

安徽省安庆市二中2021-2022学年高二下学期期中生物试卷

单选题

1. 单选题

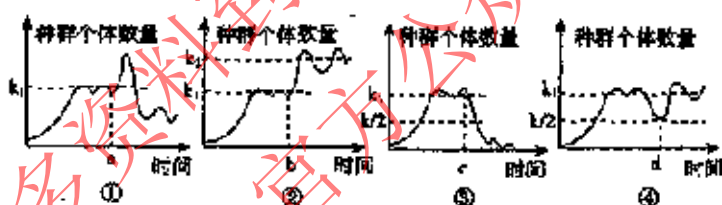
表中所图示的有关概念之间的关系中，正确的是（ ）

概念图				
1	照射到地球上的总太阳能	神经元	免疫活性物质	生态系统
2	初级消费者摄入体内的能量	突触小泡	抗体	种群
3	地球上全部生产者固定的总能量	细胞体	淋巴因子	物种
选项	A	B	C	D

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

2. 单选题

下图表示处于平衡状态的某生物种群因某些外界环境变化导致种群中生物个体数量改变时的四种情形，下列有关叙述中，不正确的是（ ）



- A. 若图①所示为草原生态系统中某人工种群，则a点后的变化可能原因是过度放牧 B. 若图②所示为培养液中的酵母菌种群，则b点后的变化可能原因是天敌的减少 C. 图③中c点后发生的变化表明生态系统的自我调节能力有一定限度 D. 图④曲线可用于指导海洋捕捞，维持资源种群数量在K/2左右

3. 单选题

下表表示某地甲、乙两个种群数量变化关系。不考虑其他种群的影响，据表分析，下列说法正确的是（ ）

年份	一	二	三	四	五	六	七
甲	10	15	20	25	30	35	40
乙	5	10	15	20	25	30	35