

Groupe Scolaire Arc-en-Ciel *** Plateau Dokui

DEVOIR DE NIVEAU

Durée : 2heures

Décembre 2022

Classe : 3^e

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

EXERCICE 1(5points)

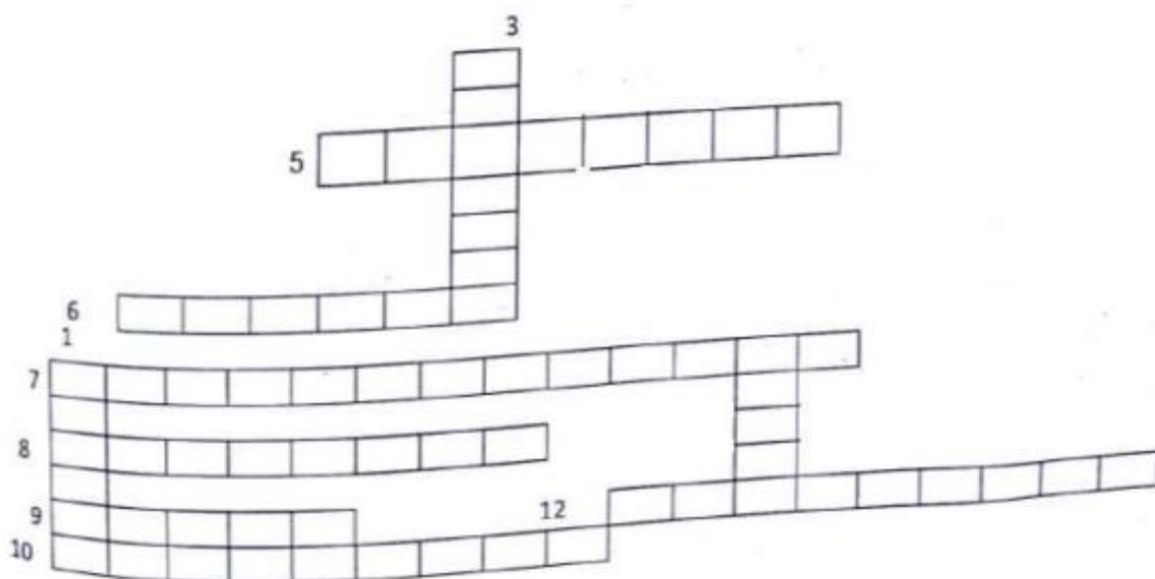
Indique sur ta copie les mots trouvés après avoir complété la grille avec les définitions suivantes :

Verticalement

- 1-Moyen contraceptif utilisé par l'homme.
- 3-Se dit d'une grossesse contractée avant l'âge de 18 ans.
- 4-Méthode contraceptive naturelle basée sur le cycle menstruel.

Horizontalement

- 5-Moyen contraceptif que l'on place dans l'utérus.
- 6-Moyen contraceptif chimique utilisé oralement par la femme.
- 7-Ensemble de pratiques qui empêchent la grossesse.
- 8-Fixation de l'œuf dans l'utérus
- 9- Cellule sexuelle de la femme.
- 10- Ecoulement de sang au cours du cycle de la femme.
- 12- Etat de la femme après la fécondation.



Exemple : 4 = OGINO

EXERCICE 2(6points)

Le tableau ci-après se rapporte aux mots ou groupes de mots relatifs à la caractérisation des aliments simples

Réactifs	Aliments simples	Résultats obtenus
<i>1-eau iodée</i>	<i>7-glucose</i>	<i>13-coloration bleue violacée</i>
<i>2-Oxalate d'ammonium</i>	<i>8-protide</i>	<i>14-précipité rouge brique</i>
<i>3-liqueur de Fehling</i>	<i>9-amidon</i>	<i>15-précipite blanc qui noircit à la lumière</i>
<i>4-nitrate d'argent</i>	<i>10-lipide</i>	<i>16- mélange homogène</i>
<i>5-acide nitrique à chaud + Ammoniaque</i>	<i>11-sels de calcium</i>	<i>17-précipite blanc qui ne noircit pas à la lumière</i>
<i>6-benzène</i>	<i>12-sels de chlorures</i>	<i>18-coloration jaune orangé</i>

Relève sur ta copie le réactif correspondant à un aliment simple et le résultat obtenu en utilisant les chiffres.

Exemple : **1-9-13**

EXERCICE 3(9points)

Dans le cadre d'une enquête sur l'infection au VIH/SIDA, des élèves du groupe scolaire Arc-En-Ciel du Plateau Dokui se rendent à l'institut Pasteur situé au sein du CHU de Cocody pour comprendre les modes de transmission par le virus dans deux pays A et B.

Mode d'infection par le VIH	Pourcentage dans le pays A	Pourcentage dans le pays B
Transmission mère-enfant	1	2
Voie sanguine	3	1
Voie sexuelle	83	80
Toxicomanies	7	9

1-Après avoir défini les sigles VIH et SIDA, indique pour chaque pays, le mode de transmission le plus fréquent.

2-Explique le mode d'action du VIH dans l'organisme.

3-Propose quatre (4) moyens de prévention contre le VIH/SIDA.