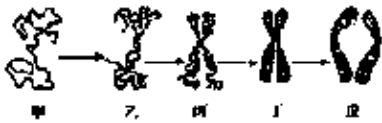


2022北京高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

右图表示细胞分裂过程中染色体的形态变化，由图分析可知

- A. 甲→乙的过程中细胞内染色体数目加倍
- B. 观察染色体形态和数目通常在丙时期
- C. 丙→戊的过程中可发生同源染色体的分离
- D. 戊阶段细胞中染色体数是DNA分子数的两倍



2.

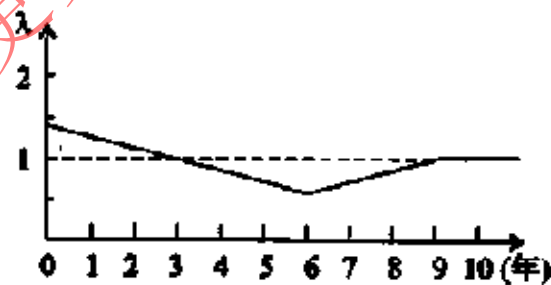
细胞是生物体结构和功能的基本单位，也是新陈代谢的主要场所。下列说法正确的是

- A. 图中属于原核生物的是丙和丁，能进行光合作用的是甲和丁，能进行有氧呼吸的是甲和乙
- B. 甲、乙细胞中葡萄糖分解为丙酮酸的场所是线粒体，丙、丁细胞中该过程发生在细胞质基质
- C. 与乙细胞相比，甲细胞中特有的能产生ATP的结构是叶绿体；在遗传物质传递中，丙和丁细胞中的基因不遵循孟德尔遗传定律
- D. 甲、乙、丙、丁细胞都具有DNA、核糖体、多种酶和选择透过性膜，乙、丁具有中心体



3.

某地乌鸦连续10年的种群数量增长情况如下图所示，后一年的种群数量是前一年的 λ 倍，下列分析正确的是



- A. 第6年以前乌鸦种群数量进行逻辑斯谛型增长
- B. 第5年和第7年的乌鸦种群数量相同
- C. 第3年的乌鸦种群增长速率最大