

东营市高三生物下册月考试卷摸底考试题同步训练

1. 选择题

下列有关细胞的说法，正确的是

- A. 衰老细胞的各种酶活性均下降
- B. 原癌基因抑制细胞不正常增殖
- C. 细胞核是细胞生命活动的代谢中心和控制中心
- D. 细胞器中不一定含有磷脂，但一定含有蛋白质

2. 选择题

下列关于酶和ATP的叙述正确的是

- A. 酶使细胞代谢高效而有序的进行，对生命活动具有重要的调节作用
- B. 利用淀粉、蔗糖、淀粉酶和碘液可以验证酶的专一性
- C. 酶和ATP均具有高效性和专一性
- D. 将ATP分子末端的磷酸基团转移至腺嘌呤核糖核苷酸上产物是ADP

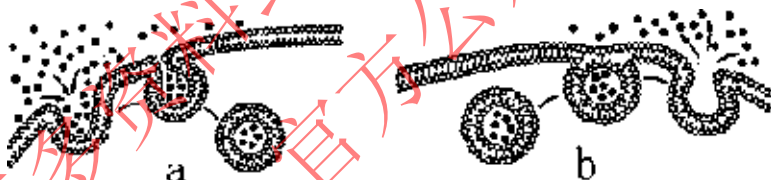
3. 选择题

研究发现，线粒体促凋亡蛋白Smac是促进细胞凋亡的一种关键蛋白质，正常细胞的Smac存在于线粒体中，当线粒体收到释放这种蛋白质的信号时，就将这种蛋白质释放到线粒体外，然后Smac与凋亡抑制蛋白（IAPs）反应，促进细胞凋亡，下列叙述正确的是

- A. Smac与IAPs反应加强将导致细胞中溶酶体活动减弱
- B. Smac基因与IAPs基因的表达过程均在线粒体中进行
- C. 体内细胞的自然更新速度与线粒体Smac释放速度有关
- D. Smac释放到线粒体外不需要消耗细胞代谢提供的能量

4. 选择题

下图是物质进出细胞的两种运输方式示意图，以下有关说法错误的是



- A. 吞噬细胞对病原体的摄取和处理与a过程有关
- B. 胰岛素通过a过程进入靶细胞发挥作用
- C. 浆细胞产生的抗体经b过程分泌到细胞外
- D. 经b过程出细胞的物质不一定是大分子物质

5. 选择题

科研人员为研究枇杷植株在不同天气条件下的光合特征，对其净光合速率和气孔导度进行了测定，结果如图。下列有关叙述不正确的是（ ）