

# 2019 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 : Qui suis-je ? (7 pts)

- 1- Implantation de l'œuf dans l'endomètre
- 2- Bien présent dans la nature et exploité par l'homme
- 3- Union légitime entre un homme et une femme pour fonder une famille
- 4- Contamination de l'air
- 5- Document qui renferme toutes les informations relatives à une assurance
- 6- Montant remis à l'assuré après un dommage
7. Option du mariage irréversible

#### Exercice 2 : (6 points)

Voici les étapes de la fécondation naturelle : Pénétration d'un spermatozoïde, ovule entouré de spermatozoïdes, fusion des noyaux, déplacement des cellules sexuelles

- 1- Classe-les suivant un ordre chronologique (4 pts)
- 2- Explique deux de ces étapes (2pts)

#### Exercice 3 : (7 points)

De nos jours les jeunes couples rencontrent beaucoup de problèmes pouvant aboutir à un divorce. Les problèmes ci-dessous sont fréquents dans notre société.

Problèmes	D'ordre socio-culturel	D'ordre économique	D'ordre sanitaire
Disputes fréquentes			
Moyens financiers limités			
Absence d'enfant dans le couple			
Sorties fréquentes du mari pendant la nuit			
Être scotché à son téléphone pendant des heures			
Manque d'hygiène intimes			

## Consignes

- 1- Classe chaque problème dans la catégorie correspondante (reprendre le tableau sur la feuille d'examen) (3 pts)
- 2- Parmi les problèmes cités, choisis-en 2 et propose pour chacun une solution adéquate. (4pts)

## EPREUVE N° 2 : EDUCATION MUSICALE (20 points)

Chaque question/4 points

1. Quelle est la valeur en triolet de cette figure de note r ?
2. Encadrer les mesures qui ne sont pas des mesures composées:  $9/4$  -  $4/4$  -  $3/4$  -  $6/4$
3. Quel est le nom de la gamme qui contient les notes diésées suivantes fa#, do#, sol# ?
4. Comment définit-on le silence en musique; placer sur une portée le silence qui correspond à la ronde.
5. Placez sur une portée :
  - a) Un intervalle ascendant ;
  - b) Un intervalle descendant.

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

**Sujet** : Votre ami qui vit à l'étranger veut que vous lui envoyiez une belle image sénégalaise (carte postale). Faites un portrait (buste) en couleurs d'une vendeuse en tenue traditionnelle portant sur sa tête un bol rempli de fruits locaux (oranges, mangues, bananes, pastèques ... ).

**Consignes** : techniques de coloriage libre.