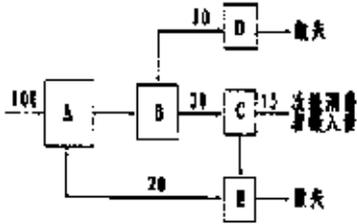


广东省普宁二中2022届高三下学期第一次测试理综试卷 试题及答案

1.

下图表示能量流经某生态系统第二营养级示意图（单位 $J/cm^2 \cdot a$ ），据图分析，有关说法正确的是



- A. 该生态系统第二营养级同化的能量是80
- B. 第二营养级用于生长、发育和繁殖的能量是100
- C. 能量由第二营养级到第三营养级的传递效率是20%
- D. 该生态系统第一营养级同化的能量至少为500

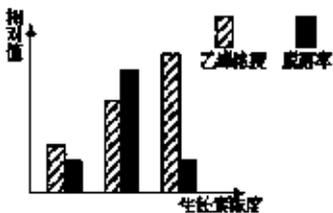
2.

人体血浆中的某些补体（蛋白质）可以侵入人体的多种细菌细胞膜，并形成孔道，造成大量离子和水通过孔道顺浓度梯度进入细菌，导致细菌涨破死亡。下列叙述正确的是：

- A. 上述细菌的死亡方式属于细胞凋亡
- B. 上述免疫过程属于特异性免疫
- C. 上述补体属于内环境的成分之一
- D. 离子通过孔道进入细菌的方式属于主动运输

3.

不同浓度的生长素影响某植物乙烯生成和成熟叶片脱落的实验结果如图所示。下列叙述不正确的是



- A. 乙烯浓度高脱落率不一定高
- B. 一定浓度的生长素可以促进乙烯的生成
- C. 生长素和乙烯对叶片脱落的作用是相互拮抗的