

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

INTERROGATION N°1

Durée : 10 minutes

OCTOBRE 2021

Classe : 3<sup>e</sup>

# SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

## EXERCICE

A- Voici une liste affirmation relative aux aliments.

- 1- Oxalate d'ammonium est le réactif des sels de calcium.
- 2- Le sulfate de cuivre permet de caractériser l'amidon.
- 3- les sels minéraux s'associent aux protides pour le renouvellement des cellules mortes.
- 4- Le saccharose est un sucre réducteur.
- 5- Un gramme de lipides fournit une énergie de 38 Kilojoules.
- 6- Les lipides fournissent plus d'énergie que les protides associés aux glucides.
- 7- L'eau et les vitamines sont des aliments simples avec valeur énergétique.
- 8- l'énergie apporté par les aliments simples à l'organisme est appelée la calorie.

**Ecris (V) si l'affirmation est Vraie ou (F) si l'affirmation est Fausse devant chaque affirmation en utilisant les chiffres.**

B- Le tableau ci-dessous se rapporte aux aliments simples et à leurs réactifs caractéristiques.

ALIMENTS SIMPLES	REACTIFS CARACTERISTIQUES
1. sels de chlorure	a. nitrate d'argent
2. amidon	b. acide nitrique
3. sels de calcium	c. oxalate d'ammonium
4. glucose	d. liqueur de Fehling à chaud
5. protides	e. eau iodée

**Associe sur ta feuille de copie chaque aliment simple à son réactif caractéristique en utilisant seulement les chiffres et les lettres.**