**QCM 1**

|  |
| --- |
| **1°) Une chaîne polypeptidique est une séquence**1. de glucoses
2. de nucléotides
3. d'acides aminés
 |
| **2°) L'hémoglobine est**1. un glucide constitué de quatre chaînes polypeptidiques
2. un protide constitué de quatre chaînes polypeptidiques
3. une protéine constituée d'une chaîne polypeptidique.
 |
| **3°) L'hémoglobine est contenue**1. dans toutes les cellules sanguines
2. dans les hématies
3. dans les leucocytes
 |
| **4°) Les cellules diploïdes humaines possèdent**1. deux exemplaires de chromosomes sauf la paire de chromosomes X X
2. toujours des chromosomes à deux chromatides
3. chaque chromosome en double exemplaire sauf pour une paire chez l'homme.
 |
| **5°) Sur un frottis sanguin, on observe que**1. les hématies ne possèdent pas de noyau et sont les cellules les plus nombreuses
2. le nombre d'hématies est inférieur à celui des leucocytes.
 |
| **6°) Le phénotype se définit à plusieurs échelles d'observation:**1. à l'échelle macroscopique, de la cellule et moléculaire
2. macroscopique, cellulaire et au niveau des nucléotides
3. microscopique, cellulaire et de l'ADN.
 |
| **7°) Les chromosomes homologues sont appelés ainsi car**1. ils possèdent les mêmes chromatides
2. ils appartiennent à la même paire
 |
| **8°) Si un gène possède deux allèles différents A et A+:**1. les cellules diploïdes d'un même individu peuvent avoir pour génotype (A/) ou (A+/)
2. les cellules diploïdes d'un même individu peuvent être (A//A) et (A+//A+) et (A+//A)
3. les cellules diploïdes d'un même individu peuvent être (A//A) ou (A+//A+) ou (A+//A)
 |
| **9°) Un individu qui possède les deux mêmes allèles pour un gène dans son génotype est**1. homozygote pour ce gène
2. hétérozygote pour ce gène
 |
| **10°) Un individu possédant un génotype (C//C+), avec C et C+ les deux allèles d'un gène, est**1. homozygote
2. hétérozygote
 |