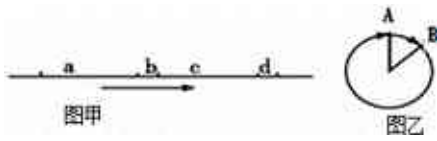


2022浙江高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

如图是某二倍体植物细胞周期的两种模型图，据图分析错误的是（ ）



- A. 图甲中适宜浓度的秋水仙素使细胞染色体数目加倍作用于b时期
- B. 图乙中按箭头方向A→A可表示一个细胞周期
- C. 处于图甲、图乙的细胞在各时期都具同源染色体
- D. 处于图甲、图乙的细胞在各时期都要消耗ATP

2.

下面三个装置可用于研究萌发的小麦种子呼吸方式及其产物（呼吸底物都为糖类），有关分析错误的是（ ）



- A. 甲装置可用于探究细胞呼吸是否产生热量
- B. 乙装置有色液滴不移，说明种子萌发只进行需氧呼吸
- C. 丙装置可用于探究酵母菌的细胞呼吸方式
- D. 3个装置中的种子都必须进行消毒处理，并设置对照实验

3.

科学家为研究激素水平与水稻穗、粒发育的关系，将水稻幼穗的分化及灌浆结实过程划分为不同阶段，并测定了水稻穗分化过程中内源激素含量的动态变化，结果如图。下列叙述错误的是（ ）

