

2022江西高一下学期人教版高中生物月考试卷

1. _____

图1表示的是pH对植物和人的淀粉酶活性的影响；图2表示3种脱氢酶（A、B、C）的活性受温度影响的情况。下列叙述正确的是（ ）

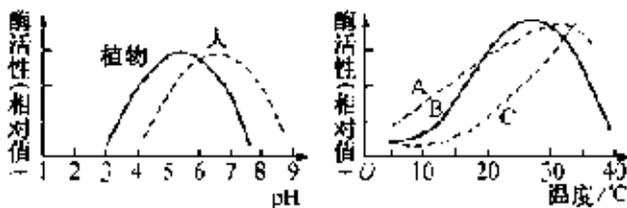


图1

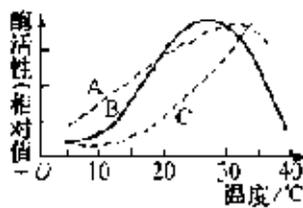
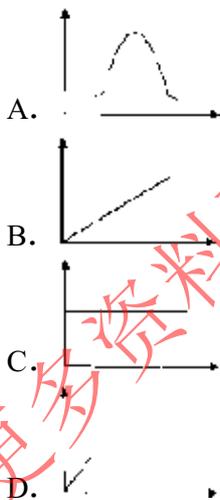


图2

- A. 由图1可知，pH=6时植物淀粉酶活性最高
- B. 由图2无法知道酶C的最适温度
- C. 由图1可知，若细胞由酸性变成碱性时，淀粉酶的活性逐渐升高
- D. 由图2可知，影响酶活性的温度范围最广的是酶B

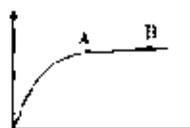
2. _____

下列各图中，横轴均表示酶的反应条件，纵轴为酶的反应速度。能正确反映温度和pH值与酶反应速度关系的是（ ）



3. _____

对如图曲线模型分析不正确的是（ ）



- A. 若表示酶促反应速率与反应底物浓度的关系，则AB段限制因素可能是酶浓度
- B. 若表示葡萄糖进入红细胞速率与膜内外浓度差关系。则AB段限制因素可能是能量
- C. 若表示植物细胞产氧速率与光照强度的关系，则AB段限制因素可能是CO₂浓度
- D. 若表示有氧呼吸强度与氧气浓度的关系，则AB段限制因素可能是温度