Université Mohamed BOUDIAF-M'sila
Faculté des Sciences
Département de Microbiologie & Biochimie

3ème Année Licence LMD
Option : Microbiologie
Enseignante : Dr.ARIECH Mounira.

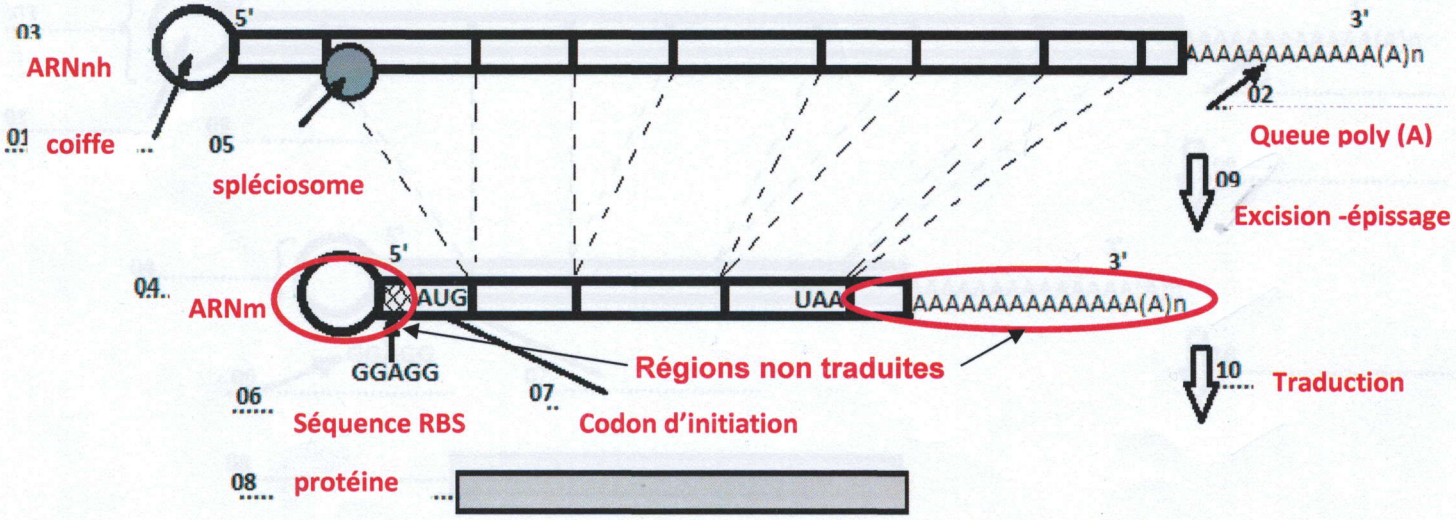
M'sila le :21/01/2020
Durée : 1h :30

Corrigée type de Biologie Moléculaire

Nom :.....
Prénom :.....
Groupe :.....

Note :...../20

Sur cette figure sont représentées plusieurs structures :



01.Complétez les légendes de 01 à 10 dans la figure ci-dessus (05.00 pts)
02. Quel est le rôle de (05) ? et quelle est sa composition? (03.00 pts)
Rôle : **Excision -épissage**
Composition : **Protéines+snARN**
03.Quel est le rôle de (06)?(01.00 pts)
Rôle :**Mise en place de l'ARNm sur la petite sous unité.**
04.Quel est le nom et le nombre des séquences disparues de (03)? (02.00 pts)
Introns (en nombre de 04)
05. Quel est le nom et le nombre des séquences restantes dans (04)? (02.00 pts)
Exons (en nombre de 05)
06. La structure (04) possède-t-il des régions non traduites et si oui, identifiez-les sur le schéma? (02.00 pts)
07.Citez les quatre principaux composants impliqués dans l'étape (10)? (02.00 pts)
ARNm/ARNt/Aminoacyl-ARNt synthétase/Ribosomes
08. Dans quel type de cellule se déroule (09)? (01.00 pts)
Cellule eucaryote
09.Où se déroule (09)? (01.00 pts)
Cytoplasme
10.Qui est responsable de la correspondance entre (04) et (08)? (01.00 pts)
Code génétique

Bonne réussite