

# 聊城大学 2015 年硕士研究生入学考试初试试题

|  |   |     |
|--|---|-----|
| 考试科目   | [627]动物生理学  | A 卷 |
| 注意事项   | 1. 本试题满分150分。<br>2. 答题须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写。答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上无效。 |     |
| <p>一、名词解释（共 15 题，每题 3 分，共 45 分）</p> <p>1. 内环境      2. 动作电位      3. 平均动脉压<br/>4. 肝素        5. 内呼吸            6. 肾单位<br/>7. 反刍        8. 牵张反射        9. 动力定型<br/>10. 激素       11. 阈电位        12. 碱储<br/>13. 妊娠      14. 心音            15. 跨膜信号转导</p> <p>二、简答题（共 8 题，每题 8 分，共 64 分）</p> <p>1. 何为血清和血浆，二者的主要区别是什么？<br/>2. 简述胃酸的生理作用。<br/>3. 简述肾脏血液循环的特点。<br/>4. 简述抗利尿激素及其生理作用。<br/>5. 何为心音，如何区分第一心音和第二心音？<br/>6. 简述神经-肌肉接头处的兴奋传导过程。<br/>7. 简述条件反射和非条件反射的区别。<br/>8. 初乳的定义及对幼畜的生理学意义。</p> <p>三、问答题（共 3 题，共 41 分）</p> <p>1. 试述腺垂体分泌的激素及其生物学作用。（14 分）<br/>2. 哺乳动物肺换气的动力是什么？写述影响肺换气的主要因素？（13 分）<br/>3. 为何反刍动物饲料要添加一定量的尿素？（14 分）</p> |   |     |
| 第 1 页（共 1 页）   |   |     |