

双鸭山市2022年高一生物下学期期中考试带参考答案与解析

1. 选择题

下列关于细胞分化、衰老、凋亡、癌变的叙述中,错误的是

- A. 细胞分化有利于提高细胞各种生理功能的效率
- B. 细胞的自然更新、被病原体感染细胞的清除可以通过细胞凋亡完成
- C. 细胞衰老表现为多种酶活性降低,物质运输功能降低
- D. 细胞癌变的根本原因是抑癌基因突变为原癌基因

2. 选择题

下列叙述中不属于癌细胞特征的是

- A. 癌细胞在适宜的条件下只能分裂50~60次
- B. 癌细胞能够无限增殖
- C. 癌细胞的形态结构发生了变化
- D. 癌细胞彼此之间的黏着性降低,导致在体内易分散和转移

3. 选择题

下列哪项不是细胞衰老的特征()

- A. 细胞内水分减少
- B. 细胞代谢缓慢
- C. 细胞不能继续分化
- D. 细胞内色素积累较多

4. 选择题

关于细胞凋亡和细胞坏死,下列说法正确的是()

- A. 细胞凋亡是由细胞内的遗传物质控制的
- B. 细胞死亡是细胞凋亡的同义词
- C. 细胞坏死受到严格的由遗传机制决定的程序性调控
- D. 细胞的自然更新属于凋亡,被病原体感染细胞的清除属于细胞坏死

5. 选择题

下列关于细胞全能性的叙述,错误的是

- A. 从理论上讲生物体的每一个活细胞都具有全能性
- B. 卵细胞虽然分化程度很高,但仍具有较高的潜在全能性
- C. 高度特化的动物细胞,从整个细胞来说,它的全能性受到抑制
- D. 植物器官、组织或细胞,经过一定的培养、激素等因素作用,就能表现出全能性

6. 选择题

人乳头状瘤病毒是导致妇女宫颈癌的“元凶”之一,若在某妇女体内发现大量的人乳头状瘤病毒,则其宫颈细胞最可能发生的变化是()

- A. 细胞膜上的糖蛋白含量增加
- B. 细胞周期变长,分裂分化能力减弱
- C. 细胞呼吸速率降低,自由水含量下降
- D. 遗传物质和形态结构都发生变化

7. 选择题

制作洋葱根尖细胞有丝分裂装片的操作步骤是

- A. 漂洗→解离→染色→制片
- B. 漂洗→染色→解离→制片
- C. 解离→漂洗→染色→制片
- D. 解离→染色→漂洗→制片