

安徽省亳州市涡阳某中学2021-2022学年高一上学期第一次质检试卷试题及答案

1.

下列组合，在生命系统的层次中依次属于种群、群落、和生态系统的一组是（）

- ①一个池塘中的全部生物 ②一片草地上的全部昆虫
③某水库中的全部鲫鱼 ④一根枯木及枯木上的所有生物.

A. ①②④ B. ③①④ C. ①②③ D. ②③④

2.

关于蓝藻的说法，不正确的是（）

- A. 单个细胞直径虽比细菌大，但肉眼一般是分不清的
B. 发菜、颤藻、念珠藻都属于蓝藻
C. 蓝藻的叶绿体中含有藻蓝素和叶绿素
D. 蓝藻是能自养的原核生物

3.

在低倍镜下能观察到的清晰目标，在转换高倍镜后却看不到了，其原因最不可能是（）

- A. 观察目标在视野之外 B. 整个视野变暗
C. 没有调节细准焦螺旋 D. 被异物污染

4.

在美国电影《侏罗纪公园》中，霸王龙被描述成侏罗纪最凶猛的食肉动物，它生活在1.6亿年前的侏罗纪。下列关于其体内的化学元素与人体内的化学元素的说法中最可能不正确的是（）

- A. 含量相同 B. 种类相似 C. 具有统一性 D. 具有差异性

5.

细胞学说揭示了（）

- A. 植物细胞与动物细胞的区别
B. 细胞统一性和生物体结构统一性
C. 细胞之间的差异性
D. 原核细胞与真核细胞的区别