

**BEPC 2019**

**Epreuve : Sc. Naturelles**

**Exercice -1**

Indiquez les expressions exactes et corrige celles qui ne le sont pas.

- a- A la fin d'une mitose, les quatre cellules filles obtenues portent le même nombre de chromosome.
- b- Le nombre de chromosome est même chez toutes les espèces
- c- La pollution augmente le risque de maladies respiratoires.
- d- Le volcanisme est un épanchement à la surface d'une lave ou magma
- e- La projection du foyer à la surface est l'hypocentre du séisme
- f- Le basalte est une roche à texture microlitique.

**Exercices -2**

Recopie le texte ci-dessous et remplir les espaces vides par les mots suivants :

Fécondé - œuf- ovule - spermatozoïde - puberté - ovaires - nidation - utérus

A partir de l'âge de la ....., les..... de la femme produisent chaque mois une cellule appelée..... Celle-ci est..... : Par un..... donnant un .....qui se développe puis se fixe dans l'.....: c'est la .....

**Exercice -3**

Ali va cueillir des jujubes, par inattention, il touche une épine.

- 1- Quelle sera la réaction d'Ali ?
- 2- Nommer cette réaction
- 3- Schématiser le déroulement du phénomène à l'origine de cette réaction.
- 4- Expliquez le mécanisme de cette réaction (retrait de la main d'Ali).