

2015 Brevet de fin d'études moyennes (BFEM)

Épreuves facultatives

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

Économie familiale et sociale :

Sujet :

Exercice 1 : (5 pts)

Coche la bonne réponse

1. L'aménorrhée est

- une perte de poids
- une absence des règles
- une douleur pendant les règles

2. La nausée est un signe:

- secondaire de grossesse
- essentiel de grossesse
- de la toxémie gravidique

3. La FSH est secrété par :

- le placenta
- l'ovaire
- l'hypophyse

4. La carence en fer entraîne

- une carie dentaire
- un trouble de la vision
- une anémie

5. Pour lutter contre la dégradation du cadre de vie, il faut :

- évacuer toutes les matières usées dans la mer
- brûler toutes les ordures
- faire une bonne collecte des matières usées et bien les évacuer

6. La morula est :

- un embryon à deux cellules.
- un amas de 16 à 32 cellules.
- un œuf issu de la fécondation.

Exercice 2 : (15 pts)

Une primigeste de 5 mois se réveille tous les jours à 6 heures pour effectuer des corvées d'eau à partir d'un puits distant de 3 kilomètres. Vers 8 heures, elle pile le mil pour le petit déjeuner (bouillie légèrement sucrée). Son déjeuner est composé de riz, de poissons secs et de patate.

1. Définis le terme primigeste (2 pts)

2. Relève dans le texte deux facteurs de risque pour la grossesse de cette femme liés à son hygiène de vie. (3 pts)

3. Quelles sont les conséquences des ces facteurs de risque pour la grossesse? (3pts)
4. Identifie le nutriment apporté en excès par cette ration et le danger qu'il présente pour la grossesse. (3 pts)
5. Identifie 2 nutriments insuffisants dans sa ration et indispensables à la grossesse. (2 pts)
6. Propose 2 aliments qui permettent d'améliorer l'alimentation de cette femme. (2pts)

Musique : (20 points)

Sujet :

1. Donnez le nom et la figure du silence qui correspond à la triple croche.
2. Citez un signe secondaire. Donnez en la définition et un exemple.
3. Quel sont les noms des différents de degré de la gamme diatonique.
4. Donnez le nom, la composition et la qualification de l'intervalle RE-LA
RE-LA ; nom : quinte ; composition : 3 ton + 1/2 ton diatonique ; qualification : juste

Dessin (20 points)

Sujet :

Le Sénégal doit participer à une foire internationale de produits locaux. A cet effet, proposez un modèle d'affiche composé d'une calebasse aux couleurs nationales remplie de légumes ou de fruits et accompagné d'une phrase vantant la qualité de la production sénégalaise.

Technique: couleurs