

## 湖南省常德市2022届高三下学期模拟考试理综生物试卷 Word版含答案

1. \_\_\_\_\_

下列有关生物个体发育过程的叙述，正确的是

- A. 不同分化阶段的细胞中，酶的种类保持不变
- B. 随着细胞的生长，细胞的物质运输效率提高
- C. 细胞分化后，细胞就不再分裂
- D. 细胞分化、衰老和癌变都会导致细胞形态发生变化

2. \_\_\_\_\_

2016年诺贝尔生理学奖授予日本科学家大隅良典，以鼓励他在“细胞自噬机制方面的发现”。细胞自噬，即细胞通过溶酶体与包裹细胞自身物质的双层膜融合，从而降解细胞自身病变物质或结构的过程。下列有关叙述中，错误的是

- A. 溶酶体中的水解酶是由核糖体合成
- B. 受基因控制的细胞自噬过程是有利的
- C. 细胞自噬体现了生物膜的选择透过性
- D. 溶酶体能分解衰老损伤的细胞器，具有一定的防御作用

3. \_\_\_\_\_

下列有关生物实验的叙述，错误的是

- A. 在“检测生物组织中的脂肪”实验中，染色后用50%的酒精溶液洗去浮色
- B. 在“观察DNA和RNA在细胞中的分布”实验中，染色后用缓水流冲洗载玻片
- C. 在“低温诱导植物染色体数目的变化”实验中，卡诺氏液固定细胞形态后，用95%的酒精冲洗
- D. 在“观察植物细胞的有丝分裂”实验中，用清水漂洗的目的是防止解离过度

4. \_\_\_\_\_

下图表示野生型链孢霉几个基因的表达过程，下列据图做出的推断正确的是

