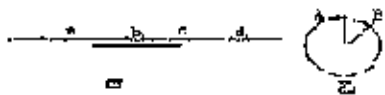


2022甘肃高三上学期人教版高中生物月考试卷

1.

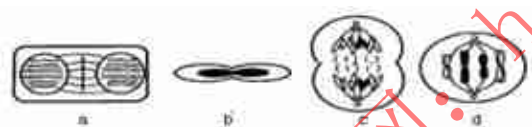
甲乙两图均表示连续分裂的细胞的细胞周期图示，乙中按箭头方向，表示细胞周期。从图中所示结果分析其细胞周期，不正确的是（ ）



- A. 甲中的a、乙中的B→A时细胞正在进行DNA复制
- B. 图中的b、乙中的A→B时细胞会出现染色体数目加倍的时期
- C. 甲、乙中会发生同源染色体的分离，非同源染色体的自由组合
- D. 根据在细胞周期中阻断DNA复制的原理，可以控制癌细胞的增生

2.

a、b、c、d分别是某些体细胞某个分裂时期的示意图，相关描述正确的是（ ）

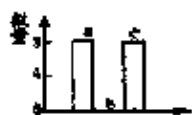


- A. a图表示植物细胞有丝分裂中期
- B. b图表示人红细胞分裂的某个阶段
- C. c图细胞由于着丝点分裂，染色体数目加倍，染色单体数目不变
- D. d图细胞中含有8条染色单体

3.

右图表示细胞分裂某一时期，细胞内染色体（a）、染色单体（b）和核DNA（c）的数量关系，假设该生物体细胞中含有8条染色体，该图可表示（ ）

- A. 有丝分裂中期
- B. 有丝分裂后期
- C. 减数第一次分裂后期
- D. 减数第二次分裂后期



4.

用高倍显微镜观察洋葱根尖细胞的有丝分裂。下列描述正确的是（ ）

- A. 处于分裂间期和中期的细胞数目大致相等
- B. 视野中不同细胞的染色体数目可能不相等
- C. 观察处于分裂中期的细胞，可清晰看到赤道板和染色体