

COLLEGE F. X. VOGT *****		Année Scolaire 2021-2022
DEPARTEMENT DE SVTEEB	MINI SESSION Epreuve de SVTEEB	Situation 2 27/11/2021 Novembre
Niveau: 3 ^e	Durée: 2H	Coef. : 2

I. EVALUATION DES RESSOURCES /12Pts

Partie A : Evaluation des savoirs/8pts

Exercice 1 : Questions à Choix Multiples (QCM) (1x4)=4pts

1- Un sujet ayant pour formule chromosomique $2n + 1 = 44 A + XXY$, il y a atteinte de :

- a) syndrome de Down b) syndrome de Klinefelter
- c) syndrome de Turner d) syndrome de Karl.

2- La formule chromosomique des cellules sexuelles est :

- a) $n = 23$ chromosomes b) $n = 22$ chromosomes
- c) $2n = 47$ chromosomes d) $2n = 46$ chromosomes

3- un hétérotrophe est :

- a) un être vivant incapable de fabriquer sa propre matière organique.
- b) Un être vivant capable de fabriquer sa propre matière organique.
- c) Un être vivant se nourrissant de la matière organique en décomposition.
- d) Un être vivant capable de fabriquer son habitat.

4- Retrouver l'intrus

- a) Trisomie XXY
- b) Syndrome de Down
- c) Monosomie X
- d) Drépanocytose

Exercice 2 : Questions à Réponses Ouvertes (QRO)/4pts

1. Définir les expressions suivantes :

(0,5x4)=2pts

- * chromosome homologue * autotrophe
- * cellule * receveur universel

2. Faire le schéma annoté de la cellule.

2pts

PARTIE B : Evaluation des savoir-faire et des savoir-être /4pts

Il existe quatre groupes sanguins différents dans l'espèce humaine.

1. Citer les quatre groupes sanguins et construire la loi de compatibilité sanguine.

(1+1)=2pts

2. Compléter le tableau suivant :

(0,25x8)=2pts

Groupes sanguins	Agglutinogènes	Agglutinines
	Antigène A	
		Anticorps A
	Antigène A Antigène B	
		Anticorps A Anticorps B

II. EVALUATION DES COMPETENCES /8pts

Compétence visée : Expliquer la compatibilité du groupage sanguin.

La grande famille Houta compte 03 enfants tous mariés : deux filles et un garçon. Alors que les deux sœurs de Monsieur Houta accouchent sans problème (la première a 04 enfants et la 2^e a 06 enfants. Monsieur Houta qui est commerçant à Douala et Madame, après le premier accouchement n'arrive plus à procréer que de grossesses à évolutions interrompues ! Tu es interpellé par Monsieur Houta et sa femme pour éclaircir cette situation.

Consigne 1

Rédige un texte de 08 lignes qui présente les différents groupes sanguins et le facteur rhésus. **3pts**

Consigne 2

Conçois une affiche qui explique la situation de Monsieur Houta et sa femme.

3pts

Consigne 3

Rédige un slogan permettant de sensibiliser les populations sur la maltraitance des femmes dans les mariages.

2pts

Grille d'évaluation

Critères Consignes	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	1,5pt	1pt	0,5pt
Consigne 2	1,5pt	1pt	0,5pt
Consigne 3	1pt	0,5pt	0,5pt