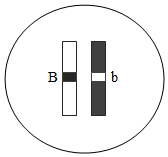
**第三周周测初二生物试卷**

**一、单选题**

51．如图为某男性体细胞中的一对基因位于一对染色体上的示意图，其中B基因控制显性性状。下列相关叙述错误的是（　　）

A. b表示隐性基因 B．若B基因来自精子，则b基因来自卵细胞

C．基因组成Bb的个体表现为基因B所控制的性状

D．该男性和基因组成bb的女性结婚，后代的基因组成一定为Bb

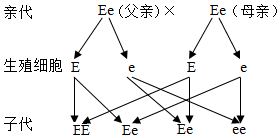
52．下列关于显性基因与隐性基因的叙述中错误的是（　　）

A．基因组成是Dd的，d控制的性状不表现，同时受D的影响，也不会遗传下去

B．通常在生物的体细胞中基因是成对存在的

C．当显性基因与隐性基因同时存在于同一生物体的细胞中时，只表现显性性状

D．显性基因控制显性性状，隐性基因控制隐性性状

53. 人的有耳垂（E）和无耳垂（e）是一对相对性状，如图是对某家族中耳垂性状的遗传过程分析，其中错误的是（　　）

A．父母均可产生两种类型的生殖细胞，基因组成是E或e

B．父母双方的基因是通过生殖细胞传递给子代的

C．这对夫妇生一个无耳垂孩子的概率是50%

D．有耳垂是显性性状，子代有耳垂的基因组成是EE或Ee；无耳垂是隐性性状，子代无耳垂的基因组成是ee

54．关于我国《民法典》规定禁止近亲婚配的说法正确的是（　　）

A．近亲是指直系血亲和五代以内旁系血亲 B．近亲结婚，其后代患隐性遗传病的概率增多

C．现在提倡婚恋自由，近亲结婚也不应被禁止 D．只要禁止近亲婚配，就可避免生出有遗传病的后代

55．桃子依据果皮上是否长毛分为毛桃和光桃（基因用B、b表示）。某农科所的科研人员用毛桃、光桃进行杂交实验，结果如下表。下列分析，错误的是（　　）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组别 | | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
| 亲代 | | 毛桃Ⅰ×毛桃Ⅰ | 光桃Ⅰ×光桃Ⅰ | 毛桃Ⅱ×光桃Ⅱ | 光桃Ⅱ×光桃Ⅱ |
| 子代 | 毛桃 | 118株 | 0 | 47株 | 35株 |
| 光桃 | 0 | 106株 | 53株 | 107株 |

1. 只有通过丁组数据，才能判断光桃为显性性状

B．毛桃Ⅰ植株和光桃Ⅱ植株的基因组成分别是bb和Bb

C．光桃Ⅱ产生的卵细胞中基因组成为B或b，比例为1：1

D．丁组子代光桃中，有菁优网-jyeoo的植株基因组成是Bb

**参考答案：**

51． D 52 .A 53. C 54 .B 55. D