

# 2017 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 : (12 pts)

La grossesse débute par la fécondation. (1 pt)

1. Énumère **deux** conditions nécessaires à la réalisation de la fécondation. (2 pts)

2. Où a lieu cette fécondation? (1 pt)

A la fin de la grossesse, le fœtus et ses annexes sont expulsés hors des voies génitales de la mère: c'est l'accouchement.

3. Cite 3 effets des contractions utérines lors de l'accouchement. (1.5 pt)

4. Cite dans l'ordre chronologique les trois phases de l'accouchement. (1.5 pt)

Après l'accouchement l'organisme de la femme retourne progressivement à sa place.

Durant cette période elle est exposée à des risques si elle ne respecte pas certaines conditions d'hygiène.

5. Comment appelle-t-elle cette période? (1 pt)

6. Donne deux dangers auxquels la femme est exposée. (2 pts)

7. Pour chaque danger cité, propose une conduite à tenir durant cette période. (2 pts)

#### Exercice 2 : (8 pts)

Remplis le tableau suivant. (A reprendre sur la copie.)

Types de pollution	Causes	Moyens de lutte
.....	Bruit	.....
Pollution des eaux usées	.....	.....
.....	.....	Bonne évacuations des matières domestiques

## Musique : (20 points)

1. Tracer une portée et placer la clé de **Fa** 4e ligne. (5 points)
2. Trouver les valeurs des figures de notes pointées : (5 points)



3. Diviser le ton LA-SI et préciser la nature de chaque 1/2 ton. (5 points)
4. Donner le nom, la composition et la qualification de cet intervalle. (5 points)



## Dessin (20 points)

Vous avez l'opportunité de voir votre modèle de tapis de salon tissé en grand par les Manufactures Sénégalaises des Arts Décoratifs de Thiès. Représentez-le à l'aide de formes géométriques simples richement coloriés.

**NB** : Technique de coloriage libre