

2022至2019年高一下册期中考试生物题免费试卷（河北省张家口市第一中学）

1. 选择题

豚鼠的黑毛对白毛为显性。如果一对杂合的黑毛豚鼠交配，一胎产下4仔，则4仔的表现型可能是

- A. 3只黑毛，一只白毛
- B. 两只黑毛、两只白毛
- C. 4只都是黑毛
- D. 除以上可能性外，还有其他可能

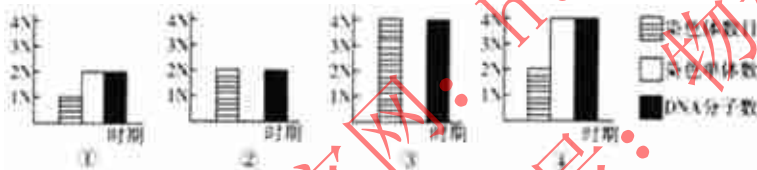
2. 选择题

一对双眼皮的夫妇生了四个孩子，三个单眼皮一个双眼皮，对这种现象最好的解释是（ ）

- A. 3：1符合基因的分离定律
- B. 这对夫妇都含有单眼皮基因，在每胎生育中都有出现单眼皮的可能性
- C. 基因不能自由组合，产生了误差
- D. 单眼皮基因与双眼皮基因发生了互换

3. 选择题

某雌性动物（2N）的一个细胞在不同分时期到期的染色体数、染色单体数、DNA分子数如图。下列分析正确的是（ ）



- A. 该细胞可能为初级卵母细胞
- B. ①无四分体出现，④无同源染色体联会
- C. ②和③会在同一个减数分裂过程中出现
- D. ②可为减数第二次分裂后期，④可为有丝分裂中期

4. 选择题

白化病是由一对隐性基因控制的。如果一对正常夫妇生下了一个有病的女儿和一个正常的儿子，这个儿子如果与患有白化病的女人结婚，婚后生育出患有白化病女孩的几率为（ ）

- A. 1/2 B. 1/4 C. 1/6 D. 1/12

5. 选择题

与有丝分裂相比，下列属于减数分裂特有的变化是()。

- A. 有DNA的复制 B. 同源染色体的分离
- C. 有纺锤体形成 D. 着丝点分裂

6. 选择题

关于复制、转录和逆转录的叙述，下列说法错误的是（ ）

- A. 逆转录和DNA复制的产物都是DNA
- B. 转录需要RNA聚合酶，逆转录需要逆转录酶
- C. 转录和逆转录所需要的反应物都是核糖核苷酸
- D. 细胞核中的DNA复制和转录都以DNA为模板