Ex 1 p 68 :

Acide aminé : petite molécule qui lors ce qu’elle est en présence d’autre petite molécule créé une protéine

Code génétique : amas de nucléotides dans un ordre précis codant l’ADN et l’ARN

Transcription : transformation de l’ADN en ARN messager

ARN messager : ARN avant fermentation.

Brin transcrit d’ADN : Brins d’ADN traduit en ARN messager par l’ADN polymérase.

Traduction : fais de transcrire l’ADN en ARN pré messager

Épissage : étape de l’expression de certains gènes, chez les cellules eucaryotes, au cours de laquelle les introns de l’ARN pré messager sont éliminés et les exons liés les uns aux autres. L’ARNm ainsi obtenu passe alors dans le cytoplasme où il est traduit.

Ex 2 p 68 :

1 c d

2 a c

3 d

Ex 3 p 68 :

a Faux L’ARN pré messager contient la même information que le brin d’ADN transcrit.

b VRAI

c VRAI

d FAUX Les annimaux utilisent le même code génétique que les plantes

Ex 4 p 68 :

a La différence entre la structure de l’ADN et de l’ARN messager est que l’ADN contient des muons qui disparaitrons de l’ARNm après fermentation.

b Le rôle de l’ARN polymérase est de transcrire l’ADN en ARNm.

c La fonction du codon d’innitiation est de définir les paramèttres de l’ARN.

d La conséquence de l’épissage alternatif d’un gène est de permettre la production de protéines différentes à partir d’une même séquence génétique.

Ex 5 p 68

1

2 La maturation de l’ARN est que après que l’ADN ai été copié en ARN pré messager, l’ARNpm va fermenter elle va perdre ses muons ce qui va aboutir à l’ARNm.