

沈阳农业大学2009年硕士研究生复试

普通动物学 试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共1页

一、名词解释（共10题，每题3分，共30分）

1. 物种 2. 双名法 3. 类器官 4. 伪足 5. 焰细胞
6. 马氏管 7. 新脑皮 8. 肝胰脏 9. 凯伯尔氏器 10. 亚氏提灯

二、单项选择题（共5题，每题1分）

1. 日本血吸虫的中间寄主是（ ）
A 沼螺 B 田螺 C 钉螺 D 河蚌
2. 近几年来我省农作物、果树、蔬菜受植物寄生线虫的危害严重，这类寄生线虫属于（ ）
A 扁形动物 B 环节动物 C 原腔动物 D 腔肠动物
3. 下列动物属于半索动物门的是（ ）
A 海星 B 柱头虫 C 海胆 D 海鞘
4. 哺乳动物特有的肌肉是（ ）
A 腹壁肌肉 B 眼肌 C 咬肌 D 膈肌
5. 动物界最早出现呼吸器官的动物是（ ）
A 软体动物 B 环节动物 C 鱼类 D 圆口类

三、填空题（共5题，每题1分）

1. 昆虫对不良环境的适应方式有（ ）和滞育两种。
2. 节肢动物在生长过程中要经历几次（ ）活动，才长大成熟。
3. 中胚层在（ ）门动物中最早出现。
4. 华枝睾吸虫的终寄主为（ ）。
5. 自然分类系统将动物分为：界、门、纲、目、科、（ ）、种。

四、简答题（共4题，共30分）

1. 何谓生物发生律？（5分）
2. 简述多细胞动物早期胚胎发育的过程。（8分）
3. 脊索动物门的三大特征是什么？（8分）
4. 简述鸟类骨骼适应飞翔生活的结构特点。（9分）

五、绘图论述题（共2题，共30分）

1. 试论述假体腔、真体腔和混合体腔的形成、特点和意义。（15分）
2. 简述羊膜卵的结构特征。（15分）