

绵阳南山中学高一生物2022年下册月考测验带答案与解析

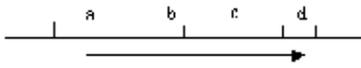
1. 选择题

“观察细胞有丝分裂”的实验中，下列正确的制作装片的步骤是（ ）

- A. 水解→制片→冲洗→染色→观察 B. 制片→水解→染色→冲洗→观察
C. 解离→染色→漂洗→制片→观察 D. 解离→漂洗→染色→制片→观察

2. 选择题

下图a→d表示连续分裂的两个细胞周期。下列叙述不正确的是



- A. a和b为一个细胞周期 B. c段结束DNA含量增加一倍
C. 遗传物质平分一般发生在b、d段 D. b和c为一个细胞周期

3. 选择题

下列是关于细胞分裂过程中细胞内变化的叙述。①两个相同DNA分子完全分开；②出现放射状排列的细丝；③中心体发生倍增；④着丝点排列在一个平面上，能正确表示一个细胞周期内分裂过程的顺序是

- A. ②→③→①→④ B. ②→④→③→①
C. ③→②→④→① D. ②→③→④→①

4. 选择题

如图是某生物体细胞有丝分裂的不同分裂时期的图像，下列对图像的描述正确的是



- A. 甲、乙、丙细胞分别处于有丝分裂的前期、后期和中期
B. 甲、乙、丙细胞中染色体、染色单体与DNA分子数比例都为1：2：1
C. 甲细胞进行中心体倍增，发出星射线，形成了纺锤体
D. 该生物可能是低等植物细胞

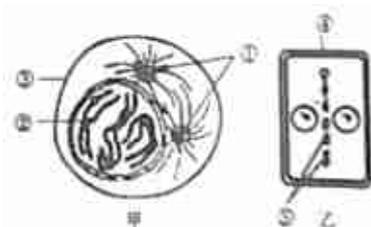
5. 选择题

在有丝分裂过程中，DNA分子数和染色体数，依次为2:1和1:1的时期是（ ）

- A. 前期和后期 B. 间期和中期
C. 间期和前期 D. 后期和末期

6. 选择题

如图为动物和高等植物细胞的有丝分裂图，据图分析错误的是



- A. 甲细胞在分裂前期时，一对①分开，其间有星射线相连