**PÍSOMNÉ OPAKOVANIE – Genetika**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Súbor všetkých chromozómov 1 somatickej bunky sa nazýva: | | | |
| A/ karyotyp | B/ karyokinéza | C/ idiogram | D/ karyofond |
| 2.Vypíšte Morganové pravidlá. | | | |
|  |  |  |  |

3. Definujte pojmy: a.) Alela b.) Lokus c.) Chromatín d.) nesesterské chromatidy

|  |
| --- |
| 4.Definuj pojmy: Genotyp, fenotyp, diploid, kodominancia |

5. Čo sú mutácie? + čo ich vyvoláva? a ako ich delíme (+ príklady)

6.Pohlavné typy – vysvetlenie + popis

7. Máme gonozómovú X recesívnu dedičnosť – vysvetlite, čo to znamená + napíšte všetky možné genotypy zdravých ľudí.

8. Vysvetlite 2. Mendelov zákon (názov, kríženie, výsledok – genotypový + fenotypový štiepny pomer)

9. Hemofília je X viazané recesívne ochorenie. Muž hemofilik sa oženil so zdravou ženou prenášačkou. Určte pravdepodobnosť narodenia chorých synov.

10.Žena s krvnou skupinou 0 sa vydala za muža s krvnou skupinou AB.

1. Zistite fenotypový a genotypový štiepny pomer
2. Aká je pravdepodobnosť narodenia dieťaťa s krvnou skupinou AB?