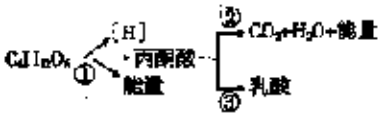
唐山市高一生物下册期末考试题带答案和解析

1. 选择题

图表示生物体内细胞呼吸的过程，下列叙述正确的是（　　）



A.②过程既有水参与，又有水产生

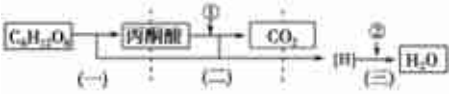
B.植物种子萌发过程中可能发生①→③的过程

C.①②③过程中都需要酶参与，都有能量释放

D.在剧烈运动中，人体细胞主要通过③过程获得能量

2. 选择题

如图表示某绿色植物细胞内部分物质的转变过程，有关下列叙述不正确的有几项



（1）图中①②两物质依次是H2O和O2

（2）图中(二)、(三)两阶段产生[H]的场所都是线粒体

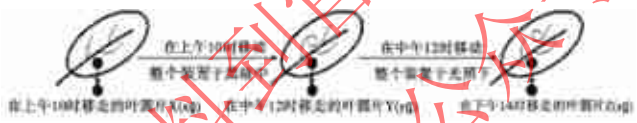
（3）图中(三)阶段产生的水中的氢最终都来自葡萄糖

（4）该过程只能在有光的条件下进行，无光时不能进行

A. 一项 B. 二项 C. 三项 D. 四项

3. 选择题

从没有经过饥饿处理的植物的同一叶片上陆续取下面积、厚薄相同的叶圆片，称其干重。假定实验过程中温度不变，叶片内有机物不向其他部位转移。以下分析正确的是（ ）



A.整个实验过程中呼吸速率可表示为（x-y）g/4h

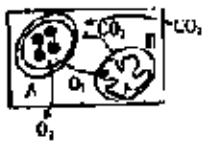
B.三个叶圆片的质量大小关系一定是z＞x＞y

C.叶圆片Z在4小时内的有机物积累量为（z-x-2y）g

D.叶圆片Z在后2小时内的有机物制造量为（z+x-2y）g

4. 选择题

下图表示某高等植物叶肉细胞中的A.B两种细胞器及相关生理活动。下列有关叙述错误的是( )



A. A内的光合作用强度大于B内的呼吸作用强度

B. A细胞器产生的ATP只能用于暗反应过程

C. 葡萄糖进入B细胞器被彻底氧化分解生成CO2和H2O并释放能量

D. 图示叶肉细胞中有机物呈正积累，这是植物得以生长的物质基础

5. 选择题

某实验室用两种方式进行酵母菌发酵葡萄糖生产酒精。甲发酵罐中保留一定量的氧气，乙发酵

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 物料家族 官方公众号