

 Collège Catholique SAINT JEAN BOSCO Treichville	Année : 2021 - 2022 Date : 29 /11/2021 Classes : 3 ^e DUREE : 2 H	DST N°2 / 1^{er} TRIMESTRE CE S.V.T

Exercice 1

Les affirmations ci-dessous se rapportent à l'étude des aliments et leur digestion :

- 1- Le bol alimentaire est obtenu à la fin de la digestion stomacale.
- 2- L'amylase salivaire transforme les protides en maltose dans la bouche.
- 3- Les protides sont des aliments de croissance.
- 4- Les acides gras sont absorbés par la voie sanguine.
- 5- A la fin de la digestion les protides se transforment en glycérol.
- 6- La déglutition désigne l'action mécanique de l'estomac sur les aliments.
- 7- Les sucs digestifs contiennent des enzymes.
- 8- Les lipides sont transformés uniquement dans l'intestin grêle.
- 9- La réaction de coagulation met en évidence les lipides.
- 10- Le chyle est le produit final de la digestion.
- 11- Les monocytes et les lymphocytes sont des mononucléaires.
- 12- Les éléments figurés du sang constituent la phase liquide du sang.

a. Relève les numéros des affirmations justes

b. Relève les numéros des affirmations fausses

Exercice 2

Les mots et groupes de mots suivants sont extraits du texte ci-dessous relatif à la digestion des aliments.

Amylase, tube digestif, maltose, protides, intestin grêle, bile, acides gras, estomac, glycérol, acides aminés, glucose.

La digestion des aliments se fait dans le ...1.... grâce aux sécrétions digestives.
 L'amidon cuit est transformés en ...2.... au niveau de la bouche grâce à l'...3....
 contenue dans la salive.

Les ...4.... sont transformés en polypeptides dans l' ...5.... grâce au suc gastrique.

Au niveau de l' ...6.... les lipides, les glucides et les protides sont transformés. Ainsi les lipides émulsionnés par la ...7.... produite par le foie, sont transformés en ...8.... et en ...9..... les protides sont transformés en ...10....., le maltose est transformé en ...11.... par la maltase.

Complète le texte sans le recopier en remplaçant les chiffres par les mots ou groupe de mots proposés.

Exemple : 12 = fibre

Exercice 3

Au cours d'un repas, ton petit frère voulant casser un os avec ses dents a senti une douleur. Depuis ce temps, il n'arrive pas à mâcher correctement les aliments et a des problèmes de digestion. Le dentiste consulté découvre une carie au niveau d'une molaire.

- 1. Précise l'action de la dent dans la digestion des aliments.**
- 2. Nomme le type de digestion assurée par la dent.**
- 3. Schématise et annote la coupe longitudinale de la dent.**
- 4. Propose trois (03) règles d'hygiène pour une bonne digestion des aliments.**