

吕梁市2022年高三下期生物开学考试附答案与解析

1. 选择题

一位鸟类学家正在研究某一种鸟的季节性迁徙行为；一位果树专家正在研究某种果树的丰产措施。他们研究的对象分别属于（ ）

- A. 种群、群落 B. 群落、生态系统
C. 物种、种群 D. 种群、生态系统

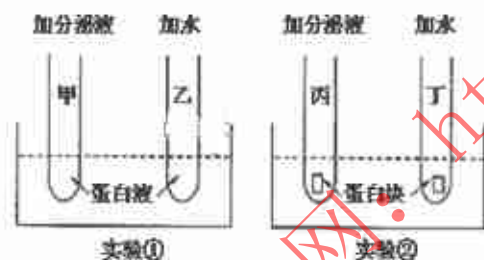
2. 选择题

下列哪项是细胞产物

- A. 血小板和木纤维 B. 导管和胃蛋白酶
C. 花粉和抗体 D. 胃蛋白酶和抗体

3. 选择题

为验证食虫植物猪笼草的分泌液中含有蛋白酶，某学生设计了两组实验，如图所示。在35℃水浴中保温一段时间后，甲、乙试管中分别加入适量双缩脲试剂，丙、丁试管中不加任何试剂，可以达到实验目的的是



- A. 只有实验②可以 B. 只有实验①可以
C. 实验①、实验②都可以 D. 实验①、实验②都不可以

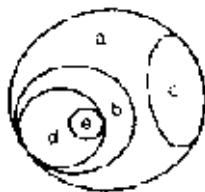
4. 选择题

下列关于人体内的有机化合物的叙述，正确的是

- A. 核糖存在于RNA分子中
B. 脱氧核糖、半乳糖含六个碳原子，属于单糖
C. 生物体内蛋白质的分子结构最终都是由DNA分子决定的
D. 人体过剩的葡萄糖可以转变成淀粉储存于肝脏或肌肉中

5. 选择题

如图为某些概念间的相互关系，下列概念与a、b、c、d、e依次相对应的一组是



- A. 个体、系统、器官、组织、细胞
B. 脂质、固醇、磷脂、性激素、雄性激素
C. 细胞核、染色体、核仁、DNA、蛋白质
D. 生态系统、种群、无机环境、群落、个体