

2022四川高一上学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列选项中，两类细胞的染色体数目均可呈周期性变化的是()

- A. 蛙的红细胞与淋巴细胞 B. 小鼠骨髓瘤细胞与杂交瘤细胞
C. 人的胚胎干细胞与成熟红细胞 D. 牛的神细胞与骨骼肌细胞

2.

用光学显微镜观察人的口腔上皮细胞，看不到染色体的原因是()

- A. 未用龙胆紫染色 B. 显微镜的放大倍数不够
C. 口腔上皮细胞不分裂 D. 口腔上皮细胞是死细胞

3.

下列关于动物细胞编程性死亡的叙述，正确的是()

- A. 细胞癌变属于细胞编程性死亡 B. 细胞编程性死亡属于正常生理过程
C. 细胞编程性死亡属于细胞分化过程 D. 细胞编程性死亡与基因表达无关

4.

使用显微镜观察洋葱根尖细胞染色体的基本步骤包括：①调节细准焦螺旋；②转换高倍镜；③把分裂中期的细胞移至视野中央；④将洋葱根尖永久装片放在低倍镜下观察。正确的操作顺序是()

- A. ①②③④ B. ②①④③ C. ③②④① D. ④③②①

5.

人体内衰老的红细胞具有下列哪些特征？()

- ①水分减少，细胞萎缩 ②新陈代谢的速率减慢 ③某些酶的活性降低
④呼吸速率上升 ⑤色素积累增多 ⑥细胞的呼吸速率减慢
⑦细胞核体积增大 ⑧细胞膜的通透性改变

- A. ①②③④⑥ B. ①②③⑤⑥⑦⑧ C. ①②③⑤⑥⑧ D. ①②③④⑤⑧

6.

下列关于有丝分裂的叙述，正确的是()