）
 A、用恩诺沙星拌饵投喂 **B、用碘液或碘伏与面粉拌饵投喂**
 C、用三黄散拌饵投喂 D、用氟苯尼考拌饵投喂
 E、用板蓝根拌饵投喂
- 136、某池塘，水温26℃，出现草鱼、青鱼鱼苗大量死亡，而同塘的其他鱼类并无此现象，病草鱼出现红鳍、红鳃盖，病青鱼出现红肠子、红肌肉等症状，则可初步诊断该病为（）
 A、病毒性出血性败血症 B、淡水鱼细菌性败血症 C、流行性败血坏死病
 D、类肠败血症 **E、草鱼出血病**
- 137、患有传染性脾肾坏死病毒的海水鱼最显著的病理特征是（）

- A、脾脏出血或充血内有大量红细胞浸润 B、肾脏局部大量凝结或液化性坏死
C、肾脏出现坏死和功能衰竭 D、肝肾脾苍白，并有针状出血
E、脾、心、肾和鳃组织切片可见巨大细胞
- 138、对传染性脾肾坏死病毒病预防与处理不正确的是（）
A、发现带有阳性的亲鱼及时淘汰处理 B、对苗种进行免疫预防
C、养殖期间可采用含氯消毒剂进行水体消毒 D、采用半封闭池塘管理模式
E、确诊后的病鱼，应立即隔离饲养
- 139、锦鲤疱疹病病毒感染对象仅为（）
A、鲤 B、锦鲤 **C、锦鲤和鲤** D、鲤鱼和草鱼 E、金鱼和草鱼
- 140、锦鲤疱疹病病毒感染一条健康的鱼从发病到死亡只有（）
A、24—48h B、72h C、3—4d D、5—6d E、7d
- 141、淡水鱼细菌性败血症又称（）
A、出血性腹水病 B、草鱼出血病 C、类肠败血症 D、红点 E、细菌性肠炎
- 142、某池塘鲫、鲢、鳙、草、青鱼都出现死亡大量死亡，症状鳍部及鳃盖充血、肛门红肿、内脏肿大充血，腹部膨大，轻压腹部，可见从肛门流出黄色或血性腹水，肠道内因产气而呈空泡状，由此可初诊为（）
A、爱德华菌病 B、草鱼出血病 C、类肠败血症 D、**淡水鱼细菌性败血病**
E、细菌性肠炎
- 143、对患有淡水鱼细菌性败血症的处理方法是（）
A、对病死鱼应就地加生石灰深埋，减少疾病传播
B、及时上报渔业主管部门，病死鱼必须销毁
C、经确诊后必须全群销毁，同时对水源和用具进行无害化处理
D、对患病鱼禁止销售和运输
E、以患病鱼塘为中心化定疫区
- 144、嗜水气单胞菌在淤泥中可以存活（）
A、28d 以上 B、60d 以上 C、120d 以上 D、240d 以上 **E、360 以上**
- 145、患病鱼苗做螺旋游动，组织切片观察可见脑部和视网膜有空泡病变的是（）
A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病
D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病
- 146、红尾病是那种疾病的俗称（）
A、虾柱状病毒病 B、幼体弧菌病 C、斑节对虾柱状病毒
D、桃拉综合征 E、白斑综合征
- 147、桃拉综合征主要侵害（）
A、龙虾和细角对虾 B、凡纳滨对虾和斑节对虾 C、细角对虾和日本囊对虾
D、凡纳滨对虾和中国名对虾 **E、凡纳滨对虾和细角对虾**
- 148、病虾虾体全身淡红色、尾扇和游泳足或尾足边缘处上皮呈灶性坏死，常死于蜕皮期间，表现为软壳、空腹等特征，可初步诊断为（）
A、虾柱状病毒病 B、幼体弧菌病 C、斑节对虾柱状病毒
D、桃拉综合征 E、白斑综合征
- 149、桃拉综合征被《中华人民共和国农业部公告》第 1125 号列为（）
A、一类动物疾病 **B、二类动物疾病** C、三类动物疾病 D、四类动物疾病
E、人畜共患病
- 150、观察虾黄头病特征性包涵体的最佳部位是（）
A、胸部和游泳足 **B、胃皮下组织和鳃** C、头、胸部 D、胸部和腹部
E、肠粘膜和肌肉组织

2011年全国执业兽医资格考试分篇练习题二（上）

基础科目

第一篇 兽医法律法规和职业道德

- 1、负责执业兽医监督执法工作的是（）
A、兽医协会 B、动物疾病预防控制机构 C、兽医主管部门 D、人事行政部门
E、动物卫生监督机构
- 2、目前我国农业部确定实施的强制免疫的动物疾病不包括（）
A、鲤春病毒血症 B、白斑综合症 C、猪瘟 D、新城疫 E、河蟹颤抖病
- 3、出售或运输水生动物的亲体、稚体、幼体、受精卵、发眼卵、及其他遗传育种材料水产苗种，货主应当提前（）天向所在地县级动物卫生监督机构申报检疫
A、7 B、15 C、20 D、2 E、30
- 4、接受重大疫情报告的主题是（）
A、卫生主管部门 B、动物疾病预防控制机构
C、兽医主管部门 D、动物防疫监督机构
E、动物卫生监督机构
- 5、国家通常将重大动物疫情划分为（）
A、二级 B、三级 C、四级 D、五级 E、六级
- 6、下列不是应急组织体系的是（）
A、应急指挥部 B、日常管理机构 C、专家委员会 D、应急处理机构 E、公安武警部队
- 7、执业兽医应于每年（）将上年度兽医执业活动情况向注册登记机关报告
A、1月底前 B、3月底前 C、6月底前 D、9月底前 E、12月底前
- 8、动物诊疗机构对违法抛弃动物病理组织的可处以（）罚款
A、10000元以下 B、1000元以上3000元以下 C、3000元以下
D、2000元以下 E、1000元以下
- 9、特别重大突发动物疫情（Ⅰ级）的应急响应部门和机构不包括（）
A、县级以上各级人民政府 B、兽医行政管理部门 C、动物防疫监督机构
D、出入境检验检疫机构 E、动物诊疗机构
- 10、下列虾病中属于一类动物疫病的是（）
A、白斑综合症 B、桃拉综合症 C、对虾杆状病毒病 D、虾红体病
E、斑节对虾杆状病毒病
- 11、对病死及死因不明的动物处置不正确的是（）
A、不得随意处置及销售、转运 B、不得随意进行解剖
C、动物诊疗机构要对其进行流行性病学调查
D、不得擅自到疫区采样、分离病原 E、不得擅自提供病料和资料
- 12、不属于兽药批准证明文件的是（）
A、兽药生产许可证 B、兽药批准文号 C、进口兽药注册证书
D、出口兽药证明文件 E、新兽药注册证书
- 13、我国动物疫病的防治方针是（）
A、以治促防 B、防治并重 C、预防为主 D、治重于防 E、防检结合
- 14、按照实验室生物安全国家标准规定，将动物病原微生物实验室分为（）
A、二级 B、三级 C、四级 D、五级 E、六级
- 15、实验室从事高致病性动物病原微生物相关实验活动的实验档案保存期，不得少于（）
A、3年 B、5年 C、10年 D、20年 E、30年

- 16、不属于世界动物卫生组织（OIE）规定必须报告的动物疫病是（ ）
A、传染性脾肾坏死病 B、白斑综合症 C、病毒性神经坏死病
D、传染性造血器官坏死病 E、流行性溃疡综合症
- 17、不需要制定停药期的是（ ）
A、氟苯尼考粉 B、复方甲苯咪唑粉
C、伊维菌素预混剂和新霉素预混剂 D、苯扎溴铵溶液
E、复方磺胺嘧啶预混剂
- 18、执业兽医师可以同时两个动物诊疗机构间职业的情形不包括（ ）
A、急诊 B、会诊 C、支援 D、应邀出诊 E、同时受聘于两个动物诊疗机构
- 19、农业部规定的人畜共患病不包括（ ）
A、牛结核病 B、猪瘟 C、沙门氏菌病 D、放线菌病 E、李氏杆菌病
- 20、下列水产动物疾病中属于农业部规定的二类动物疫病是（ ）
A、鳖腮腺炎病 B、蛙脑膜炎病 C、河蟹颤抖病 D、斑节对虾杆状病毒病
E、对虾杆状病毒病
- 21、执业兽医师在职业活动中因过错给他人造成损失的，其赔上主题是（ ）
A、兽药厂家 B、执业兽医师 C、执业兽医师所在的诊疗机构
D、当地财政部门 E、兽医主管部门
- 22、《兽药经营管理规范》规定兽药质量管理档案不包括（ ）
A、人员档案 B、设备设施档案 C、进货及销售档案 D、动物诊疗病历档案
E、供应商质量评估档案
- 23、盛装冻干动物病原微生物的胶塞玻璃瓶必须采用的封口方法为（ ）
A、火焰封口 B、石蜡封口 C、胶带封口 D、金属封口 E、塑料封口

第二篇 水生动物解剖学、组织胚胎学

- 24、被称为细胞内“能量工厂”的是（ ）
A、线粒体 B、核糖体 C、内质网 D、高尔基体 E、中心体
- 25、下列那一项不是细胞膜执行的功能（ ）
A、保持细胞形态结构的完整 B、参与细胞识别
C、维护细胞内环境的相对稳定 D、与外界不断进行物质交换和能量的传递
E、构成细胞器的界膜
- 26、负责鱼类稳定身体和辅助升降的是（ ）
A、背鳍 B、臀鳍 C、尾鳍 D、胸鳍 E、腹鳍
- 27、鳖的背甲共有（ ）块骨板
A、8 B、9 C、15 D、20 E、25
- 28、虾的腹肢称游泳足共有（ ）对
A、5 B、6 C、13 D、20 E、25
- 29、下列那种鱼类器官前缘有味蕾（ ）
A、唇 B、口 C、咽 D、舌 E、鳃耙
- 30、下列哪种不是胰液所含有的（ ）
A、碳酸氢钠 B、胰蛋白酶 C、消化酶 D、脂肪酶 E、淀粉酶
- 31、下列哪种器官不能作为鱼类的辅助呼吸器官（ ）
A、皮肤 B、口咽腔粘膜 C、鳃 D、肠管和气囊 E、鳃上器官
- 32、对原尿进行重吸收的主要场所为（ ）
A、肾小球 B、肾小囊 C、近端小管 D、细段 E、远端小管
- 33、虾输精管其末端开口于（ ）对步足基部内侧的雄性生殖孔
A、第一 B、第二 C、第三 D、第四 E、第五

- 34、鲍的卵子圆球形，沉性卵，呈（）色
A、绿 B、酱紫色 C、蓝绿色 D、橘红色 E、橘黄色
- 35、鳖除了具有鱼类脑神经外还具有（）
A、嗅神经和视神经 B、动眼神经和滑车神经 C、三叉神经和迷走神经
D、面神经和听神经 E、脊副神经和舌下神经
- 36、罗伦瓮受第Ⅶ对脑神经支配，反应叫侧线慢些，其功能不正确的是（）
A、感受水流 B、感受水温 C、感受水压 D、感受电压 E、感受水色
- 37、精子的发生过程经过四各时期，下面不正确是（）
A、增殖期 B、生长期 C、成熟期 D、变态区 E、休止期
- 38、鲍鱼原肠胚的形成，采用的是（）
A、移入法 B、分层法 C、内焰法 D、外包法 E、内卷法
- 39、刺参的生殖周期为一年，刺参生殖腺发育到第Ⅱ期可辨雌雄，这一阶段发生在（）月份
A、4月 B、6月 C、8月 D、11月 E、12月
- 40、各个器官形成的基础是（）的形成
A、卵裂 B、囊胚 C、原肠胚 D、器官发生 E、受精

第三篇 水生动物生理学

- 41、细胞在一定的生理或病理条件下，受内在遗传机制的控制自动结束生命的过程叫（）
A、细胞分化 B、细胞衰老 C、细胞坏死 D、细胞凋亡 E、细胞分解
- 42、自动脉向前发出的一条粗大血管，位于左右鳃腹面中央的是（）
A、腹大动脉 B、入鳃动脉 C、出鳃动脉 D、背大动脉 E、腹静脉
- 43、细胞静息时，内负外正的电性状态称为（）
A、极化 B、去极化 C、反极化 D、超极化 E、复极化
- 44、正常情况下，一次失血超过血量的（）将危及生命。
A、5% B、10% C、30% D、15% E、20%
- 45、下列那一项不是白细胞具备的生理特性（）
A、膜通透性 B、吞噬行 C、趋化性 D、变形性 E、渗出性
- 46、贝类血液中没有（）
A、血红蛋白 B、纤维蛋白 C、凝血因子 D、白细胞 E、 Ca^{2+}
- 47、血清与血浆的主要区别是血清中没有（）
A、淋巴细胞 B、纤维蛋白原 C、凝血细胞 D、白细胞 E、 Ca^{2+}
- 48、执行细胞免疫功能的白细胞是（）
A、巨噬细胞 B、单核细胞 C、T淋巴细胞
D、B淋巴细胞 E、噬碱性粒细胞
- 49、下列哪种情况不能延缓和防止凝血（）
A、血液中加入肝素 B、血液与粗糙面接触 C、血液中加入维生素K
D、血液中加入柠檬酸 E、血液放在较低的温度下保存
- 50、心肌的基本生理特性不包括（）
A、收缩性 B、传导性 C、兴奋性 D、自动节律性 E、舒张性
- 51、在那种条件下鱼类的呼吸频率不会增加（）
A、高温 B、低温 C、溶解氧不足 D、二氧化碳含量升高 E、受到惊吓恐惧时
- 52、胃液内最重要的消化酶是（）
A、胃蛋白酶 B、糖蛋白 C、淀粉酶 D、糖原酶 E、麦芽糖酶
- 53、分泌的激素中含有碘的酪氨酸的是（）
A、下丘脑 B、腺垂体 C、甲状腺 D、胰岛腺 E、肾上腺

- 54、淡水硬骨鱼和海水硬骨鱼排出的尿液相比（）
A、尿量少且尿液稀薄 B、尿量多且尿液稀薄 C、尿量少且尿液较浓
D、尿量多且尿液较浓 E、几乎一样
- 55、胰液是由胰腺的腺细胞及小导管细胞分泌的，其成分不包括（）
A、 HCO_3^- B、脂肪酸 C、水 D、糜蛋白酶 E、羧肽酶A
- 56、肾小球有效滤过压等于（）
A、肾小球毛细血管血压—血浆胶体渗透压+囊内压
B、肾小球毛细血管血压+血浆晶体渗透压—囊内压
C、肾小球毛细血管血压—血浆胶体渗透压—囊内压
D、肾小球毛细血管血压—血浆晶体渗透压+囊内压
E、肾小球毛细血管血压+血浆胶体渗透压+囊内压
- 第四篇 动物生物化学**
- 57、细胞外液占总体液量的（）
A、1/2 B、1/3 C、2/3 D、1/4 E、3/4
- 58、糖皮质激素的生理作用不包括（）
A、调节物质代谢 B、干扰神经系统调节
C、调节某些组织器官生理机能 D、调节应激反应
E、皮质醇对鱼类的水盐调节起重要作用
- 59、酶的活力越高表示酶（）
A、活性越小 B、纯度越低 C、纯度越高 D、 K_m 值越大 E、性质越稳定
- 60、被称为机体胆固醇“清扫机”的血浆脂蛋白是（）
A、乳糜微粒 B、低密度脂蛋白 C、中密度脂蛋白 D、高密度脂蛋白
E、极低密度脂蛋白
- 61、生物体内“通用能量货币”是指（）
A、ATP B、UIP C、CIP D、GTP E、DATP
- 62、有机磷杀虫剂抑制胆碱酶的作用属于（）
A、竞争性抑制 B、不可逆抑制 C、可逆性抑制 D、非竞争性抑制
E、反竞争性抑制
- 63、肝脏中与羟基、羧基毒物结合并解毒的主要物质是（）
A、硫酸 B、乙酰CoA C、甘氨酸 D、谷氨酰胺 E、葡萄糖醛酸
- 64、酶与辅酶结合比酶与辅基的结合（）
A、紧密 B、疏松 C、专一 D、无规律 E、特异
- 65、蛋白质中氨基酸共有 20 种，其中不属于标准氨基酸（编码氨基酸）的是（）
A、甲硫氨酸 B、赖氨酸 C、色氨酸 D、亮氨酸 E、甘氨酸
- 66、米氏常数 K_m 反映（）
A、酶和底物亲和力 B、酶与辅基结合程度 C、酶促反应速度的大小
D、酶饱和程度的大小 E、酶的稳定性高低
- 67、胆固醇在动物皮下可以转化成（）
A、辅酶 A B、泛酸 C、维生素 A D、维生素 D E、维生素 E
- 68、糖的无氧分解（糖酵解）是在（）中进行
A、血浆 B、组织液 C、胞液 D、淋巴液 E、线粒体
- 69、构成 DNA 的基本单位是（）
A、碱基 B、核糖 C、核苷 D、核糖核苷酸 E、脱氧核糖核苷酸
- 70、血红蛋白与一氧化碳结合能力比与氧气的结合能力强（）倍
A、50—100 B、100—200 C、200—300 D、300—400 E、400—500

- 71、脂肪酸的合成主要在（）进行
A、血浆 B、组织液 **C、胞液** D、淋巴液 E、线粒体
- 72、RNA 和 DNA 水解后的产物（）
A、碱基不同，核糖不同 B、碱基相同，核糖不同 C、碱基不同，核糖相同
D、碱基相同，核糖相同 E、部分碱基不同，核糖相同
- 73、酶促反应中决定酶专一性的部分是（）
A、辅酶 B、底物 **C、酶蛋白** D、催化基团 E、辅基
(74—75题共用备选答案)
A、琥珀酸 B、丙酮酸 C、苹果酸 D、草酸乙酸 E、 α -酮戊二酸
- 74、接受氨基可直接转化为谷氨酸的是（）
- 75、接受氨基可直接转化为天冬氨酸的是（）

临床部分

第五篇 水产药理学

- 76、当药物半衰期在 4—8h 之间，该药属于（）
A、超短效 B、短效 **C、中效** D、长效 E、超长效
- 77、苯扎溴铵的抗菌机制是（）
A、改变理化环境 B、影响酶的活性
C、影响细胞物质代谢 D、改变细胞膜通透性
E、影响神经递质和体内活性物质
- 78、溴氰菊酯在温度低时和高时（）
A、温度低时效果好 B、温度低时效果差 C、温度高时效果好
D、效果不受影响 E、效果都好
- 79、药物的不良反应不包括（）
A、副作用 B、毒性作用 C、过敏反应 **D、局部作用** E、后遗效应
- 80、被称为“化疗三角”是（）
A、药物、环境和机体的关系 B、药物、环境和病原微生物的关系
C、药物、机体和病原微生物的关系 D、抗菌药、环境改良剂和杀虫驱虫剂的关系
E、生物制品、生化药品和化学药品的关系
- 81、一般来说，杀菌药物一个疗程（）
A、2—3 天 **B、3—5 天** C、5—6 天 D、5—7 天 E、7 以上
- 82、多西环素粉的休药期为（）度日
A、0 B、375 C、500 **D、750** E、370
- 83、磺胺嘧啶与甲氧苄啶合用，可产生（）作用
A、减效 **B、协同** C、相加 D、拮抗 E、互补
- 84、治疗黄鳝出血病最适宜的药物是（）
A、磺胺嘧啶 **B、恩诺沙星** C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 85、影响硫酸铜毒性的因素不包括（）
A、温度 B、硬度、PH值 C、有机物影响 D、盐度 **E、亚硝酸盐**
- 86、敌百虫中毒时，用（）解毒
A、硫代硫酸钠 B、生石灰 C、冰醋酸 **D、阿托品** E、腐植酸钠
- 87、治疗草鱼出血病最适宜的药物是（）
A、苯扎溴铵 B、强氯精 **C、聚维酮碘** D、次氯酸钠 E、含氯石灰
- 88、不属于体内常量矿物元素的是（）
A、钙 B、磷 C、氯 D、硫 **E、铁**

- 89、在中药要成分中，临床上用于止血和解毒的是（）
A、生物碱 B、多聚糖 C、鞣酸 D、挥发油 E、黄酮
- 90、黄芪多糖的药性（）
A、甘、温 B、甘、平 C、苦、寒 D、苦、凉 E、苦、温
- 91、药性不具有苦、寒的中药是（）
A、板蓝根 B、金银花 C、五倍子 D、黄连 E、黄柏
- 92、主要成分含有绿原酸、黄酮类化合物及挥发油等成分的中药是（）
A、板蓝根 B、金银花 C、五倍子 D、黄连 E、黄柏
- 93、具有收敛、止泻作用；具有解毒、抗菌作用，主治鱼类细菌性肠炎、烂鳃、疔疮和腐皮病的中药是（）
A、板蓝根 B、金银花 C、五倍子 D、黄连 E、黄柏
- 94、具有广谱抗菌、抗病毒作用，止血促凝作用，如抗草鱼出血病病毒的中药是（）
A、板蓝根 B、金银花 C、五倍子 D、黄连 E、大黄
- 95、具有驱虫作用，主治肠道绦虫病、线虫病的中药是（）
A、贯众 B、苦楝皮 C、五倍子 D、槟榔 E、苦参
- 96、强氯精的药理作用是（）
A、改变理化环境 B、影响酶的活性 C、影响细胞物质代谢
D、改变细胞膜通透性 E、影响神经递质和体内活性物质
- 97、吡喹酮的使用注意事项正确的是（）
A、大口鲶慎用 B、淡水白鲢禁用 C、虾蟹慎用 D、团头鲂慎用 E、无鳞鱼禁用
- 98、参与动物机体蛋白质合成，参与免疫调节；促进铁的吸收的氨基酸是（）
A、赖氨酸 B、蛋氨酸 C、组氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸
- 99、促生长剂，具有调节体内渗透压，缓和应激，促进脂肪代谢和蛋白质合成作用，同时具有诱食作用的是（）
A、葡聚糖 B、甜菜碱 C、肽聚糖 D、牛磺酸 E、脂多糖
- 100、超量添加会导致水生动物厌食，鳃损伤及肝、肾坏死的是（）
A、硫酸铜 B、硫酸亚铁 C、磷酸二氢钙
D、氯化钴 E、亚硒酸钠

第六篇 水生动物病理学

- 101、心、肾、脾和肝等器官的梗死为（）
A、凝固性坏死 B、液化性坏死 C、贫血性梗死 D、出血性梗死 E、溶血性坏死
- 102、鱼、鳖、蛙类的炎症反应中最活跃的一种细胞且具有较强的消炎作用的是（）
A、单核巨噬细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 103、不是体液炎症介质的主要作用的是（）
A、使平滑肌收缩
B、使微血管扩张和通透性升高，有利于白细胞渗出
C、增强感觉器官的兴奋性，具有致痛作用
D、在炎症后期细静脉通透性升高
E、具有凝血作用
- 104、类肠败血症的头盖穿孔型（又称慢性型）最初感染的部位是（）
A、视网膜 B、嗅觉囊 C、口腔黏膜 D、肠道黏膜 E、鳃丝
- 105、鱼类鳃丝形成“棒状鳃”属于（）
A、萎缩 B、肥大 C、化生 D、增生 E、坏死
- 106、在炎症细胞中具有一定的杀虫和吞噬能力的是（）
A、嗜酸性粒细胞 B、中性粒细胞 C、嗜碱性粒细胞 D、淋巴细胞 E、单核巨噬细胞

- 107、不属于病毒性结缔组织细胞病理变化的疾病是（）
A、白斑综合征 B、**鱼类病毒性心肌感染** C、斑节对虾杆状病毒病
D、传染性胰脏坏死 E、黄头病
- 108、虾的肌肉坏死症是什么引起的肌肉组织细胞的病理变化（）
A、病毒 B、细菌 C、寄生虫 D、**营养不良** E、**环境不适**
- 109、不属于营养不良引起的结缔组织细胞的病理变化的是（）
A、血栓 B、鳃的病变 C、肿瘤 D、**骨癌** E、无核红细胞
- 110、用于器官组织固定的酒精，最常用的浓度为（）
A、10% B、50% C、70% D、75% E、**95%**
- 111、寄生虫性炎症病灶内特征性的炎症细胞是（）
A、单核细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、**嗜酸性粒细胞**
- 112、主要发生在线粒体丰富、代谢活跃的实质细胞，如肝细胞、肾曲小管细胞及心肌细胞等，被称为实质性变性的是（）
A、粘液样变性 B、纤维素样变性 C、水样变性 D、**颗粒变性** E、脂肪变性
- 113、在变性病变组织用H&E染色呈现深红色的是（）
A、脂肪变性 B、**纤维素样变性** C、黏液样变性 D、淀粉样变性 E、病理性钙化
- 114、下列哪一种病变是一种不可复的病理变化（）
A、神经性萎缩 B、短时间充血 C、颗粒变性 D、脂肪变性 E、**坏死**
- 115、对恶性肿瘤叙述不正确的是（）
A、**仅膨胀性生长** B、肿瘤生长迅速 C、细胞分化程度较低
D、核染色质增多 E、常发生转移
- 116、“白点病”是小瓜虫在寄生部位形成的结节现象，该病理现象称为（）
A、萎缩 B、肥大 C、化生 D、**增生** E、坏死
- 117、结缔组织内出血称为（）
A、积血 B、**溢血** C、渗出 D、溢出 E、积水
- 118、不属于病毒性结缔组织细胞病理变化的疾病是（）
A、白斑综合征 B、**锯缘青蟹的肌肉坏死症** C、斑节对虾杆状病毒病
D、传染性胰脏坏死 E、黄头病
- 119、不属于寄生虫性肌肉组织细胞病理变化的疾病是（）
A、微孢子虫 B、**碘泡虫** C、线虫 D、匹里虫 E、四囊虫
- 120、草鱼、青鱼、鲤等淡水鱼类细菌性肠炎属于哪种细胞的病理变化（）
A、**上皮组织** B、粘膜组织 C、结缔组织 D、神经组织 E、肌肉组织

第七篇 水生动物疾病学

- 121、既具有达到防病、防害的目的，有具有不污染水环境、价格低廉和使用方便的优点，是当今水产养殖的一项新技术的是（）
A、使用生物制品 B、合理放养密度 C、鱼塘铺设增氧管
D、使用中药制剂 E、**适时适量使用环境保护剂**
- 122、水产养殖实施消毒措施不包括（）
A、苗种消毒 B、工具消毒 C、饲料消毒 D、食场消毒 E、**养殖场周围的环境消毒**
- 123、细菌的分离鉴定不包括（）
A、分离培养 B、细菌形态与结果的检查 C、**细胞接种**
D、生化试验 E、药物敏感性试验
- 124、在鱼类的RNA病毒中最小的是（）
A、冠状病毒样病毒 B、**传染性胰脏坏死病毒** C、肝胰腺细小病毒样病毒
D、鲑疱疹病毒 E、淋巴囊肿病毒

- 125、下列病毒中不属于 DNA 病毒的是（）
A、冠状病毒样病毒 B、传染性胰脏坏死病毒 C、鲤痘病毒
D、鲑疱疹病毒 E、淋巴囊肿病毒
- 126、传染性胰脏坏死病的治疗方法较为恰当的是（）
A、添加抗菌药氟苯尼考投喂 B、用苯扎溴铵全池泼洒 C、用聚维酮碘投喂
D、添加维生素投喂 E、用强氯精全池泼洒
- 127、痘疮病主要危害的水产动物是（）
A、鲤鱼 B、草鱼 C、白鲢 D、大黄鱼 E、大菱鲆
- 128、大菱鲆疱疹病毒病主要传播方式是（）
A、垂直传播 B、水平传播 C、寄生虫传播 D、变异传播 E、垂直与水平共同传播
- 129、症状只侵害日本囊对虾，仔虾的肝胰腺“白浊”由此可判断疾病为（）
A、干胰脏细小病毒状病毒病 B、对虾杆状病毒病 C、日本对虾中肠腺坏死杆状病毒病
D、桃拉综合征 E、传染性皮下和造血器官坏死病
- 130、栉孔扇贝的病毒病，其病毒形状呈（）
A、杆状 B、二十面对称体 C、球形或近似圆形 D、子弹型 E、六角形
- 131、巴氏杆菌病又称（）
A、类结节症 B、烂尾病 C、弧菌病 D、假单胞菌病 E、疔疮病
- 132、大多数指环虫对宿主有强烈的选择性，寄生鲤、鲫、金鱼鳃丝的指环虫是（）
A、小鞘指环虫 B、页形指环虫 C、鳃指环虫 D、坏鳃指环虫 E、单指环虫
- 133、艾美虫寄生在（）
A、鳃片 B、肠道壁 C、细胞内 D、皮肤表面 E、肌肉
- 134、屈挠杆菌病又称（）
A、类结节症 B、烂尾病 C、弧菌病 D、假单胞菌病 E、疔疮病
- 135、病鱼体表出现白色或淡黄色结节，剖开结节后流出白色或稍带红色的浓汁，对病灶进行革兰氏染色发现有阳性丝状菌，由此可判断该病为（）
A、巴氏杆菌病 B、分支杆菌病 C、赤皮病 D、疔疮病 E、诺卡菌病
- 136、分支杆菌病体表、肝、脾、肾形成许多灰白色或淡褐色小结节，结节为肉芽肿，老结节无细胞反应或炎症，病原菌呈革兰氏阳性，该病的治疗方法（）
A、盐酸多西环素拌饵投服 B、用漂白粉全池泼洒 C、聚维酮碘浸浴
D、投喂银翘板蓝根 E、尚无有效治疗方法
- 137、下列哪一种疾病的病原菌属于革兰氏阳性菌（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、诺卡菌病 D、疔疮病 E、屈挠杆菌病
- 138、常被养殖业者称为“白底板病”的是（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 139、赤斑病、赤点病、红点病、红底板病指的是同一种病，该病为（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 140、草鱼、青鱼、鲢鱼通常开始浮头时水中的溶解氧为（）
A、1mg/L B、1.5mg/L C、2mg/L D、2.5mg/L E、3mg/L
- 141、由毛霉引起的的毛霉病是指（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 142、在蛙的细菌性疾病中病原属于革兰氏阳性菌的是（）
A、红腿病 B、爱德华氏菌病 C、链球菌病 D、温和气单胞菌
E、蛙脑膜炎败血黄金杆菌病
- 143、小鱼有“跑马”症状可初步判断患有（）
A、鳃隐鞭虫病 B、斜管虫病 C、车轮虫病 D、中华鲩病 E、指环虫病

- 144、瓣体虫病又称（）
A、黑鳃病 B、白点病 C、褐斑病 D、白斑病 E、红点病
- 145、指状拟舟虫病，病鱼体色发黑、体表及鳍基部溃烂，粘液、组织器官中有纤毛虫，该病主要危害（）
A、牙鲆和大菱鲆 B、鲢鱼和鳙鱼 C、石斑鱼和鳕鱼 D、大黄鱼和鲈鱼 E、海参
- 146、根据鱼眼睛发白，头部充血，鱼体弯曲，急游运动失调可初步判断为（）
A、血居吸虫病 B、双穴吸虫病 C、侧殖吸虫病 D、双阴道吸虫病 E、异沟虫病
- 147、侧殖吸虫病俗称（）
A、黑鳃病 B、白皮病 C、褐斑病 D、闭口病 E、白头白嘴病
- 148、九江头槽绦虫中间宿主是（）
A、水蚤 B、螺类 C、颤蚓 D、鸥鸟 E、水蛭
- 149、中华鲩病群众称之为（）
A、狂游病 B、跑马病 C、溜边病 D、翘尾巴病 E、打转病
- 150、患病对虾被称为乳白虾或棉花虾，肌肉变白混浊、不透明、失去弹性，大批量死亡，该病可初步诊断为（）
A、对虾白浊病 B、白斑病 C、镰刀菌病 D、丝状细菌病 E、微孢子虫病

2011 年全国执业兽医资格考试分篇练习题二（下）

预防部分

第八篇 水生动物免疫学

- 1、属于同种异型的抗原是（）
A、血型抗原 B、免疫球蛋白 C、灭活的细菌 D、异嗜性抗原 E、病毒衣壳蛋白
- 2、下列哪种物质抗原性最好（）
A、多糖 B、脂肪 C、蛋白质 D、核酸 E、激素
- 3、抗原刺激机体产生抗体和效应淋巴细胞的特性称为（）
A、反应原性 B、抗原性 C、异原性 D、特异性 E、免疫原性
- 4、与免疫动物同一种属而基因不同的个体所具有的抗原称为（）
A、异种抗原 B、同种异型抗原 C、自身抗原 D、异嗜性抗原 E、类属抗原
- 5、抗原分子活性和特异性的是（）
A、抗原的物理性状 B、抗原的分子量
C、抗原的决定簇 D、抗原结构的复杂性
E、抗原的化学性质
- 6、抗体的本质是（）
A、B 细胞 B、T 细胞 C、脂质体 D、糖蛋白 E、免疫球蛋白
- 7、凡是能刺激机体产生抗体和效应性淋巴细胞，并能与之结合引起特异性免疫反应的物质称为（）
A、抗体 B、抗原 C、免疫球蛋白 D、免疫佐剂 E、免疫淋巴细胞
- 8、抗体是动物机体受到抗原物质刺激后，由 B 淋巴细胞转化为浆细胞产生的，能与相应抗原发生特异性结合反应的（）
A、B 细胞 B、T 细胞 C、脂质体 D、糖蛋白 E、免疫球蛋白
- 9、真骨鱼类存在 3 种不同的 Ig，真骨鱼类血清抗体类似于哺乳动物的（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 10、下列哪种鱼类组织中不含 Ig（）

- A、血清 B、黏液 C、胆汁 D、卵黄 E、精液
- 11、具有类似哺乳动物中枢免疫器官及外周免疫器官的双重功能的是硬骨鱼的（）
A、胸腺 B、头肾 C、脾脏 D、肝脏 E、后肾
- 12、鱼类主要的造血器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 13、盲鳗不具备的免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、黏液淋巴组织
- 14、参与机体抵抗寄生虫的免疫反应的是（）
A、单核细胞 B、巨噬细胞 C、中性粒细胞 D、嗜酸性粒细胞 E、嗜碱性粒细胞
- 15、两栖类动物器官中既是造血器官，也是免疫器官的是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 16、两栖动物不具备的免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、淋巴结 E、骨髓
- 17、龟整个体发育过程中最早出现的免疫器官和培育各种 T 细胞的重要场所是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、淋巴结 E、骨髓
- 18、补体化学成分为（）
A、酶蛋白 B、肌蛋白 C、糖蛋白 D、多肽蛋白 E、脂蛋白
- 19、炎症病灶中的补体主要是由（）
A、肠粘膜细胞分泌 B、肾小球细胞合成 C、脾细胞分泌 D、肝细胞分泌
E、巨噬细胞合成
- 20、下列不属于免疫细胞的是（）
A、单核细胞 B、成纤维细胞 C、巨噬细胞 D、NK 细胞 E、T 细胞
- 21、体液初次应答特点不包括是（）
A、潜伏期长 B、抗体维持时间短 C、抗体效价低 D、IgM 最早产生
E、有效保护机体抵抗特定病原入侵
- 22、非特异性免疫的特点不包括（）
A、与生俱来 B、具有专一性 C、具有广泛性 D、具有遗传性 E、天然防御功能
- 23、补体激活后的生物学功能不包括（）
A、细菌粘附性 B、细胞溶解性 C、炎性反应
D、调理作用 E、补体具有遗传完整性
- 24、下列哪种物质进入动物机体不引起免疫应答（）
A、细菌 B、异种红细胞 C、病毒 D、肾上腺素 E、晶状体蛋白
- 25、常用于制备灭活疫苗的化学药物是（）
A、乙醇 B、甲醛 C、乙醚 D、3%的盐酸 E、甲醇
- 26、可用于人工被动免疫的免疫原是（）
A、类毒素 B、血清 C、弱毒疫苗 D、外毒素 E、内毒素
- 27、血浆中的大部分补体组分是由（）
A、肠粘膜细胞分泌 B、肾小球细胞合成 C、脾细胞分泌 D、肝细胞分泌
E、巨噬细胞合成
- 28、参与获得性免疫的主要细胞不包括（）
A、T 细胞 B、单核细胞和中性粒细胞 C、巨噬细胞 D、树突状细胞 E、B 细胞
- 第七篇 水生动物病原生物学**
- 29、细菌抵御动物吞噬细胞吞噬的结构是（）
A、荚膜 B、鞭毛 C、芽孢 D、性菌毛 E、普通菌毛
- 30、细菌的繁殖方式是（）

- A、芽殖 B、复制 C、掷孢子 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 31、裸嵴病毒保护核酸免受环境中核酸酶破坏的结构是（）
A、膜粒 B、纤突 C、衣壳 D、芯髓 E、囊膜
- 32、用于病毒克隆纯化的方法是（）
A、血凝抑制实验 B、血凝实验 C、脂溶剂敏感试验 D、空斑实验 E、胰蛋白酶敏感实验
- 33、肠杆菌科细菌鉴定的主要依据是（）
A、形态特征 B、菌落特征 C、染色特征 D、生化特征 E、动物实验
- 34、细菌细胞壁缺损或没有细胞壁的多形细菌称为（）
A、L 型细菌 B、球形菌 C、弧形菌 D、螺形菌 E、杆形菌
- 35、菌毛的主要功能是（）
A、细菌的运动器官 B、延长细菌的寿命 C、保护细菌 D、吸附作用 E、繁殖器官
- 36、必须在有氧的条件下才能生长繁殖的细菌是（）
A、专性需氧菌 B、微吸氧菌 C、专性厌氧菌 D、兼性厌氧菌 E、兼性需氧菌
- 37、细菌的生化实验不包括（）
A、糖发酵实验 B、甲基红实验 C、吲哚实验 D、沉淀实验 E、氧化酶实验
- 38、在一定时间内能使接种的实验动物在感染后死亡一半所需的微生物量或毒素量，称为（）
A、最小致死量 B、半数致死量 C、最小感染量 D、半数感染量 E、最大致死量
- 39、只有一种核酸作为遗传物质的微生物是（）
A、细菌 B、车轮虫 C、鳃霉 D、病毒 E、链球菌
- 40、病毒大小的测量单位是（）
A、微米 B、纳米 C、毫米 D、分米 E、厘米
- 41、细菌大小的测量单位是（）
A、微米 B、纳米 C、毫米 D、分米 E、厘米
- 42、革兰氏阳性菌的细胞壁的主要成分是（）
A、肽聚糖 B、脂多糖 C、磷壁酸 D、核糖体 E、蛋白质
- 43、鞭毛属于细菌的（）
A、繁殖结构 B、基本结构 C、超微结构 D、运动器官 E、粘附器官
- 44、大多数细菌生长的最适 PH 质范围是（）
A、5.2—6.4 B、6.4—7.2 C、7.2—7.6 D、7.6—8.6 E、8.4—9.2
- 45、细菌合成代谢的产物不包括（）
A、热原质 B、毒素 C、色素 D、维生素 E、尿素
- 46、病毒核酸的组成是（）
A、DNA B、RNA C、DNA 或 RNA D、DNA 和 RNA E、磷脂
- 47、细菌体积增大，代谢活跃，RNA 含量明显增多，但 DNA 的量无变化，此时是
A、增殖期 B、衰亡期 C、稳定期 D、迟缓期 E、对数期
- （48—49 共用一个备选题干）
A、肽聚糖 B、脂多糖 C、磷壁酸 D、核糖体 E、蛋白质
- 48、外毒素的成分是（）
- 49、内毒素的成分是（）
- 50、消化细菌属于（）
A、光能无机自养菌 B、光能有机自养菌 C、化能无机自养菌
D、化能有机自养菌 E、无能有机自养菌
- 51、最小的 DNA 病毒是（）
A、疱疹病毒 B、痘病毒 C、圆环病毒 D、肝胰腺细小病毒 E、对虾杆状病毒

- 52、对鱼类起到特异性抗体免疫保护的抗体是（）
A、IgA 样免疫球蛋白 B、IgD 样免疫球蛋白 C、IgE 样免疫球蛋白
D、IgG 样免疫球蛋白 E、IgM 样免疫球蛋白
- 53、病毒样品因距离较远或高温气候等因素难以有效安全保存和运送样品时可采用（）
A、甲醛保存 B、乙醇保存 C、甘油保存 D、二甲基亚砷保存 E、乙醚保存
- 54、温度对斑点叉尾鮰病毒发病影响极大，斑点叉尾鮰病毒病暴发流行最适水温为（）
A、10—15℃ B、15—20℃ C、20—25℃ D、25—30℃ E、30—35℃
- 55、斑点叉尾鮰病毒在鱼体器官中含量最高的是（）
A、肾脏 B、皮肤 C、鳃 D、脾脏 E、肠道
- 56、鳊鱼暴发性出血病的病原为（）
A、淋巴囊肿病毒 B、流行性造血器官坏死病毒 C、呼肠孤病毒
D、病毒性出血败血症病毒 E、传染性脾肾坏死病毒
- 57、白斑综合症病毒传播的主要途径是（）
A、鳃 B、肺 C、口 D、皮肤 E、卵子
- 58、取虾肝胰腺和中肠进行湿片压片光镜检查可发现角锥形包涵体，基本可诊断为（）
A、斑节对虾杆状病毒 B、对虾杆状病毒 C、肝胰腺细小病毒 D、对虾黄头病毒
E、中肠腺坏死杆状病毒
- 59、对虾传染性皮下和造血器官坏死病毒的靶组织不包括（）
A、鳃 B、前肠上皮细胞 C、甲壳 D、肝胰腺 E、性腺
- 60、草鱼出血病病毒的靶器官为（）
A、鳃和皮肤 B、肝脏 C、肾脏 D、胰脏 E、性腺
- 61、草鱼出血病的病原为（）
A、草鱼呼肠孤病毒 B、病毒性出血性败血症病毒 C、传染性脾肾坏死病毒
D、流行性造血器官坏死病毒 E、肝胰腺细小病毒
- 62、鳃隐鞭虫寄生在草鱼的鳃上，鳃隐鞭虫对草鱼的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 63、鳃隐鞭虫的保虫宿主是（）
A、青、鲫鱼 B、鳊、鲮鱼 C、鲤、鲫鱼 D、鲢、鳙鱼 E、草鱼
- 64、鱼鲺对鱼体的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 65、九江头槽绦虫对夏花草鱼的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 66、鱼蛭对鱼体的作用（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 67、锥体虫寄生组织为（）
A、鳃 B、肠道 C、血液 D、皮肤 E、神经
- 68、艾美虫寄生在（）
A、鳃片 B、肠道壁 C、细胞内 D、皮肤表面 E、肌肉
- 69、寄生于淡水鱼危害较大的黏孢子虫不包括（）
A、鲢碘泡虫 B、饼形碘泡虫 C、异形碘泡虫 D、小碘泡虫 E、中华粘体虫
- 70、大黄鱼的“海水白点病”病原体是（）
A、无乳链球菌 B、粘孢子虫 C、刺激隐核虫 D、诺卡菌 E、多子小瓜虫
- 71、车轮虫的生殖方式（）
A、纵二分裂法 B、横二分裂法 C、结合生殖繁殖 D、纵二分裂法结合生殖繁殖
E、横二分裂法结合生殖繁殖

- 72、斜管虫的生殖方式（）
A、纵二分裂法 B、横二分裂法 C、结合生殖繁殖 D、纵二分裂法结合生殖繁殖
E、横二分裂法结合生殖繁殖
- 73、大多数指环虫对宿主有强烈的选择性，寄生草鱼鳃、皮肤和鳍的指环虫是（）
A、小鞘指环虫 B、页形指环虫 C、鳃指环虫 D、坏鳃指环虫 E、单指环虫
- 74、大多数指环虫对宿主有强烈的选择性，寄生鲤、鲫、金鱼鳃丝的指环虫是（）
A、小鞘指环虫 B、页形指环虫 C、鳃指环虫 D、坏鳃指环虫 E、单指环虫
- 75、2004 年从珠海锯缘青蟹的“嗜睡病”中分离出的病毒，对感染青蟹后死亡率可达 80%，该病毒是（）
A、肝胰脏坏死病毒 B、青蟹双顺反子病毒 C、传染性脾肾坏死病毒
D、流行性造血器官坏死病毒 E、肝胰腺细小病毒
- 76、黄头病毒属于（）
A、整体病毒科 B、杆状病毒科 C、野田村病毒科 D、杆套病毒科 E、彩虹病毒科
- 77、传染性肌肉坏死病毒主要感染对象是（）
A、凡纳滨对虾 B、日本囊对虾 C、白对虾 D、斑节对虾 E、绿尾新对虾
- 78、三代虫寄生在鱼体上，而车轮虫又寄生在三代虫上，这一现象被称为（）
A、兼性寄生 B、真性寄生 C、超寄生 D、暂时寄生 E、经常寄生
- 79、病毒的化学组成不包括（）
A、核酸 B、核酸酶 C、蛋白质 D、脂类 E、糖
- 80、真菌菌的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、无性繁殖 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖

第十篇 水产养殖环境学

- 81、河流受污染后，因细菌分解作用强烈，导致群落的有机质含量减少，这属于（）
A、自养性演替 B、次生演替 C、自源演替 D、异源演替 E、异养性演替
- 82、水质中氨氮的含量属于（）
A、一般化学性水质指标 B、有毒化学性指标 C、氧平衡指标 D、营养元素指标
E、金属化合物指标
- 83、叶绿素 a 主要吸收红光的最大吸收波峰为（）
A、780nm B、380nm C、400nm D、430nm E、680nm
- 84、淡水的最大密度出现在（）
A、0℃ B、4℃ C、20℃ D、25℃ E、12℃
- 85、一些小的水生动物如海蜘蛛能在水面上行走的主要原因是水的（）
A、密度 B、浮力 C、表面张力 D、浊度 E、盐度
- 86、水从空气中捕获的氧气的本质是通过水的（）
A、溶解度 B、吸收力 C、表面张力 D、浊度 E、盐度
- 87、淡水中恒量元素不包括（）
A、 K^+ 和 Na^+ B、 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} C、 HCO_3^- 和 CO_3^{2-} D、 SO_4^{2-} 和 Na^+ E、 H^+ 和 OH^-
- 88、植物光合作用对溶解氧叙述不正确的是（）
A、昼夜变化不明显 B、水层差别大 C、白天放氧，晚上耗氧 D、效果不稳定
E、是池塘中氧气的主要来源
- 89、不能使水中氧气降低的是（）
A、鱼、虾等养殖生物的呼吸 B、浮游植物呼吸 C、植物的光合作用
D、底质有机物分解 E、水中氧气过饱和时，氧气逸出
- 90、养殖池塘中溶解氧最高值出现在（）
A、日出前后 B、中午前后 C、日落前后 D、上午 10:00 前后 E、下午 3:00 前后

- 91、溶解氧日较差较大说明不正确的是（）
A、当产氧和耗氧都多时日较差才较大 B、浮游植物较多 C、浮游动物较多
D、饵料丰富 E、有机物质适中
- 92、化学需氧量的简称（）
A、BOD B、COD C、TOD D、TOC E、SC
- 93、生化需氧量的简称（）
A、BOD B、COD C、TOD D、TOC E、SC
- 94、对养殖池塘有机物过多产生的不利因素叙述不正确的是（）
A、会过度消耗氧气 B、发生缺氧或厌氧分解，产生有毒有害物质
C、会导致水体氧化还原电位升高 D、有些本身具有毒性，对水生生物产生毒性作用
E、可在生物体内蓄积毒性
- 95、不属于生物污染的废水是（）
A、生活污水 B、制革废水 C、医院废水 D、养殖废水 E、放射性废水
- 96、《渔业水质标准》中规定非离子氨氮含量不得超过（）
A、0.030mg/L B、0.025mg/L C、0.020mg/L D、0.015mg/L E、0.010mg/L
- 97、氮肥和磷肥施用，一般控制氮、磷适宜比值为（）
A、2—3 B、3—4 C、4—6 D、6—7 E、7—8
- 98、下列水色中属于不正的劣水是（）
A、翠绿色 B、黄绿色 C、褐绿色 D、褐青色（墨绿色） E、绿色
- 99、下列水色中属于较好的水是（）
A、绿色 B、蓝绿色 C、灰绿色 D、泥黄色 E、黄绿色
- 100、用敌百虫不能有效杀灭的浮游动物是（）
A、枝角虫（红虫） B、桡足虫 C、虾类 D、丰年虫 E、草履虫和喇叭虫
- 101、浮游动物的采集一般最好在晴天（）
A、上午 8:00—10:00 B、上午 10:00—11:00 C、上午 11:00—12:00
D、下午 2:00—3:00 E、下午 5:00—6:00
- 102、液体微生态制剂保质期一般为（）
A、12—18 个月 B、18—24 个月 C、6—12 个月 D、3—6 个月 E、24—36 个月
- 103、固体微生态制剂保质期一般为（）
A、12—18 个月 B、18—24 个月 C、6—12 个月 D、3—6 个月 E、24—36 个月
- 104、微生态制剂与消毒剂和抗生素类药物同时使用，二者必须间隔（）
A、12h B、24h C、36h D、2d E、3d
- 105、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、不换水、不排污 B、增强抗虫、抑虫、防虫能力，减少杀虫
C、内服保健药物 D、使用杀藻剂和杀灭浮游动物的药物
E、正确使用水质改良剂
- 106、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、常换水、常排污 B、选择合理的养殖模式 C、选择优质种苗
D、正确使用水质改良剂 E、加大增氧力度，提高水体的氧化能力
- 107、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、建立可控的池塘养殖条件，保持适宜的面积与水深
B、使用消毒剂、生石灰和絮凝剂等快速改水剂
C、保持水体较高的浮游生物数量
D、正确使用改底剂，防止底质败坏
E、正确使用水质改良剂

- 108、低糖类物质等一些不被宿主消化吸收却能有效选择性地促进动物体内有益菌的代谢增殖，从而改善动物健康的有机质，是指（）
A、益生菌 B、合生元 C、益生元 D、益生素 E、免疫糖
- 109、最早应用于我国水产养殖业的菌种是（）
A、光合细菌 B、EM 菌 C、枯草芽孢杆菌 D、酵母菌 E、放线菌
- 110、发展生态系统水平的水产养殖，必须树立的理念是（）
A、整体性、协调性 B、整体性、系统论 C、持续性、协调性
D、策略性、系统论 E、持续性、系统论
- 111、对发展生态系统水平的水产养殖，叙述错误的是（）
A、是我国水产养殖可持续发展基础研究的发展方向
B、是保证规模化生产和实现可持续性产出的必由之路
C、是国际水产养殖发展的新趋势
D、是我国水产养殖所特有的种类结构与生产方式所必须做出的选择
E、是树立在“整体性、可持续性”理念上的科学方法
- 112、现在生物操纵泛指在管理（）的生态上操纵的生物学措施
A、水生动物 B、水体藻类 C、水生植物 D、水生动物和水生植物
E、水体藻类和水生植物
- 113、可控生态养殖的原则不正确的是（）
A、稳定性原则 B、效益原则 C、高效率原则 D、合理充足原则 E、可控原则
- 114、水中氨氮转化为亚硝酸盐是通过硝化细菌的（）
A、硝化作用 B、反硝化作用 C、亚硝化作用 D、反亚硝化作用 E、还原作用
- 115、水中亚硝酸盐转化为硝酸盐是通过硝化细菌的（）
A、硝化作用 B、反硝化作用 C、亚硝化作用 D、反亚硝化作用 E、还原作用
- 116、能够对蛋白质和碳水化合物有较强的分解能力，可分解底泥中的有机物质并抑制硫化氢的产生的是（）
A、硝化细菌 B、乳酸杆菌 C、蛭弧菌 D、光合细菌 E、芽孢杆菌
- 117、下列底栖动物中不属于底内生活型的是（）
A、蛤 B、蚌 C、贻贝 D、穴居蟹 E、海蛇尾
- 118、浮游植物视野计数方法中，显微镜计数时应放大倍数为（）
A、100—200 倍 B、200—400 倍 C、400—600 倍 D、600—800 倍 E、1000—1200 倍

第十一章 水生动物公共卫生学

- 119、通常在进食污染食物后数小时到 4d 内，出现腹部绞痛、腹泻和呕吐等症状，一般持续数天可自限。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 120、具有典型的表现呕吐、腹泻、出汗、头晕、眼睛撕裂感、流涎过多，精神恍惚及胃痛等症状，一般在进食污染产品 30min 后即开始出现。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 121、镉主要引起病变器官为（）
A、肾、骨骼 B、心、肝 C、脾、肾 D、肝、胆 E、淋巴、血液
- 122、铅在人体内生物半衰期为 4 年，约有 90% 的铅蓄积在（）
A、肾脏 B、肝脏 C、脑部 D、骨骼 E、肌肉
- 123、副溶血性弧菌的主要污染源是（）
A、淡水 B、海水 C、饲料 D、海水鱼 E、淡水鱼

- 124、不属于水源传播的寄生虫病是（）
A、阿米巴虫病 B、贾第虫病 C、姜片吸虫病
D、隐孢子虫病 E、人芽囊原虫病
- 125、不属于水生动物传播的寄生虫病是（）
A、肝片吸虫病 B、棘口吸虫病 C、肝吸虫病 D、阔节裂头绦虫病 E、广州管圆线虫病
- 126、水源传播的寄生虫病防控措施不包括（）
A、不生食或半生水生动物和植物 B、加强人畜粪便管理
C、保护水源，防止水源污染 D、保护免疫功能低下人群，尤其是艾滋病患者
E、注意个人卫生和饮食卫生，防止“粪-手-口”传播
- 127、目前已知的最毒的有机化合物是（）
A、眼镜蛇毒素 B、微囊藻毒素 C、贝毒 D、有机磷化合物 E、有机氯化物
- 128、复合亚氯酸钠的主要成分是（）
A、含氯石灰 B、二氧化氯 C、二氯异氰尿酸钠 D、三氯异氰尿酸 E、次氯酸钠
- 129、下列哪一种不是无害化处理方法（）
A、焚毁 B、屠杀 C、掩埋 D、发酵 E、化学消毒
- 130、在基本防护的基础上，有液体或其他污染物喷溅的操作时佩戴（）
A、防护镜 B、外科口罩 C、手套 D、鞋套 E、防护服

综合应用

第十二篇 综合应用——疾病部分

- 131、对白斑综合征病毒最易感的是（）
A、龙虾 B、斑节对虾 C、日本囊对虾 D、中国名对虾 E、大眼蟹
- 132、患有白斑综合征的下，甲壳上的白斑的主要成分是（）
A、硫酸钙 B、磷酸轻钙 C、磷酸钙 D、碳酸镁 E、碳酸钙
- 133、患有白斑综合症的中国名对虾、凡纳滨对虾、日本囊对虾体色（）
A、发白 B、发红 C、发蓝 D、发黑 E、发紫
- 134、患有白斑综合症的斑节对虾濒临死亡时体色（）
A、发白 B、发红 C、发蓝 D、发黑 E、发紫
- 135、我国分离出的第一株鱼类病毒是（）
A、鲤春病毒血症病毒 B、白斑综合征病毒 C、草鱼呼肠病毒
D、传染性脾肾坏死病毒 E、鲤疱疹病毒
- 136、鳊鱼暴发性传染病的病原微生物是（）
A、病毒性神经坏死病毒 B、流行性造血器官坏死病毒
C、病毒性出血性败血症病毒 D、传染性造血器官坏死病毒
E、传染性脾肾坏死病毒
- 137、根据海水鱼皮肤、鳃和眼上出现大量白点，白点为大小基本相等的球形，病鱼在水面上漫游等症状，可初步诊断该病为（）
A、粘孢子虫病 B、诺卡菌病 C、分支杆菌病 D、刺激隐核虫病 E、小瓜虫病
- 138、淡水鱼细菌性败血症的病原微生物是（）
A、温和气单胞杆菌 B、嗜水气单胞菌 C、分支杆菌 D、链球菌 E、爱德华菌
- 139、淡水鱼细菌性败血症感染途径主要以水和淤泥为传播媒介，可经损伤的（）侵入鱼体
A、皮肤和鳃 B、皮肤和肠道 C、鳃和肠道 D、鳃和肾 E、肠道和肾
- 140、通常在淡水鱼中被简称为暴发病、暴发性出血病和出血性腹水病的是（）
A、草鱼出血病 B、淡水鱼细菌性败血症 C、类肠败血症 D、红点 E、细菌性肠炎
- 141、可造成脑灰质细胞浆内出现空泡的病原微生物是（）

- A、流行性造血器官坏死病毒 B、病毒性神经坏死病毒
C、病毒性出血性败血症病毒 D、传染性造血器官坏死病毒
E、传染性脾肾坏死病毒
- 142、病毒性神经坏死病毒，主要危害鱼类的靶器官为（）
A、中枢神经组织 B、外周神经组织 C、肌肉神经组织 D、脑神经组织和视网膜
E、运动神经组织
- 143、对带有病毒性神经坏死的鱼苗最有效的控制途径是（）
A、用二氧化氯处理鱼卵 B、用聚维酮碘溶液处理鱼卵
C、用苯扎溴铵处理鱼卵 D、用高锰酸钾处理鱼卵
E、用臭氧处理鱼卵
- 144、流行性造血器官坏死病毒的自然宿主是（）
A、金鱼和鲤鱼 B、牙鲆和大菱鲆 C、大黄鱼和鳕鱼 D、赤鲈和虹鳟
E、蛙和甲鱼
- 145、具有肠壁嗜酸性粒细胞坏死特征病变的是（）
A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病
D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病
- 146、根据疾病流行的最佳水温 8—15℃，病鱼游动缓慢、眼球突出、腹腔积水、胸鳍和背鳍充血，有时肝门出拖着一条白色粘液粪便，可初步诊断为（）
A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病
D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病
- 147、传染性造血器官坏死病毒主要感染（）
A、锦、鲤 B、鲆、鲉 C、虾、蟹 D、鲑、鳟 E、蛙、鳖
- 148、流行性溃疡综合征的主要病原菌为（）
A、链壶菌 B、水型点状假单胞菌 C、柱状屈挠杆菌 D、绵霉 E、侵袭丝囊霉菌
- 149、对侵袭丝囊霉菌特别敏感的鱼是（）
A、鲤 B、乌鳢 C、虾蟹 D、蛙 E、鳖
- 150、流行性溃疡综合征区别于其他疾病的特征是（）
A、不摄食，鱼体发黑 B、体表、尾部有红斑 C、发病急、传染性强
D、头部、鳃部有溃疡灶 E、霉菌性肉芽肿

2011年全国执业兽医资格考试样题一（上午卷）

基础科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 1、2011年7月某县发生白斑综合征疫情，对该疫情认定的主题是（ ）
A、县水产局或农林局巡查部门 B、县动物疾病预防控制中心
C、县级人民政府兽医主管部门 D、县动物诊疗机构
E、县动物卫生监督机构
- 2、《中华人民共和国动物防疫法》于1997年7月3日经第八届全国人民代表大会第26次会议通过，于（ ）起实施
A、1997年12月1日 B、1998年1月1日 C、2007年8月30日
D、2008年1月1日 E、2009年1月1日
- 3、动物疫情划分四级，其中重大（Ⅱ级）疫情的预警颜色为（ ）
A、绿色 **B、橙色** C、红色 D、黄色 E、蓝色
- 4、《中华人民共和国动物防疫法》所指的动物防疫不包括（ ）
A、动物疫病的诊断 B、水产动物产品的检疫 C、动物疫病预防
D、动物疾病的控制 E、动物的检疫
- 5、发生一类疾病时，应当采取的措施不包括（ ）
A、划定疫点、疫区、受威胁区 **B、扑杀疫区内所有动物**
C、发布封锁令并采取封锁措施 D、对易感动物实施紧急免疫接种
E、禁止非疫区的易感动物进入疫区
- 6、王某鱼类运输经营，但未对其运载工具在装载前和卸载后没有及时清洗和消毒，且拒不改正，则动物卫生监督部门可以给王某处以（ ）罚款
A、1000元以上3000元以下 B、1000元以上 **C、1000元以下**
D、1000元以上1万元以下 E、按其所运输鱼类价值的1倍以上5倍以下
- 7、《动物诊疗机构管理办法》所称的动物动物诊疗活动不包括（ ）
A、动物绝育手术 B、动物疾病的预防 C、动物疾病的诊断 D、动物疾病的治疗
E、动物疾病的研究
- 8、水生动物类执业兽医师不得从事以下哪种动物疫病的诊疗（ ）
A、鱼、虾、蟹类 B、海参 **C、鸭子、天鹅** D、观赏鱼类 E、乌龟、青蛙
- 9、执业助理兽医师可开展活动是（ ）
A、动物疾病的预防 B、动物疾病的诊断治疗 C、开具处方
D、出具有关证明文件 **E、在执业兽医师的指导下协助开展兽医执业活动**
- 10、下列鱼病中属于农业部规定的一类动物疫病是（ ）
A、传染性脾肾坏死病 B、病毒性神经坏死病 C、传染性造血器官坏死病
D、锦鲤疱疹病毒病 **E、鲤春病毒血症**
- 11、下列行为中违反兽药使用规定的是（ ）
A、不使用禁用药品 B、建立完善的用药记录 **C、将原料直接用于动物**
D、按停药期规定使用兽药 E、将饲喂禁用药物的动物进行无害化处理

- 12、养殖、出售或者运输合法捕获的野生水产苗种的，货主应当在捕获野生水产苗种后（ ）
内向所在地县级动物卫生监督机构申报检疫
A、7天 B、15天 C、20天 D、2天 E、30天
- 13、动物病原微生物实验室需要国家认可，可以从事高致病性动物病原微生物实验活动的实验室是（ ）
A、一级 B、二级 C、一级和二级 D、三级和四级 E、六级
- 14、动物医院建立的条件不正确的是（ ）
A、有固定且符合规定的诊疗场所 B、具有1名以上取得执业兽医师的人员
C、具有手术台、X光机或B超等器械设备 D、设有独立的出入口
E、具有布局合理的诊疗室、手术室、药房等设施
- 15、商品饲料中可以长期添加的药物添加剂是（ ）
A、甲砒霉素散 B、盐酸氯苯胍预混剂和地克珠利预混剂
C、伊维菌素预混剂和新霉素预混剂 D、诺氟沙星、盐酸小檗碱预混剂
E、噻啉酸散、复方磺胺嘧啶预混剂
- 16、《兽药管理条例》制定的目的不包括（ ）
A、加强兽药管理 B、加强动物检疫 C、防治动物疾病
D、促进养殖业的发展 E、维护人体健康
- 17、执业兽医师的职业权限不包括（ ）
A、在动物诊疗活动中开具处方 B、在动物诊疗活动中填写诊断书
C、在动物诊疗活动中开具检疫证明 D、开具与诊疗活动有关的诊断证明
E、对染疫动物进行解剖
- 18、执业兽医师在执业活动中应当履行的义务不包括（ ）
A、对染疫动物采取扑杀措施 B、遵守职业道德，履行兽医职责
C、遵守法律、法规、章程和有关管理规定
D、爱护动物、宣传动物保健知识和动物福利
E、按照技术规范操作从事动物诊疗和动物诊疗辅助活动
- 19、兽用生物制品不包括（ ）
A、光合细菌 B、灭活疫苗 C、弱毒疫苗 D、高免血清 E、高免蛋黄
- 20、办理动物诊疗许可证，发证机关可以向申请人收取（ ）
A、50元 B、100元 C、500元 D、1000元 E、0元
- 21、动物体最基本的结构和功能单位是（ ）
A、细胞 B、组织 C、器官 D、系统 E、体系
- 22、在鱼类中尚未发现其存在的上皮是（ ）
A、单层扁平上皮 B、单层柱状上皮 C、复层扁平上皮
D、复层柱状上皮 E、变移上皮
- 23、下列哪种水产动物不具有肋骨（ ）
A、草鱼 B、鲤鱼 C、青鱼 D、鳖 E、蛙
- 24、下列动物哪种动物具有斧足（ ）
A、河蟹 B、对虾 C、贻贝 D、鲍 E、田螺
- 25、适于捕食浮游生物和小鱼的是（ ）齿鱼类
A、梳状 B、三峰 C、颗粒状 D、门齿状 E、臼齿状
- 26、虾消化、吸收贮藏养料的场所（ ）
A、胃 B、十二指肠 C、中肠 D、盲肠 E、后肠
- 27、鳖的哪种器官具有辅助呼吸的功能（ ）
A、肺 B、咽喉腔粘膜 C、肠管 D、副膀胱 E、泄殖腔

- 28、雄蟹的阴茎腹甲（）节
A、第三 B、第四 C、第五 D、第六 E、第七
- 29、既是神经元之间的功能发生联系部位，又是信息传递的关键部位的是（）
A、突触 B、神经纤维 C、灰质和皮质 D、神经核神经节和 E、神经末梢
- 30、经过受精的卵还要经过四个胚体发育过程，下列不属于胚体发育的是（）
A、卵裂 B、囊胚 C、原肠胚 D、器官发生 E、幼体发育
- 31、螺卵属于（）
A、均黄卵 B、端黄卵 C、间黄卵 D、中黄卵 E、以上都不对
- 32、精液对精子的作用不包括（）
A、保护 B、营养 C、协助运动 D、平衡渗透压 E、凝集甚至麻醉
- 33、四大家鱼的精子入水后限（）之内受精
A、30-40s B、3h C、6h D、12h E、36h
- 34、鳖胚胎在温度31-33℃，发育需经过30个时期，孵化（）天稚鳖破壳而出
A、28 B、30 C、37-39 D、42 E、45
- 35、河蚌的卵子受精是在（）
A、输卵管 B、卵巢 C、水中 D、鳃腔 E、外套膜内
- 36、肾小管是有（）围成的小管
A、纤维细胞 B、单层上皮细胞 C、变异上皮细胞 D、假复层上皮细胞 E、复层上皮细胞
- 37、机体内的环境是指（）
A、体液 B、血液 C、组织液 D、细胞外液 E、细胞内液
- 38、细胞膜动作电位是（）平衡电位
A、 Na^+ B、 K^+ C、 Cl^- D、 Ca^{2+} E、 HCO_3^-
- 39、内环境稳态是指（）
A、成分和理化性质均不变 B、成分不变、理化性质相对稳定
C、成分和理化性质均保持相对稳定 D、理化性质不变、成分相对稳定
E、成分和理化性质均不受外界刺激的影响
- 40、下列那一种方法可以延缓血液凝固过程（）
A、提高血液温度 B、用血液与粗糙表面接触 C、血液中维生素K
D、添加氯化钙离子 E、血液中加入肝素
- 41、执行体液免疫功能的白细胞是（）
A、巨噬细胞 B、单核细胞 C、T淋巴细胞 D、B淋巴细胞 E、噬碱性粒细胞
- 42、心脏之所以能够自动有节律地收缩，是因为心肌细胞具有
A、收缩性 B、传导性 C、兴奋性 D、自律性 E、舒张性
- 43、心脏不受迷走神经强烈抑制的水产动物是（）
A、虾、蟹 B、海参 C、鲍鱼 D、蛙、螺 E、盲鳗
- 44、内因子是胃腺细胞分泌的一种（）
A、胃蛋白酶 B、糖蛋白 C、淀粉酶 D、糖原酶 E、麦芽糖酶
- 45、肠的运动形式不包括是（）
A、紧张性收缩 B、分节运动 C、蠕动 D、摆动 E、容受性舒张
- 46、心迷走神经神经纤维释放的乙酰胆碱与心肌细胞膜（）结合
A、 α 受体 B、 β 受体 C、 γ 受体 D、M受体 E、N受体
- 47、动物不能自身合成、必须从饲料中摄取的氨基酸是（）
A、赖氨酸 B、甘氨酸 C、精氨酸 D、丙氨酸 E、谷氨酸

- 48、胆汁的作用说法不正确的是（）
A、激活脂肪酶，加速分解脂肪 B、乳化脂肪，有利于消化 C、促进蛋白质的吸收
D、促进脂肪酸的吸收 E、促进脂溶性维生素的吸收
- 49、肾小球滤过的葡萄糖被重吸收最多的部位是（）
A、集合管 B、近球小管 C、远曲小管 D、髓袢降支 E、髓袢升支
- 50、细胞内液占总体液量的（）
A、1/2 B、1/3 C、2/3 D、1/4 E、3/4
- 51、具有氧化产热作用的是（）
A、甲状腺激素 B、胰岛素 C、糖皮质激素 D、肾上腺激素 E、下丘脑激素
- 52、下列关于盐酸（胃酸）生理作用的叙述，错误的是
A、可促进维生素B₁₂的吸收 B、能激活胃蛋白酶原，提供胃蛋白酶所需的酸性环境
C、可使食物中的蛋白质变性而易于分解 D、可杀死随食物进入胃内的微生物
E、盐酸进入小肠后，可促进胰液、肠液、胆汁的分泌
- 53、动物采食后血糖浓度（）
A、先上升后恢复正常 B、先下降后恢复正常 C、逐渐下降 D、维持恒定
E、先下降后上升
- 54、葡萄糖和脂肪酸分解进入三羧酸循环的共同中间代谢产物是（）
A、丙酸 B、乙酰CoA C、琥珀酸CoA D、 α -磷酸甘油 E、磷酸二羟丙酮
- 55、临床化验中，常用来除去血浆蛋白质的化学试剂为（）
A、丙酮 B、酒精 C、稀盐酸 D、醋酸铅 E、三氯醋酸
- 56、糖酵解最主要的生理意义在于（）
A、调节动物机体的酸碱平衡 B、在动物体肌肉中储存磷酸肌酸
C、满足动物机体大部分ATP的需要 D、在动物机体缺氧时迅速提供所需的能量
E、为动物机体提供糖异生的原料—乳糖
- 57、脂质分子中所含脂肪酸的不饱和程度越高，其变相温度（）
A、越低 B、越高 C、居中 D、先高后低 E、先低后高
- 58、核酸发生变性后，会出现（）
A、减色反应 B、增色反应 C、失去对紫外线的吸收能力
D、吸收波峰发生转移 E、对紫外线的吸收能力降低
- 59、蛋白质变性的实质是由于蛋白质（）
A、一级结构的改变 B、高级结构的破坏 C、蛋白质水解
D、蛋白质有氧化 E、辅基的脱落
- 60、米氏常数 K_m 的大小，近似表示酶和底物的亲和力， K_m 值大表示酶与底物亲和力（）
A、小 B、高 C、居中 D、大 E、先高后低
- 61、磷酸戊糖途径的反应是在（）中进行
A、血浆 B、组织液 C、胞浆 D、淋巴液 E、线粒体
- 62、正常情况下，血浆中的钙、磷含量比例为（）
A、2.5~3.0 : 1 B、2.0~2.5 : 1 C、2 : 1 D、2.5~3.5 : 1 E、3.0~3.5 : 1
- 63、动物机体用以贮存能量的主要形式是（）
A、蛋白质 B、脂肪 C、糖原 D、ATP E、氨基酸
- 64、高铁血红蛋白血症，用下列哪种物质可以恢复血红蛋白的携氧能力（）
A、铁氰化钾 B、亚硝酸盐 C、盐酸盐 D、甲烯蓝 E、维生素C
- 65、磺胺类药物的抑菌作用属于（）
A、竞争性抑制 B、不可逆性抑制 C、非竞争性抑制 D、反竞争性抑制
E、可逆性抑制

B₁型题

答题说明

以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系密切的答案，并在答案卡上将相应题号的相应字母所属方框涂黑。某个被选答案可能被选择一次或多次或不被选择。

（66—67题共用备选答案）

A、背鳍 B、臀鳍 C、尾鳍 D、胸鳍 E、腹鳍

66、负责鱼类稳定身体和辅助升降的是（）

67、对鱼类起着控制方向和推进作用的是（）

（68—69题共用备选答案）

A、线粒体 B、核糖体 C、溶酶体 D、高尔基体 E、过氧化酶体

68、下列哪种细胞组织是合成蛋白质的场所（）

69、被称为细胞内“能量工厂”的是（）

（70—71题共用备选答案）

A、盾鳞 B、硬鳞 C、圆鳞 D、栉鳞 E、骨鳞

70、软骨鱼特有的鳞片是（）

71、硬骨鱼类中最原始的鳞片是（）

（72—73题共用备选答案）

A、移入法 B、分层法 C、内陷法 D、外包法 E、内卷法

72、鲍鱼原肠胚的形成，采用的是（）

73、对虾原肠期内胚层、中胚层的形成，都采用的是（）

（74—75题共用备选答案）

A、碱基 B、核糖 C、核苷 D、核糖核苷酸 E、脱氧核糖核苷酸

74、构成 RNA 的基本单位是（）

75、构成 DNA 的基本单位是（）

临床科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

76、不是影响药物吸收的主要因素（）

A、给药途径 B、水产药物的理化性质及其制剂的性质

C、机体生理因素 **D、给药时间** E、首过效应

77、药物在体内进行生物转化和排泄的过程称为（）

A、代谢 **B、消除** C、灭活 D、解毒 E、生物利用度

78、半数有效量 ED₅₀ 是反映药物（）的重要参数

A、生物利用度 **B、治疗效应** C、起效时间 D、吸收量 E、代谢量

79、外用杀虫剂不宜清晨使用主要是考虑到（）问题

A、溶氧 B、温度 C、光线 D、水温 E、酸碱度

80、药物吸收是指药物从用药部位进入（）

A、胃肠道的过程 B、靶器官的过程 **C、血液循环的过程**

D、细胞内的过程 E、细胞间液的过程

- 81、化疗指数 (LD_{50}/ED_{50}) 是评价化疗药物安全度和治疗价值的指标, 化疗指数越大, 说明 ()
 A、毒性越小, 治疗价值可能越高 B、毒性越大, 治疗价值可能越高
 C、毒性越小, 治疗价值可能越低 D、毒性越大, 治疗价值可能越低
 E、以上说法都不对
- 82、一般来说, 抑菌药物一个疗程 ()
 A、2—3天 B、3—5天 C、5—6天 D、5—7天 E、7以上
- 83、复方磺胺二甲嘧啶粉的休药期为 ()
 A、0 度日 B、375 度日 C、500 度日 D、750 度日 E、370 度日
- 84、易造成 50g 以下幼鳖易产生鳖体畸形的是 ()
 A、磺胺嘧啶 B、恩诺沙星 C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 85、磺胺类药物的抗菌机制是 ()
 A、抑制细胞壁的合成 B、抑制 DNA 螺旋酶 C、阻断叶酸代谢
 D、改变细胞膜通透性 E、抑制蛋白质的合成
- 86、对静止期细菌杀灭作用较强的药物是 ()
 A、磺胺嘧啶 B、恩诺沙星 C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 87、不属于杀原虫的药物是 ()
 A、硫酸铜 B、硫酸亚铁 C、硫酸锌 D、地克珠利 E、盐酸氯苯胍
- 88、用于治疗草鱼车轮虫的最佳药物是 ()
 A、硫酸铜 B、代森铵 C、硫酸锌 D、地克珠利 E、盐酸氯苯胍
- 89、斑点交叉尾鲷慎用的药物是 ()
 A、硫酸铜 B、硫酸亚铁 C、硫酸锌 D、地克珠利 E、盐酸氯苯胍
- 90、甲苯咪唑与盐酸左旋咪唑按 () 配伍使用, 可增加杀虫效果
 A、4:1 B、1:4 C、2:5 D、5:2 E、5:1
- 91、除了能进行水体消毒, 又能内服的消毒剂是 ()
 A、二氧化氯 B、强氯精 C、聚维酮碘 D、次氯酸钠 E、溴氯海因
- 92、具有增强水生动物免疫力, 鱼虾对各种应激现象的适应性的是 ()
 A、维生素 A B、维生素 B C、维生素 C D、维生素 K E、维生素 D
- 93、鱼类食欲不振、生长受阻、死亡率增加, 产生白内障、尾鳍和皮肤糜烂, 是缺乏 ()
 A、硒 B、铁 C、锌 D、锰 E、镁
- 94、造成鱼类尾鳍糜烂, 死亡率增加的是缺乏 ()
 A、蛋氨酸 B、精氨酸 C、赖氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸
- 95、对维持体重和氮平衡有非常重要意义的是 ()
 A、蛋氨酸 B、赖氨酸 C、精氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸
- 96、中药配伍中不属于减毒的是 ()
 A、相畏 B、相杀 C、相反 D、相恶 E、相须
- 97、苦楝皮的药性 ()
 A、甘、温 B、甘、平 C、苦、寒 D、苦、凉 E、苦、温
- 98、对虾白斑征、河蟹颤抖病的中药是 ()
 A、金银花 B、五倍子 C、苦楝皮 D、贯众 E、甘草
- 99、对水生动物的肝脏有很强的损伤作用, 易外用的中药是 ()
 A、槟榔 B、五倍子 C、苦参 D、贯众 E、苦楝皮
- 100、苦参的不良反应是 ()
 A、大量口服可引起肝中毒, 呼吸困难、肢体无力
 B、长期服用可致肝硬化与电解质代谢紊乱
 C、其水解型鞣酸对水生动物肝脏有很强的损伤

- D、大量服用，可引起呼吸急促，甚至呼吸停止
E、不良反应无
- 101、具有补气固表，利尿，现代药学研究，具有增强动物免疫功能；增强抗病毒诱生干扰素的能力，增强机体耐缺氧及应激能力；促进机体代谢、保肝作用；抗菌及抑制病毒作用；激素样作用的是（）
A、黄芪 B、五倍子 C、黄连 D、贯众 E、甘草
- 102、具有清热解毒和凉血消肿。对多种病毒感染疗效良好的是（）
A、金银花 B、五倍子 C、板蓝根 D、贯众 E、甘草
- 103、主要含有小檗碱的是（）
A、大黄 B、黄芩 C、黄芪 D、黄连 E、白头翁
- 104、在网箱养鱼中，过度投饵或饵料脂肪含量不合理，引起脂肪在肝脏积累，形成脂肪肝，是由于肝脏发生了（）
A、真性肥大 B、假性肥大 C、生理性增生 D、病理性增生 E、化生
- 105、构成肉芽组织的主要成分除毛细血管外，还有（）
A、肌细胞 B、上皮细胞 C、纤维细胞 D、成纤维细胞 E、多核巨细胞
- 106、占白细胞中数量最多的种类是（）
A、单核巨噬细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 107、淀粉样变性的病灶中的主要成分（）
A、淀粉 B、蛋白粘多糖复合物 C、纤维素 D、磷酸钙 E、脂肪
- 108、细胞坏死的主要标志是（）的变化
A、细胞壁 B、细胞膜 C、细胞质 D、细胞核 E、线粒体
- 109、良性肿瘤的特点之一是（）
A、常发生转移 B、生长迅速 C、异型性轻 D、核分裂象较多 E、对机体影响严重
- 110、患有疯狂病的白鲢背鳍后缘显著缩小，尾柄瘦小，这种病理变化属于（）
A、神经性萎缩 B、废用性萎缩 C、压迫性萎缩 D、营养不良性萎缩 E、变性
- 111、肝细胞出现大量死亡，肝细胞可形成结构紊乱的肝细胞集团（假肝小叶），这中变化称为（）
A、再生 B、肥大 C、化生 D、增生 E、修复
- 112、在鱼、鳖、蛙类的炎症部位出现红细胞，说明该炎症为（）
A、出血性炎症 B、化脓性炎症 C、变质性炎症 D、纤维性炎症 E、浆液性炎症
- 113、不是体液炎症介质的主要作用的是（）
A、使平滑肌收缩 B、使微血管扩张和通透性升高，有利于白细胞渗出
C、增强感觉器官的兴奋性，具有致痛作用 D、在炎症后期细静脉通透性升高
E、具有凝血作用
- 114、不属于细菌性上皮组织细胞病理变化的疾病是（）
A、虾褐斑病 B、对虾幼体弧菌病 C、鱼类肌肉坏死病
D、三角蚌气单胞菌 E、丝状细菌病
- 115、不属于寄生虫性肌肉组织细胞病理变化的疾病是（）
A、双穴吸虫病 B、微孢子虫 C、线虫 D、匹里虫 E、四囊虫
- 116、美国红鱼发生的淋巴囊肿病属于什么引起的上皮组织细胞的病理变化（）
A、病毒 B、细菌 C、寄生虫 D、营养不良 E、环境不适
- 117、鱼类脾脏内血铁素出现沉淀现象称为“血铁症”，对红细胞破坏严重，也称为（）
A、阻塞性贫血 B、坏死性贫血 C、贫血性梗死 D、出血性贫血 E、溶血性贫血
- 118、鱼类尿管上皮细胞的一种典型病变是（）
A、内出血 B、炎性渗出 C、玻璃滴变性 D、出血性炎症 E、粘膜细胞

- 119、脑梗死为（）
A、凝固性坏死 B、液化性坏死 C、贫血性梗死 D、出血性梗死 E、溶血性坏死
- 120、常出现在炎症后期、慢性炎症、病毒和细菌感染时的是（）
A、单核巨噬细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 121、鲟的心外膜囊肿症，是心外膜上皮细胞变成为囊肿细胞，该病理现象称为（）
A、肉芽肿 B、肥大 C、化生 D、增生 E、变性
- 122、组织固定的目的不包括（）
A、使细胞内蛋白质凝固
B、保持细胞原有形态和组织结构
C、维持细胞的生理活性
D、减少细胞可溶性蛋白、脂肪、糖类等物质的损害和丢失
E、终止或减少外源性和内源性细胞内分解酶的反应，防止细胞自溶
- 123、动物疾病发展的不同时期中，作为预防疾病和制定检疫计划的依据和参考的是（）
A、前驱期 B、潜伏期 C、临床经过期 D、转归期 E、终结期
- 124、改善和优化养殖环境的措施不包括（）
A、合理放养 B、科学用水管水，保证充足的溶解氧
C、不滥用药物 D、经常使用化学杀虫剂清除水体浮游动物
E、适时适量使用环境保护剂
- 125、水产养殖实施消毒措施不包括（）
A、苗种消毒 B、工具消毒 C、饲料消毒
D、食场消毒 E、养殖场周围的环境消毒
- 126、细菌的分离鉴定不包括（）
A、形态与结果的检查 B、分离培养 C、细胞接种 D、生化试验 E、药物敏感性试验
- 127、下列病毒中不属于DNA病毒的是（）
A、冠状病毒样病毒 B、传染性胰脏坏死病毒 C、鲤痘病毒
D、鲑疱疹病毒 E、淋巴囊肿病毒
- 128、侧殖吸虫的中间宿主为（）
A、水蚤 B、螺类 C、颤蚓 D、鸥鸟 E、水蛭
- 129、2011年7月15日某池塘，发现草鱼、青鱼、鲫鱼、鳊鱼在数天内都出现大量死亡，症状：鳃小片微血管堵塞、增生，鳃瓣黏液增多、边缘糜烂和缺损，鱼鳃苍白或出现点状出血。病理：因高度贫血使整片鳃呈青灰色，呼吸困难，失去食欲，进而导致死亡。镜检时发现许多大小一致的透亮孢子，由以上叙述可初诊为（）
A、孢子虫病 B、烂鳃病 C、鳃霉病 D、隐鞭虫病 E、车轮虫病
- 130、传染性胰脏坏死病发病水温一般为（）
A、10-15℃ B、15-20℃ C、20-25℃ D、25-30℃ E、30-35℃
- 131、痘疮病主要危害的水产动物是（）
A、鲤鱼 B、草鱼 C、白鲢 D、大黄鱼 E、大菱鲆
- 132、病鱼肠道内充满黄色积液，用手轻压腹部，有似浓状液体流出，由此可判断该病为（）
A、烂鳃病 B、白云病 C、病毒性出血病 D、肠炎病 E、打印病
- 133、大菱鲆疱疹病毒病主要传播方式是（）
A、垂直传播 B、水平传播 C、寄生虫传播 D、变异传播 E、垂直与水平共同传播
- 134、屈挠杆菌病又称（）
A、类结节症 B、烂尾病 C、弧菌病 D、假单胞菌病 E、疖疮病
- 135、头槽绦虫病受害最严重的鱼类是（）
A、青鱼和鲫鱼 B、鲤鱼和乌鳢 C、鲢鱼和鳊鱼 D、黄鳝和鳗鱼 E、草鱼和团头鲂

- 136、分支杆菌病体表、肝、脾、肾形成许多灰白色或淡褐色小结节，结节为肉芽肿，老结节无细胞反应或炎症，病原菌呈革兰氏阳性，该病的治疗方法（）
A、盐酸多西环素拌饵投服 B、用漂白粉全池泼洒 C、聚维酮碘浸浴
D、投喂银翘板蓝根 E、尚无有效治疗方法
- 137、下列哪一种疾病的病原菌属于革兰氏阳性菌（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、诺卡菌病 D、疔疮病 E、屈桡杆菌病
- 138、甲壳溃疡病的病灶中不能分离出来的细菌为（）
A、弧菌 B、假单胞菌 C、气单胞菌 D、螺菌 E、分支杆菌病
- 139、甲壳溃疡病又称（）
A、黑斑病 B、白斑病 C、褐斑病 D、弧菌病 E、瞎眼病
- 140、常被养殖业者称为“白底板病”的是（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 141、我国牛蛙红腿病的主要致病病原是（）
A、蛙红腿病病毒 B、真菌感染 C、乙酸钙不动杆菌 D、点状气单胞杆菌 E、厌氧菌
- 142、蛙的爱德华氏菌病，滥用药物、采用不当剂量、重复使用，往往造成病情加重，治疗困难，用氟苯尼考拌料治疗时应用的剂量（以纯粉计）为（）
A、5—6mg/kg·体重 B、8—10mg/kg·体重 C、10—15mg/kg·体重
D、15—20mg/kg·体重 E、20—30mg/kg·体重
- 143、寄生在草鱼鳃霉特征不正确的是（）
A、菌丝较粗直而少弯曲 B、菌丝分支很少，通常是单枝延生生长
C、仅在鳃小片的组织生长 D、孢子直径较大
E、菌丝分支沿鳃丝血管或穿入软骨生长
- 144、隐鞭虫病危害的鱼类的品种是（）
A、青鱼和鳊鱼 B、鳙鱼和鲢鱼 C、当年草鱼 D、鲤鱼和鲫鱼 E、鲤鱼和鲢鱼
- 145、寄生在鱼类血液中，靠蛭类为传播媒介的寄生虫是（）
A、指环虫 B、三代虫 C、锥体虫病 D、鱼波豆虫病 E、斜管虫
- 146、不寄生鱼体内的寄生虫病是（）
A、艾美虫病 B、单孢子虫病 C、微孢子虫病 D、头槽绦虫病 E、毛细线虫病
- 147、瓣体虫病又称（）
A、黑鳃病 B、白点病 C、褐斑病 D、白斑病 E、红点病
- 148、侧殖吸虫病俗称（）
A、黑鳃病 B、白皮病 C、褐斑病 D、闭口病 E、白头白嘴病
- 149、舌型条虫病的终末宿主为（）
A、水蚤 B、螺类 C、颤蚓 D、鸥鸟 E、水蛭
- 150、中华鲩病群众称之为（）
A、狂游病 B、针虫病 C、溜边病 D、翘尾巴病 E、打转病

2011 年全国执业兽医资格考试样题一（下午卷）

预防科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 1、属于半抗原的物质是（）
A、外毒素 B、青霉素 C、细菌菌体 D、细菌鞭毛 E、病毒衣壳
- 2、在机体抗感染免疫早期，发挥主要作用的是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 3、抗原与效应的抗体或效应的淋巴细胞发生特异性结合的特性称为（）
A、免疫原性 B、反应原性 C、抗原性 D、异原性 E、特异性
- 4、半抗原的特征是（）
A、既有免疫原性，又有反应原性 B、只有免疫原性，而无反应原性
C、只有反应原性，而无免疫原性 D、既有免疫原性，又没有反应原性
E、能单独诱发免疫应答
- 5、下列哪种物质抗原性最好（）
A、多糖 B、脂肪 C、蛋白质 D、核酸 E、激素
- 6、与免疫动物同一种属而基因不同的个体所具有的抗原称为（）
A、异种抗原 B、同种异型抗原 C、自身抗原 D、异嗜性抗原 E、类属抗原
- 7、抗体的本质是（）
A、B 细胞 B、T 细胞 C、脂质体 D、糖蛋白 E、免疫球蛋白
- 8、下列哪种鱼类组织中不含 Ig（）
A、血清 B、黏液 C、胆汁 D、卵黄 E、精液
- 9、虾固着性细胞不具备的能力是（）
A、识别能力 B、吞噬能力 C、清除病原的能力 D、清除外源蛋白类物质的能力
E、储存和释放酚氧化酶的能力
- 10、鱼类的中枢免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、黏液淋巴组织 E、胆囊
- 11、鱼类免疫细胞的发源地是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 12、盲鳗不具备的免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、黏液淋巴组织
- 13、两栖类动物器官中既是造血器官，也是免疫器官的是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 14、龟整个体发育过程中最早出现的免疫器官和培育各种 T 细胞的重要场所是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、淋巴结 E、骨髓
- 15、血浆中的大部分补体组分是由（）
A、肠粘膜细胞分泌 B、肾小球细胞合成 C、脾细胞分泌 D、肝细胞分泌
E、巨噬细胞合成

- 16、下列不属于免疫细胞的是（）
A、单核细胞 B、成纤维细胞 C、巨噬细胞 D、NK细胞 E、T细胞
- 17、细胞因子不包括（）
A、白细胞介素 B、干扰素 C、内毒素 D、肿瘤坏死因子 E、集落刺激因子
- 18、龟鳖T细胞分化成熟的主要场所（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、淋巴结 E、骨髓
- 19、细胞因子的生物学功能不包括（）
A、免疫调节作用 B、刺激造血 C、参与神经-内分泌-免疫网络
D、免疫粘附作用 E、免疫应答作用
- 20、不属于抗感染免疫的是（）
A、抗藻类毒素免疫 B、抗细菌免疫 C、抗病毒免疫 D、抗真菌免疫 E、抗寄生虫免疫
- 21、给鲤鱼注射鲤春病毒血清的方法属于（）
A、人工主动免疫 B、人工被动免疫 C、天然主动免疫
D、天然被动免疫 E、非特异性免疫
- 22、非特异性免疫的特点不包括（）
A、与生俱来 B、具有专一性 C、具有广泛性 D、具有遗传性 E、天然防御功能
- 23、下列哪种物质进入动物机体不引起免疫应答（）
A、细菌 B、异种红细胞 C、病毒 D、肾上腺素 E、晶状体蛋白
- 24、水产动物免疫接种途径不包括（）
A、口服法 B、注射法 C、直接浸浴法 D、喷雾法 E、滴眼法
- 25、常用于制备灭活疫苗的化学物质是（）
A、乙醇 B、甲醛 C、乙醚 D、3%的盐酸 E、甲醇
- 26、细菌在培养基上培养，通过肉眼可观察到的是（）
A、菌体形态 B、菌体集落 C、菌体大小 D、菌体排列 E、菌体结构
- 27、细菌的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、掷孢子 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 28、裸嵴病毒保护核酸免受环境中核酸酶破坏的结构是（）
A、膜粒 B、纤突 C、衣壳 D、芯髓 E、囊膜
- 29、个体体积最小的微生物是（）
A、菌细菌 B、霉菌 C、病毒 D、原虫 E、诺卡菌
- 30、细菌抵御不良环境的特殊存活方式是（）
A、荚膜 B、鞭毛 C、核体 D、芽孢 E、菌毛
- 31、属于鉴别细菌的培养基是（）
A、营养肉汤 B、三糖铁培养基 C、庖肉培养基 D、血琼脂培养基 E、半固体培养基
- 32、细菌细胞壁缺损或没有细胞壁的多形细菌称为（）
A、L型细菌 B、球形菌 C、弧形菌 D、螺形菌 E、杆形菌
- 33、菌毛的主要功能是（）
A、细菌的运动器官 B、延长细菌的寿命 C、保护细菌 D、吸附作用 E、繁殖器官
- 34、不属于细菌的特殊结构的是（）
A、荚膜 B、鞭毛 C、菌毛 D、芽孢 E、核糖体
- 35、芽孢属于细菌的（）
A、基本结构 B、休眠体 C、繁殖器官 D、运动器官 E、超微结构
- 36、荚膜的主要功能是（）
A、增强细菌毒力 B、抵御宿主细胞吞噬 C、运动器官 D、粘附作用 E、繁殖作用
- 37、细菌在生长曲线中，活菌与死菌数大致相等的时期是（）

- A、对数期 B、迟缓期 C、稳定期 D、衰亡早期 E、衰亡晚期
- 38、病毒大小的测量单位是（）
A、微米 B、纳米 C、毫米 D、分米 E、厘米
- 39、鞭毛属于细菌的（）
A、繁殖结构 B、基本结构 C、超微结构 D、运动器官 E、粘附器官
- 40、细菌合成代谢的产物不包括（）
A、热原质 B、毒素 C、色素 D、维生素 E、尿素
- 41、细菌体积增大，代谢活跃，RNA 含量明显增多，但 DNA 的量无变化，此时是
A、增殖期 B、衰亡期 C、稳定期 D、迟缓期 E、对数期
- 42、消化细菌属于（）
A、光能无机自养菌 B、光能有机自养菌 C、化能无机自养菌
D、化能有机自养菌 E、无能有机自养菌
- 43、链球菌能引起水产动物机体产生全身性（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 44、能引起人畜共患病的是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、无乳链球菌 C、温和型气单胞杆菌
D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 45、在 TSA 琼脂上 48h，才形成针尖大小的菌落，37℃时生长不良，产生硫化氢，与吲哚、甲基红试验为阴性，该病原是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、鲧爱德华菌 C、迟缓爱德华菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 46、柱状屈挠杆菌主要引起的细菌性疾病是（）
A、烂鳃病 B、肠炎病 C、赤皮病 D、竖鳞病 E、打印病
- 47、立克次体的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、无性繁殖 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 48、真菌不具备的结构为（）
A、细胞壁 B、细胞核 C、孢子 D、叶绿体 E、菌丝体
- 49、丝状真菌中菌丝最宽的一种是（）
A、水霉属 B、绵霉属 C、丝囊属 D、鳃霉属 E、镰刀菌属
- 50、介于生物与非生物的一种原始的生命体是（）
A、霉菌 B、原虫 C、芽孢 D、病毒 E、细菌
- 51、最小的 DNA 病毒是（）
A、疱疹病毒 B、痘病毒 C、圆环病毒 D、肝胰腺细小病毒 E、对虾杆状病毒
- 52、温度对斑点叉尾鮰病毒发病影响极大，斑点叉尾鮰病毒病暴发流行最适水温为（）
A、10—15℃ B、15—20℃ C、20—25℃ D、25—30℃ E、30—35℃
- 53、鳊鱼暴发性出血病的病原为（）
A、淋巴囊肿病毒 B、流行性造血器官坏死病毒 C、呼肠孤病毒
D、病毒性出血败血症病毒 E、传染性脾肾坏死病毒
- 54、取虾肝胰腺和中肠进行湿片压片光镜检查可发现角锥形包涵体，基本可诊断为（）
A、斑节对虾杆状病毒 B、对虾杆状病毒 C、肝胰腺细小病毒
D、对虾黄头病毒 E、中肠腺坏死杆状病毒
- 55、草鱼出血病病毒的靶器官为（）
A、鳃和皮肤 B、肝脏 C、肾脏 D、胰脏 E、性腺
- 56、鲤腮炎的病原为（）
A、草鱼呼肠孤病毒 B、嗜水气单胞菌 C、点状气单胞菌
D、流行性造血器官坏死病毒 E、鲤春病毒血症病毒

- 57、大菱鲈病毒性出血性败血症病毒进入鱼体产生感染，主要是经（）
A、鳃 B、肠道 C、口 D、皮肤 E、受精卵
- 58、具有双层衣壳的病毒为（）
A、草鱼（鲴）呼肠孤病毒 B、病毒性病毒性神经坏死病毒 C、传染性脾肾坏死病毒
D、流行性造血器官坏死病毒 E、肝胰腺细小病毒
- 59、三代虫寄生在鱼体上，而车轮虫又寄生在三代虫上，这一现象被称为（）
A、兼性寄生 B、真性寄生 C、超寄生 D、暂时寄生 E、经常寄生
- 60、鱼虱对鱼体的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 61、鱼蛭对鱼体的作用（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 62、鳃隐鞭虫寄生在草鱼的鳃上，鳃隐鞭虫对草鱼的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 C、压迫和阻塞 D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 63、斜管虫的生殖方式（）
A、纵二分裂法 B、横二分裂法 C、结合生殖繁殖
D、纵二分裂法结合生殖繁殖 E、横二分裂法结合生殖繁殖

A₃/A₂型题

答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干个考题，请根据案例所提供的信息，在每题考试下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应字母所属的方框涂黑。

（64—65 题共用题干）

某实验室，检测细菌的结果如下：革兰氏染色阴性、短杆菌；在营养上形成圆形、表面光滑湿润、边缘整齐的灰白色菌落，培养 20h 后可产生绿色或黄绿色的色素，弥漫培养基，紫外灯光下可见荧光，可使兔血琼脂产生典型 β 溶血，不还原亚硝酸盐，不产生硫化氢。

- 64、由此可判断该病原微生物是（）
A、嗜水气单胞杆菌 B、无乳链球菌 C、副溶血弧菌 D、哈维弧菌 E、荧光假单胞杆菌
- 65、该病原微生物可引起淡水鱼类的疾病是（）
A、肠炎病 B、赤皮病 C、烂鳃病 D、竖鳞病 E、打印病
- 66、在一个生态系统被破坏，但并未完全被消灭所发生的演替是（）
A、原生演替 B、次生演替 C、自源演替 D、异源演替 E、异养性演替
- 67、水质中氨氮的含量属于（）
A、营养元素指标 B、一般化学性水质指标 C、有毒化学性指标 D、氧平衡指标
E、金属化合物指标
- 68、有机体必须在温度达到一定界限以上，才能开始生育和生长，一般把这一界限称为（）
A、最适温度 B、生物温度 C、生物学零度 D、热常数 E、最小耐受温度
- 69、在光照海水是穿透最深的是（）
A、红光 B、蓝光 C、黄光 D、紫光 E、白光
- 70、叶绿素 a 主要吸收红光的最大吸收波峰为（）
A、780nm B、380nm C、400nm D、430nm E、680nm
- 71、一些小的水生动物如海蜘蛛能在水面上行走的主要原因是水的（）
A、密度 B、浮力 C、表面张力 D、浊度 E、盐度
- 72、淡水中恒量元素不包括（）
A、K⁺和 Na⁺ B、Ca²⁺和 Mg²⁺ C、HCO₃⁻和 CO₃²⁻ D、SO₄²⁻和 Na⁺ E、H⁺和 OH⁻

- 73、表示易溶气体的溶解度用（）
A、mg/100g B、g/100g C、mg/L D、g/L E、mg/ml
- 74、植物光合作用对溶解氧叙述正确的是（）
A、昼夜变化不明显 B、白天耗氧，晚上放氧 C、白天放氧，晚上耗氧
D、昼夜放氧，晚上放氧 E、昼夜放氧，晚上耗氧
- 75、不能使水中氧气降低的是（）
A、鱼、虾等养殖生物的呼吸 B、浮游植物呼吸
C、植物的光合作用 D、底质有机物分解
E、水中氧气过饱和时，氧气逸出
- 76、溶解氧日较差较大说明不正确的是（）
A、产氧和耗氧都多 B、浮游植物较多 C、浮游动物较多
D、饵料丰富 E、有机物质适中
- 77、生物体的常量必需元素不包括（）
A、氮、磷、钾 B、钙、镁 C、硫、氢 D、碳、氧 E、钠、氯
- 78、氮、磷、钾的无机盐称为（）
A、生原要素 B、营养元素 C、水生植物营养盐 D、保守元素 E、生物组成元素
- 79、对养殖池塘有机物过多产生的不利因素叙述不正确的是（）
A、会导致水体氧化还原电位升高 B、发生缺氧或厌氧分解，产生有毒有害物质
C、会过度消耗氧气 D、可在生物体内蓄积毒性，影响人体健康
E、有些本身具有毒性，对水生生物产生毒性作用
- 80、作为海流的指示物浮游动物是（）
A、轮虫 B、水蚤 C、剑虫 D、中华蚤 E、大型水蚤
- 81、罗非鱼的致死水温是（）
A、9℃ B、15℃ C、35℃ D、37℃ E、高于38℃
- 82、牛蛙和鳖开始冬眠的温度是（）
A、10℃ B、12℃ C、15℃ D、6℃ E、低于4℃
- 83、养虾池水颜色呈现绿色时优势种为（）
A、硅藻 B、蓝藻 C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 84、投喂杂鱼和贻贝为主的虾池易繁殖原生动物，水色（）
A、发绿 B、发黄 C、白浊 D、发蓝 E、清澈
- 85、调控水色其实就是（）
A、培养浮游动物 B、培养藻类 C、培养水草 D、调节水温 E、调节透明度
- 86、鲤、鲫生长最快的盐度是（）
A、1 B、2 C、3 D、4 E、5
- 87、《渔业水质标准》中规定非离子氨氮含量不得超过（）
A、0.030mg/L B、0.025mg/L C、0.020mg/L D、0.015mg/L E、0.010mg/L
- 88、下列水色中属于不正的劣水是（）
A、翠绿色 B、黄绿色 C、褐绿色 D、褐青色（墨绿色） E、绿色
- 89、用敌百虫不能有效杀灭的浮游动物是（）
A、枝角虫（红虫） B、桡足虫 C、虾类 D、丰年虫 E、草履虫
- 90、浮游动物的采集一般最好在晴天（）
A、上午8:00—10:00 B、上午10:00—11:00 C、上午11:00—12:00
D、下午2:00—3:00 E、下午5:00—6:00
- 91、固体微生态制剂保质期一般为（）
A、12—18个月 B、18—24个月 C、6—12个月 D、3—6个月 E、24—36个月

- 92、养殖池塘土壤翻耕深度通常为（）
A、5—10cm B、10—15cm C、15—20cm D、20—25cm E、25—30cm
- 93、对发展生态系统水平的水产养殖，叙述错误的是（）
A、是我国水产养殖可持续发展基础研究的发展方向
B、是保证规模化生产和实现可持续性产出的必由之路
C、是国际水产养殖发展的新趋势
D、是我国水产养殖所特有的种类结构与生产方式所必须做出的选择
E、是树立在“整体性、可持续性”理念上的科学方法
- 94、可控生态养殖的原则不正确的是（）
A、稳定性原则 B、效益原则 C、高效率原则
D、合理充足原则 E、可控原则
- 95、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、常换水、常排污 B、选择合理的养殖模式 C、选择优质种苗
D、加大增氧力度，提高水体的氧化能力 E、正确使用水质改良剂
- 96、低糖类物质等一些不被宿主消化吸收却能有效选择性地促进动物体内有益菌的代谢增殖，从而改善动物健康的有机质，是指（）
A、益生菌 B、益生元 C、益生元 D、益生菌 E、免疫糖
- 97、细胞壁上含有粘质缩氨酸的藻类是（）
A、硅藻 B、绿藻 C、蓝藻 D、甲藻 E、金藻
- 98、水中亚硝酸盐转化为硝酸盐是通过硝化细菌的（）
A、硝化作用 B、反硝化作用 C、亚硝化作用 D、反亚硝化作用 E、还原作用
- 99、能够对蛋白质和碳水化合物有较强的分解能力，可分解底泥中的有机物质并抑制硫化氢的产生的是（）
A、硝化细菌 B、乳酸杆菌 C、蛭弧菌 D、光合细菌 E、芽孢杆菌
- 100、浮游植物视野计数方法中，显微镜计数时应放大倍数为（）
A、100—200倍 B、200—400倍 C、400—600倍 D、600—800倍 E、1000—1200倍
- 101、一般表现为口舌麻痹、手足发麻，甚至全身肌肉麻痹，伴有呕吐等症状，有的出现语言不清、视力模糊、呼吸麻痹等症状，重症患者可能出现肝、肾、心、肺等器官衰竭，甚至死亡。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 102、在基本防护的基础上，接触高危人畜共患传染病传染动物时佩戴（）
A、防护镜 B、外科口罩 C、手套 D、鞋套 E、防护服
- 103、汞（甲基汞）主要损伤人体的（）
A、皮肤 B、消化系统 C、中枢神经系统 D、血液系统 E、骨骼系统
- 104、大剂量喹诺酮类药物易致（）
A、肾脏损伤 B、肝脏损害 C、神经坏死 D、骨骼变形 E、肠粘膜受损
- 105、铅在人体内生物半衰期为4年，约有90%的铅蓄积在（）
A、肾脏 B、肝脏 C、脑部 D、骨骼 E、肌肉
- 106、预防措施霍乱弧菌感染的预防措施不包括（）
A、以预防为主，注意饮食卫生，生熟分开
B、对病人要严格隔离，必要时实行疫区封锁，以免疫病扩散蔓延
C、加强水、粪管理，防止水源污染，防止污水流入养殖水域
D、对疫区感染的人和水产动物进行紧急接种
E、受污染水域的水产品应禁止上市

- 107、目前已知的最毒的有机化合物是（）
A、眼镜蛇毒素 B、微囊藻毒素 C、贝毒 D、有机磷化合物 E、有机氯化物
- 108、在胆毒鱼类中，胆汁中含有毒素鲤醇，其含鲤醇毒素最大的鱼是（）
A、团头鲂 B、青鱼 C、鲫鱼 D、鲤鱼 E、草鱼
- 109、寄生虫按寄生关系或寄生虫对宿主的依赖程度可分为（）
A、原虫、蠕虫、节肢动物
B、体表寄生虫、体内寄生虫
C、暂时性寄生虫、长期性寄生虫
D、专性寄生虫、兼性寄生虫、偶然性寄生虫、机会致病寄生虫
E、食源性寄生虫、土源性寄生虫、生物源性寄生虫
- 110、不属于水源传播的寄生虫病是（）
A、阿米巴虫病 B、贾第虫病 C、姜片吸虫病 D、隐孢子虫病 E、人芽囊原虫病
- 111、水源传播的寄生虫病防控措施不包括（）
A、不生食或半生水生动物和植物
B、加强人畜粪便管理
C、保护水源，防止水源污染
D、注意个人卫生和饮食卫生，防止“粪-手-口”传播
E、保护免疫功能低下人群，尤其是艾滋病患者
- 112、复合亚氯酸钠的主要成分是（）
A、含氯石灰 B、二氧化氯 C、二氯异氰尿酸钠 D、三氯异氰尿酸 E、次氯酸钠

综合科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 113、使用杀灭小瓜虫药物时最好选择在（）
A、上午 B、中午 C、下午 D、傍晚 E、黎明
- 114、对白斑综合征病毒最易感的是（）
A、龙虾 B、斑节对虾 C、日本囊对虾 D、中国名对虾 E、大眼蟹
- 115、草鱼出血病是一种病毒性传染性病，主要危害 2.5-15cm 的草鱼鱼种及（）
A、1 足龄青鱼 B、1 足龄鲢鱼 C、1 足龄鲫鱼 D、1 足龄鳙鱼 E、1 足龄鲴鱼
- 116、我国分离出的第一株鱼类病毒是（）
A、鲤春病毒血症病毒 B、白斑综合征病毒 C、草鱼呼肠病毒
D、传染性脾肾坏死病毒 E、鲤疱疹病毒
- 117、锦鲤疱疹病病毒感染对象仅为（）
A、鲤 B、锦鲤 C、锦鲤和鲤 D、鲤鱼和草鱼 E、金鱼和草鱼
- 118、根据海水鱼皮肤、鳃和眼上出现大量白点，白点为大小基本相等的球形，病鱼在水面上漫游等症状，可初步诊断该病为（）
A、粘孢子虫病 B、诺卡菌病 C、分支杆菌病
D、刺激隐核虫病 E、小瓜虫病
- 119、流行性造血器官坏死病毒的自然宿主是（）
A、金鱼和鲤鱼 B、牙鲆和大菱鲆 C、大黄鱼和鳕鱼
D、赤鲈和虹鳟 E、蛙和甲鱼

- 120、观察虾黄头病特征性包涵体的最佳部位是（）
A、胸部和游泳足 B、胃皮下组织和鳃 C、头、胸部
D、胸部和腹部 E、肠粘膜和肌肉组织
- 121、病毒性神经坏死最典型的组织坏死病变是（）
A、肠壁嗜酸性粒细胞坏死 B、脑灰质细胞浆内出现空泡 C、肝肾脾组织出现坏死灶
D、头部出现坏死性肉芽肿 E、肝细胞出现嗜酸性包涵体
- 122、患病虾缓慢上升到水面，静止不动，然后翻转后腹部向上并缓慢沉到水底，这种反常行为可反复进行直到死亡或被其他虾吞食，这可能是（）
A、传染性皮下和肌肉造血坏死病 B、肝胰腺细小病毒状病 C、对虾杆状病毒病
D、桃拉综合征 E、白斑综合征病
- 123、类肠败血症的病原微生物是（）
A、鲎爱德华菌 B、嗜水气单胞菌 C、迟缓爱德华菌
D、温和气单胞杆菌 E、分支杆菌
- 124、患有小瓜虫病的淡水鱼体上的滋养体，在显微镜观察时胞质中的细胞核呈（）
A、圆形 B、椭圆形 C、马蹄形 D、多角形 E、扁形
- 125、治疗三代虫，使用甲苯咪唑时，应该禁用水产动物（）
A、鳊鱼和黄颡鱼 B、淡水白鲳和乌鳢 C、大口鲶和斑点交叉尾鲶
D、黄鳝和泥鳅 E、虾、蟹
- 126、在低倍显微镜下观察，每个视野有（）只指环虫时，可确定为指环虫病
A、1—5 B、2—5 C、3—5 D、4—5 E、5—10
- 127、三代虫头部分为（）叶，无眼点
A、0 B、1 C、2 D、3 E、4
- 128、斑节对虾杆状病毒病是一种对虾病毒性传染病被农业部列为（）
A、一类动物疾病 B、二类动物疾病 C、三类动物疾病
D、四类动物疾病 E、五类动物疾病
- 129、蛙脑膜炎败血伊丽莎白营养琼脂培养时，菌落呈为（）
A、白色或灰白色 B、微黄色或亮黄色 C、淡绿色或荧光绿
D、淡紫色 E、灰褐色或黑色
- 130、病鱼眼球突出，鳃苍白，有些出血。皮肤和鳍有出血现象；晚期腹部膨胀，肛门突出。解剖发现胃扩张，黏液，肌肉、肾、肝、脾等处可见出血，肠道和腹腔有淡黄色黏液，脾脏肿大变黑，后肾严重损伤，可初步诊断为（）
A、斑点交叉尾鲶病毒病 B、斑点交叉尾鲶弧菌病
C、斑点交叉尾鲶链球菌病 D、斑点交叉尾鲶爱德华菌病
E、斑点交叉尾鲶爱德杆状病毒病

A₁/A₂型题

答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干个考题，请根据案例所提供的信息，在美道考试题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应字母所属的方框涂黑。

（131—136 题共用题干）

某池塘鲫、鲢、鳙、草、青鱼都出现死亡大量死亡；症状：鳍部及鳃盖充血、肛门红肿、内脏肿大充血，腹部膨大，轻压腹部，可见从肛门流出黄色或血性腹水，肠道内因产气而呈空泡状，解剖可见肝、脾、肾、胆囊肿大充血。

131、由此可初诊为（）

A、爱德华菌病 B、草鱼出血病 C、类肠败血症

D、淡水鱼细菌性败血症 E、细菌性肠炎

132、引起该疾病的病原微生物是（）

A、温和气单胞杆菌 B、嗜水气单胞菌 C、分支杆菌 D、链球菌 E、爱德华菌

133、该病原菌在池底污泥中可以存活

A、28d 以上 B、60d 以上 C、120d 以上 D、240d 以上 E、360 以上

134、该病菌侵入鱼体可经损伤的（）

A、皮肤和鳃 B、皮肤和肠道 C、鳃和肠道 D、鳃和肾 E、肠道和肾

135、该病菌感染主要传播媒介是（）

A、水蚤 B、水鸟 C、水和淤泥 D、野生杂鱼 E、水蛭

136、对该病的处理方法正确的是（）

A、对病死鱼应就地加生石灰深埋，减少疾病传播

B、及时上报渔业主管部门，病死鱼必须销毁

C、经确诊后必须全群销毁，同时对水源和用具进行无害化处理

D、对患病鱼或治愈的鱼禁止销售和运输

E、以患病鱼塘为中心划定疫区，禁止各种动物进出

（137—142 共用题干）

某养殖场，在水温 10℃ 时，稚鱼和幼鱼出现急性死亡；症状：病鱼昏睡、游动缓慢、眼球突出、腹腔积水、胸鳍和背鳍充血，有时肝门出拖着一条白色粘液粪便，病理变化内脏器官以贫血或缺血、肠壁嗜酸性粒细胞坏死、肝、脾、肾、胰腺和消化道坏死、肝脏、脾脏有典型的病灶性变化等为特征。

137、可初步诊断为（）

A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病

D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病

138、该病主要感染的水产动物为（）

A、锦、鲤 B、鲢、鳙 C、虾、蟹 D、鲑、鳟 E、蛙、鳖

139、对该养殖场进行样品采集时，方法不正确的是（）

A、体长小于等于 4cm 的鱼苗取整条鱼 B、体长 4—6cm 的鱼苗取内脏（不包括肾）

C、体长大于 6cm 的鱼取脑、肝、肾、脾 D、鱼卵取卵壳

E、对无症状鱼取肝、肾、脾

140、该病的潜伏期一般为 4—6 天，发病与死亡与水温密切相关可出现临床症状的水温是（）

A、5—8℃ B、8—15℃ C、15—20℃ D、20—25℃ E、25℃ 以上

141、该病死亡率最高时的水温为

A、8℃ B、10℃ C、12℃ D、13℃ E、15℃

142、对该养殖场采取的处理措施不正确的是（）

A、对患病池塘进行隔离 B、尽快上报，并立即送样品到专门实验室确诊

C、对患病和疑似患病鱼进行销毁 D、对该养殖场的所有鱼种进行销毁

E、对池塘和用具进行消毒

（143—147 共用题干）

某养虾场，正处于蜕皮期间，水中溶解氧正常，14—40 日、体重 0.05—5g 的仔虾，拒食 5—7 天，10 天左右大部分对虾死亡，症状：病虾体全身淡红色、尾扇和游泳足或尾足边缘处上皮呈灶性坏死，表现为软壳、空腹等特征，濒死虾浮于水面或池体边缘，病理特征全身角质层上皮、附肢、鳃、后肠、前肠可见呈胡椒粉状坏死病灶，淋巴小管薄壁未见坏死，孚尔根染色呈阳性。

143、可初步诊断为（）

- A、虾柱状病毒病 B、幼体弧菌病 C、斑节对虾柱状病毒
D、桃拉综合征 E、白斑综合征

144、该疾病的俗称（）

- A、红体病 B、红点病 C、红腿病 D、红尾病 E、红体白斑病

145、该病主要侵害的品种为（）

- A、龙虾和细角对虾 B、凡纳滨对虾和斑节对虾 C、细角对虾和日本囊对虾
D、凡纳滨对虾和南美白对虾 E、凡纳滨对虾和细角对虾

146、该病正处于病程的那个发展阶段（）

- A、潜伏期 B、急性期 C、慢性期 D、过渡期 E、恢复期

147、对该池塘样品采集数量正确的是（）

- A、病虾 10 尾 B、健康虾 150 尾 C、病虾 10 尾，健康虾 150 尾
D、病虾 10 尾，健康虾 50 尾 E、病虾 5 尾，健康虾 10 尾

（147—150 共用题干）

某鱼塘鲢鱼极度瘦弱，头大尾小，尾部上翘，体色暗淡无光泽，病鱼在水中离群独自急游打转，常跳出水面，又钻入水中，如此反复多次致死；死亡时头钻入泥中，体表或组织器官出现大小不一，肉眼可见的白色孢囊，通过实验室检查该病为鲢碘孢虫病。

148、作为执业兽医师，对该塘鱼采取实验室检查的方法是（）

- A、分离培养检查 B、显微镜检查 C、电镜检查
D、革兰氏染色 E、瑞氏染色

149、该疾在鲢各个组织器官均可寄生，各个组织器官中尤其以（）为主

- A、肾脏和脾脏 B、肠道和胆管 C、神经系统和感觉器官 D、鳃和体表 E、鳃和肠道

150、对该病防控方法错误的是（）

- A、严格执行检疫制度，加强饲养管理，增强鱼体的抵抗能力
B、清除池底过度淤泥，并用生石灰彻底消毒
C、发现病鱼、死鱼及时捞出，并做焚烧处理
D、用硫酸铜和硫酸亚铁对该病有很好的治疗效果
E、泼洒晶体敌百虫对该病有预防作用

2011年全国执业兽医资格考试样题二（上午卷）

基础科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 1、负责动物、动物产品的检疫工作的官方机构为（ ）
A、卫生主管部门 B、动物疾病预防控制机构
C、兽医主管部门 D、动物诊疗机构
E、动物卫生监督机构
- 2、《中华人民共和国动物防疫法》规定动物防疫不包括（ ）
A、动物疫病的预防 B、动物疫病的扑灭 **C、动物疫病的诊断治疗**
D、动物疫病的控制 E、动物、动物产品的检疫
- 3、《动物防疫条件审查办法》规定隔离场所与动物诊疗所之间距离（ ）
A、200米以上 B、500米以上 C、1000米以上 **D、3000米以上**
E、2000米以上
- 4、动物诊疗机构对违法抛弃病死动物、动物病理组织的可处以罚款（ ）
A、10000元以下 B、1000元以上3000元以下 **C、3000元以下**
D、2000元以下 E、1000元以下
- 5、跨省、自治区、直辖市引进水产菌种到达目的后，货主或承运人应当在（ ）按照有关规定报告，并接受当地动物卫生监督机构的监督检查
A、24h以内 B、24h以后 C、48h以内 D、48h以后 E、12h以内
- 6、重大动物疫情应急工作应遵循原则不包括（ ）
A、强制免疫 B、减少损失 C、严格处理 D、快速反应 E、及时发现
- 7、中止兽医执业活动满（ ）原注册机关应当收回、注销兽医执业证书
A、6个月 B、12个月 **C、2年** D、3年 E、4年
- 8、动物诊疗机构应对病历档案保存（ ）
A、1年以上 B、2年以上 **C、3年以上** D、3年以下 E、2年以下
- 9、下列水产动物疾病中不属于农业部规定的二类动物疫病是（ ）
A、草鱼出血病 **B、河蟹颤抖病** C、对虾杆状病毒病
D、传染性肌肉坏死病 E、流行性溃疡综合症
- 10、下列不属于人畜共患病的疫病是（ ）
A、牛结核病 **B、新城疫** C、肝片吸虫病 D、日本血吸虫病 E、猪Ⅱ链球菌病
- 11、兽药经营许可证有效期5年，有效期届满，需继续经营的，必须在许可证有效期届满前（ ）到原发证机关申请换发兽药经营许可证
A、1个月 B、2个月 C、3个月 D、5个月 **E、6个月**
- 12、高致病性病原微生物主要是指（ ）
A、第一类病原微生物 B、第三类病原微生物 C、第四类病原微生物
D、第五类病原微生物 E、第二类病原微生物
- 13、张某拟从甲省A县引进鱼苗到乙省B县饲养，负责审批的机构是（ ）

- A、国务院兽医主管部门 B、甲省动物卫生监督机构 **C、乙省动物卫生监督机构**
D、A县动物卫生监督机构 E、B县动物卫生监督机构
- 14、从事高致病性动物病原微生物相关实验活动应当有（ ）进行
A、1名专业人员 **B、2名以上的工作人员共同** C、2名以下的工作人员
D、实验室负责人 E、官方兽医
- 15、对动物病原微生物菌（毒）保藏不正确的是（ ）
A、应有诊疗机构实验室负责保藏 B、应专库（柜）、分类存放
C、应完善资料、健全档案 D、应定时检查、复壮菌（毒）种
E、应制定应急预案，防范于未然
- 16、禁用或禁止在饲料中使用的兽药是（ ）
A、甲砒霉素散 B、复方甲苯咪唑粉 **C、盐酸克伦特罗、氯霉素粉**
D、硫酸粘杆菌素预混剂 E、噁喹酸散、复方磺胺嘧啶预混剂
- 17、国家对严重危害养殖业生产和人体健康的动物疫病实施（ ）
A、计划免疫 B、义务免疫 **C、强制免疫** D、自行免疫 E、自愿免疫
- 18、兽药标签应注明的事项不包括（ ）
A、有效期 B、兽药名称 C、生产批号 D、含量/规格 **E、销售企业信息**
- 19、执业兽医在执业活动中应当履行的义务不包括下面哪一种（ ）
A、遵守法律、法规、规章和有关管理规定 **B、发布重大疫情**
C、遵守职业道德，履行兽医职责 D、爱护动物，宣传动物保健知识和动物福利
E、按技术规范从事动物诊疗和动物诊疗辅助活动
- 20、属于劣兽药的是（ ）
A、以非兽药冒充兽药 B、所含成分名称与兽药国家标准不符合的
C、以他种兽药冒充此种兽药 D、所含成分种类与兽药国家标准不符合的
E、所含成分含量与兽药国家标准不符合的
- 21、下列那一项不属于细胞器的结构（ ）
A、线粒体 B、核糖体 C、溶酶体 D、内质网 **E、分泌颗粒**
- 22、下列那种组织不是动物体的基本组织（ ）
A、肌肉组织 B、神经组织 C、结缔组织 **D、血液组织** E、上皮组织
- 23、硬骨鱼类中最原始的鳞片是（ ）
A、盾鳞 **B、硬鳞** C、圆鳞 D、栉鳞 E、骨鳞
- 24、下列不属于鱼椎骨的是（ ）
A、躯干椎 B、尾椎 **C、荐椎** D、三角骨 E、间叉骨
- 25、不属于软骨鱼类齿的是（ ）
A、梳状齿、切齿 B、三峰齿、多峰齿 C、颗粒状齿 D、单峰齿 **E、臼齿状齿**
- 26、成年蛙的主要呼吸器官是（ ）
A、鳃 B、肺 **C、肺和皮肤** D、鳃和肺 E、皮肤和鳃
- 27、白鲢的卵巢发育分为（ ）
A、3个时期 B、5个时期 **C、6个时期** D、20个时期 E、30个时期
- 28、雌蟹的雌孔开口于腹甲（ ）
A、第三节 B、第四节 **C、第五节** D、第六节 E、第七节
- 29、蛙的后大静脉不包括（ ）
A、门静脉 B、肝静脉 C、股静脉 D、肾静脉 E、生殖静脉
- 30、鲤形目鱼类可感受到的声波频率（ ）
A、26-4500赫兹 **B、7000-10000赫兹** C、2000-3000赫兹
D、100-150赫兹 E、15000赫兹以上

- 31、对虾卵属于()
A、均黄卵 B、端黄卵 C、间黄卵 **D、中黄卵** E、以上都不对
- 32、精液对精子的作用不包括()
A、保护 B、营养 **C、协助运动** D、平衡渗透压 E、凝集甚至麻醉
- 33、鱼类受精率与精子密度有关,家鱼人工繁殖时,每粒卵占有精子数量()为宜
A、2万以下 B、10万左右 C、20万左右 D、30万左右 **E、40万左右**
- 34、接受(收集)有肠、胃等消化器官来的静脉血的是()
A、肝门静脉 B、肾门静脉 C、股静脉 D、肾静脉 E、骨盆静脉
- 35、履螺、水蛭和沙蚕等生物的胚囊腔属于()
A、有腔胚囊 B、边围胚囊 C、盘状胚囊 **D、实心胚囊** E、泡状胚囊
- 36、中华鳖达到性成熟时间()
A、5龄 **B、4龄** C、3龄 D、2龄 E、1龄
- 37、神经调节的基本方式是
A、适应 B、反应 **C、反射** D、兴奋 E、传递
- 38、细胞在接受刺激而兴奋的一个短暂时期内对任何新的刺激都不发生反应,兴奋兴奋性为零,属于()
A、超常期 B、低常期 C、相对不应期 **D、绝对不应期** E、中常期
- 39、下列那一项不是生理学内环境()
A、血浆 B、组织液 **C、细胞内液** D、淋巴液 E、脑脊液
- 40、向血液中加入哪种物质可加速血液凝固过程()
A、柠檬酸 B、草酸盐 C、EDTA **D、维生素K** E、蛇毒
- 41、鱼类和两栖类心脏的起搏点是()
A、静脉窦 B、动脉圆锥 C、心耳 D、心室 E、心房
- 42、形成血浆胶体渗透压的主要物质是()
A、无机盐 **B、白蛋白** C、球蛋白 D、纤维蛋白 E、尿素
- 43、血液凝固过程中,参与多步反应的无机离子是
A、Ca²⁺ B、Mg²⁺ C、Cu²⁺ D、K⁺ E、Cl⁻
- 44、正常生理状态下,鱼类心脏受迷走神经支配,因此,离体后心脏心率()
A、明显减慢 **B、明显加快** C、变化较小 D、先慢后快 E、保持不变
- 45、鱼类的呼吸中枢及呼吸运动神经和环境理化因素的调节的是()
A、端脑 B、间脑 **C、延脑** D、中脑 E、小脑
- 46、不是影响气体交换的主要因素的是
A、气体分压差 B、气体溶解度 C、气体相对分子量 D、呼吸膜的面积
E、血流速度
- 47、能被阿托品阻断的受体是()
A、 α 受体 B、 β 受体 C、 γ 受体 **D、M受体** E、N受体
- 48、维持动物体温相对恒定的基本调节方式是()
A、体液调节 B、自身调节 C、神经调节 D、内分泌调节 **E、神经—体液调节**
- 49、机体调节糖代谢最重要的激素是()
A、糖皮质激素 B、甲状腺激素和胃肠道激素 C、促肾上腺激素和性激素
D、胰岛素和胰高血糖素 E、生长激素和糖皮质激素
- 50、胃蛋白酶原转变为具有生物活性的胃蛋白酶的激活物是()
A、胃肠道激素 B、Na⁺ C、K⁺ **D、HCl** E、内因子
- 51、胆汁可以促进脂肪的消化和吸收,主要是由于它含有()
A、脂肪酶 B、胆红素 C、胆绿素 **D、胆盐** E、胆固醇

- 52、神经纤维传导兴奋的特征，不包括
A、绝缘性传导 B、单向传导 C、不疲劳性和不衰减
D、传导结构性和功能完整性 E、双向传导
- 53、动物自身能合成的非必需氨基酸是（）
A、赖氨酸和甲硫氨酸 B、色氨酸苯丙氨酸 C、亮氨酸和异亮氨酸
D、缬氨酸和苏氨酸 E、丙氨酸和甘氨酸
- 54、具有细胞毒性的血红素代谢产物是（）
A、胆素 B、胆绿素 C、胆素原 D、游离胆红素 E、结合胆红素
- 55、只出现在 DNA 分子中的碱基是（）
A、腺嘌呤 B、尿嘧啶 C、鸟嘌呤 D、胞嘧啶 E、胸腺嘧啶
- 56、在脂肪动员过程中催化脂肪水解的酶是（）
A、酯酶 B、激素敏感脂肪酶 C、脂蛋白脂肪酶 D、磷脂酶
E、脂酚基转移酶
- 57、生理情况下，心肌获得能量的主要途径（）
A、无氧酵解 B、脂肪酸氧化 C、有氧氧化 D、磷酸戊糖途径 E、以上都是
- 58、真核生物的 RNA 聚合酶有（）
A、1 B、2 C、3 D、4 E、5
- 59、各种蛋白质的区别在于蛋白质的（）
A、一级结构 B、二级结构 C、三级结构 D、四级结构 E、高级结构
- 60、丙酮酸羧化酶是（）途径的关键酶
A、磷酸戊糖 B、糖异生 C、糖有氧氧化 D、糖原合成 E、糖无氧酵解
- 61、糖原分解的关键酶是（）
A、丙酮酸羧化酶 B、磷酸化酶 C、己糖激酶 D、磷酸果糖激酶 E、糖原合酶
- 62、合成尿素的主要器官是（）
A、肾脏 B、肝脏 C、脾脏 D、肠道 E、胆囊
- 63、下列那一项不是呼吸链的组成部分（）
A、CoQ B、CoA C、不需氧脱氢酶 D、铁硫中心 E、细胞色素
- 64、酮体是在肝细胞（）中由乙酰 CoA 缩合而成
A、细胞膜 B、核糖体 C、胞液 D、内质网 E、线粒体
- 65、糖有氧氧化的终产物是（）
A、 $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{ATP}$ B、 $\text{CO} + \text{H}_2\text{O} + \text{ATP}$ C、 $\text{CO}_2 + \text{H}^+ + \text{ATP}$
D、 $\text{CO}_2 + \text{O}_2 + \text{ATP}$ E、 $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{AGP}$

B₁型题

答题说明

以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题关系密切的答案，并在答案卡上将相应题号的相应字母所属方框涂黑。某个被选答案可能被选择一次或多次或不被选择。

（66—67题共用备选答案）

- A、 K^+ 外流 B、 Na^+ 外流 C、 Na^+ 内流 D、 K^+ 内流 E、 Ca^{2+} 外流
- 66、细胞膜静息电位的形成是（）的结果。
- 67、细胞膜的动作电位的形成是（）的结果

（68—69题共用备选答案）

- A、端脑 B、间脑 C、中脑 D、小脑 E、延脑
- 68、鱼类的高级神经中枢是（）

69、蛙类的活命中枢是（）

（70—71题共用备选答案）

A、巨噬细胞 B、单核细胞 C、T淋巴细胞 D、B淋巴细胞 E、噬碱性粒细胞

70、执行细胞免疫功能的白细胞是（）

71、执行体液免疫功能的白细胞是（）

（72—73 题共用备选答案）

A、细胞膜 B、线粒体 C、过氧化氢酶体 D、核糖体 E、高尔基体

72、真核细胞生物氧化的主要场所是（）

73、原核细胞生物氧化的主要场所是（）

（74—75 题共用备选答案）

A、丙酮酸羧化酶 B、磷酸化酶 C、己糖激酶 D、磷酸果糖激酶 E、糖原合酶

74、糖原分解的关键酶是（）

75、糖原合成的关键酶是（）

临床科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

76、水产药物的作用的是（）

A、预防、治疗、诊断疾病 B、改善养殖环境
C、促进水产动植物的生长和调节其生理机能
D、增进机体的健康和抗病力 E、以上都是

77、吸收速度最慢的给药途径（）

A、血管注射 B、肌肉注射 C、腹腔注射 D、口服 E、浸浴

78、LD₅₀ 是反映药物毒性大小的重要参数，LD₅₀ 表示（）

A、绝对致死量 B、半数致死量 C、最小致死量 D、半数有效量 E、绝对有效量

79、四环素类药物的抗菌机制是抑制细菌（）

A、细胞壁的合成 B、DNA 回旋酶合成 C、叶酸的合成
D、改变细胞膜通透性 E、蛋白质的合成

80、抗菌药物联合应用的目的不包括（）

A、延长药物作用时间 B、扩大抗菌谱 C、增强疗效 D、减少耐药菌株的产生
E、降低或避免毒副作用

81、一般认为，抗菌药有实际应用价值，其化疗指数（LD₅₀/ED₅₀）应（）

A、大于 1 B、大于 1 C、大于 3 D、小于 3 E、小于 2

82、一般来说，磺胺类药物一个疗程（）

A、2—3 天 B、3—5 天 C、5—6 天 D、5—7 天 E、7 以上

83、诺氟沙星的抗菌机制是（）

A、抑制细胞壁的合成 B、抑制 DNA 回旋酶 C、阻断叶酸代谢
D、改变细胞膜通透性 E、抑制蛋白质的合成

84、苯扎溴铵的抗菌机制是（）

A、抑制细胞壁的合成 B、抑制 DNA 螺旋酶 C、阻断叶酸代谢
D、改变细胞膜通透性 E、抑制蛋白质的合成

- 85、第一日首次用药量需要加倍的药物是（）
A、磺胺嘧啶 B、恩诺沙星 C、新霉素 D、氟苯尼考 E、多西环素
- 86、下列对杀虫叙述不正确的是（）
A、以防为主、防治结合 B、有病先杀虫 C、制订合理的给药剂量
D、制订合理的用药时间 E、注意施药人员的安全
- 87、可使硫酸铜毒性增大的是（）
A、在高温水体中使用 B、在硬水中使用 C、在碱度偏高的水体使用
D、在有机物浓度偏高的水中使用 E、在含盐度较高的水体使用
- 88、仅用于鳃病的药物是（）
A、硫酸铜 B、硫酸亚铁 C、硫酸锌 D、地克珠利 E、盐酸氯苯胍
- 89、使用浓度较低时，杀菌力反而强的消毒剂是（）
A、二氧化氯 B、强氯精 C、聚维酮碘 D、次氯酸钠 E、溴氯海因
- 90、具有促进凝血，强化肝脏解毒的是（）
A、维生素 A B、维生素 B C、维生素 C D、维生素 K E、维生素 D
- 91、引起鱼类甲状腺肿生长缓慢，是缺乏（）
A、硒 B、碘 C、锌 D、锰 E、镁
- 92、造成鱼类尾鳍糜烂，死亡率增加的是缺乏（）
A、蛋氨酸 B、赖氨酸 C、精氨酸 D、色氨酸 E、亮氨酸
- 93、具有抗病毒作用的中药是（）
A、板蓝根 B、五倍子 C、黄柏 D、黄芩 E、白头翁
- 94、甘草的药性（）
A、甘、温 B、甘、平 C、苦、寒 D、苦、凉 E、苦、温
- 95、主要含有小檗碱的是（）
A、大黄 B、黄芩 C、黄芪 D、黄柏 E、白头翁
- 96、驱多种蠕虫，抗致病性病毒，对致病性皮肤真菌有抑制作用的是（）
A、槟榔 B、苦参 C、贯众 D、苦楝皮 E、五倍子
- 97、长期服用可致肝硬变与电解质代谢紊乱的中药是（）
A、槟榔 B、苦参 C、大黄 D、黄柏 E、白头翁
- 98、具有抗病原微生物的作用；增强机体免疫功能；抗炎、解热作用；保肝护肝作用的是（）
A、金银花 B、五倍子 C、苦楝皮 D、贯众 E、甘草
- 99、戊二醛杀菌作用最强时的在水中 PH 值为（）
A、5.5—6.6 B、6.5—7.4 C、7.5—8.5 D、8.6—9.2 E、9.5 以上
- 100、白点病的发生是由于寄生虫寄生部位发生了（）
A、真性肥大 B、假性肥大 C、生理性增生 D、病理性增生 E、化生
- 101、寄生虫性炎症病灶内特征性的炎症细胞是（）
A、单核细胞 B、淋巴细胞 C、中性粒细胞 D、嗜碱性粒细胞 E、嗜酸性粒细胞
- 102、主要发生在线粒体丰富、代谢活跃的实质细胞，如肝细胞、肾曲小管细胞及心肌细胞等，被称为实质性变性的是（）
A、粘液样变性 B、纤维素样变性 C、水样变性 D、颗粒变性 E、脂肪变性
- 103、在变性病变组织用 H & E 染色呈现深红色的是（）
A、脂肪变性 B、纤维素样变性 C、黏液样变性 D、淀粉样变性 E、病理性钙化
- 104、下列哪一种病变是一种不可复的病理变化（）
A、神经性萎缩 B、短时间充血 C、颗粒变性 D、脂肪变性 E、坏死
- 105、对恶性肿瘤叙述不正确的是（）
A、仅膨胀性生长 B、肿瘤生长迅速 C、细胞分化程度较低

- D、核染色质增多 E、常发生转移
- 106、“白点病”是小瓜虫在寄生部位形成的结节现象，该病理现象称为（）
A、萎缩 B、肥大 C、化生 **D、增生** E、坏死
- 107、结缔组织内出血称为（）
A、积血 **B、溢血** C、渗出 D、溢出 E、积水
- 108、不属于病毒性结缔组织细胞病理变化的疾病是（）
A、白斑综合征 **B、锯缘青蟹的肌肉坏死症** C、斑节对虾杆状病毒病
D、传染性胰脏坏死 E、黄头病
- 109、不属于寄生虫性肌肉组织细胞病理变化的疾病是（）
A、微孢子虫 **B、碘泡虫** C、线虫 D、匹里虫 E、四囊虫
- 110、草鱼、青鱼、鲤等淡水鱼类细菌性肠炎属于哪种细胞的病理变化（）
A、上皮组织 B、粘膜组织 C、结缔组织 D、神经组织 E、肌肉组织
- 111、脑梗死为（）
A、凝固性坏死 **B、液化性坏死** C、贫血性梗死
D、出血性梗死 E、溶血性坏死
- 112、虾类的造血组织为（）
A、淋巴 B、肝脏 C、肾脏 **D、外被结缔组织的系列结节** E、脾脏
- 113、炎症渗出物中含有大量的中性粒细胞，该炎症属于（）
A、浆液性炎症 B、纤维素性炎症 **C、化脓性炎症**
D、出血性炎症 E、增生性炎症
- 114、不是体液炎症介质的主要作用的是（）
A、使平滑肌收缩
B、使微血管扩张和通透性升高，有利于白细胞渗出
C、增强感觉器官的兴奋性，具有致痛作用
D、在炎症后期细静脉通透性升高
E、具有凝血作用
- 115、鱼类鳃丝形成“棒状鳃”属于（）
A、萎缩 B、肥大 C、化生 **D、增生** E、坏死
- 116、不属于病毒性结缔组织细胞病理变化的疾病是（）
A、白斑综合征 **B、鱼类病毒性心肌感染** C、斑节对虾杆状病毒病
D、传染性胰脏坏死 E、黄头病
- 117、鱼类血管瘤呈（）
A、暗红色或紫红色 B、黄色 C、灰白色 D、灰褐色 E、黑色
- 118、肉芽组织是对机体组织损伤的（）
A、肥大 B、再生 C、增生 **D、修复** E、化生
- 119、心、肾、脾和肝等器官的梗死为（）
A、凝固性坏死 B、液化性坏死 C、贫血性梗死 **D、出血性梗死** E、溶血性坏死
- 120、标本材料采集时，以活体或濒死材料为佳，取材时间在（）以内进行
A、24h B、12h C、6h D、3h **E、2h**
- 121、从病原侵入宿主体内后到宿主显示出症状的这段时间成为（）
A、前驱期 **B、潜伏期** C、临床经过期 D、转归期 E、终结期
- 122、既具有达到防病、防害的目的，有具有不污染水环境、价格低廉和使用方便的优点，是当今水产养殖的一项新技术的是（）
A、使用生物制品 B、合理放养密度 C、鱼塘铺设增氧管
D、使用中药制剂 **E、适时适量使用环境保护剂**

- 123、在鱼类的RNA病毒中最小的是（）
A、冠状病毒样病毒 B、传染性胰脏坏死病毒 C、肝胰腺细小病毒样病毒
D、鲑疱疹病毒 E、淋巴囊肿病毒
- 124、鳊狂游病呈爆发性流行的发病高峰期为（）
A、3-4月份 B、5-6月份 C、6-7月份 D、7-8月份 E、9-10月份
- 125、传染性胰脏坏死病一般不发病的周龄为（）
A、2周龄以后 B、5周龄以后 C、7周龄以后 D、15周龄以后 E、20周龄以后
- 126、鳊鱼狂游病防治方法不正确的是（）
A、调节环境因子，满足鳊鱼所需 B、饲料中添加矿物质
C、用漂白粉全池泼洒处理池水 D、饲料中添加氟苯尼考投喂
E、用板蓝根、蒲公英、茵陈和穿心莲煎汁全池泼洒
- 127、传染性胰脏坏死病的治疗方法较为恰当的是（）
A、添加抗菌药氟苯尼考投喂 B、用苯扎溴铵全池泼洒
C、用聚维酮碘投喂 D、添加维生素投喂 E、用强氯精全池泼洒
- 128、常被称为“乌头瘟”是（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、巴氏杆菌病 D、假单胞菌病 E、擦皮瘟
- 129、患病鱼有受伤史，体表充血发炎，鳞片脱落，鳍充血、末端腐烂、鳍条呈扫帚状，形成“蛀鳍”，上下颌及鳃盖部分出血，鳃盖中部表皮有时烂去一块呈透明小圆窗状。由此可判断该病为（）
A、烂鳃病 B、出血病 C、赤皮病 D、疔疮病 E、打印病
- 130、症状只侵害日本囊对虾，仔虾的肝胰腺“白浊”由此可判断疾病为（）
A、干胰脏细小病毒状病毒病 B、对虾杆状病毒病 C、日本对虾中肠腺坏死杆状病毒病
D、桃拉综合征 E、传染性皮下和造血器官坏死病
- 131、打印病的病原是（）
A、肠型点状气单胞菌 B、点状气单胞菌亚种 C、疔疮型点状气单胞菌
D、假单胞菌 E、柱状黄杆菌
- 132、巴氏杆菌病又称（）
A、类结节症 B、烂尾病 C、弧菌病 D、假单胞菌病 E、疔疮病
- 133、病鱼体表出现白色或淡黄色结节，剖开结节后流出白色或稍带红色的浓汁，对病灶进行革兰氏染色发现有阳性丝状菌，由此可判断该病为（）
A、巴氏杆菌病 B、分支杆菌病 C、赤皮病 D、疔疮病 E、诺卡菌病
- 134、下列哪一种疾病的病原菌属于革兰氏阳性菌（）
A、烂鳃病 B、弧菌病 C、分支杆菌病 D、疔疮病 E、屈挠杆菌病
- 135、下列哪种虾病的病原菌和虾是附生关系（）
A、红退病 B、褐斑病 C、荧光病 D、幼体弧菌病 E、丝状菌病
- 136、赤斑病、赤点病、红点病、红底板病指的是同一种病，该病为（）
A、穿孔病 B、红脖子病 C、爱德华氏菌病 D、胃肠溃疡出血病 E、白斑病
- 137、在蛙的细菌性疾病中病原属于革兰氏阳性菌的是（）
A、红腿病 B、爱德华氏菌病 C、链球菌病
D、温和气单胞菌 E、蛙脑膜炎败血黄金杆菌病
- 138、蛙的爱德华氏菌病，滥用药物、采用不当剂量、重复使用，往往造成病情加重，治疗困难，用诺氟沙星拌料治疗时应用的剂量（以纯粉计）为（）
A、5—6mg/kg·体重 B、8—10mg/kg·体重 C、10—15mg/kg·体重
D、15—20mg/kg·体重 E、20—30mg/kg·体重
- 139、发病季节7—9月份，鳃部黏液增多、鳃小片血管堵塞呼吸困难、活力下降，且仅能危

害当年草鱼的寄生虫病是（）

A、鳃隐鞭虫病 B、斜管虫病 C、车轮虫病 D、中华鲩病 E、指环虫病

140、病鱼游动缓慢、食欲减退、呼吸困难，体表形成灰白色或淡蓝色的粘液层，2 龄以上的鲤鱼鳞囊内积水、竖鳞，则可初步判断为（）

A、指环虫 B、锥体虫病 C、斜管虫 D、鱼波豆虫病 E、竖鳞病

141、小鱼有“跑马”症状可初步判断患有（）

A、鳃隐鞭虫病 B、斜管虫病 C、车轮虫病 D、中华鲩病 E、指环虫病

142、指状拟舟虫病，病鱼体色发黑、体表及鳍基部溃烂，粘液、组织器官中有纤毛虫，该病主要危害（）

A、牙鲆和大菱鲆 B、鲢鱼和鳙鱼 C、石斑鱼和鳕鱼 D、大黄鱼和鲈鱼 E、海参

143、头槽绦虫病受害最严重的鱼类是（）

A、青鱼和鲫鱼 B、鲤鱼和黑鱼 C、鲢鱼和鳙鱼 D、黄鳝和鳗鱼 E、草鱼和团头鲂

144、患病对虾被称为乳白虾或棉花虾，肌肉变白混浊、不透明、失去弹性，大批量死亡，该病可初步诊断为（）

A、对虾白浊病 B、白斑病 C、镰刀菌病 D、丝状细菌病 E、微孢子虫病

145、侧殖吸虫的中间宿主为（）

A、水蚤 B、螺类 C、颤蚓 D、鸥鸟 E、水蛭

146、猫头鲩病又称为（）

A、狂游病 B、针虫病 C、溜边病 D、翘尾巴病 E、打转

147、草鱼、青鱼、鲢鱼通常开始浮头时水中的溶解氧为（）

A、1mg/L B、1.5mg/L C、2mg/L D、2.5mg/L E、3mg/L

148、用氮肥全池遍洒，可治疗（）

A、微囊藻引起的中毒 B、三毛金藻引起的中毒 C、蓝藻引起的中毒
D、青苔引起的中毒 E、绿藻引起的中毒

149、对虾对最低溶解氧的忍受度一般为（）

A、0.5mg/L B、1mg/L C、2mg/L D、2.5mg/L E、3mg/L

150、微囊藻死亡后分解产生的有毒物质导致鱼中枢神经和末梢神经系统失灵，兴奋性增加，急剧活动、痉挛、身体失去平衡，主要是致使鱼体内缺乏（）

A、维生素 E B、维生素 A C、维生素 B₁ D、维生素 C E、钙离子

2011 年全国执业兽医资格考试样题二（下午卷）

预防科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 1、在肠粘膜免疫中发挥主要作用的抗体是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 2、抗原的特异性取决于（）
A、抗原的物理性状 B、抗原的分子量 C、抗原的决定簇
D、抗原结构的复杂性 E、抗原的化学性质
- 3、在抗寄生虫感染中其主要作用的是（）
A、IgA B、IgD C、IgE D、IgG E、IgM
- 4、存在于人、动物、植物和微生物等不同种属之间的共同抗原，称为（）
A、异种抗原 B、同种异型抗原 C、自身抗原 D、异嗜性抗原 E、类属抗原
- 5、属于同种异型的抗原是（）
A、血型抗原 B、免疫球蛋白 C、灭活的细菌 D、异嗜性抗原 E、病毒衣壳蛋白
- 6、抗原刺激机体产生抗体和效应淋巴细胞的特性称为（）
A、反应原性 B、抗原性 C、异原性 D、特异性 E、免疫原性
- 7、抗原分子活性和特异性的是（）
A、抗原的物理性状 B、抗原的分子量 C、抗原的决定簇
D、抗原结构的复杂性 E、抗原的化学性质
- 8、凡是能刺激机体产生抗体和效应性淋巴细胞，并能与之结合引起特异性免疫反应的物质称为（）
A、抗体 B、抗原 C、免疫球蛋白 D、免疫佐剂 E、免疫淋巴细胞
- 9、抗体是动物机体受到抗原物质刺激后，由 B 淋巴细胞转化为浆细胞产生的，能与相应抗原发生特异性结合反应的（）
A、B 细胞 B、T 细胞 C、脂质体 D、糖蛋白 E、免疫球蛋白
- 10、淋巴细胞和其他免疫细胞发生、分化成熟、定居和增殖及产生免疫应答的场所是（）
A、蛋白质体 B、免疫器官 C、免疫球蛋白 D、免疫系统 E、免疫结构
- 11、虾血细胞又称（）
A、红细胞 B、血浆细胞 C、血淋巴细胞 D、固着性细胞 E、白细胞
- 12、鱼类免疫器官最早形成的是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、黏液淋巴组织 E、胆囊
- 13、具有类似哺乳动物中枢免疫器官及外周免疫器官的双重功能的是硬骨鱼的（）
A、胸腺 B、头肾 C、脾脏 D、肝脏 E、后肾
- 14、鱼类主要的造血器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 D、肝脏 E、骨髓
- 15、参与机体抵抗寄生虫的免疫反应的是（）
A、单核细胞 B、巨噬细胞 C、中性粒细胞 D、嗜酸性粒细胞 E、嗜碱性粒细胞

- 16、两栖动物不具备的免疫器官是（）
A、胸腺 B、肾脏 C、脾脏 **D、淋巴结** E、骨髓
- 17、补体化学成分为（）
A、酶蛋白 B、肌蛋白 **C、糖蛋白** D、多肽蛋白 E、脂蛋白
- 18、炎症病灶中的补体主要是由（）
A、肠粘膜细胞分泌 B、肾小球细胞合成 C、脾细胞分泌 D、肝细胞分泌
E、巨噬细胞合成
- 19、下列不属于细胞因子的是（）
A、白细胞介素 B、干扰素 **C、甲状腺激素** D、肿瘤坏死因子 E、集落刺激因子
- 20、给草鱼接种草鱼出血病疫苗的方法属于（）
A、人工主动免疫 B、人工被动免疫 C、天然主动免疫
D、天然被动免疫 E、非特异性免疫
- 21、体液初次应答特点不包括是（）
A、潜伏期长 B、抗体维持时间短 C、抗体效价低
D、IgM最早产生 E、有效保护机体抵抗特定病原入侵
- 22、具有抗原递呈作用的细胞不包括（）
A、中性粒细胞 B、树突状细胞 C、B淋巴细胞 D、巨噬细胞 E、纤维母细胞
- 23、参与先天性免疫的主要细胞不包括（）
A、T细胞和B细胞 B、中性粒细胞 C、单核细胞和巨噬细胞
D、树突状细胞 E、NK细胞
- 24、干扰素的抗病毒的作用机理是（）
A、作用于受体感染细胞后，使细胞产生抗病毒作用 B、直接灭活病毒
C、阻止病毒与细胞表面受体结合 D、抑制病毒成熟释放 E、增强机体体液免疫
- 25、从细菌或病毒的抗原中分离出蛋白成分，去掉核酸制成的疫苗的是（）
A、弱毒疫苗 B、异源疫苗 C、多糖蛋白结合疫苗 D、类毒素疫苗 **E、亚单位疫苗**
- 26、细菌抵御动物吞噬细胞吞噬的结构是（）
A、荚膜 B、鞭毛 C、芽孢 D、性菌毛 E、普通菌毛
- 27、具有抗菌作用的细胞和代谢产物是（）
A、色素 B、外毒素 **C、细胞素** D、内毒素 E、卵磷脂
- 28、细菌具有粘附作用的是（）
A、荚膜 B、鞭毛 C、核体 D、芽孢 **E、菌毛**
- 29、用于病毒克隆纯化的方法是（）
A、血凝抑制实验 B、血凝实验 C、脂溶剂敏感试验
D、空斑实验 E、胰蛋白酶敏感实验
- 30、属于细菌基本结构的是（）
A、荚膜 B、鞭毛 **C、核体** D、芽孢 E、菌毛
- 31、细菌生长繁殖过程中作药敏实验的时期是（）
A、衰亡早期 B、衰亡晚期 C、稳定期 D、迟缓期 E、对数期
- 32、细菌在组织内扩散，与其相关的毒力因子是（）
A、荚膜 B、内毒素 C、外毒素 D、透明质酸酶 **E、菌毛**
- 33、肠杆菌科细菌鉴定的主要依据是（）
A、形态特征 B、菌落特征 C、染色特征 **D、生化特征** E、动物实验
- 34、必须在有氧的条件下才能生长繁殖的细菌是（）
A、专性需氧菌 B、微吸氧菌 C、专性厌氧菌 D、兼性厌氧菌 E、兼性需氧菌
- 35、细菌的生化实验不包括（）

- A、糖发酵实验 B、甲基红实验 C、吲哚实验 D、沉淀实验 E、氧化酶实验
- 36、只有一种核酸作为遗传物质的微生物是（）
A、细菌 B、车轮虫 C、鳃霉 D、病毒 E、链球菌
- 37、只有一种核酸作为遗传物质的微生物是（）
A、细菌 B、车轮虫 C、鳃霉 D、病毒 E、链球菌
- 38、大都数细菌的最适生长温度为（）
A、25℃ B、28℃ C、40℃ D、45℃ E、37℃
- 39、供营养要求较高的细菌生长的培养基是（）
A、鉴别培养基 B、基础培养基 C、增菌培养基 D、选择培养基 E、厌氧培养基
- 40、观察绝大多数病毒需用（）
A、高倍光学显微镜 B、低倍光学显微镜 C、电子显微镜 D、普通放大镜 E、油镜
- 41、最易破坏胚囊膜病毒感染活性的因素是（）
A、抗生素 B、干扰素 C、脂溶剂 D、紫外线 E、缓冲液
- 42、细菌大小的测量单位是（）
A、微米 B、纳米 C、毫米 D、分米 E、厘米
- 43、大多数细菌生长的最适 PH 质范围是（）
A、5.2—6.4 B、6.4—7.2 C、7.2—7.6 D、7.6—8.6 E、8.4—9.2
- 44、病毒核酸的组成是（）
A、DNA B、RNA C、DNA 或 RNA D、DNA 和 RNA E、磷脂
- 45、外毒素的成分是（）
A、肽聚糖 B、脂多糖 C、磷壁酸 D、核糖体 E、蛋白质
- 46、病原菌不断流入血液，并在其中大量繁殖，引起机体严重损伤，并出现全身中毒症状的是（）
A、菌血症 B、败血症 C、毒血症 D、脓血症 E、出血症
- 47、水产动物样品采集，对于外表健康无临床症状的水生动物，原则上每批次应采集（）
A、2尾 B、5尾 C、10尾 D、20尾 E、150尾
- 48、能引起人畜共患病的弧菌是（）
A、鳃弧菌 B、溶藻弧菌 C、副溶血弧菌和创伤弧菌 D、哈维弧菌 E、链球菌
- 49、柱状属梭杆菌主要危害的对象是（）
A、青鱼 B、草鱼 C、鲢鱼 D、大黄鱼 E、鳊鱼
- 50、真菌菌的繁殖方式是（）
A、芽殖 B、复制 C、无性繁殖 D、产生芽孢子 E、二等分分裂增殖
- 51、立克次体可以起那种水生动物的疾病（）
A、淡水鱼 B、虾和贝类 C、龟鳖 D、蛙类 E、大菱鲆
- 52、不能将硝酸盐还原成亚硝酸盐的病源微生物是（）
A、荧光假单胞菌 B、恶臭假单胞菌 C、嗜水气单胞菌 D、哈维弧菌 E、鲺诺卡菌
- 53、引起饲料霉坏变质产生毒素的真菌为（）
A、水霉属 B、绵霉属 C、丝囊属 D、鳃霉属 E、镰刀菌属
- 54、病毒样品因距离较远或高温气候等因素难以有效安全保存和运送样品时可采用（）
A、甲醛保存 B、乙醇保存 C、甘油保存 D、二甲基亚砷保存 E、乙醚保存
- 55、斑点叉尾鮰病毒在鱼体器官中含量最高的是（）
A、肾脏 B、皮肤 C、鳃 D、脾脏 E、肠道
- 56、白斑综合症病毒传播的主要途径是（）
A、鳃 B、肺 C、口 D、皮肤 E、卵子
- 57、对虾传染性皮下和造血器官坏死病毒的把组织不包括（）

- A、鳃 B、前肠上皮细胞 **C、甲壳** D、肝胰脏 E、性腺
- 58、传染性造血器官坏死病毒，一般不出现自然发病的水温是（）
A、低于 10℃ B、低于 15℃ **C、高于 15℃** D、高于 10℃ E、低于 20℃
- 59、黄头病毒属于（）
A、整体病毒科 B、杆状病毒科 C、野田村病毒科 **D、杆套病毒科** E、彩虹病毒科
- 60、传染性肌肉坏死病毒主要感染对象是（）
A、凡纳滨对虾 B、日本囊对虾 C、白对虾 D、斑节对虾 E、绿尾新对虾
- 61、鳃隐鞭虫的保虫宿主是（）
A、青、鲫鱼 B、鳊、鲴鱼 C、鲤、鲫鱼 **D、鲢、鳙鱼** E、草鱼
- 62、九江头槽绦虫对夏花草鱼的作用是（）
A、机械性刺激和损伤 B、夺取营养 **C、压迫和阻塞** D、毒素作用 E、其他疾病的媒介
- 63、锥体虫寄生组织为（）
A、鳃 B、肠道 **C、血液** D、皮肤 E、神经
- 64、车轮虫的生殖方式（）
A、纵二分裂法 B、横二分裂法 C、结合生殖繁殖 **D、纵二分裂法结合生殖繁殖**
E、横二分裂法结合生殖繁殖
- 65、大多数指环虫对宿主有强烈的选择性，寄生草鱼鳃、皮肤和鳍的指环虫是（）
A、小鞘指环虫 **B、页形指环虫** C、鳃指环虫 D、坏鳃指环虫 E、单指环虫
- 66、河流受污染后，因细菌分解作用强烈，导致群落的有机质含量减少，这属于（）
A、自养性演替 B、次生演替 C、自源演替 D、异源演替 **E、异养性演替**
- 67、水质中氨氮的含量属于（）
A、一般化学性水质指标 B、有毒化学性指标 C、氧平衡指标 **D、营养元素指标**
E、金属化合物指标
- 68、池塘中水温状况说法错误的是（）
A、一昼夜的平均温度，水温高于气温 B、白天平均水温一般低于平均气温
C、夜间平均水温高于气温 **D、一般 12:00—13:00 水温最高**
E、水温比地温出现的时间晚一些
- 69、水从空气中捕获的氧气的本质是通过水的（）
A、溶解度 B、吸收力 **C、表面张力** D、浊度 E、盐度
- 70、水中常量元素中对维持水体的 PH 值具有重要意义的是（）
A、 K^+ 和 Na^+ B、 Ca^{2+} 和 Mg^{2+} **C、 HCO_3^- 和 CO_3^{2-}** D、 SO_4^{2-} 和 Na^+ E、 H^+ 和 OH^-
- 71、植物光合作用对溶解氧叙述不正确的是（）
A、昼夜变化不明显 B、水层差别大 C、白天放氧，晚上耗氧
D、效果不稳定 E、是池塘中氧气的主要来源
- 72、养殖池塘中溶解氧最高值出现在（）
A、日出前后 B、中午前后 **C、日落前后**
D、上午 10:00 前后 E、下午 3:00 前后
- 73、池塘中溶解氧日较差较大说明不正确的是（）
A、当产氧和耗氧都多时日较差才较大 B、浮游植物较多 C、浮游动物和有机物质适中
D、饵料丰富 **E、不利于养殖动物生长**
- 74、生物体的微量必需元素不包括（）
A、铁、铜 B、锰、锌 C、硼、钼 **D、钠、氧** E、镍、氯
- 75、能较全面反映出水中有机物污染程度的是
A、BOD B、COD C、TOD **D、TOC** E、SC
- 76、骨痛病指的是（）

- A、汞中毒 B、镉中毒 C、铅中毒 D、铬中毒 E、铜中毒
- 77、可形成赤潮的主要的浮游植物为某些（）
A、硅藻 B、绿藻 C、蓝藻 D、甲藻 E、金藻
- 78、作为开口饵料的培养，一般培育用于生产的轮虫是（）
A、壶状臂尾轮虫 B、褶皱臂尾轮虫 C、角突臂尾轮虫 D、常三肢轮虫 E、晶囊轮虫
- 79、河蟹的交配水温是（）
A、低于4℃ B、7—10℃ C、15—18℃ D、25—28℃ E、30—32℃
- 80、当日温差变化超过（），凡纳滨对虾出现死亡
A、2℃ B、3℃ C、5℃ D、6℃ E、9℃
- 81、养殖池中富含钙、镁、铁的水呈（）
A、绿色 B、黄绿色 C、黄褐色 D、蓝绿色 E、酱油色
- 82、养虾池水颜色呈现黄褐色时优势种为（）
A、硅藻 B、蓝藻 C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 83、虾池水绿藻过度繁殖呈墨绿色，若老化则变成（），死亡后则变清
A、绿色 B、黄绿色 C、黄褐色 D、蓝绿色 E、酱油色
- 84、夏季下列那种情况不容易引起鱼类浮头
A、白天晴天，傍晚下雷阵雨
B、白天上午晴天，风力小，但上半夜风力增强
C、白天晴天，风力小，夜间风力仍小
D、白天晴天，风力小，夜间无风闷热
E、连续阴雨天
- 85、要提高1个PH，通常在每公顷（1m深）水体中释放生石灰（）
A、5kg B、10kg C、15kg D、20kg E、30kg
- 86、氮肥和磷肥施用，一般控制氮、磷适宜比值为（）
A、2—3 B、3—4 C、4—6 D、6—7 E、7—8
- 87、用敌百虫不能有效杀灭的浮游动物是（）
A、枝角虫（红虫） B、桡足虫 C、虾类 D、丰年虫 E、喇叭虫
- 88、液体微生态制剂保质期一般为（）
A、12—18个月 B、18—24个月 C、6—12个月 D、3—6个月 E、24—36个月
- 89、微生态制剂与消毒剂和抗生素类药物同时使用，二者必须间隔（）
A、12h B、24h C、36h D、2d E、3d
- 90、养殖水环境修复中不属于物理修复的是（）
A、人工曝气 B、截污 C、调水冲污 D、吸附 E、疏浚
- 91、发展生态系统水平的水产养殖，必须树立的理念是（）
A、整体性、协调性 B、整体性、系统论 C、持续性、协调性 D、策略性、系统论
E、持续性、系统论
- 92、现在生物操纵泛指在管理（）的生态上操纵的生物学措施
A、水生动物 B、水体藻类 C、水生植物 D、水生动物和水生植物
E、水体藻类和水生植物
- 93、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、不换水、不排污
B、内服保健药物
C、增强抗虫、抑虫、防虫能力，减少杀虫
D、使用杀藻剂和杀灭浮游动物的药物
E、正确使用水质改良剂

- 94、对可控生态养殖管理的关键措施不正确的是（）
A、建立可控的池塘养殖条件，保持适宜的面积与水深
B、使用消毒剂、生石灰和絮凝剂等快速改水剂
C、保持水体较高的浮游生物数量
D、正确使用改底剂，防止底质败坏
E、正确使用水质改良剂
- 95、最早应用于我国水产养殖业的菌种是（）
A、光合细菌 B、EM菌 C、枯草芽孢杆菌 D、酵母菌 E、放线菌
- 96、下列底栖动物中不属于底内生活型的是（）
A、蛤 B、蚌 C、贻贝 D、穴居蟹 E、海蛇尾
- 97、养殖水环境修复中不属于物理修复的是（）
A、人工曝气 B、截污 C、调水冲污 D、混凝 E、疏浚
- 98、下列水色中属于较好的水是（）
A、绿色 B、蓝绿色 C、灰绿色 D、泥黄色 E、黄绿色
- 99、细胞壁上含有粘质缩氨酸的藻类是（）
A、硅藻 B、绿藻 C、蓝藻 D、甲藻 E、金藻
- 100、水俣病指的是（）
A、汞中毒 B、镉中毒 C、铅中毒 D、铬中毒 E、铜中毒
- 101、通常在进食污染食物后数小时到4d内，出现腹部绞痛、腹泻和呕吐等症状，一般持续数天可自限。属于（）
A、病毒性食物中毒 B、细菌性食物中毒 C、生物毒素食物中毒
D、化学性食物中毒 E、重金属中毒
- 102、寄生虫按感染方式和传播途径可分为（）
A、原虫、蠕虫、节肢动物
B、体表寄生虫、体内寄生虫
C、暂时性寄生虫、长期性寄生虫
D、专性寄生虫、兼性寄生虫、偶然性寄生虫、机会致病寄生虫
E、食源性寄生虫、土源性寄生虫、生物源性寄生虫
- 103、镉主要引起病变器官为（）
A、肾、骨骼 B、心、肝 C、脾、肾 D、肝、胆 E、淋巴、血液
- 104、被列为水产养殖禁用药的是（）
A、甲砒霉素 B、诺氟沙星 C、结晶紫 D、磺胺嘧啶钠 E、新霉素
- 105、副溶血性弧菌的主要污染源是（）
A、淡水 B、海水 C、饲料 D、海水鱼 E、淡水鱼
- 106、产生微囊藻毒素的是（）
A、硅藻 B、蓝藻 C、甲藻 D、绿藻 E、金藻
- 107、具有黏液毒和血清毒的鱼类是（）
A、黄鳝 B、鸚鵡鱼 C、河豚 D、鲇鱼 E、沙丁鱼
- 108、渔药残留控制措施不包括（）
A、加强渔药监督管理 B、规范执业兽医的从业道德 C、合理使用饲料添加剂
- 109、下列哪一种不是无害化处理方法（）
A、焚毁 B、屠杀 C、掩埋 D、发酵 E、化学消毒
- 110、不属于水生动物传播的寄生虫病是（）
A、肝片吸虫病 B、棘口吸虫病 C、肝吸虫病 D、阔节裂头绦虫病 E、广州管圆线虫病
- 111、水生植物传播的寄生虫病防控措施不包括（）

- A、改水、改厕
 - B、提倡熟食菱角、荸荠等水生植物
 - C、保护水源，防止水源污染
 - D、管理好家畜
 - E、做好宣传
- 112、在基本防护的基础上，有液体或其他污染物喷溅的操作时佩戴（）
- A、防护镜 B、外科口罩 C、手套 D、鞋套 E、防护服

综合科目

A₁型题

答题说明

每道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方格涂黑。

- 113、鲤春病毒血症春季最为流行的水温是（）
- A、8—11℃ B、10—14℃ C、15—17℃ D、18—20℃ E、20—22℃
- 114、患有白斑综合征的下，甲壳上的白斑的主要成分是（）
- A、硫酸钙 B、磷酸轻钙 C、磷酸钙 D、碳酸镁 E、碳酸钙
- 115、鳊鱼暴发性传染病的病原微生物是（）
- A、病毒性神经坏死病毒 B、流行性造血器官坏死病毒 C、病毒性出血性败血症病毒 D、传染性造血器官坏死病毒 E、传染性脾肾坏死病毒
- 116、患有传染性脾肾坏死病毒的海水鱼最显著的病理特征是（）
- A、脾脏出血或充血内有大量红细胞浸润 B、肾脏局部大量凝结或液化性坏死 C、肾脏出现坏死和功能衰竭 D、肝肾脾苍白，并有针状出血 E、脾、心、肾和鳃组织切片可见巨大细胞
- 117、海水鱼白点病的病原微生物是（）
- A、粘孢子虫 B、诺卡菌 C、分支杆菌 D、小瓜虫 E、刺激隐核虫
- 118、具有肠壁嗜酸性粒细胞坏死特征病变的是（）
- A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病 D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病
- 119、根据疾病流行的最佳水温 8—15℃，病鱼游动缓慢、眼球突出、腹腔积水、胸鳍和背鳍充血，有时肝门出拖着一条白色粘液粪便，可初步诊断为（）
- A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病 D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病
- 120、传染性造血器官坏死病毒主要感染（）
- A、锦、鲤 B、鲢、鳙 C、虾、蟹 D、鲑、鳟 E、蛙、鳖
- 121、罗氏沼虾白尾病又称罗氏沼虾肌肉白浊病，其病原为（）
- A、传染性肌肉坏死病毒及其卫星病毒（超小病毒） B、桃拉综合征病毒及其卫星病毒（超小病毒） C、野田村病毒及其卫星病毒（超小病毒） D、白斑综合征病毒及其卫星病毒（超小病毒） E、肝胰腺细小病毒状病毒及其卫星病毒（超小病毒）
- 122、某养虾塘，水质良好，不缺氧，出现虾苗大量死亡，其症状为：病虾苗先在腹部出现白

- 色或乳状白色混浊块，全身肌肉呈乳白色，甲壳没有出现白斑，由此可初步诊断为（）
 A、传染性肌肉坏死病 B、肝胰腺细小病毒状病 C、罗氏沼虾白尾病
 D、桃拉综合征 E、白斑综合征病
- 123、类肠败血症的头盖穿孔型（又称慢性型）最初感染的部位是（）
 A、视网膜 B、嗅觉囊 C、口腔黏膜 D、肠道黏膜 E、鳃丝
- 124、主要病症是肾脏、脾脏有许多小白点病死灶，用解剖针刺穿病鱼病灶部位有脓状物流出，肾脏、肝脏明显肿大，并大多伴有脓肿病灶。肛门突出、肛门周围红肿，肾脏浓汁可转移到其他组织器官，最后因败血症而导致死亡，由此可初步判断该病为（）
 A、类肠败血症 B、淡水鱼细菌性败血症 C、迟缓爱德华菌
 D、肠炎病 E、诺卡菌病
- 125、使用杀灭小瓜虫药物时最好选择在（）
 A、上午 10:00 B、中午 C、下午 2:00 D、傍晚 E、午夜
- 126、鲢疯狂病的病原微生物是（）
 A、病毒性神经坏死病毒 B、刺激隐核虫 C、碘泡虫
 D、疱疹病毒 E、脑炎球菌
- 127、三代虫适宜繁殖的水温是（）
 A、5℃左右 B、20℃左右 C、30℃左右 D、32℃以上 E、35℃以下
- 128、指环虫头部分为（）叶，具有 2 对眼点
 A、0 B、1 C、2 D、3 E、4
- 129、鲍病毒性坏死病被农业部列为（）
 A、一类动物疾病 B、二类动物疾病 C、三类动物疾病
 D、四类动物疾病 E、五类动物疾病
- 130、蛙脑膜炎败血金黄杆菌常见的典型病症为（）
 A、神经性亢奋，异常嘶叫 B、精神不振，行动迟缓
 C、白内障、歪脖子、腹水 D、腹部膨大，肠道败血
 E、腹部和四肢，有出血点

A₁/A₂型题

答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干个考题，请根据案例所提供的信息，在每题考试下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应字母所属的方框涂黑。

（131—134 题共用题干）

某养殖户叙述，他的养殖池塘，水温 26℃，前两天出现鱼体发黑，离群独游，摄食减少，今天出现草鱼、青鱼鱼苗大量死亡，而同塘的其他鱼类并无此现象，病草鱼出现红鳍、红鳃盖，病青鱼出现红肠子、红肌肉等症状。

- 131、则可初步诊断该病为（）
 A、病毒性出血性败血症 B、淡水鱼细菌性败血症 C、流行性败血坏死病
 D、类肠败血症 E、草鱼出血病
- 132、对草鱼出血病的预防和控制有一定作用的是（）
 A、用恩诺沙星拌饵投喂 B、用碘液或碘伏与面粉拌饵投喂
 C、用三黄散拌饵投喂 D、用氟苯尼考拌饵投喂 E、用板蓝根拌饵投喂
- 133、该疾病的肠道型病变变化为（）
 A、肠壁弹性好，内壁黏液较少，肠内红细胞较多
 B、肠壁弹性好，内壁黏液较多，肠内红细胞较少

- C、肠壁弹性差，内壁黏液较多，肠内红细胞较多
- D、肠壁弹性差，内壁黏液较多，肠内红细胞较少
- E、肠壁弹性差，内壁黏液较多，肠内红细胞较多

134、该病的病原微生物属于（）

- A、嗜水气单胞菌 B、爱德华菌 C、流行性造血器官坏死病毒
- D、呼肠孤病毒 E、传染性造血器官坏死病毒

（135—138 题共用题干）

某海水育苗场，7月中旬，鱼苗出现大量死亡，病鱼食欲下降，眼睛和体色表现异常，由于鳔肿胀导致腹部膨大，患病鱼苗做螺旋游动，静止时腹部朝上，用手触碰病鱼，会立即游动，死亡率极高。组织切片观察可见脑部和视网膜有空泡病变。

135、根据题干可初步判断该病的是（）

- A、病毒性神经坏死病 B、流行性造血器官坏死病 C、病毒性出血性败血症病
- D、传染性造血器官坏死病 E、传染性脾肾坏死病

136、造成这种疾病的病原微生物是（）

- A、流行性造血器官坏死病毒 B、病毒性神经坏死病毒 C、病毒性出血性败血症病毒
- D、传染性造血器官坏死病毒 E、传染性脾肾坏死病毒

137、主要危害的靶器官为（）

- A、中枢神经组织 B、外周神经组织 C、肌肉神经组织
- D、脑神经组织和视网膜 E、运动神经组织

138、对控制鱼苗感染的最有效途径是（）

- A、用二氧化氯处理鱼卵 B、用聚维酮碘溶液处理鱼卵
- C、用苯扎溴铵处理鱼卵 D、用高锰酸钾处理鱼卵
- E、用臭氧处理鱼卵

（139—144 题共用题干）

某乌鳢养殖产场，夏初在暴雨过后，出现不摄食，鱼体发黑，病鱼漂浮在水面，有时变得不停游动；体表、头、鳃和尾部可见红斑，躯干和背部有大红色或灰色的浅部溃疡及棕色坏死，病理变化有坏死性肉芽肿，皮炎、肌炎，头盖软组织和硬组织坏死。

139、根据以上情况可初步诊断为（）

- A、水霉病 B、赤皮病 C、打印病 D、镰刀菌病 E、流行性溃疡综合征

140、该病主要病原菌为（）

- A、链壶菌 B、侵袭丝囊霉菌 C、鳃霉 D、绵霉 E、镰刀菌

141、下列哪个不是该病的别名（）

- A、红点病 B、霉菌性肉芽肿 C、溃疡性霉菌病
- D、腐皮病 E、流行性肉芽肿丝囊霉菌病

142、本病的病原菌除乌鳢易外，还对其感特别敏感的鱼是（）

- A、鲤科鱼 B、虾 C、蟹 D、蛙 E、鳖

143、该病区别于其他疾病的特征是（）

- A、不摄食，鱼体发黑 B、体表、尾部有红斑 C、发病急、传染性强
- D、头部、鳃部有溃疡灶 E、霉菌性肉芽肿

144、对该病的防控措施不正确的是（）

- A、对有症状和无症状的鱼进行病原检疫
- B、出现疫病水域，可通过加强水体消毒，防止疾病传播
- C、疫区应隔离病毒、消毒水体、用具和周围环境
- D、对病死鱼应就地加生石灰深埋，减少疾病传播
- E、根据水域和流域自然隔离情况划区，实行划区管理

（145—147 题共用题干）

某养虾场，病虾嗜睡厌食，体色呈蓝灰色或蓝黑色，胃附近白浊化，浮头、停止岸边，最终侧卧于池底死亡，鳃丝和体表有类纤毛虫、丝状细菌、附生硅藻等生物附着。

145、可初步判断该病为（）

- A、斑节对虾杆状病毒病 B、褐斑病 C、对虾杆状病毒病
D、桃拉综合征 E、白斑综合征病

146、该病的病原主要侵害对虾（）

- A、甲壳及腹肢 B、肝胰腺管 C、甲壳及鳃
D、肝、肾、脾器官 E、胃肠道消化器官

147、该病的解剖病理变化是（）

- A、肝脏、肾脏、脾脏有红色出血斑或出血点
B、脏、脾脏有白色或灰白色结节点
C、肝脏、肾脏出现肉芽肿结节
D、肝胰腺肿大、软化、发炎或萎缩硬化，肠道发炎等
E、肝胰脏出现浸润性或液化性坏死灶

（148—150 题共用题干）

某养蛙场，6 月份，水温 25℃，蛙出现食欲减退，精神不振，头低垂，行动迟缓，仰卧于水中死亡，病蛙外观体表褪色，呈浅黄色，全身浮肿、瘫软、腹部膨大，后肢和腹部有出血点或出血斑，双眼呈现白内障状，有些个体出现头歪向一侧，剖检：腹部有大量腹水，肝呈青灰色或花斑状，胆囊肿大或缩小，胆汁呈淡绿色甚至无色，双腿肌肉呈黄绿色，似被胆汁所染等症状。

148、根据题干可判断该病为（）

- A、蛙脑膜炎病毒病 B、蛙链球菌病 C、蛙爱德华菌病
D、蛙红腿病 E、蛙脑膜炎败血金黄杆菌病

149、该病的病原体为（）

- A、柱状黄杆菌 B、脑膜炎败血伊莉莎白菌 C、链球菌
D、爱德华菌 E、传染性皮下坏死和造血组织坏死病毒

150、对病原菌进行生化实验结果正确的是（）

- A、革兰氏阴性、氧化酶阴性 B、革兰氏阳性、氧化酶阳性
C、革兰氏阴性、氧化酶阳性 D、革兰氏阳性、氧化酶阴性
E、革兰氏阴性、氧化酶中性

后 语

本试题使用方法，按试题在应试指南中找出相应正确答案后，还应熟悉应试指南中与此相关的要点。本试题仅作复习参考用，不能死记硬背。

本资料编写时间有限，难免有不足之处，欢迎批评指正！如有编写或装订错误请致电免费电话 400—6162—114。

参考文献

- 1、全国执业兽医资格考试委员会.2011 全国执业兽医资格考试大纲：水生动物类
- 2、中国兽医协会.2011 年执业兽医资格考试应试指南：水生动物类
- 3、中国兽医协会.全国执业兽医资格考试真题解析
- 4、执业兽医资格考试命题研究组编.执业兽医资格考试标准试题库
- 5、中国执业兽医网（<http://www.zgzysy.com>）
- 6、中国兽医协会网（<http://www.cvma.org.cn>）