

2012 Brevet de fin d'études moyennes (BFEM)

Épreuves facultatives

Un sujet au choix (choix fait à l'inscription)

Économie familiale et sociale : (20 points)

Exercice 1 : (10 pts)

Remplace les pointillés par les mots correspondants

La fécondation est le résultat de la pénétration de par un.....
Cette rencontre donne naissance à un ou possédant
..... chromosomes. Après la fécondation, l'..... commence à se
..... en 2, 4 ainsi de suite jusqu'à former un amas de cellules
appelé ; cette dernière se transforme en qui va s'implanter
dans la muqueuse utérine : c'est la

Exercice 2 : (10 pts)

Codou est une mariée. Elle a un cycle de 30 jours. Pressée d'avoir un enfant, elle vous demande les jours favorables à sa fécondation.

1. A l'aide du graphique, détermine sa période féconde.
2. Cite la substance importante produite par le col utérin.
3. Donne les caractéristiques de cette substance pendant cette période.

Deux mois après avoir suivi vos conseils, elle note certains signes de grossesse.

4. Cite 4 signes essentiels de la grossesse.
5. Cite les différentes étapes de la grossesse.

Musique : (20 points)

1. Sur une portée, où place-t-on la clé de SOL ?
 2. Tracez une portée et placez les notes suivantes :
Sol (médium) ; Do (grave) ; Mi (aigu) ; Do (aigu).
 3. Dessinez les figures de notes suivantes :
La Blanche ; La Croche ; La Ronde ; La Double Croche ; La Noire.
 4. Combien y-a-t-il de Noires dans une Blanche pointée ?
- NB** : Chaque question est notée sur cinq(5) points.

Dessin (20 points)

Dans le cadre de la promotion des produits locaux, réalisez une maquette de tissu en composant librement des motifs décoratifs tirés de notre patrimoine culturel matériel (« tam-tam », « xalam », masques, kora, canari, « riti » etc...).

Technique libre