

2022四川高一下学期人教版高中生物期中考试

1.

有关高等生物体内细胞及其生命活动的叙述错误的是（ ）

- A. 细胞分裂、分化、凋亡和癌变均与基因有关
- B. 细胞分化后，细胞种类增多，但每个细胞的全能性降低
- C. 癌变细胞内酶的活性降低，从而导致细胞代谢缓慢
- D. 细胞被外力损伤而死亡的过程属于细胞凋亡

2.

下列与细胞分裂有关的叙述中，正确的是（ ）

- A. 原核细胞可通过有丝分裂的方式增殖
- B. 动物细胞有丝分裂末期高尔基体的活动显著加强
- C. 减数分裂形成的卵细胞不具有全能性
- D. 洋葱根尖分生区细胞具有细胞周期，因为它能够进行连续分裂

3.

菠菜根的分生区细胞不断分裂，对该过程的叙述正确的是（ ）

- A. 细胞分裂间期，DNA复制，DNA和染色体的数目增加一倍
- B. 细胞分裂前期，核膜和核仁逐渐消失，中心体发出星射线形成纺锤体
- C. 细胞分裂中期，染色体形态固定、数目清晰，适于染色体计数和形态观察
- D. 细胞分裂末期，在细胞中央的赤道板形成了细胞板

4.

下列属于细胞衰老特征的是：（ ）

- ①细胞无限分裂    ②水分减少，体积变小    ③畸形改变    ④酶活性降低
- ⑤色素逐渐积累    ⑥易分散转移    ⑦呼吸速度减慢    ⑧膜透性改变

A. ①③⑥    B. ①②⑤⑦    C. ②④⑤⑦⑧    D. ②④⑥⑧

5.