

考试科目: 动物学

招生专业:

生注意:

无论以下试题中是否有答题位置, 均应将答案做在考场另发的答题纸上 (写明题号)。

一 名词解释 (每小题 5 分, 共 60 分)

- | | | | | |
|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1 侧生动物 | 2 齿舌 | 3 领细胞 | 4 无节幼体 | 5 疣足 |
| 6 异律分节 | 7 中胚层 | 8 同功器官 | 9 双重呼吸 | 10 新脑皮 |
| 11 次生颌 | 12 洄游 | | | |

二 问答题 (每小题 10 分, 共 40 分)

- 1 简述无脊椎动物神经系统的演化。
- 2 何谓世代交替现象? 举例说明之 (限于无脊椎动物)。
- 3 简述羊膜动物尿液生成过程。
- 4 简述哺乳动物眼球的基本构造和成像过程。

三 分析题 (每小题 20 分, 共 40 分)

- 1 比较涡虫、吸虫、绦虫的形态结构差异, 分析其结构特点与生活方式的适应性。
- 2 小张同学早餐时吃了二个肉包子, 试根据消化道各部分的结构和功能, 分析这些食物在消化系统内发生的变化。

四 实验题 (每小题 5 分, 共 10 分)

- 1 简述草履虫的培养方法。
- 2 简述观察硬骨鱼鳃丝和鳃小片的方法。