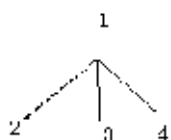


广东2022年高三下册生物高考模拟完整试卷

1.

下表中①②③④的概念关系与下图中所示概念对应的是

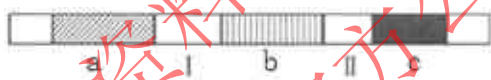
选项①	②	③	④
A 自养生物	酵母菌	玉米	水绵
B 细胞的生物膜系统	细胞膜	细胞器膜	核膜
C 人体的能量物质	葡萄糖	淀粉	纤维素
D 原核生物	噬菌体	肺炎双球菌	大肠杆菌



A. A B. B C. C D. D

2.

图为某植物细胞一个DNA分子中a、b、c三个基因的分布状况，图中I、II为无遗传效应的序列。有关叙述正确的是（ ）



- A. 在同一植物的各种细胞中，a、b、c基因都一定会表达出相应蛋白质
B. a、b互为非等位基因，在亲子代间传递时可自由组合
C. 基因在染色体上呈线性排列，基因的首、尾端存在起始密码子和终止密码子
D. 基因b中碱基对若发生了改变，则发生了基因突变，但性状不一定改变

3.

下列有关现代生物进化理论的说法正确的是

- A. 不同物种之间、生物与无机环境之间在相互影响中不断进化和发展，这就是共同进化
B. 在一个自然生态系统中，捕食者的存在不利于增加物种多样性
C. 细菌在接触青霉素后才会产生抗药性的突变个体，青霉素的选择作用使其生存
D. 新物种的形成都必须先经过地理隔离然后才能形成生殖隔离

4.

下列有关植物激素调节的叙述正确的是

- A. 植物激素是一种信息分子，直接参与细胞代谢
B. 生长素可以通过促进乙烯的合成来促进茎段细胞伸长