

QCM 1

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