

安徽省淮南二中2022届高三生物下学期模拟考试试题新人教版

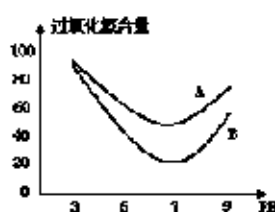
1.

下列关于细胞结构、功能及生命历程的叙述错误的是

- A.植物叶肉细胞产生ATP的过程中并不都伴随有[H]的生成
- B.进行有氧呼吸的真核细胞一定都含有线粒体
- C.细胞的分化、衰老和凋亡中都有新蛋白质合成
- D.衰老细胞中酶活性都降低，物质运输的功能也降低

2.

将萝卜磨碎制得提取液，取少量分别加入盛有等量pH为3、5、7、9的过氧化氢溶液的4支试管中，保持30℃温度，结果每个试管都产生气体。提取液的加入量加倍，重复上述实验，反应相同时间后测得各试管中过氧化氢的含量，如图所示。下列判断正确的是



- A.这两次实验结果的差异主要是酶的活性大小不同造成的
- B.曲线B是第二次实验的结果
- C.提取液的量明显影响过氧化氢酶的最适pH
- D.在生物体内，过氧化氢酶只能催化某些反应，不能作为另一些反应的底物

3.

下表为人体从一个卵原细胞开始发生连续生理过程时细胞染色体组数的变化及各阶段相关特点描述。下列说法正确的是

生理过程	甲	乙	丙		丁
染色体组数	2→1→2→1	1→2	2→4→2		?
相关描述	性激素作用	细胞膜功能体现	遗传信息不变		功能趋向专门化

- A.甲过程中DNA复制一次，细胞分裂两次，产生四个生殖细胞