

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE,
ET DE L'ALPHABETISATION

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
Union- Discipline- Travail

DIRECTION REGIONALE DE BOUNDIALI
UP SVT TENGRELA

ANNEE SCOLAIRE : 2021-2022
NIVEAU : 3^{ème}

Durée : 02 H 00

EPREUVE DES S.V.T

Coefficient 2

Cette épreuve comporte deux pages numérotés 1/2 et 2/2

EXERCICE1 : 6 points

A- Complète le texte suivant avec les mots ou expressions appropriés en utilisant les chiffres : **sans valeur énergétique, malnutrition, les aliments plastiques, nitrate d'argent, oxalate d'ammonium, énergétique.**

Les protides assurent la croissance et le renouvellement des cellules mortes en association avec les sels minéraux : ce sont1..... ou aliments de croissance. On appelle2..... une maladie causée par une alimentation insuffisante en quantité et en qualité. Le ...3..... donne un précipité blanc qui noircit à la lumière avec les sels de chlorure. L'4.... donne un précipité blanc en présence de sels de calcium. L'eau, les vitamines et les sels minéraux sont des5..... . Les lipides et les glucides assurent le fonctionnement des cellules et donnent la force : ce sont des aliments6..... .

Exemple : 7-glucides.

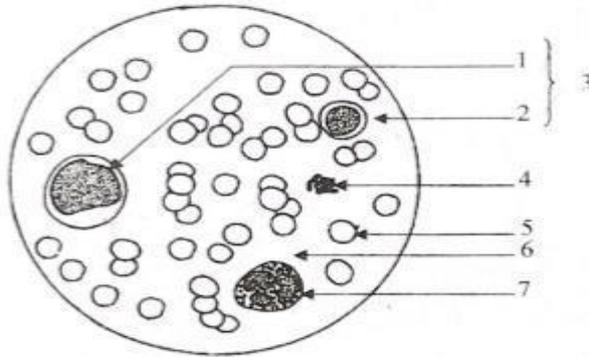
B-voici une liste des nutriments issus de la digestion des aliments et les voies d'absorption.

Nutriments	Voies d'absorption
1- Acides gras 2- Glucose 3- Acide aminé 4- Glycérol 5- Vitamines liposolubles 6- Eau	a- Voie lymphatique b- Voie sanguin

Associe chaque nutriment à sa voie d'absorption en utilisant les chiffres et les lettres.

EXERCICE2 : 6 points

A- La liste des constituants du sang du document ci-dessous sont : **hématie, plasma, globulin, monocyte, lymphocyte, mononucléaire, polynucléaire.**



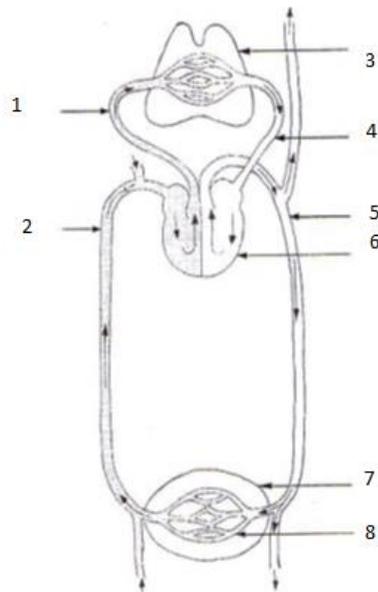
Annote le schéma ci-dessus, en faisant correspondre sur ta feuille de copie à chaque chiffre du schéma le mot qui convient dans la liste.

B- **Ecris vrai ou faux devant chaque affirmation relative aux groupes sanguins et aux facteurs rhésus en utilisant les chiffres.**

- 1- Le facteur rhésus peut provoquer l'agglutination des hématies.
- 2- Un individu du groupe A+ peut donner son sang à un individu du groupe A-
- 3- Un individu du groupe AB- peut recevoir du sang du groupe B-
- 4- Un individu du groupe O- ne peut recevoir que du sang O+
- 5- Un individu du groupe O- peut donner son sang à un individu du groupe A+

Exercice 3 : 08 points

Au cours d'une séance d'EPS, un élève de 3^e dans un établissement du département de Tengrela se blesse au bras. Il perd du sang par saccade et est conduit à l'hôpital pour y recevoir des soins. L'élève blessé veut comprendre l'écoulement du sang par saccade.



En t'appuyant sur le schéma ci-dessus, explique lui l'hémorragie.

1. Annote le schéma en utilisant les chiffres
2. Nomme le type de vaisseau sanguin sectionné qui provoque la perte de sang.
3. Décris le trajet de la circulation du sang dans l'organisme au cours de la petite circulation, en t'appuyant sur le schéma ci-dessus.
- 4-propose deux règles d'hygiène pour une bonne circulation sanguine.

STATISTIQUES

Classe	Effectif	Note plus forte	Note plus faible	Note ≥ 10		8,50 \leq Note < 10		Note $< 8,50$	
				Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<u>DIFFICULTES</u> (des apprenants)									

CORRIGE ET BAREME

CORRIGE DEVOIR N°1 UP SVT TENGRELA 2021-2022	BAREME
<u>EXERCICE 1 : 6 points</u> A/ 1- Aliments plastiques ; 2- malnutritions ; 3- nitrate d'argent ; 4- oxalate d'ammonium ; 5- aliments sans valeur énergétique ; 6- énergétiques	0,50*6 = 3 pts
B/ 1-a ; 2-b ; 3-b ; 4-a ; 5-a ; 6-b	0.5 *6 = 3pts
<u>EXERCICE 2 : 6 points</u> A/ 1- monocyte; 2 – lymphocyte ; 3- mononucléaires ; 4- globulin ; 5- hématie 6- plasma ; 7- polynucléaire.	0,5*7 = 3.5 pts
B/ 1- faux ; 2-faux ; 3-vrai ; 4- faux ; 5-vrai	0,5*5= 2.5pts
<u>EXERCICE 3: 8 points</u> 1- Annotation 1- Artère pulmonaire ; 2- veine cave ; 3- poumon ; 4 – veine pulmonaire ; 5- artère aorte ; 6- cœur ; 7- organes ; 8- capillaire sanguin 2- artère 3- Description de la circulation pulmonaire Elle débute au niveau du cœur droit ou le sang rouge sombre chargé de dioxyde de carbone passe par l' artère pulmonaire et arrive dans les poumons . Au niveau des poumons il décharge le dioxyde de carbone et se charge en dioxygène . Il devient rouge vif et ressort par les veines pulmonaires pour arriver au cœur gauche . 4- -Eviter une alimentation trop riche en graisse ; -Pratiquer le sport ; - Eviter l'abus de tabac et d'alcool	0.5*8 = 4 pts 0.5pt 0,25*10 = 2.5 pts 0,5*2 = 1 pt