

新疆农业大学  
二〇一六年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 832 考试科目名称: 动物学(B卷)

- 注意: 1. 考试时间为3小时, 满分为150分;  
2. 答案必须写在答题纸上, 写在试题上无效。

一、填空题(每空1分, 共30分)

1. 世界陆地动物区系可划分为下列6界, 即 1、2、3、4、5 和 6。
2. 动物胚胎发育过程中中胚层形成的两种主要方式为 7、8。
3. 具有一个枕骨髁的动物是 9 和 10。
4. 软体动物的贝壳由外向内依次分为: 11、12、13。
5. 利什曼原虫属于原生动物的 14 纲, 能引起 15 病, 其传播媒介是 16。
6. 鸟类由左心室发出的大动脉称为 17, 而从哺乳类发出的则称为 18。
7. 昆虫的口器有以下 19、20、21、22、23 五类。
8. 海鞘幼体有一条典型的 24, 它的背方还有一条 25, 咽部有成对的 26, 这就确定了海鞘脊索动物的分类地位。
9. 两栖动物的幼体营 27 呼吸, 成体用 28 呼吸。
10. 环节动物的运动器官是 29、30。

二、名词解释(每题3分, 共30分)

1. 伸缩泡 2. 后肾管 3. 外套膜 4. 双名法 5. 羊膜卵
6. 三重调节 7. 胎生 8. 两侧对称 9. 复胃 10. 红腺

三、简答题(每题8分, 共40分)

1. 说明扁形动物门的主要进步性特征及进化地位。
2. 举例说明什么是原口动物和后口动物?
3. 什么是马氏管, 它有什么功能?
4. 脊索动物门的主要特征是什么?
5. 简述硬骨鱼和软骨鱼的主要区别。

四、问答题(每题15分, 共30分)

1. 鸟类的外形形态, 骨骼系统, 肌肉系统和呼吸系统适应飞翔生活的主要特征?
2. 为什么说爬行动物是真正的陆生脊椎动物?

五、论述题(每题20分, 共20分)

1. 以扁形动物门为例, 论述寄生虫对寄生生活的适应性。

完