

系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

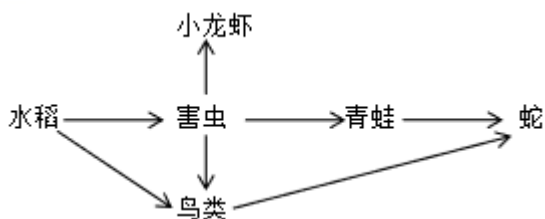
考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

助：逢考必胜 高分稳过



据图分析。下列叙述错误的是 ()

- A. 图中共有 4 条食物链，鸟类与害虫有捕食和竞争的关系
- B. 能量储存在有机物中，会沿着食物链的传递而逐渐增多
- C. 若该食物网中小龙虾过度繁殖，害虫和青蛙数量会减少
- D. 该农田生态系统有机物来源主要是作为生产者的水稻

【答案】 B

【解析】

【分析】 在生态系统中，能量是沿着食物链传递的，能量沿食物链传递的规律是单向流动、逐级递减的，因此越往食物链的末端，能量越少，生物的数量也随着食物链级别的升高减少。

【详解】 A. 该题中的食物链有：①水稻→害虫→小龙虾；②水稻→害虫→青蛙→蛇；③水稻→害虫→鸟类→蛇；④水稻→鸟类→蛇，共 4 条食物链。鸟类与害虫有箭头连接表示有捕食关系，鸟类与害虫还有共同的食物，因此也有竞争关系，A 正确。

B. 根据分析可知，能量储存在有机物中，会沿着食物链的传递而逐渐减少，B 错误。

C. 若食物网中小龙虾过度繁殖，害虫会因大量的天敌而减少，但害虫减少以后，以害虫为食的青蛙的数量也会减少，C 正确。

D. 水稻作为生产者，能进行光合作用将太阳能转变为化学能，将无机物转化为有机物，不仅供自身生长发育的需要，也是其他生物类群的食物和能源的提供者，D 正确。

故选 B。

3. 同学们制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片，观察效果不理想，对其原因分析有错的是 ()

- A. 物像模糊可能是粗准焦螺旋和细准焦螺旋未调到位
- B. 视野中出现污点可能是实验过程中反光镜未擦干净
- C. 视野中出现了明亮的气泡可能是盖盖玻片操作不当
- D. 视野中内表皮的细胞核不明显可能是未用碘液染色

【答案】 B

【解析】

【分析】 (1) 制作洋葱表皮细胞临时装片的简要步骤：擦、滴（清水）、撕、展、盖、染、吸。

(2) 准焦螺旋用于升降镜筒，其中粗准焦螺旋升降镜筒的范围较大；细准焦螺旋的作用是较小幅度的升

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/698142062126006115>