

2018 Brevet de fin d'études moyennes (BFEM)

Épreuves facultatives

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

EPREUVE N° 1: ECONOMIE FAMILIALE (20 points)

Exercice 1 : (8 pts)

Associe les éléments de la liste A à ceux de la liste B dans la grille ci-après

Liste A

1. Placenta 2. Progestérone 3. HCG 4. Triade toxémique 5. Ocytocine
6. Fer 7. Lochies 8. Iode

Liste B

- a) Hormone qui favorise le développement maximal de la muqueuse utérine
b) Écoulement de sang après l'accouchement
c) Présence simultanée chez la femme enceinte d'œdèmes, d'albuminurie et d'hypertension artérielle
d) Lutte contre l'anémie chez la mère
e) Hormone qui stimule les contractions utérines
f) Lutte contre le goitre
g) Organe d'échange entre la mère et le fœtus
h) Hormone présente dans les urines de la femme enceinte

Liste A	1	2	3	4	5	6	7	8
Liste B								

Exercice 2 : (12 points)

Contexte : Un jeune couple avec un enfant de 18 mois loue une maison à 100 000 f. Le mari a un salaire de 200 000 F et la femme est élève en classe de première. Il est resté 6 mois sans payer le loyer. Le propriétaire décide de les expulser. A cela s'ajoutent des disputes au quotidien. Face à ces difficultés, la femme veut divorcer.

Consignes

- 1) Définis le mariage et le divorce. 4 pts
- 2) Cite deux facteurs qui ont poussé la femme à vouloir divorcer. 2 pts
- 3) Donne deux conséquences qui pourraient survenir en cas de divorce ? 2 pts
- 4) Propose deux solutions pour préserver ce mariage. 4 pts

EPREUVE N° 2 : EDUCATION MUSICALE (20 points)

1. Placer sur une portée une clé de votre choix, puis donner son nom et son rôle.
2. Citer les signes secondaires.
3. Soit l'intervalle DO-SOL
 - a) Placer cet intervalle sur une portée
 - b) Donner son nom
 - c) Sa composition
 - d) Sa qualification
4. Donner la composition de la gamme diatonique majeure
5. Qu'appelle-t-on mesure simple ? Donner un exemple.

EPREUVE N° 3 : EDUCATION ARTISTIQUE ou DESSIN (20 points).

Votre établissement organise une manifestation culturelle où chaque élève doit porter un masque qu'il confectionne lui-même.

Dessinez votre modèle de masque décoré à partir des techniques de couleurs ou de valeurs (noir et blanc).