

2021-2022年高二后半期第一次月考生物题免费试卷（重庆市一中）

1. 选择题

下列生物的性状中，不属于相对性状的是（ ）

- A.人眼虹膜的褐色与蓝色
- B.狗的长毛与卷毛
- C.豌豆豆荚形状饱满与不饱满
- D.水稻的非糯性与糯性

2. 选择题

下列对于细胞生命历程的描述，正确的是（ ）

- A.人口腔上皮细胞核中的DNA会随着细胞体积的扩大而增加
- B.有丝分裂后期，核DNA含量和染色体数目同时加倍
- C.原核生物细胞分裂的主要方式是无丝分裂
- D.有丝分裂一个细胞周期中分裂间期比分裂期时间长

3. 选择题

下列关于细胞的分化、衰老、凋亡的叙述，错误的是（ ）

- A.细胞分化是生物界中普遍存在的生命现象，是生物个体发育的基础
- B.细胞衰老表现为细胞核体积变大、多种酶的活性降低
- C.细胞凋亡的速率与其行使的功能无关
- D.细胞在凋亡的过程中存在基因选择性表达

4. 选择题

下列关于细胞癌变的叙述，错误的是（ ）

- A.癌细胞形成的根本原因是基因突变
- B.抑癌基因主要负责调节细胞周期，控制细胞生长和分裂的进程
- C.病毒诱发细胞癌变的主要原因是它们含有病毒癌基因以及与致癌有关的核酸序列
- D.癌症的发生是一种累积效应

5. 选择题

下列有关孟德尔遗传规律的说法，错误的是（ ）

- A.真核生物中所有基因的传递都遵循孟德尔遗传定律
- B.孟德尔设计的测交实验可用于检测F₁的遗传因子组成
- C.孟德尔遗传定律包括分离定律和自由合定律
- D.受精时，雌雄配子的结合是随机的，这是孟德尔提出的假说之一

6. 选择题

下列关于孟德尔两对相对性状实验的叙述，错误的是（ ）

- A.F₂中基因型有9种，表现型有4种
- B.产生的雌配子有四种，数量比为1: 1: 1: 1
- C.F₂黄色圆粒豌豆中纯合子占1/16
- D.F₂中杂合子所占比例为3/4

7. 选择题

假说—演绎法是科学研究中常用的方法，下列关于孟德尔的研究过程及其定律分析不正确的是（ ）