

湖北省枣阳市第七中学2022届高三下学期寒假收心模拟考试理科综合生物试题
Word版含答案

1.

绿色植物的光合作用与细胞呼吸之间有密切的联系，

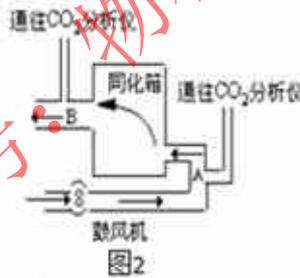
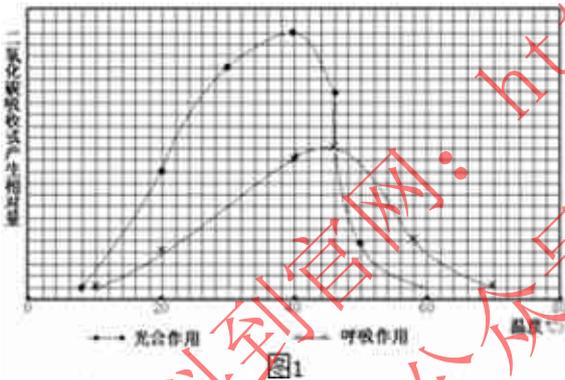
I.如下图所示，请分析回答：



(1) 图中X物质是_____，其被还原后可以为光反应提供_____以保证光反应持续进行。

(2) 图①~⑤过程中（呼吸作用仅考虑有氧条件），能使ADP含量减少的过程是_____（写标号）。

II.据图回答下列相关的问题：



(3) 图1表示在光照充足的条件下，温度对光合作用和呼吸作用速率的影响。分析图解可知，在_____温度条件下，植物净光合作用为零。_____作用的酶对高温更敏感。

(4) 植物单个叶片的光合作用强度可用通气方式测定。如图2所示，将新鲜的植物叶片置于同化箱中，在适宜的光照、温度条件下，让空气沿箭头方向流动。A、B两处气体的CO₂浓度相等时说明_____。

2.

人体内激素图1为甲状腺激素的结构简式，图2为甲状腺激素分泌的分级调节甲、乙、丙表示不同的器官，a、b、c表示三种不同的激素。据图回答下列问题：

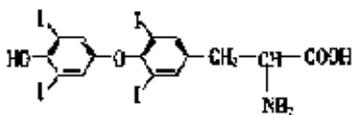


图1

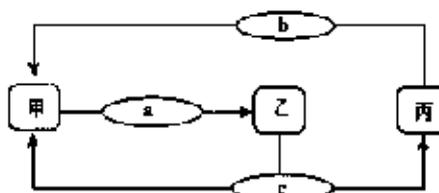


图2