

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：343 基础兽医学之动物生理学

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 20 分，每题 5 分）

1. 稳态：2. 反馈：3. 主动转运：4. 肺泡表面活性物质

二、单项选择题（从下列各题的四个备选答案中选出一个正确答案，并将其代号写在答题纸的相应位置处。共 10 分，每题 2 分）

1. 维持红细胞正常形态的重要因素是

- A. 组织液胶体渗透压    B. 血浆胶体渗透压  
C. 血浆晶体渗透压    D. 血浆白蛋白浓度

2. 心肌细胞不具有下列哪一生理特性

- A. 兴奋性    B. 自律性    C. 传导性    D. 收缩性

3. 交感舒血管神经末梢释放的递质是

- A. 肾上腺素    B. 去甲肾上腺素    C. 乙酰胆碱    D. 多巴胺

4. 在近球小管全部被重吸收的物质是

- A. 葡萄糖、氨基酸、维生素    B.  $H_2O$ 、 $Na^+$ 、 $Cl^-$ 、 $K^+$   
C. 尿素、尿酸    D. 肌酐

5. 关于突触传递的叙述，下列哪一项是正确的

- A. 双向传递    B. 不易疲劳    C. 突触延搁    D. 不能总和

三、简答题（回答要点，并简明扼要作解释。每小题 10 分，共 30 分）

1. 试比较单纯扩散与易化扩散的区别。

2. 胆汁有哪些生理作用？

3. 3Kg 体重的家兔，耳缘静脉注射 20%葡萄糖溶液 5ml，尿液有何变化？简述其变化机制。

四、论述题（应用所学生理知识，综合分析，15 分）

试述影响动脉血压的因素