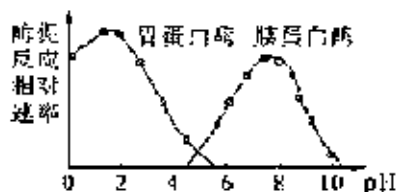


2022山西人教版高中生物高考真题

1.

某课外小组在25℃、不同pH条件下,用人体的胃蛋白酶和胰蛋白酶分别催化蛋白质水解,实验结果如下,相关叙述正确的是



- A. 向pH为6的反应容器中滴加盐酸后,胃蛋白酶的活性会升高
- B. 两种酶混合使用的催化效率大于两种酶单独作用的效果
- C. 本实验中pH和酶的种类是自变量,温度是无关变量
- D. 升高温度两种酶的最适PH都会增大

2.

2016年,寨卡病病毒在世界各地的爆发引起人们的高度关注,引起该病的寨卡病毒属于RNA病毒(非逆转录病毒),有关寨卡病毒的叙述正确的是

- A. 进入人体后会与浆细胞结合,从而抑制其增殖
- B. 感染的宿主细胞可被相应的效应T细胞识别
- C. 遗传信息的传递方向为RNA→DNA→RNA→蛋白质
- D. 遗传物质可直接整合到宿主的染色体上,进而诱发癌变

3.

植物激素在植物生命活动中发挥重要作用,下列有关叙述正确的是

- A. 植物激素直接参与细胞内的代谢活动
- B. 缺乏氧气不影响植物体内生长素的极性运输
- C. 脱落酸既能促进叶片衰老,也能促进细胞分裂
- D. 赤霉素既能促进细胞伸长,也能促进种子萌发

4.

下图是某学生据调查结果绘制的某种单基因遗传病的家系图。对图示的分析正确的是