

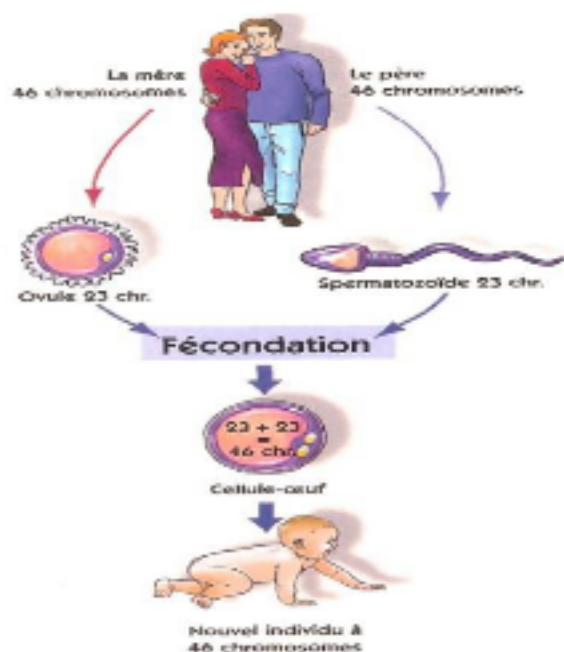
<b>DRE Grand Lomé</b>	<b>Composition régionale du troisième trimestre</b>	<b>Classe : 3<sup>e</sup></b>
<b>A/S 2024-2025</b>	<b>Epreuve des SVT</b>	<b>Durée : 2H, coef : 2</b>

### Exercice 1 (8pts)

Fatou, une fille de teint clair, est tombée enceinte d'Abalo qui est de teint noir. Abalo n'a pas voulu que sa femme aille en consultation prénatale, estimant qu'il n'a pas d'argent. Lors de l'accouchement, la femme a eu d'énormes difficultés. Heureusement, grâce au médecin gynécologue, elle et son bébé ont été sauvés par une opération chirurgicale (césarienne). L'enfant est de teint noir comme son père, mais présente aussi plusieurs caractères physiques de sa mère, comme la forme du nez. En observant l'enfant, le père s'étonne qu'il ne lui ressemble pas entièrement.

**Consigne 1 :** Développe des arguments pour convaincre Abalo afin qu'il permette à sa femme d'aller prochainement en consultation prénatale.

**Consigne 2 :** A partir de tes connaissances et des phénomènes illustrés par les images ci-dessus, explique à Abalo l'origine des caractères retrouvés chez son enfant.



	Pertinence	Correction	Cohérence	Perfectionnement
Consigne 1	1,25pt	1,25pt	1pt	0,5pt
Consigne 2	1,25pt	1,25pt	1pt	0,5pt

### Exercice 2 (6pts)

I- Choisis la bonne réponse parmi les propositions suivantes : (2pts)

- 1/ Le craton ouest africain est encore appelé : a) **socle birrimien** b) **bassin des Voltas** c) **bassin sédimentaire côtier**.
- 2/ Le système nerveux est constitué : a) **des centres nerveux et des nerfs**. b) **de l'axe cérébro-spinal et de la moelle épinière**. c) **de l'encéphale et des nerfs**.
- 3/ Le plasmodium est un microbe pathogène qui fait partie du groupe des : a) **Bactéries** ; b) **Protozoaires** ; c) **Champignons** ; d) **Virus**.
- 4/ Le support des caractères héréditaires est : a) **l'allèle** b) **l'ADN** c) **le gène**.

II- Soit les mots et groupe de mots suivants relatifs à la géologie et à la reproduction chez les mammifères : **calcaire ; embryon, fer, granite, fœtus, phosphate, marbre, accouplement, argile, appareils reproducteurs, placenta**.

Remplis les trous des phrases par le mot ou groupe de mots qui convient. (3pts)

Les roches et les ressources minières présentent des intérêts pour le Togo. Comme exemple nous pouvons citer : le ...1... qui est utilisé pour la fabrication des engrais, l'...

2... qui intervient dans la fabrication de certains produits cosmétiques, le ...3... qui sert à la fabrication du ciment et le ...4... qui est utilisé pour la fabrication des houes et coupe-coupe.

Les .....5..... nous permettent de distinguer le mâle de la femelle chez les mammifères. L'œuf se développe et donne un ..... 6 .... qui devient le petit mammifère.

**III- Réponds par vrai ou faux sans recopier : (1pts)**

1/ L'Homme ne participe pas à la pollution de l'eau.

2/ L'hypermétropie se corrige à l'aide des verres divergents.

3/ L'amylase pancréatique transforme l'amidon en glucose au niveau de l'intestin grêle.

4/ L'excision est l'ablation du clitoris de la femme.

**Exercice 3 (6pts)**

1/ réalise un schéma annoté des voies d'absorption intestinale. (3pts)

2/ Cite deux fonctions des reins (0,5pt)

3/ a- Où s'effectuent les échanges gazeux respiratoires ? (0,5pt)

b- Explique le mécanisme. (1pt)

4/ Dans la digestion, on parle souvent de déglutition, d'insalivation, d'absorption intestinale et de mastication. A quel niveau du tube digestif s'effectue chacun des phénomènes cités ? (1pt)