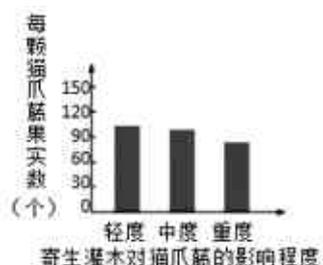


2022年山东省泰安市中考生物真题含答案解析

1.

沙漠中有的灌木常寄生在被称为猫爪藤的植物上，寄生灌木对猫爪藤的影响程度分为轻度、中度、重度。当干旱不严重时，三种影响程度的猫爪藤果实数相同。图是干旱较严重时，寄生灌木对猫爪藤的影响程度和猫爪藤果实数的关系图。有关叙述错误的是（ ）



- A. 寄生灌木与猫爪藤属于生态系统中生物因素之间的关系
- B. 寄生灌木对猫爪藤果实数的影响，与非生物因素中水的变化相关
- C. 干旱不严重时，被寄生灌木轻度影响的猫爪藤果实数最多
- D. 干旱较严重时，被寄生灌木重度影响的猫爪藤果实数最少

2.

下列关于生物实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 培养细菌真菌的一般步骤为：制备培养基、高温灭菌、接种、恒温培养
- B. 为在显微镜视野中看到较多的细胞，应转动转换器换用较大倍数的物镜
- C. 为观察叶片组织，制作临时切片时应选用最薄的切片，并用碘液染色
- D. 一只健康的水蚤可用于探究清水和不同体积分数的酒精对其心率的影响

3.

图 1 表示某平衡状态的草原生态系统中部分成分之间的关系。图 2 表示图 1 中某食物链四种生物体内有毒物质积累量。有关叙述正确的是（ ）