

ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION SUMATIVE	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2023/2024	N°2	SVT	3e	2H	02
Professeur: Mme BATCHOM		Jour:		Quantité:	

Noms de l'élève

Classe

N° Table

Compétence visée :

Appréciation du niveau de la compétence par le professeur: Note et appréciation

Notes	0-10/20	11-14/20	15-17/20	18-20/20	Note totale
Appréciation	Non Acquis (NA)	En cours d' Acquisition (AE)	Acquis (A)	Excellent (E)	
Noms & prénoms du parent :		Contact du parent :	Observation du parent :		Date & signature

Abes/27/10/2022

I- EVALUATION DES RESSOURCES (10pts)

PARTIE A : EVALUATION DES SAVOIRS 4pts

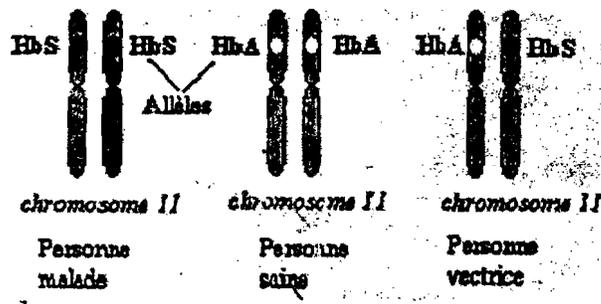
EXERCICE 1 : Questions à choix multiples (QCM) 2pts

Chaque série de propositions comporte une seule réponse exacte. Relever le numéro de la question suivi de la lettre correspondant à la réponse juste.

- 1- Dans le système ABO
 - a) Un individu du groupe B peut donner le sang à un autre du groupe A
 - b) Un individu de groupe AB est donneur universel
 - c) L'allèle O est dominant par rapport à A et B
 - d) Un individu du groupe A possède les agglutinines ou anticorps anti B.
- 2- La drépanocytose est due à la présence dans le sang du malade
 - a) D'une hémoglobine anormale A
 - b) D'une hémoglobine normale S
 - c) D'une hémoglobine anormale S
 - d) D'une hémoglobine normale A
- 3- A propos des groupes sanguins
 - a) O⁻ et AB⁺ sont donneurs universel
 - b) O⁻ est donneur universel et AB⁺ est receveur universel
 - c) O⁻ et AB⁺ sont receveur universel
 - d) Aucune réponse n'est juste.
- 4- Une monosomie est manifestée dans le caryotype par :
 - a) La présence d'un seul chromosome au niveau d'une paire de chromosome
 - b) La présence de trois chromosomes au niveau d'une paire de chromosome
 - c) L'absence de deux chromosomes au niveau d'une paire de chromosome
 - d) L'absence d'une paire de chromosome.

EXERCICE 2 : Questions à réponses ouvertes

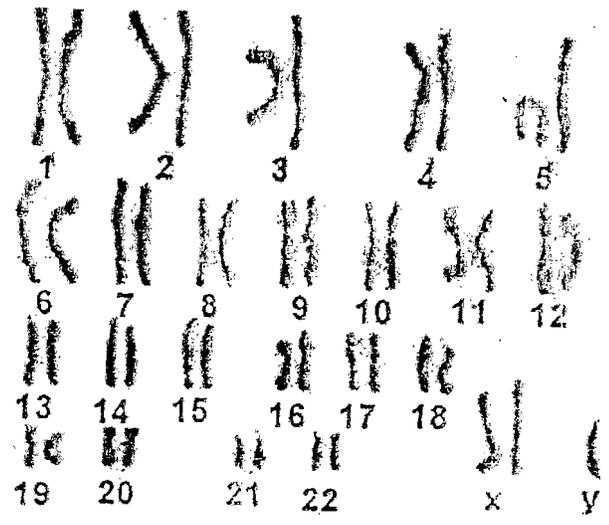
- 1- Définir : agglutination , électrophorèse
- 2- Observer attentivement la figure ci-dessous et répondre aux questions posées
 - a) Préciser la paire de chromosome du caryotype humain qui porte l'anomalie 0.25pt
 - b) Déterminer le type d'anomalie auquel appartient la drépanocytose 0.25pt
 - c) Ecrire le génotype d'un individu malade, d'un individu normal et d'un individu vecteur 0.75pt



PARTIE B : EVALUATION DES SAVOIR- FAIRE 6pts

EXERCICE 1 : Etude d'un caryotype (2pts)

Madame X, âgée de 35 ans est enceinte de 4 mois et décide de faire un examen pour savoir si son enfant est atteint ou pas d'une anomalie chromosomique le caryotype ci-dessous est une illustration de l'un des résultats des examens réalisés.



- 1- Préciser en justifiant le sexe de cet individu 0.5pt
- 2- Dire en justifiant si ce caryotype est normal ou pas 0.25pt
- 3- Localiser cette anomalie sur le caryotype 0.25pt
- 4- Indiquer son nom 0.25pt
- 5- Ecrire la formule chromosomique 0.5pt

EXERCICE 2 : Déterminer les différents groupes sanguins 4pts

En laboratoire, on détermine le groupe sanguin de 4 sujets en mettant séparément 3 gouttes de sang de ces individus en présence de 3 sérums test 3 différents . Les résultats obtenus après sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Individus	Sérums tests			Conclusion
	Anti-A	Anti-B	Anti-A et B	
individu n° 1			
individu n° 2			
individu n° 3			
individu n° 4			

