

2021-2022年高三月考理综生物在线测验完整版（内蒙古自治区包头市稀土高新区二中）

1. 选择题

以下是有关实验探究的组合，其中最佳组合是（ ）

选项	实验名称	实验试剂	实验材料	实验结果或现象
A	探究细胞呼吸的方式	溴麝香草酚蓝溶液	酵母菌	溶液是否由蓝变绿再变黄
B	用高倍镜观察线粒体	健那绿	藓类叶片	呈现蓝绿色
C	观察细胞的质壁分离与复原	染色的蔗糖溶液与清水	洋葱鳞片叶内表皮细胞	细胞是否发生质壁分离与复原
D	还原性糖的鉴定	斐林试剂	西瓜	出现砖红色沉淀

A.A B.B C.C D.D

2. 选择题

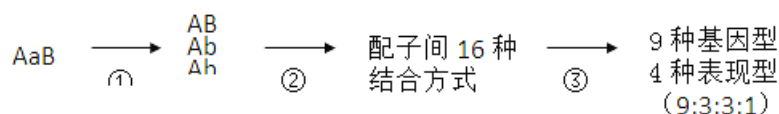
下图表示真核细胞遗传信息的传递过程，有关叙述不正确的是



- A.过程①只发生在细胞周期的间期
- B.过程②中只有RNA聚合酶起到催化作用
- C.过程③中核糖体每次移动三个碱基的位置
- D.过程①②③均可在线粒体、叶绿体及原核细胞中发生

3. 选择题

“遗传学之父”孟德尔经过多年的实验发现了遗传规律，其中基因的自由组合定律应该发生于下图中的（ ）



A. ①和② B. ① C. ② D. ③

4. 选择题