**第二周周测初二生物试卷**

**一、单选题**

51．下列有关生物的遗传和变异的认识，不正确的是（　　）

A．遗传和变异是生物的基本特征

B．性状的遗传实质上是亲代通过生殖过程把基因传递给子代

C．“龙生龙，凤生凤”描述了生物的变异现象

D．生物的性状是基因和环境共同作用的结果

52．下列各组性状，属于相对性状的是（　　）

A．小芳的双眼皮和小丽的双眼皮 B．狗的卷毛和狗的长毛

C．女生的长发和男生的短发 D．小明的A型血和小刚的B型血

53. 科研人员将大鼠生长激素基因导入小鼠后得到“超级鼠”，比同胞所生小鼠生长速度快2~3倍，体型大1倍，关于此研究，下列说法不正确的是（　　）

A．超级鼠的诞生运用了转基因技术 B．实验结果说明基因控制生物的性状

C．超级鼠的体型是由于自身变异引起的 D．超级鼠的体型性状可以遗传给后代

54．已知人的精子中含23条染色体，那么人的卵细胞、受精卵、体细胞和成熟红细胞的染色体数目依次是（　　）

A．23条、23对、23对、0条 B．23条、23对、23对、23对

C．23条、23对、23对、23条 D．23条、23条、23对、0条

55．如图为人体体细胞中的一对基因位于一对染色体上的示意图，下列叙述错误的是（　　）



A．构成染色体的主要成分是DNA和蛋白质

B．染色体在人体的细胞中一定是成对存在的

C．一般来说，一条染色体上含有1个DNA分子，一个DNA分子上含有多个基因

D．如果B来自父方，则b来自母方

**参考答案：**

51．C 52 .D 53. C 54 .A 55.B