

2022福建高二上学期人教版高中生物中考真题

1.

下列有关孟德尔遗传规律的说法错误的是（ ）

- A. 叶绿体基因控制的性状遗传不遵循孟德尔遗传规律
- B. 受精时，雌雄配子的结合是随机的，这是得出孟德尔遗传规律的条件之一
- C. 孟德尔发现分离定律与自由组合定律的过程运用了假说 - 演绎法
- D. 基因型为AaBb的个体自交，子代一定出现4种表现型和9种基因型

2.

下列有关生物变异的说法中正确的是（ ）

- A. 即使遗传物质不发生改变，生物也可能出现变异性状
- B. 在细胞分裂过程中，如果染色体数目发生了变化，则说明发生了染色体变异
- C. 在减数分裂过程中，如果同源染色体之间发生了交叉互换，则说明发生了染色体结构变异
- D. 如果某果蝇的长翅基因缺失，则说明其发生了基因突变

3.

某生物兴趣小组观察了几种生物不同分裂时期的细胞,并根据观察结果绘出如下图形。下列与图形有关的说法中正确的是（ ）



- A. 甲图所示细胞处于减数第一次分裂后期,在此时期之前细胞中央出现了赤道板结构
- B. 乙图所示细胞可能处于减数第一次分裂后期,此阶段发生同源染色体的分离
- C. 乙图所示细胞可能处于有丝分裂中期,此阶段染色体着丝点发生分裂
- D. 如果丙图表示精巢内的几种细胞,则C组细胞可发生联会并产生四分体

4.

孟德尔的两对相对性状的遗传实验中，具有1： 1： 1： 1比例的是（ ）

- ①F₁产生配子的类型比例 ②F₂表现型比例 ③F₁测交后代类型比例 ④F₁表现型比例