

2021-2022年高一下册开学考试生物考题同步训练（四川省宜宾市叙州区第一中学）

1. 选择题

兴隆湖是成都天府新区著名的生态绿地工程。从生命系统的结构层次看，兴隆湖属于
A. 种群 B. 群落 C. 生态系统 D. 生物圈

2. 选择题

下列四组生物中，都属于真核生物的一组是

A. 流感病毒和柳树 B. 乳酸菌和草履虫 C. 蓝球藻和大熊猫 D. 变形虫和酵母菌

3. 选择题

下列关于光学显微镜及其使用的说法，正确的是

A. 显微镜的放大倍数是目镜与物镜放大倍数的总和
B. 显微镜目镜的镜头长度越长，其放大倍数就越小
C. 转换成高倍镜后，应调节细准焦螺旋使视野变亮
D. 使用高倍镜观察细胞，能看清细胞膜的基本骨架

4. 选择题

下列关于原核细胞与真核细胞统一性的叙述，错误的是

A. 细胞中都含有8种核苷酸 B. 遗传信息都由DNA携带
C. 都有能合成肽链的核糖体 D. 都有复杂的生物膜系统

5. 选择题

用机械方法分离细胞各组分，对分离的成分用双缩脲试剂和甲基绿—吡罗红试剂检测。结果发现能够使双缩脲试剂呈紫色反应，使甲基绿—吡罗红试剂呈红色反应。则该细胞器最可能是

A. 核糖体 B. 线粒体 C. 高尔基体 D. 细胞核

6. 选择题

下列关于糖分解代谢的叙述，错误的是

A. 甜菜细胞中的蔗糖经水解可产生葡萄糖和果糖
B. 各种糖类都可以氧化分解，为细胞供能
C. 发芽小麦种子中的麦芽糖经水解可产生葡萄糖
D. 纤维素经微生物水解可产生葡萄糖

7. 选择题

下列关于人体内化合物的叙述，正确的是

A. 由种类、数目都相同的氨基酸组成的蛋白质功能一定相同
B. 无机盐只以离子的形式存在于细胞中
C. 脱氧核糖核苷酸和磷脂共有的元素是C、H、O、N、P
D. 细胞中的蛋白质都是结构蛋白

8. 选择题

以下选项不能用下图表示的是