

鄂尔多斯市2022届高三下学期模考生物试题及答案

1. _____

1. 下列有关真核细胞结构和功能的描述，正确的是

- A. 植物细胞的系统边界是细胞壁
- B. 高尔基体是合成并加工肽链的场所
- C. 线粒体将葡萄糖氧化分解成 CO_2 和 H_2O
- D. 蛋白质在细胞膜上的分布是不对称的

2. _____

2. 对细胞分化、细胞衰老和细胞癌变的比较合理的一项是

- A. 都发生了遗传物质的改变
- B. 三类细胞中酶的种类完全不同
- C. 都发生了形态、结构和功能的改变
- D. 分化、衰老和癌变的细胞都受机体控制

3. _____

3. 下列是关于生物科学史的叙述，其中错误的是

- A. 斯他林和贝利斯通过实验证明激素调节的存在，并发现了促胰液素
- B. 1952年，赫尔希和蔡斯通过噬菌体侵染细菌的实验，证明DNA是主要遗传物质
- C. 19世纪科学家施莱登和施旺建立细胞学说，揭示了细胞统一性和生物体结构统一性
- D. 摩尔根通过假说—演绎法，证实了萨顿提出的“基因在染色体上”的假说

4. _____

4. 下列关于生物变异与进化的叙述，正确的是

- A. 在环境条件保持稳定的前提下，种群的基因频率不会发生变化
- B. 一个物种的形成或灭绝，会影响到若干其他物种的进化
- C. 生物多样性的形成也就是新的物种不断形成的过程
- D. 基因突变产生的有利变异决定生物进化的方向