

2021-2022学年度济宁市嘉祥县第二学期八年级阶段性质量监测

1. _____

鱼类用鳍运动，鱼的胸鳍、腹鳍、背鳍、臀鳍和尾鳍在游泳时各起什么作用？请你设计实验方案进行探究。（提示：可采用剪鳍法或捆扎鱼鳍的方法进行探究。）

1. 这个实验应设计_____实验，才更能说明问题。

若采用剪鳍法进行探究，至少要准备_____条活鱼。

若采用捆扎鱼鳍的方法进行探究，只需要准备_____条活鱼。

2. 你设计的探究方案是怎样的？

3. 你对尾鳍在游泳时所起的作用所作_____出的正确假设是：_____

2. _____

自改革开放以来，我国的动物育种技术得到了迅速的发展，人们能直接感受到的是各种家养动物新品种不断问世，其产品在市场上日趋增多。目前市场上销售的蛋、奶、肉等食品大都来自国内外杂交方法培育的家养动物。然而，随着杂交商品型家养动物的不断问世，我国原有的家养动物地方品种逐渐在竞争中被淘汰，目前我国各地用来专门保护地方品种的种禽场已为数不多，并在加速减少。

(1) 国家养动物地方品种的减少对我国生物多样性有威胁吗？试说明理由。

(2) 怎样解决我国养动物地方品种日趋减少的问题？

3. _____

据报道，2002年8月22日南京红山动物园狮虎生态园一只名叫“乐乐”的3岁母狮与一只唤为“彤彤”的公虎“相恋”后，怀孕112天后生下一只身形像狮，皮毛如虎的雄性虎狮兽。我们知道，狮和虎在分类上是两个不同的种，它们为何也能产生后代，试用所学知识予以分析说明。

4. _____

人们制作山石树木盆景时常用小型松树，这与它的形态结构和生活习性有关。（ ）

5. _____

我们保护珍稀动植物时，应主要保护我国特有的珍稀动植物。（ ）

6. _____

每一种生物都是一个丰富的基因库，因此，每种生物都是宝贵的遗传资源。（ ）

7. _____