2022年至2019年高一下半期第二次月考生物试卷带参考答案和解析（黑龙江省鹤岗市第一中学）

1. 选择题

孟德尔在一对相对性状和两对相对性状的豌豆杂交实验中分别做了三个实验，他发现问题阶段做的实验和验证假说阶段做的实验分别是（　　）

A. 自交、杂交和测交 B. 测交、自交和杂交

C. 杂交、自交和测交 D. 杂交、测交和自交

2. 选择题

下列有关孟德尔豌豆杂交实验的叙述不正确的是

A. 孟德尔豌豆杂交实验研究的过程所使用的科学研究方法是假说演绎法

B. 用闭花传粉的豌豆做人工杂交实验，实验结果可靠且容易分析

C. 孟德尔发现的遗传规律能够解释有性生殖生物的核基因的遗传现象

D. 测交实验证明了一对相对性状的前提下，杂合子产生的雌雄配子的比例是1：1

3. 选择题

四分体时期常会发生互换，下列哪个图可正确表示互换（ ）

A. B. C. D.

4. 选择题

若某动物细胞内有两对同源染色体，分别用A和a，B和b表示。下列各组精子中由同一个精原细胞经减数分裂形成的是

A. aB、 aB、 ab、 ab B. AB、 aB、 aB、 AB

C. AB、 Ab、 aB、 ab D. AB、 ab、 ab、 AB

5. 选择题

下列有关遗传的基本概念说法正确的是

A. 绵羊的长毛与短毛、棉花的细绒与长绒都属于相对性状

B. 隐性性状是指生物体不能表现出来的性状

C. 性状分离是指杂种显性个体自交产生显性和隐性的后代

D. 表现型相同的生物，基因型一定相同

6. 选择题

下列各项依次采用哪种方法最适宜

①鉴别一只羊是纯合体还是杂合体

②在一对相对性状中区分显隐性

③不断提高小麦抗病品种的纯度

④检验杂种基因型的方法

A. 杂交、自交、测交、测交 B. 测交、测交、杂交、自交

C. 测交、杂交、自交、测交 D. 杂交、杂交、杂交、测交

7. 选择题

下列关于孟德尔遗传规律研究过程的分析正确的是（ ）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族