**课题：第一章 动物的主要类群**

**第三节　软体动物和节肢动物（第5、6 课时）**

**课型：新授 课时：2课时 班级： 姓名：**

**【知识回顾】**

**1.线形动物的主要特征：**

**环节动物的主要特征：**

1. **怎样区分蚯蚓的前后端？**

**蚯蚓靠什么呼吸？**

**【学习目标】**

**1、掌握软体动物和节肢动物的主要特征。 缢yì 蛏chēng=蛏子（chēng zi）**

**2、了解软体动物和节肢动物与人类的关系。**

**【重点】**

**软体动物和节肢动物的主要特征。**

**【难点】**

**软体动物的运动和捕食，软体动物的贝壳及节肢动物的外骨骼意义。**

**【自主学习】**

1. **课前预习：**

**1、某些动物的身体非常柔软，因而称之为　　　　。目前已被命名的软体动物有　万种以上，是动物界的第　大类群。常见的有　 　、　　　、　　　等。**

**2、节肢动物是动物界的第　大类群，目前已被命名的种类有　　万种以上，占所有已知动物种数的　　以上。常见的有　 　、　　　、　　　 　　等。**

**3、昆虫基本特征包括：头部有一对　　，胸部有三对　　，一般有两对　　 　。**

**二、课堂提升**

**软体动物**

**1.说说常见的软体动物有哪些？**

**2.软体动物的代表动物--- 缢yì 蛏chēng**

**①贝壳的作用是什么？**

**②靠什么结构运动？**

**③靠什么结构呼吸？**

**④缢蛏如何获取食物？**

1. **其他软体动物贝壳退化，可快速运动的，如：**

**4.软体动物的主要特征：**

**5.软体动物与人类生活的关系：**

**节肢动物**

**数量最多、分布最广**

**1.了解节肢动物的分类：**

**2.节肢动物的代表动物---蝗虫**

**①蝗虫的身体结构分为哪几部分？分别是什么中心？**

**②靠什么结构运动？**

**③靠什么结构呼吸？（实验）**

**气门和气管的区别及联系：**

**3.昆虫是节肢动物中种类最多的一类动物，昆虫有哪些基本特征？**

**4.节肢动物体表有外骨骼的意义？**

**5.节肢动物的主要特征：**

**6.节肢动物与人类生活的关系：**

**【梳理巩固】**

**列表比较软体动物和节肢动物**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **软体动物** | **节肢动物** |
| **代表动物** |  |  |
| **其他动物** |  |  |
| **主要特征** |  |  |
| **与人类关系** |  |  |

**【达标检测】**

**1、河蚌、蜗牛和乌贼共同具有的特点是（ ）**

**A．都有贝壳 　B．都有外套膜 C．都用腹足运动 D．都用腕足捕食**

**2、河蚌的运动器官是（ ）**

**A．腹足 B．腕足 C．斧足 D．纤毛**

**3、能形成珍珠的结构是（ ）**

**A．贝壳 B．外套膜 C．珍珠层 D．斧足**

**4、河蚌是如何完成呼吸作用的（　）**

**A．当水流经鳃时，水与鳃中毛细血管进行气体交换**

**B．河蚌总有一部分身体露出水面，便于鳃在空气中进行气体交换**

**C．河蚌肺中的毛细血管与水进行气体交换**

**D．河蚌的肺需要与空气进行气体交换**

**5、节肢动物和环节动物的共同特征是（ ）**

**A．身体由许多体节构成 B．身体由许多体节构成且分部**

**C．变态发育 D．具有外骨骼**

**6、蝗虫和虾的呼吸器官分别是（ ）**

**A．肺和鳃　 B．气管和皮肤 C．气管和鳃 D．皮肤和肺**

**7、自然界中种类最多的动物类群是（        ）**

**A．原生动物   B．腔肠动物   C．软体动物  D．节肢动物**

**8、蜜蜂和（        ）的亲缘关系最近  
A．蜘蛛      B．蝎子　　　  C．马陆   　   D．蚂蚁**

**9. 在什么环境中采不到河蚌 （      ）**

**A．江河的水底       B．海洋的水底  
   C．池沼的水底       D．湖泊的水底**

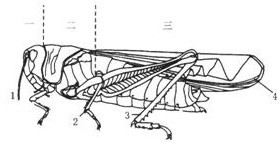
**10. 下列动物全是软体动物的一组是： (        )  
  A、河蚌、蚯蚓、蜗牛           B、田螺、河蚌、乌贼  
  C、乌贼、水螅、蛔虫        D、河蚌、蚯蚓、田螺**

**11、关于蝗虫的“气门”，下列说法正确的是（　　）；**

**关于蝗虫的“气管”，下列说法正确的是（　　）**

**A．气体交换之处　　B．气体进出的窗口**

**C．与听觉有关 　 D．与生殖有关**



**12、下图是蝗虫的外部形态图。据图回答：**

**（1）它的身体分为[ ] 、**

**[ ] 、[ ] 。**

1. **生活在绿草丛中的蝗虫，它的体色**

**通常是 色，这是 一种\_\_\_\_\_**

**以适应环境。**

**（3）体表的外骨骼的作用有 。**

**（4）蝗虫共有\_ 对足，其中适于跳跃的是发达的[ ] 。**

**（5）蝗虫的翅共 对，是它的 器官。**

**【学（教）反思】**

**这节课我的表现：很好（ ） 一般（ ） 很差（ ）**