

广东省台山市华侨中学2022届高三上学期生物周测试题：第21周 Word版含答案

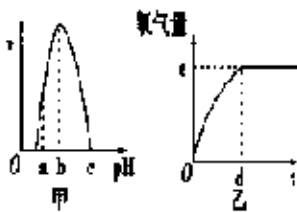
1.

某同学将适宜浓度的 KNO_3 溶液滴加在载玻片上的洋葱鳞片叶的外表皮上，观察到植物细胞的质壁分离。2小时后再次观察时却发现理想的视野找不到了，原因是

- A. 换上高倍镜后，细胞不在视野范围内
- B. 时间过长，细胞也收缩了
- C. 溶质颗粒被缓慢吸收，使水分再度进入细胞
- D. 2小时前观察到的现象是假象

2.

图甲是 H_2O_2 酶活性受pH影响的曲线，图乙表示在最适温度下，pH=b时 H_2O_2 分解产生的 O_2 量随时间的变化。下列关于该酶促反应的叙述正确的是



- A. pH=c, H_2O_2 不分解，e点永远为0
- B. 温度降低 5°C 条件下，e点不移，d点右移
- C. pH=a, e点下移，d点左移
- D. H_2O_2 量增加时，e点不移，d点左移

3.

辐射对人体危害很大，可能导致基因突变。下列相关叙述正确的是

- A. 碱基对的替换、增添和缺失都是由辐射引起的
- B. 环境所引发的变异可能为可遗传变异
- C. 辐射能导致人体遗传物质发生定向改变
- D. 基因突变可能造成某个基因的缺失

4.

某小岛上蜥蜴原种的脚趾逐渐出现两种性状，W代表蜥蜴脚趾的分趾基因；w代表联趾(趾间有