

18. 某二倍体动物的性染色体仅有 X 染色体，其性别有 3 种，由 X 染色体条数及常染色体基因 T、T^R、T^D 决定。只要含有 T^D 基因就表现为雌性，只要基因型为 T^RT^R 就表现为雄性。TT 和 TT^R 个体中，仅有 1 条 X 染色体的为雄性，有 2 条 X 染色体的既不称为雄性也不称为雌性，而称为雌雄同体。已知无 X 染色体的胚胎致死，雌雄同体可异体受精也可自体受精。不考虑突变，下列推断正确的是（ ）

- A. 3 种性别均有的群体自由交配，F₁ 的基因型最多有 6 种可能
- B. 两个基因型相同的个体杂交，F₁ 中一定没有雌性个体
- C. 多个基因型为 T^DT^R、T^RT^R 的个体自由交配，F₁ 中雌性与雄性占比相等
- D. 雌雄同体的杂合子自体受精获得 F₁，F₁ 自体受精获得到的 F₂ 中雄性占比为 1/6