广西南宁市2022届高三上学期摸底联考理综考试试题及答案

科研人员在22℃、3klx光照条件下对黄化突变体玉米(以下简称黄化玉米)和正常玉米的色素含量和光合作用的关系进行研究,得到下表所示结果。

| | 叶绿素含量 | 净光合速率 | 实际光合速率 |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | (mg·g ⁻¹) | $(\mu \text{molCO}_2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1})$ | $(\mu \text{m0lCO}_2 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1})$ |
| 黄化玉米 | 9.06 | 6.55 | 7.03 |
| 正常玉米 | 13.63 | 8.32 | 9.23 |

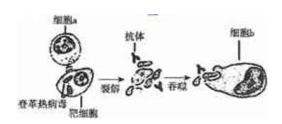
注:净光合速率+呼吸速率=实际光合速率

根据表中信息回答问题:

1.

- (3) 在22℃、3klx条件下,黄化玉米叶绿体制造的O₂将移向

登革热病毒可通过伊蚊叮咬传染给人,人们采取多种方法来控制登革热的传播。图20表示登革 热病毒侵入人体后,免疫调节的某些阶段。请据图回答:



(1)细胞a称为_____细胞,是由登革热病毒作为____刺激相应免疫细胞分化而成。图中抗体由____细胞合成分泌的,该细胞可由B细胞在登革热病毒及____(免疫活性物质)的共同作用下分化而成。