

华中农业大学 2016 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：863《鱼类学与动物生理生化》之动物生理学 第 1 页 共 2 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、单项选择题（共 13.5 分，每题 1.5 分）

1. 形成血浆胶体渗透压的主要成分是_____。
A. 电解质
B. 白细胞
C. 血浆蛋白
D. 红细胞
2. 静息电位的大小接近于_____。
A. Na^+ 的平衡电位
B. K^+ 的平衡电位和 Na^+ 的平衡电位之和
C. K^+ 的平衡电位
D. K^+ 的平衡电位和 Na^+ 的平衡电位之差
3. 可以引起心脏功能发生负性变化作用的支配神经为_____。
A. 心迷走神经
B. 心交感神经
C. 内脏大神经
D. 躯体运动神经
4. 能直接刺激肾上腺皮质分泌醛固酮的因素是：_____。
A. 肾素分泌减少
B. 致密斑兴奋性下降
C. 血钠升高、血钾降低
D. 血钠降低、血钾升高
5. 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
6. 生精组织上皮的间质细胞的生理功能是_____。
A. 支持生精细胞
B. 产生精子
C. 分泌雄激素
D. 分泌雄激素结合蛋白
7. 神经—骨骼肌接头处传递兴奋的递质是_____。
A. Ach
B. NE
C. 5-HT
D. Ca^{2+}
8. 小肠对葡萄糖的吸收机制是：_____。
A. 继发性主动转运
B. 易化扩散
C. 原发性主动转运
D. 单纯扩散
9. 下列哪种因素可引起氧离曲线左移：_____。
A. 血液 pH 值升高
B. 温度升高
C. 血液 Pco_2 升高
D. 2,3-DPG 浓度升高

华中农业大学 2016 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称：863《鱼类学与动物生理生化》之动物生理学 第 2 页 共 2 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。

二、名词解释（共 12 分，每题 3 分）

1. 跨膜信号转导
2. 应激
3. 鱼类精子的活化
4. 氯细胞

三、问答题（共 12 分，每题 6 分）

1. 阐述小肠对蛋白质的吸收过程。
2. 论述鱼类卵母细胞最终成熟的生理调节机制。