

2022年至2019年高一下学期3月月考生物试卷完整版（四川省成都市第七中学）

1. 选择题

下列关于细胞分化的叙述，不正确的是（ ）

- A. 是基因选择性表达的结果
- B. 是生物界中普遍存在的现象
- C. 有利于提高多细胞生物体各种生理功能的效率
- D. 由于细胞分化肌细胞中已经不存在血红蛋白基因了

2. 选择题

下列关于细胞癌变的叙述，不正确的是（ ）

- A. 亚硝胺属于化学致癌因子
- B. 适宜条件下，癌细胞能无限增殖
- C. 原癌基因主要负责阻止细胞不正常的增殖
- D. 癌细胞容易分散和转移，与细胞膜上糖蛋白等物质减少有关

3. 选择题

关于细胞的分化、衰老、凋亡与癌变，下列选项中表述正确的是（ ）

- A. 细胞的高度分化改变了物种的遗传信息
- B. 细胞的衰老和凋亡是生物体异常的生命活动
- C. 原癌基因与抑癌基因发生基因突变可能导致癌症
- D. 衰老细胞的细胞核体积变小

4. 选择题

下列有关细胞全能性的叙述，正确的是（ ）

- A. 玉米种子萌发长成新植株体现了细胞具有全能性
- B. 克隆羊的诞生说明高度分化的动物细胞具有全能性
- C. 用玉米花粉培育成植株的过程，能说明玉米体细胞具有全能性
- D. 用胡萝卜的韧皮部细胞培育出胡萝卜植株的过程说明高度分化的植物细胞具有全能性

5. 选择题

对于多细胞生物而言，下列有关细胞生命历程的说法，正确的是（ ）

- A. 缺氧导致脑细胞死亡是细胞坏死
- B. 细胞癌变是所有细胞都要经历的个阶段
- C. 皮肤上的老年斑是细胞凋亡的产物
- D. 人体各种组织细胞的衰老是同步进行的

6. 选择题

下列关于“细胞大小与物质运输的关系”实验的叙述正确的是（ ）

- A. 细胞体积越大，相对表面积越大，物质运输的效率越低
- B. 细胞核所控制的细胞大小与细胞核的大小呈一定比例
- C. NaOH在琼脂块内扩散的速率代表物质运输的效率
- D. NaOH在不同大小的琼脂块内扩散的速率不同

7. 选择题