

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 兽医基础之动物学

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、判断题（判断下列各题的正误，正确的打“T”，错误的打“F”，每小题 1 分，共 10 分。）

1. 血液中的中性粒细胞具有杀菌作用。
2. 胰液为一种酸性液体。
3. 分布在肺脏的毛细血管类型为有孔毛细血管。
4. 卵泡由中间的卵母细胞和周围的卵泡细胞共同构成。
5. 黏膜层是消化管各段中结构差异最大、功能最重要的一层。
6. 分布在胃黏膜层的单层立方上皮主要具有分泌功能。
7. 细胞核中染色体与染色质是两种不同的物质。
8. 胎盘是胚胎与母体间联系的唯一通路。
9. 所有动物的精子均可分为头部、颈部和尾部三部分。
10. 骨骼肌收缩的基本结构单位是肌节。

四、简答题（每小题 5 分，共 20 分）

1. 简述受精的定义及生物学意义。
2. 简述黄体的形成过程及功能。
3. 简述消化管壁的一般结构特点。
4. 简述各种类型呼吸器官满足气体交换的共同特点。

五、论述题（共 15 分）

机体新陈代谢过程中会产生大量的代谢废物，这些废物必须及时被排出体外，机体以尿液的形式可排出大量的代谢废物，而尿液的形成主要是在肾脏中完成的，请结合肾脏的组织结构特点，试述尿液的形成过程。