广东省佛山市高明一中2021-2022学年高一上学期第一次大考生物试卷 Word版含解析

1. _____

木棉在中国两广地区分布很广，其树高大魁梧，可达25m。一棵木棉树的结构层次由小到大依次为（ ）

- A. 细胞→个体
- B. 细胞→组织→器官→个体
- C. 细胞→组织→器官→系统→个体
- D. 细胞→器官→组织→系统→个体

2. _____

将特定的培养基装入锥形瓶，培养酵母菌。由于操作不慎，培养基受到污染，不仅长出了酵母菌，还长出了细菌和霉菌等微生物。瓶中的一切构成了一个（ ）

- A. 生态系统
- B. 群落
- C. 种群
- D. 生物圈

3. _____

现在正在流行的甲型流感病毒的遗传物质是RNA，如果该流感病毒的组成物质在某些酶的作用下彻底水解，可以得到的水解产物主要有（ ）

- A. 碱基、脱氧核酸、磷酸、氨基酸
- B. 碱基、核糖、磷酸、葡萄糖
- C. 碱基、葡萄糖、磷酸、甘油、脂肪酸
- D. 碱基、核糖、磷酸、氨基酸

4. _____

发菜细胞群体呈蓝黑色，状如发丝，生菜是一种绿色植物，两者分别与“发财”和“生财”谐音而倍受百姓青睐。下列属于发菜和生菜的相同点的是（ ）

- A. 是真核生物
- B. 含有叶绿体
- C. 是自养生物
- D. 都有相同的细胞壁

5. _____

下列生物中，不属于真核生物的是（ ）