

华中农业大学二〇一五年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：343 兽医基础之动物生理学

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、名词解释（每小题 2 分，共 10 分）

1. 稳态 2. 血液凝固 3. 基础代谢 4. 渗透性利尿 5. 神经内分泌

二、单项选择题（在下列每小题四个备选答案中选出 1 个正确答案，每小题 1 分，共 10 分）

- 当连续刺激的时间间隔短于单收缩的收缩期时肌肉出现
A、一次单收缩 B、一连串单收缩
C、强直收缩 D、无收缩反应
- 尿液流经尿道刺激感受器，使逼尿肌收缩增强，直至排完尿液是
A、自身调节 B、负反馈调节
C、体液调节 D、正反馈调节
- 终板电位的特点是
A、具有全或无性质 B、有不不应期
C、不易受药物影响 D、其幅度与递质释放量成正比
- 交感和副交感神经节前纤维释放的递质是
A、肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、乙酰胆碱 D、儿茶酚胺
- 胸膜腔内的压力，是由下列哪个因素形成的
A. 大气压-非弹性阻力 B. 大气压+跨肺压
C. 肺内压+跨胸壁压 D. 大气压-肺回缩力
- 消化腺细胞分泌酶原颗粒的形式是
A. 单纯扩散 B. 出胞作用
C. 易化扩散 D. 主动转运
- 肾功能衰竭引起的贫血主要由于
A、缺乏铁质 B、维生素 B₁₂ 缺乏
C、缺乏叶酸 D、促红细胞生成素减少
- 平均动脉压是
A、收缩压减去舒张压 B、收缩压 + 脉压 / 3
C、(收缩压 + 舒张压) / 2 D、舒张压 + 脉压 / 3
- 胆汁中参与消化作用的主要成分是
A、胆色素 B、胆盐 C、胆固醇 D、脂肪酶
- 组织兴奋后处于绝对不应期时，其兴奋性为
A、零 B、无限大
C、大于正常 D、小于正常

华中农业大学二〇一五年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：343 兽医基础之动物生理学

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。

三、简答题(每小题 10 分，共 30 分)

- 1、简要血液的基本功能。
- 2、何谓胸内负压?其有何生理意义?
- 3、简述胰液的主要成分和它们的生理作用。

四、论述题 (25 分)

- 1、试述颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射及其生理意义。