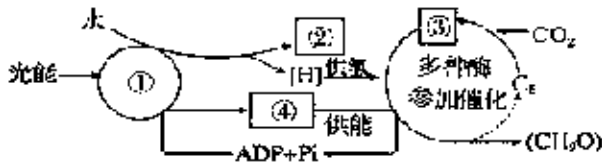


黑龙江高一下学期人教版高中生物月考试卷

1.

如图为高等绿色植物光合作用图解，以下说法正确的是()



- A. ①是光合色素，分布在叶绿体和细胞质基质中 B. ②是氧气，可参与有氧呼吸的第三阶段
C. ③是三碳化合物，能被氧化为 (CH_2O) D. ④是ATP，在叶绿体基质中生成

2.

离体的叶绿体在光照下进行稳定光合作用时，如果突然中断 CO_2 气体的供应，短暂时间内叶绿体中 C_3 化合物与 C_5 化合物相对含量的变化是()

- A. C_3 化合物增多， C_5 化合物减少 B. C_3 化合物增多， C_5 化合物增多
C. C_3 化合物减少， C_5 化合物增多 D. C_3 化合物减少， C_5 化合物减少

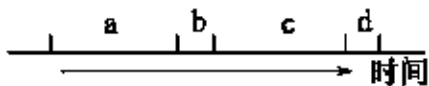
3.

下列叙述错误的是()

- A. 细胞体积越大，其相对表面积越小，细胞的物质运输效率就越低
B. 细胞表面积与体积的关系限制了细胞的长大
C. 细胞核是细胞的控制中心，细胞核的控制能力是有限的
D. 细胞越小越好

4.

如图a→d表示连续分裂细胞的细胞周期。下列叙述不正确的是()



- A. a和b为一个细胞周期 B. c段为分裂间期
C. 遗传物质平分一般发生在d段 D. 机体内所有的体细胞都处于细胞周期中

5.