

2022年至2019年高一下半期期末生物考题（福建省南平市）

1. 选择题

下列有关细胞增殖的叙述，正确的是

- A.人的成熟红细胞可以通过有丝分裂产生新的红细胞
- B.动物细胞有丝分裂末期在赤道板位置出现了细胞板
- C.动植物细胞有丝分裂的过程各时期特点相同
- D.蛙的红细胞在分裂过程中没有出现纺锤丝和染色体的变化

2. 选择题

下列有关细胞分化的叙述，错误的是

- A.细胞分化过程中细胞中的遗传物质不发生改变
- B.造血干细胞分化为B淋巴细胞的过程是可逆的
- C.细胞分化使细胞的形态、结构和生理功能发生稳定性差异
- D.细胞分化使细胞趋向专门化，提高了各种生理功能的效率

3. 选择题

下列能体现细胞全能性的实例是

- A.胚胎干细胞经诱导培育成心肌细胞
- B.烧伤病人的健康细胞培养出皮肤
- C.蜥蜴断尾后再生出新的尾部
- D.棉花的根尖细胞经诱导形成植株

4. 选择题

下列关于细胞衰老的叙述，错误的是

- A.正常细胞会随着分裂次数的增多而衰老
- B.细胞衰老会导致细胞膜的通透性改变
- C.多细胞生物体内总有一部分细胞处于衰老的状态
- D.细胞衰老过程中细胞核的体积减小，染色质收缩

5. 选择题

下列关于细胞凋亡和细胞坏死的叙述，错误的是

- A.细胞凋亡是由基因决定的细胞自动结束生命的过程
- B.细胞坏死是在不利因素影响下引起的细胞损伤和死亡
- C.白细胞与红细胞的功能不同，凋亡的速率也不一样
- D.被病原体感染细胞的清除是通过细胞坏死来完成

6. 选择题

下列有关细胞癌变的叙述，错误的是

- A.在适宜的条件下，癌细胞能够无限增殖
- B.癌变前后，细胞的形态结构有明显差异
- C.原癌基因的功能是阻止细胞不正常增殖
- D.经常食用烟熏制品容易导致细胞的癌变

7. 选择题

毛细血管壁细胞的直接生活环境是

- A.血浆和组织液
- B.淋巴和组织液
- C.组织液
- D.血浆

8. 选择题