

河南高三生物期中考试（2022年上半年）完整试卷

1. 选择题

下列关于细胞内有机物的叙述，正确的是()

- A. 脂质通过协助扩散的方式进出细胞
- B. 脱氧核糖核酸是细胞生物的遗传物质
- C. 蛋白质和核酸是所有细胞器的组成成分
- D. 二糖均能与斐林试剂作用产生砖红色沉淀

2. 选择题

细胞膜作为细胞生命系统的边界，它所不具备的功能是()

- A. 保障细胞具有相对稳定的内部环境
- B. 维持细胞形态及内部结构的有序性
- C. 选择性吸收营养物质或排出代谢废物
- D. 通过信息分子进行细胞间的信息交流

3. 选择题

下列关于细胞的结构和功能的描述，正确的是()

- A. 液泡中含有糖类、光合色素和蛋白质等物质
- B. 溶酶体能合成蛋白酶、脂肪酶等多种水解酶
- C. 叶绿体和线粒体中均存在催化ATP合成的酶
- D. 核糖体和中心体在洋葱细胞的分裂中起重要作用

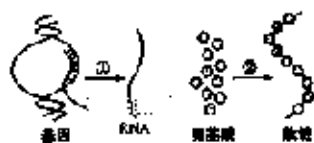
4. 选择题

图甲表示某种动物细胞分裂的过程， n 代表一个染色体组的染色体数。下列选项不属于该动物图甲所代表的细胞分裂过程的是()



5. 选择题

图示为真核细胞合成核酸、多肽链的过程示意图。过程①与过程②相比较，二者的共同点是()



- A. 都以基因的一条链为模板
- B. 都需要RNA聚合酶的作用
- C. 都存在氢键的形成与断裂过程