

2022年内蒙古包头市生物中考真题含详解

1. _____

用光学显微镜观察经碘液染色后的洋葱鳞片叶内表皮细胞时，以下结构最容易观察到的是（ ）

- A. 细胞膜
- B. 细胞核
- C. 叶绿体
- D. 线粒体

2. _____

谚语“螳螂捕蝉，黄雀在后”体现了食物链的原理。若鹰迁入了蝉、螳螂和黄雀所在的树林中，捕食黄雀并栖息于林中。下列叙述错误的是（ ）

- A. 鹰的迁入短时间内增加了该树林中螳螂的数量
- B. 鹰的迁入丰富了该生态系统的物种多样性
- C. 鹰迁入后形成的新食物链为：蝉 → 螳螂 → 黄雀 → 鹰
- D. 鹰的迁入增强了该生态系统的自动调节能力

3. _____

剪下 18 厘米的薄荷茎段，将茎段上方的切口剪成水平的，茎段下方的切口剪成斜向的，并去掉大部分叶片。将茎段下方插入水中，一段时间后生出新根，见到有新叶长出，即可移栽。下列叙述错误的是（ ）

- A. 若将茎段上方倒插入水中会造成枝条死亡
- B. 茎段上方的切口剪成水平的和去掉大部分叶片可减少水分蒸发
- C. 茎段下方的切口剪成斜向的可增加吸水面积
- D. 移栽成活后，新个体具有更大的变异性

4. _____

排尿是一种反射活动。当膀胱储尿达到一定程度时，引起尿意。一般成年人能有意识地控制排尿，而婴儿常尿床。下列说法正确的是（ ）

- A. 排尿反射是复杂的反射