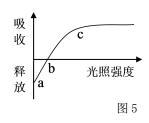
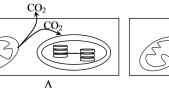


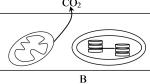
生命的物质变化和能量转换 经典例题 13

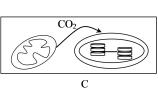
一、选择题

- 1. 关于真核细胞的呼吸,正确的说法是()
 - A. 无氧呼吸是不需氧的呼吸,因而其底物分解不属于氧化反应
 - B. 水果贮藏在完全无氧的环境中,可将损失减小到最低程度
 - C. 无氧呼吸的酶存在于细胞质基质和线粒体
 - D. 有氧呼吸的酶存在于细胞质基质、线粒体内膜、线粒体基质
- 2. 图 5 表示的是光照强度与光合作用强度之间关系的曲线,该曲线是通过实测获知一片叶子在不同光照条件下 CO_2 吸收和释放的情况。图 6 表示叶肉细胞中 CO_2 出入的四种情况,其中与图 5 曲线 bc 段(不包括 b、c 两









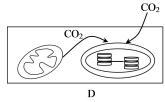
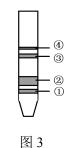
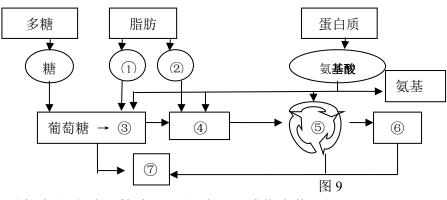


图 6

- 3. 图3是新鲜菠菜叶中的光合色素纸层析的结果,下列描述中正确的是()
 - A. 能转换光能的色素位于色素带①中
 - B. 寒冷时, 色素带④较色素带②更易被破坏
 - C. 色素带③的扩散速度小于②
 - D. 色素带③和④属于类胡萝卜素
- 4. 图 9 表示多糖、蛋白质和脂肪的氧化途径。下列相关叙述错误的是()





- A. ①②③④分别代表脂肪酸、甘油、丙酮酸、二碳化合物
- B. 在生物细胞内发生的⑤过程称为三羧酸循环
- C. ⑥表示 H⁺和氧气结合生成水的过程, 其场所在线粒体内膜
- D. ⑦表示 ATP, 说明多糖、脂肪、蛋白质都可作能源物质

官方网站: www.jidiedu.com

联系电话: 55051096 18721029997 18721869997

华东总部:上海市杨浦区五角场万达广场 C 座 9 层(政通路 177 号)

上海市徐家汇中金国际广场 C座 7层 (漕溪北路 375号)