

聊城大学 2016 年硕士研究生入学考试初试试题

| | | |
|---|---|-----|
| 考试科目 | [627]动物生理学 | B 卷 |
| 注意事项 | 1. 本试题满分150分。 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。 | |
| 一、名词解释（共 15 题，每题 3 分，共 45 分） | | |
| 1. 受体 2. 血压 3. 肺内压 4. 胆盐的肠肝循环 5. 轴浆运输 6. 神经递质 7. 心音 8. 微循环 9. 体成熟 10. 胰岛素 11. 稳态 12. 肾单位 13. 水利尿 14. 锥体系统 15. 内分泌 | | |
| 二、简答题（共 8 题，每题 8 分，共 64 分） | | |
| 1. 简述甲状腺激素在机体代谢中的主要作用。 2. 何谓机体的内环境？内环境稳态有何生理意义？ 3. 简述维持动脉血压相对稳定的压力感受性反射调节机制。 4. 简述水利尿和渗透性利尿的机制。 5. 简述心电图，以及 P 波、QRS 波群和 T 波的波形和意义。 6. 简述肾小球的滤过作用及其影响因素。 7. 何为胸内压，有何生理意义？ 8. 简述胆汁的主要成分及在消化和吸收中的作用。 | | |
| 三、问答题（共 3 题，共 41 分） | | |
| 1. 电刺激蛙坐骨神经-腓肠肌标本的神经可引起腓肠肌收缩，试分析这一过程中骨骼肌的兴奋-收缩耦联机制。（14 分） 2. 小肠是单胃动物消化和吸收的主要场所，试述其理由。（13 分） 3. 为什么新生的幼畜必须及时吃上初乳？（14 分） | | |
| 第 1 页（共 1 页） | | |