

2022高三下学期人教版高中生物月考试卷

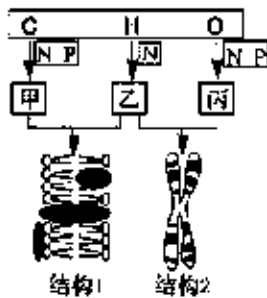
1.

下列对实验的相关叙述，正确的是()

- A. 探索淀粉酶对淀粉和蔗糖的专一性作用时，可用碘液替代斐林试剂进行鉴定
- B. 纸层析法分离叶绿体色素的实验结果表明，叶绿素b在层析液中溶解度最低
- C. 调查人群中某种遗传病的发病率时，应选择有遗传病史的家系进行调查统计
- D. 鉴定蛋白质时，应将双缩脲试剂A液和B液混合以后再加入待检组织样液中

2.

如图表示真核细胞某些结构的主要组成成分(图中字母是元素符号)，下列叙述正确的是 ()



- A. 结构1功能的复杂程度主要由图中乙的种类和数量决定
- B. 物质乙、丙的单体分别是氨基酸和核糖核苷酸
- C. 物质甲、丙分别用苏丹IV和甲基绿染色显红色和绿色
- D. 萨顿用类比推理的方法证明了基因在结构2上

3.

下列有关现代生物科技的叙述中，错误的是()

- A. 植物体细胞杂交技术突破了不同生物远缘杂交的障碍
- B. 动物细胞融合技术开辟了制造单克隆抗体的新途径
- C. 利用基因工程技术可以使哺乳动物生产人类所需的药品
- D. 胚胎移植技术的优势是可以充分发挥雄性优良个体的繁殖潜力

4.

下图为人体免疫系统清除流感病毒(RNA病毒)的部分过程示意图。结合所学知识，分析下列推