**Questions cours 27.09 classe 3B**

1.- a) Nommer le composant cellulaire qui intervient dans la traduction.

b) Nommer l’intermédiaire qui intervient dans la traduction.

c) Combien compte-t-on d’intermédiaires différents dans une cellule ?

2.- a) Dans quel site de la grande sous-unité ribosomale, le premier ARNt arrive-t-il lors de l’initiation ?

b) Dans quel site de la grande sous-unité ribosomale, les ARNt arrivent-t-ils lors de l’élongation ?

c) Nommer la liaison qui relie deux acides aminés entre eux dans une protéine

d) Nommer les protéines qui interviennent dans l’élongation.

3.- a) Dans la troisième phase de l’élongation, dans quelle direction, le ribosome se déplace-t-il ?

b) De combien de nucléotides, le ribosome se déplace-t-il et pourquoi ?

4.- a) Nommer le premier acide aminé qui compose une protéine ?

b) A quel codon correspond cet acide aminé ?

5.- Lors de la fabrication d’une protéine qui est composée de 6543 acides aminés, combien de fois répète-t-on le cycle d’élongation ?