

2022湖南高三上学期人教版高中生物月考试卷

1.

俗话说“大鱼吃小鱼，小鱼吃小虾，小虾吃泥巴”。某同学据此设计了一个水池生态系统。下列属于该生态系统第一营养级的是（ ）

- A、小鱼吃的小虾 B、泥巴中的藻类
C、吃小鱼的大鱼 D、泥巴中的大肠杆菌

2.

下列属于种群特征的有（ ）

- A、物质循环 B、具有分层现象
C、年龄组成 D、空间配置为水平结构

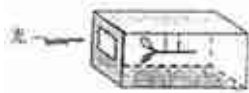
3.

我国古代劳动人民积累的丰富农业生产经验，至今许多仍在实践中应用。下列叙述与植物激素作用无直接关系的是

- A. 适时打顶去心，可促植株开花结实。（据《农桑辑要》）
B. 肥田之沃，种绿豆最佳，小豆、芝麻次之。（据《齐民要术》）
C. 正月种白稻，五月收获后，根茬长新稻，九月又成熟。（据《广志》）
D. 前摘未熟红柿，每篮放木瓜两三枚，得气即发，涩味尽失。（据《格物粗谈》）

4.

植物根部有向若背光侧生长的特性。将萌发中的幼苗呈水平状用细线悬挂在只能获得单向光照的盒中气培（空气湿度完全满足幼苗的生长需要），装置如右图所示。一段时间后，幼苗的生长方向最可能是（ ）



5.

人体甲状腺激素具有多种功能。用动物做实验，移除其右侧甲状腺，则理论上将会造成多种影响。下列说法错误的是（ ）