

北京市东城区2022届高三理综（生物部分）下学期模拟考试试卷之二

1.

下列有关细胞叙述正确的

- A. 溶酶体内含有多种水解酶，能吞噬并杀死侵入细胞的病毒或病菌
- B. 核糖体是蛋白质的“装配机器”，由蛋白质和mRNA组成
- C. 中心体在洋葱根尖分生区细胞有丝分过程中发挥重要作用
- D. 酵母菌细胞不具有染色体，其代谢类型是异养兼性厌氧型

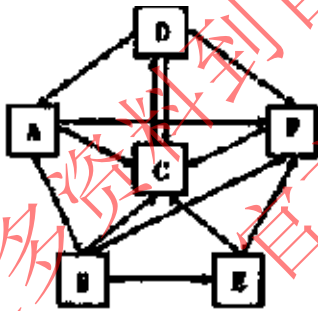
2.

某动物的基因型为AaBb,两对基因独立遗传,当动物进行减数分裂时，形成了abb的精子，产生这种现象的原因最可能是

- A.间期发生基因突变
- B.联会时发生交叉互换
- C.同源染色体未分离
- D.姐妹染色单体未分开

3.

右图是生态系统中碳循环示意图，图中“→”表示碳的流动方向。以下叙述正确的是



- A. 碳元素以二氧化碳形式从D传到A和F
- B. $D \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow E$ 构成了一条食物链
- C. 图中包含了7条食物链
- D. B和F之间的关系为竞争和捕食

4.

下图表示甲型H1N1流感病毒在人体细胞中的一些变化以及相关反应。有关叙述不正确的是