

北京市高二生物期末考试（2022年上期）网上在线做题

1. 选择题

下列关于细胞周期的叙述，正确的是（ ）

- A. 抑制DNA的合成，细胞将停留在分裂期
- B. 细胞周期包括前期、中期、后期、末期
- C. 细胞分裂间期为细胞分裂期提供物质基础
- D. 成熟的生殖细胞产生后立即进入下一个细胞周期

2. 选择题

细胞的全能性是指

- A. 细胞具有各项生理功能
- B. 已分化的细胞能恢复到分化前的状态
- C. 已分化的细胞全部能再进一步分化
- D. 细胞仍具有发育成完整个体的潜能

3. 选择题

下列关于细胞分裂、分化、衰老和凋亡的叙述中，正确的是（ ）

- A. 细胞的衰老和凋亡是正常的生命现象
- B. 细胞分化使各种细胞的遗传物质产生差异
- C. 细胞分化仅发生于早期胚胎形成过程中
- D. 所有体细胞都不断地进行细胞分裂

4. 选择题

如图表示洋葱根尖细胞有丝分裂装片的制作与观察，下列相关叙述中，不正确的是（ ）



- A. b过程的主要目的是洗去盐酸，避免对染色的影响
- B. a过程时间太久会使根尖过于酥软，难以制片
- C. 在显微镜下可以看到一个细胞连续的分裂过程
- D. 在低倍镜下找到清晰的物像后，可以换用高倍镜继续观察

5. 选择题

对于孟德尔所做的豌豆的一对相对性状的遗传实验来说，不必具备的条件是（ ）

- A. 选用的一对相对性状要有明显的差异
- B. 实验选用的两个亲本，一定是纯种
- C. 要让显性亲本作父本，隐性亲本作母本
- D. 要让两个亲本之间进行有性杂交

6. 选择题

下列哪一个杂交组合的后代中会表现出相对性状（ ）

- A. DD×dd
- B. dd×dd
- C. Dd×Dd
- D. DD×Dd

7. 选择题