

**Prova di selezione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**

**Settembre 1997**

**TEST DI BIOLOGIA**

**1. In seguito a divisione meiotica una cellula con 16 cromosomi dara' luogo a cellule con:**

- 1) 4 cromosomi
- 2) 16 cromosomi
- 3) 2 cromosomi
- 4) 32 cromosomi
- 5) 8 cromosomi

**2. Un organismo con genotipo AaBb (alleli genici a segregazione indipendente) produce gameti AB, Ab, aB, ab, nel rapporto di:**

- 1) 9 : 3 : 3 : 1
- 2) 3 : 1
- 3) 1 : 1 : 1 : 1
- 4) 1 : 2 : 1
- 5) 1 : 2 : 2 : 1

**3. Se la caratteristica e' situata sul cromosoma sessuale X e il gene alterato per quella caratteristica ha una frequenza del 10%, quale percentuale dei maschi la presentera'?**

- 1) 100%
- 2) 50%
- 3) 25%
- 4) 10%
- 5) 1%

**4. Se si incrocia un individuo eterozigote per una caratteristica dominante con un omozigote recessivo con quale probabilita' avremo individui con il fenotipo recessivo?**

- 1) 100%
- 2) 50%