

四川省2022届高三上学期巴蜀黄金大联考试题 生物 Word版含答案

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

下列有关细胞结构与功能的叙述中，正确的是

- A. 高尔基体是细胞内的“脂肪合成车间”
- B. 溶酶体能合成水解酶用于分解衰老的细胞器
- C. 中心体在动物细胞有丝分裂的前期完成倍增
- D. 细胞液浓度大于外界浓度，植物细胞发生质壁分离

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

有关物质运输方式的叙述中,正确的是

- A. 无机盐离子进出细胞的方式均为主动运输
- B. mRNA从核孔到达细胞质,该过程需要消耗能量
- C. 被动运输都是顺浓度梯度进行的,不需要载体和能量
- D. 分泌蛋白分泌到细胞外的过程主要体现细胞膜的选择透过性

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

研究发现,正常干细胞中两种关键蛋白质“失控”发生越位碰撞后,正常干细胞会变成肿瘤干细胞.下列有关说法错误的是

- A. 干细胞的分化方向与细胞中基因的执行情况有关
- B. 干细胞具有控制该种生物生长发育的全套遗传物质
- C. 干细胞分化后的细胞凋亡是由基因决定的
- D. 干细胞在癌变过程中细胞膜上的甲胎蛋白会减少

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

下列实验材料、用具和方法的改变，对实验结果影响最大的是

- A. 用纤维素酶处理过的植物细胞代替未处理的植物细胞做质壁分离实验
- B. 用丙酮代替无水酒精进行叶绿体色素的提取
- C. 用大蒜根尖代替洋葱根尖观察植物细胞有丝分裂
- D. 用低温代替秋水仙素处理萌发的种子以诱导染色体数目加倍