

Le /11 /2019 AN. SCOL. :2019 /2020

contrôle 1 / 1^{ere} semestre 3APIC

S.V.T.

NOM :

N° d'ordre :

20

PREMIÈRE PARTIE : RESTITUTION DES CONNAISSANCES

PREMIÈRE QUESTION : Mettez Chacun des mots suivants dans la place qui convient. des dents- contient - mécanique- l'amylase- maltose- la bouche- l'amidon.

La digestion commence dans par la mastication des aliments(une transformation),sous l'action.....,sont broyés et transformés en une bouillie, ou bol alimentaire. La salive une enzyme,..... salivaire, qui facilite la dégradation de cuit en.....,sucre plus simple.

DEUXIÈME QUESTION. Associez une définition à chacun des mots suivants.

1. aliment simple 2.enzyme 3.experience in vitro 4.Nutrimet

a- Experience réalisée en dehors de l'organisme dans des tubes de verre.

b-Petite molecule soluble issue de la digestion d'un aliment.

c-Molécule qui permet la fragmentation d'une grosse molecule en molecules plus petites.

d-Constituant alimentaire composé d'une seule et même categorie de molecules.

TROISIÈME QUESTION. Répondez par : Vrai (V) ou Faux (F) .

Le pain est un aliment complet

Le lait est riche en amidon

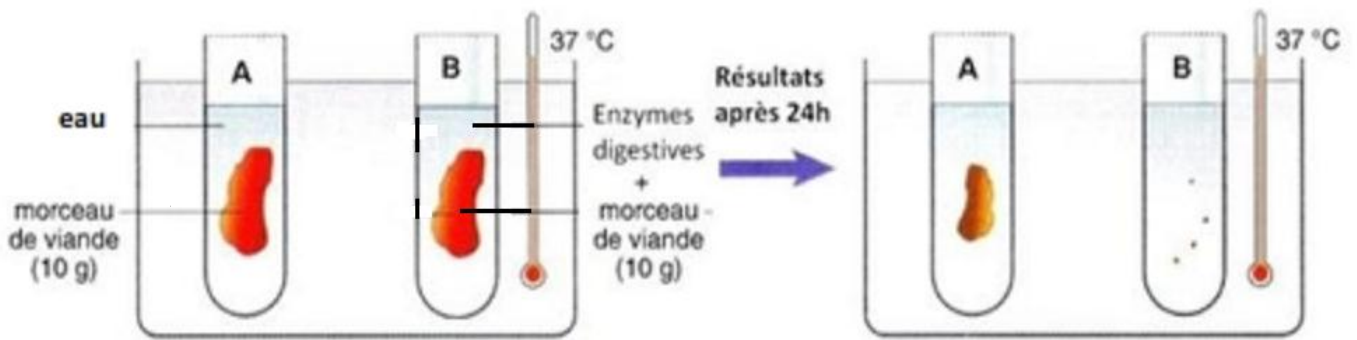
La viande est riche en proteine

Les amandes sont pauvres en lipides.

QUATRIÈME QUESTION. Remplissez le tableau suivant.

Aliments	Reactifs ou test	Resultat positif
	Liqueur de fehling+rechauffement	
Amidon		
		Coloration jaune
Chlorures		
	Oxalate d'ammonium	
		Tache translucide qui ne disparaît pas sous rechauffement

DEUXIÈME PARTIE : RAISONNEMENT SCIENTIFIQUE ET COMMUNICATION



1) Comment appelle-t-on ce type d'expériences?

2) A quoi sert le tube A dans cette expérience ?

3) Comparer les résultats obtenus dans le tube A et B

4) Indiquer le nom de l'enzyme digestive ajouté au tube B ?

5) Expliquer la disparition du morceau de viande dans le tube B.

6) Préciser pourquoi les tubes sont placés dans une température à 37° ?

7) Donner le nom des nutriments, qui résultent la digestion de la viande.

8) Comment appelle-t-on ce type de digestion ?

9) En se basant sur les réponses, que peut-on conclure sur le rôle de la digestion

?

