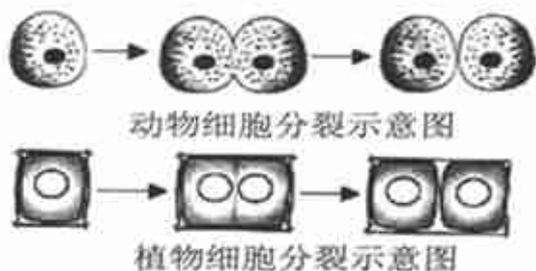


2021-2022学年人教版初中生物七年级上册 2.2.1细胞通过分裂产生新细胞 一课一练

单选题

1. 单选题

下图是动、植物细胞分裂示意图，关于细胞分裂的描述错误的是（ ）



- A. 细胞分裂时细胞核先由一个分成两个 B. 染色体先复制加倍再均等分配到两个子细胞中
- C. 植物细胞分裂和动物细胞分裂的过程完全一样 D. 动植物体通过细胞分裂增加细胞的数目

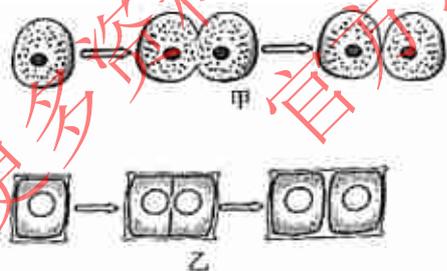
2. 单选题

果蝇的体细胞中有4对染色体，1个体细胞经过3次分裂后形成的细胞数和每个细胞内含有的染色体数分别是（ ）

- A. 3个4对 B. 8个4对 C. 8个4条 D. 6个4条

3. 单选题

一枚小小的种子能够长成参天大树，池塘中的小鱼可以长成大鱼，这都与细胞分裂密不可分。如图是两种细胞分裂过程示意图，相关叙述错误的是（ ）



- A. 甲图表示动物细胞分裂、乙图表示植物细胞分裂 B. 两种细胞的分裂都是细胞质先分裂、细胞核后分裂
- C. 两种细胞分裂过程中细胞核内的遗传物质都要复制 D. 分裂后形成的新细胞与其亲代细胞的遗传物质相同

4. 单选题

玉米体细胞中有20条染色体，现有一个玉米根尖分生区细胞，连续分裂3次，得到的新细胞和一个新细胞中染色体的数量分别为（ ）

- A. 4个，20条 B. 8个，10条 C. 8个，20条 D. 8个，80条