

南京农业大学  
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 3449      试题名称: 兽医临床病理学

**注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效**

一. 名词解释 (每小题 2.5 分, 共 25 分)

1. Serum, plasma and blood
2. Anion gap
3.  $PO_2$
4. Differential white cell count
5. Aspartate aminotransferase (AST)
6. Hypoglycaemia
7. Total plasma protein concentration
8. Eosinophilia
9. Hypercholesterolaemia
10. Reticulocytes

二. 简答题 (每小题 6 分, 共 42 分)

1. 禽类白细胞计数为何困难? 一般怎样计数?
2. 为诊断动物有机磷中毒, 可做何生化检查, 如何分析?
3. 小动物临床上通常涉及到那些免疫学技术?
4. 骨质疏松症蛋鸡可能有那些生化指标会发生异常?
5. 试分析犬血清白蛋白含量下降的原因。
6. 动物患硒缺乏症时会有那些临床病理学异常?
7. 检测犬肝功能需要血清样品, 请叙述其采集与制备过程。

三. 论述题 (每小题 11 分, 共 33 分)

1. 结合动物的急性肠炎, 试述分泌性代谢性酸中毒的原因、机理、血清电解质变化 and 治疗方法。
2. 结合某一个具体病例, 谈谈你是如何从问诊、临床检查着手, 最后又是通过临床病理学检查来对疾病进行诊断的?
3. 如果要你筹建一个比较现代化的小动物医院临床病理学实验室, 谈谈你的打算。