

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：340 农业知识综合二之动物生理学 第 1 页 共 1 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（共 16 分，每题 4 分）

1、生理性止血 2、胆盐的肠-肝循环 3、应激反应 4、鱼类精子的活化

二、单项选择题（共 20 分，每题 2 分）

- 下列生理过程中，属于负反馈调节的是：_____。
A. 血液凝固 B. 减压反射 C. 射精 D. 排便
- 睾丸间质细胞的生理功能是：_____。
A. 营养和支持生殖细胞 B. 产生精子
C. 分泌雄激素 D. 分泌雄激素结合蛋白
- 胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶的激活物是：_____。
A. Cl^- B. Na^+ C. HCl D. 内因子
- 神经—骨骼肌接头处传递兴奋的递质是：_____。
A. Ach B. NE C. 5-HT D. Ad
- 引起鱼类排卵的关键性因素是：_____。
A. GtH 快速、大幅度地升高 B. GtH 缓慢、大幅度地升高
C. 雌激素大量、快速释放 D. 雌激素的持续缓慢释放
- 房室延搁的生理意义是：_____。
A. 增强心室肌收缩能力 B. 使心室肌有效不应期延长
C. 心室肌动作电位幅度增加 D. 使心房、心室不会同时收缩
- 骨骼肌发生强直收缩时，其动作电位：_____。
A. 不发生叠加 B. 发生叠加 C. 电位幅度加大 D. 电位时程延长
- 形成血浆胶体渗透压的主要成分是：_____。
A. 电解质 B. 血浆蛋白 C. 白细胞 D. 红细胞
- 神经调节的基本方式是：_____。
A. 反射 B. 适应 C. 反应 D. 反馈
- 大量出汗时，尿量减少的最主要的原因是：_____。
A. 血容量减少，肾小球滤过率增加 B. 血浆晶体渗透压升高，ADH 分泌增加
C. 迷走神经兴奋，ADH 分泌减少 D. 血浆晶体渗透压降低，ADH 分泌增加

三、问答题（共 14 分，每题 7 分）

- 简述小肠对蛋白质的吸收过程。
- 简述雌激素合成的“双重细胞学说”。