

COLLEGE F.X. VOGT		Année scolaire : 2024-2025
Département des SVTEEB/ SCIENCES		Avril 2025
Classe : T e A	BACCALAURÉAT BLANC	Coefficient : 1 Durée : 1h

I- EVALUATION DES RESSOURCES

/ 10points

Partie A : Evaluation des savoirs

/ 4pts

Exercice 1 : Questions à choix multiples (QCM)

/ 2pts

Chaque série d'affirmations comporte une seule réponse exacte. Reproduire le tableau ci-après et écrire sous chaque numéro de question la lettre correspondant à la réponse juste.

N° de question	1	2	3	4
Réponse				

1- la couleur jaune de l'urine est due à la dégradation : 0,5pt

- a) de la chlorophylle jaune
- b) de la carotène
- c) de l'urochrome
- d) du sang

2- L'enzyme qui intervient dans la duplication de l'ADN est : 0,5pt

- a) la transcriptase
- b) l'ADN polymérase
- c) l'ARN polymérase
- d) la transcriptase inverse

3- la cellule animale se distingue de la cellule végétale par : 0,5pt

- a) la présence d'une paroi pectocellulosique
- b) la présence du centriole
- c) la présence de plusieurs chloroplastes
- d) l'absence de la mitochondrie

4- choisir l'intrus :

0,5pt

- a) Leucoderme
- b) Myasthénie grave
- c) diabète de type 1
- d) l'hypertension artérielle

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (QRO)

/2pts

- 1- Citer deux moyens de lutte contre le VIH/SIDA. 0,25x2=0,5pt
- 2- Citer 2 avantages de la valorisation des déchets. 0,25x2=0,5pt
- 3- Quelle différence faites-vous entre la FIVETE et l'insémination artificielle? 1pt

Partie B : Evaluation des savoir-faire et/ou savoir-être

/ 6pts

Exercice 1: identifier et localiser les étapes de la biosynthèse des protéines

/3 pts

Le Document suivant représente une étape de la biosynthèse des protéines

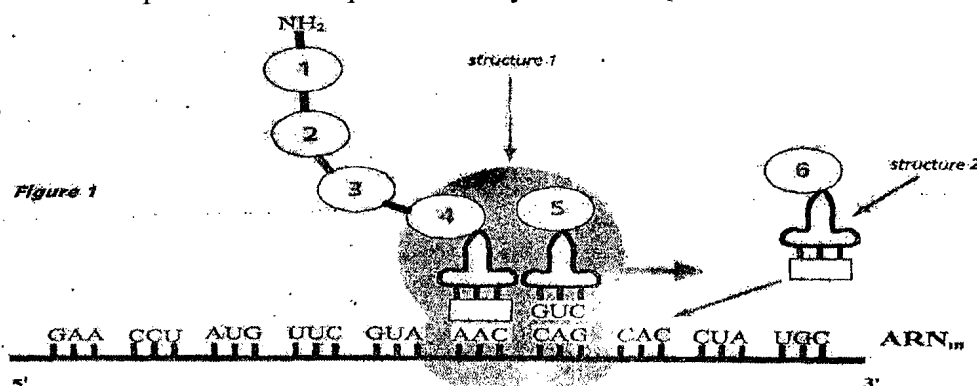


Figure 1 : Une étape de la protéogénèse

1- Identifier l'étape de la biosynthèse des protéines dont il s'agit et donner sa localisation.

0,5x2=1pt

2- Nommer les structures 1 et 2 puis préciser leurs rôles.

(0,25+0,25)x2 = 1pt

3- Citer 4 autres acteurs qui interviennent dans cette étape.

0,25x4=1pt

Exercice 2 : Réduction des risques liés aux catastrophes

/3pts

Les habitants de la ville de Buea en 1999 ont été secoués par une catastrophe naturelle qui selon certains d'entre-eux provenait de la colère de Dieu.

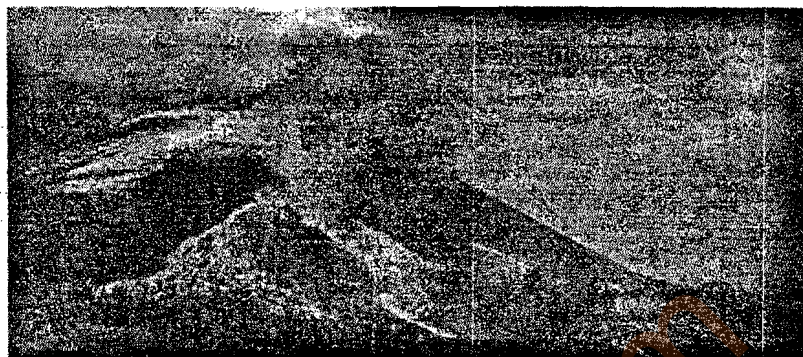


Figure 2 : exemple d'une catastrophe

1- Identifier cette catastrophe.

0,5pt

2- Citer deux conséquences de cette catastrophe.

0,25x2=0,5pt

3- Citer deux moyens de prévention permettant de réduire les conséquences de cette catastrophe. 0,5x2= 1pt

4- Citer deux autres exemples de catastrophes naturelles et un moyen de réduction des risques liés à ces Catastrophes.

(0,25+0,25) x2= 1pt

II- ÉVALUATION DES COMPETENCES

/10Pts

Compétence visée : sensibiliser les populations sur la lutte contre l'infertilité et les complications liées aux grossesses

Situation- problème :

Un soir en regardant la télé, un couple qui ne parvient pas à concevoir un enfant est surpris par cette phrase venant d'un scientifique: « chers parents, si vous avez des difficultés à concevoir, alors faites un tour dans nos hôpitaux car on fabrique les bébés dans les laboratoires pour vous ». Le couple très surpris éclate de rire car il estime que les scientifiques ont dépassé le niveau de la folie depuis et n'ont plus de limites. Sinon comment un enfant peut être conçu et grandir dans un laboratoire ? Aussitôt la nouvelle s'est répandue dans le quartier et ta mère estime que toi étant allé à l'école, tu peux aider tout le quartier à mieux comprendre cette phrase.

Tu es élève en classe de Tle A et tous les habitants du quartier se retournent vers toi, tu es sollicité

Consigne 1 : Dans un texte de 10 lignes, nomme et explique aux habitants de ton quartier la Technique de fabrication des bébés au laboratoire.

3pts

Consigne 2 : Sur une affiche, citer 2 avantages et 4 inconvénients de cette technique

4pts

Consigne 3 : Dans un texte de 6 lignes énumérer 3 complications liées à une grossesse.

3pts

Grille d'évaluation :

Critères	Pertinence	Maîtrise des connaissances scientifiques	Cohérence des réponses
Consignes 1	0,5Pt	2Pts	0,5Pt
Consignes 2	0,5Pt	3Pts	0,5Pt
Consignes 3	0,5Pt	2Pts	0,5Pt