**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 |