

广东省汕头市2022届高三下学期第二次模拟（二模）考试试卷 试题及答案解析
word版

1. _____

下表关于几种有机物的叙述中，正确的是

选项	有机化合物	合成场所	基本组成单位
A	DNA	细胞核	脱氧核糖核酸
B	RNA	细胞质基质	核糖核苷酸
C	分泌蛋白	核糖体	氨基酸
D	纤维素	细胞壁	葡萄糖

2. _____

下列叙述中错误的是

- A. 磷脂双分子层是生物膜的基本支架 B. 细胞是地球上最基本的生命系统
C. 种群是生物进化的基本单位 D. 食物链和食物网是生态系统的基石

3. _____

蚕豆是二倍体植物，正常体细胞有12条染色体。蚕豆根尖细胞的细胞周期约为17.3h。让萌发的蚕豆种子在低温（4℃）条件下培养36h后，一个处在分裂期的根尖细胞中的染色体数最多时为

- A. 48条 B. 36条 C. 24条 D. 12条

4. _____

某酵母菌菌株由于基因突变，其线粒体失去了原来的功能。那么该菌株

- A. 细胞代谢完全停止 B. 不消耗O₂
C. 不能分解葡萄糖 D. 不能形成丙酮酸

5. _____

对某植物的胚芽鞘尖端进行如右图所示的处理，胚芽鞘中数据是一定时间后所测得的胚芽鞘向光侧和背光侧的³H-IAA百分比含量。此实验可以得出的结论是