

2021中考生物真题分类汇编（全国版）-基因的显性与隐性

单选题

1. 单选题

生物学发展历程中，有许多重大发现改变了人类对生物界的认知，为人类文明做出了极大的贡献。以下科学家的工作成就与其意义对应有误的是（ ）

A	普乐斯特利密闭玻璃罩系列实验	证明光合作用可以制造有机物
B	达尔文的《物种起源》	提出了自然选择学说
C	巴斯德鹅颈瓶实验	证实细菌不是自然发生的，是由原来已存在的细菌产生的
D	孟德尔的豌豆杂交实验	揭示了生物遗传的基本规律

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

2. 单选题

人群中，能卷舌（A）与不能卷舌（a）是一对相对性状，如果夫妻双方的基因组成都是Aa，理论上他们所生的孩子能卷舌的概率是（ ）

A. 1 B. 1/2 C. 3/4 D. 1/4

3. 单选题

下列各组疾病全部属于遗传病的是（ ）

A. 白化症、色盲、唐氏综合征 B. 佝偻病、夜盲症、坏血病 C. 侏儒症、乙肝、唐氏综合征
D. 色盲、甲肝、乙肝、佝偻病

4. 单选题

一对基因A对a为显性，如果A与a结合形成Aa，则表现的性状是（ ）

A. 隐性性状 B. 显性性状 C. 都有可能 D. 都没有可能

5. 单选题

食指长于无名指为长食指，反之为短食指，这对相对性状由基因控制。一个长食指的父亲和一个短食指的母亲，他们生了一个长食指的孩子。下列推测正确的是（ ）

A. 长食指一定由显性基因控制 B. 母亲一定含控制长食指的基因 C. 孩子一定含控制长食指的基因
D. 父亲一定不含控制短食指的基因

6. 单选题

人类的遗传病多种多样，其中相当一部分是由致病基因引起的。如果基因是杂合时，且个体表现是无病的，却携带有隐性致病基因，婚配或生育前一般是不清楚的。为了降低遗传病的发病率可行的措施是（ ）