

2022年北京市东城区九年级二模生物题带答案和解析

1. 选择题

植物叶肉细胞的控制中心是（ ）

- A.细胞膜 B.细胞质 C.叶绿体 D.细胞核

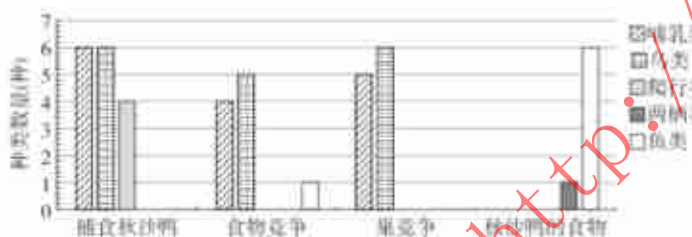
2. 选择题

我国科学家发现塔宾曲霉菌对塑料具有一定的降解作用，这一研究成果给塑料的生物降解提供了新的思路。下列对于塔宾曲霉菌的叙述，不正确的是（ ）

- A.细胞结构中没有细胞壁 B.在生态系统中属于分解者
C.在适宜的培养基上可形成菌落 D.可通过产生孢子来繁殖后代

3. 选择题

中华秋沙鸭是国家一级保护动物。科研人员在长白山的头道白河流域研究了与中华秋沙鸭生活在同一环境、且有关系的动物类群组成（如图）。下列有关叙述不正确的是（ ）



- A.科研人员进行此项研究时使用了调查法
B.该生态系统的自我调节能力与图中的生物种类无关
C.图中各种动物与秋沙鸭之间主要是捕食和竞争关系
D.保护此区域的鱼类资源是增加秋沙鸭数量的途径之一

4. 选择题

咖啡豆由咖啡树的种子加工处理而成，一个咖啡果实内通常含有2粒种子。下列有关叙述正确的是（ ）

- A.咖啡果实的果皮由子房壁发育而来 B.咖啡花的1个子房中通常含有1个胚珠
C.胚芽和胚乳都属于咖啡种子的胚 D.每一粒咖啡种子都只由受精卵发育而来

5. 选择题

诗句“飘似羽，逸如纱，秋来飞絮赴天涯”描述了蒲公英漫天飞舞的景象。蒲公英的果实上长有冠毛（如图），冠毛可以帮助果实随风飘远。为研究冠毛对果实内种子的萌发是否有影响，研究人员进行了相关实验，结果如下。下列有关叙述不正确的是（ ）



组别 萌发率 萌发时间