



Prof : C.E. SVT

Date : / 11 / 2021

Niveau : 3^{ème}

Durée :

DEVOIR DE NIVEAU DE SVT

EXERCICE I

Réponds aux affirmations par *Vrai* ou *Faux*.

- 1- Le Kwashiorkor est provoqué par le manque de protide.....
- 2- Le lait est un aliment de croissance.....
- 3- La liqueur de Fehling est le réactif du maltose.....
- 4- Le régime alimentaire représente les aliments consommés par habitude.....
- 5- Les aliments minéraux contiennent du carbone.....
- 6- Le pain est un aliment complet.....
- 7- La ration alimentaire dépend du temps.....
- 8- Le régime alimentaire dépend de l'âge.....
- 9- Le marasme est provoqué par le manque de protide.....
- 10- Le précipité rouge brique prouve la présence de glucose.....

Exemple : 11- Vrai

EXERCICE II

Le texte ci-dessous est relatif aux rôles.

Les aliments que nous consommons jouent des rôles différents. Les1.....et les sels minéraux assurent la croissance et le renouvellement des cellules de l'organisme. Ce sont des2.....ou de croissance. Les lipides et les.....3..... apportent de l'.....4.....à l'organisme ; ce sont des.....5..... . Les vitamines et les sels minéraux assurent le.....6.....et la protection de l'organisme.

Complète le texte en remplaçant les chiffres par les mots choisis dans la liste ci-dessous :

Protection – glucides – protides – aliments plastiques – énergie – aliments énergétiques.

EXERCICE III

En visite dans le service de ton père qui est infirmier, tu trouves sur son bureau le tableau ci-dessous qu'il a conseillé à jeune fille qui nourrit son enfant de 2 ans avec 200g de riz blanc par jour. Il lui conseille d'ajouter 100g de lait en poudre et 50g de sucre à cette ration.

Aliments simples / Aliments composés	Protides	Lipides	Glucides	Sels	Vitamines
Riz blanc	7%	0,5%	79,5%	Ca	—
Sucre	0,5%	1%	16,5%	—	—
Lait	3,5%	4%	5,2%	Ca	A, B, C, D E

NB : ration de l'enfant de 2 ans 4 598 KJ

- 1) Définis la ration alimentaire.
- 2) Calcule la ration de l'enfant avant de rencontrer l'infirmier.
- 3) Compare cette ration à la ration normale.
- 4) Détermine la cause qui a amené la jeune mère à l'infirmierie.
- 5) Calcule la valeur de la ration conseillée par l'infirmier.
- 6) Justifie que cette ration règle le problème de la jeune mère.