

马鞍山市2022年高一生物下半期期中考试网上在线做题

1. 选择题

下列有关细胞不能无限长大的原因的叙述，错误的是

- A. 与细胞表面积和体积的比有关 B. 细胞核的控制能力是有一定限度的
C. 细胞体积过大物质交换效率下降 D. 细胞内容纳的细胞器和酶等的限制

2. 选择题

下图A表示细胞进行有丝分裂的一个细胞周期，图B表示连续分裂的细胞相邻的两个细胞周期。下列叙述正确的是



- A. 图A的甲→甲的全过程是一个完整的细胞周期
B. 图B的b+c段是一个完整的细胞周期
C. 动物细胞中心体的复制发生在图A的乙→甲过程
D. 遗传物质的复制发生在图B中的a、b两段

3. 选择题

在一个细胞周期中，染色体数目倍增、染色单体形成、染色体在细胞核中最早显现、染色体形态和数目最为清晰的时期依次为()

- ①分裂间期 ②分裂前期 ③分裂中期 ④分裂后期 ⑤分裂末期
A. ①②③④ B. ④①②③ C. ②③①④ D. ⑤③②④

4. 选择题

在“观察植物细胞有丝分裂”实验中，三位同学制作洋葱根尖装片的操作步骤(“+”表示操作，“-”表示未操作)如下表所示，则甲、乙、丙观察到的实验现象分别是

取材	解离漂洗染色压片		
甲根尖1~3mm处-	+	+	+
乙根尖1~3mm处+	-	+	+
丙根尖5~7mm处+	+	+	+

- A. 细胞重叠；染色体着色很浅不清楚；细胞分散染色体清楚
B. 染色体着色很浅不清楚；细胞分散染色体清楚；细胞分散染色体清楚
C. 细胞分散但看不到染色体；染色体着色清楚；细胞分散染色体清楚
D. 细胞重叠；染色体着色很浅不清楚；细胞分散但看不到染色体