

AE de Bko/RD LP CLAIRE FONTAINE	BACCALAUREAT BLANC		TSE
Année scolaire : 2022-2023	Durée : 2heures	Coefficient : 2	Epreuve de SVT

Sujet : 2

Première partie : Science de la vie 8pts

1. Qcm : choisis la bonne réponse

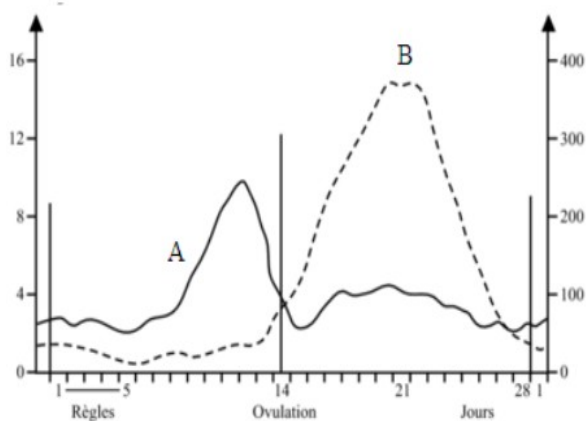
La F2 d'un di hybridisme avec dominance se compose de $\frac{3}{4}$ d'individus à phénotype dominant et $\frac{1}{4}$ d'individus à phénotype récessif. Il y a eu : 1pt

- Ségrégation indépendante
- Linkage absolu
- Crossing-over

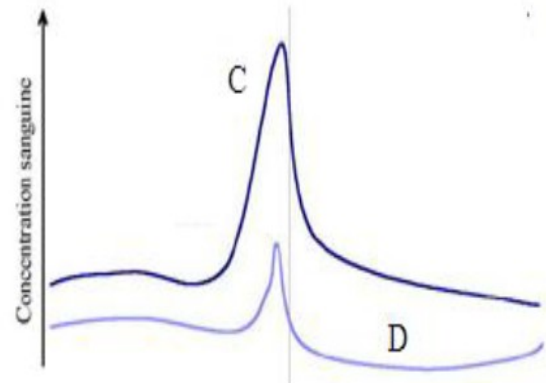
2. On croise une plante à fleurs blanches et à fruits longs avec une plante à fleurs rouge et à fruits courts. On obtient en F1 des individus à fleurs roses et à fruits ovales.

- De combien de caractère étudie-t-on la transmission ? Nomme alors le croisement. Les parents croisés sont-ils purs ou impurs ? Justifie ta réponse. 1pt
- Ecris l'équation de croisement correspondant en faisant intervenir les mots et expressions ci-après : parents, gamètes parentaux, fécondation, méiose et F1. 2pts

Situation 2 : Les documents ci-dessous représente les variations des taux plasmatiques de quatre hormones A , B ,C et D , intervenant au cours d'un cycle sexuel normal chez une femme.



Document 1



Document 2

1. Identifiez les hormones A, B, C, D. 1pt

2. Quelles sont les cellules responsables de la sécrétion des hormones ovariennes ? 0,5pt

3. Quels sont les effets induits par les hormones ovariennes ? 0,5pt

4. Quel est le rôle des hormones hypophysaires? 0,5pt

5. Etant donné que l'ovulation se fait au milieu du cycle (14^e jour), quelles sont les conditions optimales pour l'ovulation ? 0,5pt

8. Faites un schéma fonctionnel simplifié montrant ces liens. 1pt

Deuxième partie : Science de la Terre

1) Associer les caractères outillages lithiques et le nom des espèces correspondantes. 2pts

<u>Le nom des outils</u>	<u>espèces</u>
1. aucun	a. <i>Homo sapiens sapiens</i>
2. Galet aménagé	b. <i>Homo erectus</i>
3. Biface	c. <i>Homo sapiens neandertalensis</i>
4. Pierre polie	d. australopithèque
5. éclats retouchés	e. <i>Homo habilis</i>

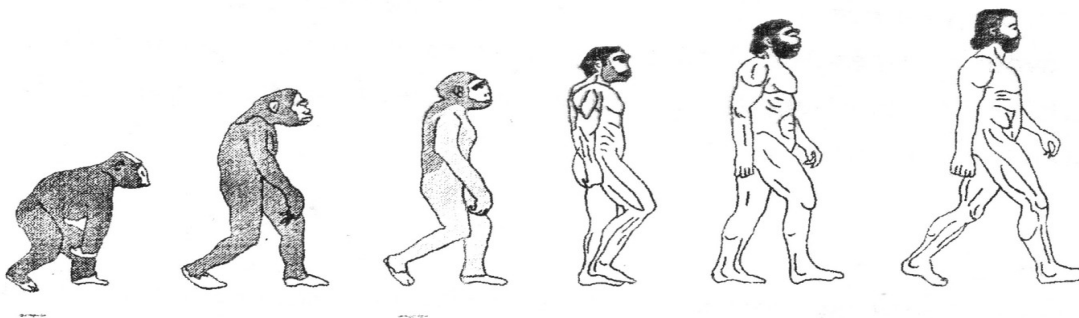
2) L'histoire géologique du Mali se confond avec celle du craton ouest africain et de sa couverture.

a. Dis par quoi est représenté le craton au Mali ? 1pt

b. cite les grands ensembles de la géologie du Mali ? 1pt

c. cite 2 ressources minières actuellement exploitées au nord du Mali en précisant les lieux d'exploitation ? 1pt

3) Le document 2 représente les différentes espèces de la lignée humaine



a. Montre en quoi cette représentation est fautive. 1, 5pts

b. Cite les différents groupes de cette lignée suivant l'ordre d'apparition de chaque espèce. 2, 5pts

c. Quelle est l'espèce la plus évoluée ? justifiez votre réponse. 1pt