

福建省三明市三校2022届高三下学期联考 试卷试题及答案 新人教版

1.

人体注射卡介苗后，经过免疫细胞的识别等过程，血液中会出现抗结核杆菌的抗体。抗体的产生体现了细胞膜的哪一种功能？

- A. 将细胞与外界环境分隔开功能
- B. 进行细胞间信息交流的功能
- C. 控制物质进出细胞的功能
- D. 具有免疫作用的功能

2.

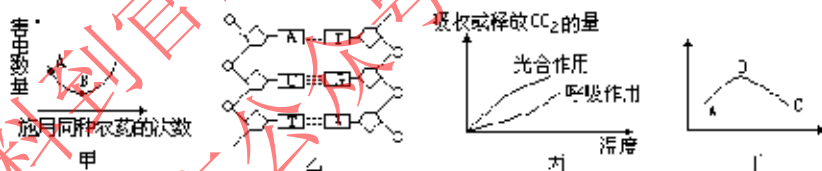
右图是某二倍体动物细胞减数分裂某时期的模式图。下列相关叙述正确的是

- A. 该动物的细胞中，染色体数目最多时为4条
- B. 基因A在1上，则在3的相同位置可能是基因A
- C. 该细胞中有2个染色体组，若1为Y染色体，则2为X染色体
- D. 该细胞可能是次级精母细胞、次级卵母细胞或极体



3.

据图所作的叙述，不正确的是



- A. 甲图表明，种群中具有抗药基因的害虫的比例，B点比A点高
- B. 若用限制性内切酶处理乙图中的结构，则碱基对间的氢键断裂
- C. 丙图表明，在一定温度范围内植物光合作用吸收的 CO_2 量与呼吸作用放出的 CO_2 的量均随温度的上升而上升
- D. 丁图可以表示人体经抗原刺激后，体内抗体量随时间的变化

4.

根据现代生物进化理论，判断下列说法正确的是

- A. 信息传递在生态系统中可以调节生物的种间关系，维持生态系统的稳态
- B. 种群基因频率的变化意味着新物种的产生
- C. 种群内个体之间的差异越大，种群越容易遭环境的淘汰