				1				
No	m et Prénom :		Normalisé local		n roumane it Cheikh			
Cla	sse :3APIC1		tière : SVT		9-2020			
	d'ordre de classe :d'examen :	3ème a	nnée collégiale		: 1heure			
	Premiére partie : Rest	itution des	connaissances (8 pt	s)				
	Exercice 1: (2pts)							
	Répondre par (vrai) o	u (faux) aux 🖟	propositions suivantes	:				
0.5	•		ie à une carence en vita					
0.5	2- Le pain est un alime	ent composé	•					
0.5	·	=	te l'appareil digestif:					
0.5			g riche en dioxygène : .					
	Exercice 2: (2pts)	•						
	Compléter le texte en uti	lisant les terr	nes suivants: CO2 – O2	- les déchets	s – ľénergie .			
	Le sang transporte les r				_			
2	cellule oxyde les nutrime			_				
	et			,				
	Exercice 3: (2pts)							
	Écrire devant chaque	phrase dans l	e tableau ci-dessous le	terme conve	nable :			
		.a Phrase			convenable			
1	- Réactif chimique utilise	pour mettre	e en évidence la					
	présence de l'amidon							
	- Structure fonctionnelle	au niveau d	u poumon dans					
1	laquelle le sang absorbe							
		. 52 .						
	Exercice 4: (2pts)	chaqua alim a	ant du groupe 1 à l'anz	umo qui favo	rico co digastian			
	du groupe 2.	chaque annie	ent du groupe 1 à l'enz Groupe 1 G	roupe2	rise sa digestion			
	du groupe 2.			· Peptidase				
2				· Amylase				
_				· Lipase				
				· Maltase				
	Deuxième partie : Raissoi		•		nhique : (12nts)			
	Exercice 1: (6pts)	mement selen	tijique et communicatio	ir cerite et gra	pinque : (12pt3)			
	A- Un adolescent a con	sammá dans	: 24 houres un ensembl	o d'alimants	composós qui			
	lui ont fourni les aliments simples représentés dans le tableau ci-dessous : 1- Calculez en Kj l'énergie fournie Aliments simples Ouantité Fnergie libérée							
	par ces aliments consom		Aliments simples	Quantité consommée	Energie libérée par 1 g			
	-Les protides :			90 g	17 Kj			
1	-Les lipides :			30 g	38 Kj			
-	-Les glucides :		l a a altrada a	330 g	17 Kj			
	-L'énergie totale :							
	2- Déduire en justifiant v				esoins			
	énergétique de cet adole							
1	- Déduction :							
1	- Justification :							

2- Donner un titre pour ce g 2- Déterminer à partir du g 3- Dourcentage des glucides da 4- la distance 150cm : 5- Décrire la variation des g 6- la distance 75cm :	rahique le	Pourcentage des glucides en % Oesophage : A Estomac : B Intestin grèle : C		
- Expliquer ces variations	:	distance à partir de	la bouche e	
() b	Muscle	a ()	Docum	
$O_2 = 200 \text{ m/l}$ $CO_2 = 490 \text{ m/l}$		$O_2 = 150 \text{ m/}1$ $CO_2 = 530 \text{ m/}1$		
1 Company la concentr	ration de l 'O₂ dans les	s deux vaisseaux sanguins	a et b ?	
1- Comparer la concentr		deux vaisseaux sanguins a	et b ?	
<u>-</u>	tion du CO ₂ dans les			



