

高一下册期末生物在线测验完整版（2021-2022年广东省佛山市一中）

1. 选择题

下列有关细胞生命历程的说法，正确的是（ ）

- A. 多细胞生物个体的长大，主要原因是细胞的生长
- B. 细胞凋亡可以发生在个体发育的全过程中
- C. 玉米种子萌发长成新植株体现了细胞的全能性
- D. 皮肤上的“老年斑”是细胞凋亡的产物

2. 选择题

如图为有关细胞增殖的概念图，下列说法正确的是（ ）



- A. ①过程中没有出现纺锤丝和染色体的变化，人的红细胞以此种方式增殖
- B. 在动物细胞和植物细胞进行②过程中时，纺锤体的形成方式可能相同
- C. ②过程中的分裂期后期，染色体、染色单体及DNA数量之比为1：2：2
- D. ③过程大约占细胞周期的5~10%，主要完成DNA的复制和有关蛋白质的合成

3. 选择题

下列有关用高倍显微镜观察洋葱根尖细胞有丝分裂的叙述中正确的是（ ）

- A. 洋葱根尖临时装片的基本操作流程为：解离→染色→漂洗→制片
- B. 视野中观察到分生区细胞呈长方形，排列紧密
- C. 处于分裂中期的细胞中，赤道板、染色体的形态和数目均清晰可见
- D. 制片过程中压片的目的是使根尖细胞分散开来

4. 选择题

甲胎蛋白（AFP）主要来自胚胎的肝细胞，胎儿出生后约两周AFP从血液中消失。肝细胞发生癌变时，AFP会持续性异常升高。下列推测合理的是

- A. 肝细胞的分裂周期变长时，AFP合成会增加
- B. 指导合成AFP的基因属于原癌基因，发生突变后才表达
- C. 肝细胞发生癌变后因细胞膜上糖蛋白增多而容易发生扩散
- D. 人和动物细胞的染色体上都有与癌变有关的基因

5. 选择题

下列有关孟德尔的豌豆杂交实验的叙述正确的是

- A. 母本去雄要在开花前，父本去雌要在开花后
- B. 母本去雄后需进行人工授粉，并做套袋处理
- C. 子一代不进行去雄操作，但需要做套袋处理
- D. 子一代和隐性纯合子测交时，两者都要去雄

6. 选择题