

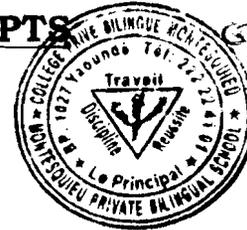
Année scolaire	Séquence	Epreuve	Classe	Durée	coefficient
2023/2024	N°1	SVTEEB	PA	2 Heures	02
Enseignante : Mme NGO BAYIHA			AP : Mr. MASSA ZIBI Benoît		

I- EVALUATION DES RESSOURCES 10 PTS

Partie A : Evaluation des savoirs : 4 pts

Exercice 1 : Question à choix multiples (QCM)

Chaque proposition ci-dessous comporte une réponse juste, choisi la lettre correspondante à cette réponse.



1- Les glucides sont des composés ternaires parcequ'ils :

- a) Ont été découvert à l'ère tertiaire ;
- b) Représentent le troisième élément organique ;
- c) Sont constitués de trois éléments ;
- d) Sont constitués de quatre éléments.

2- Dans le corps humain les oligo-éléments jouent prioritairement un rôle :

- a) Energétique ;
- b) Plastique ;
- c) Bâtitteur ;
- d) Fonctionnel.

3- Si un organe pèse 200grammes à l'état frais et 125 grammes à l'état sec, sa teneur en eau est de :

- a) 62,5% ;
- b) 37,5% ;
- c) 75% ;
- d) 6,25%.

4- Le glucose est :

- a) Un sucre réducteur comme le saccharose ;
- b) Un sucre réducteur comme le lactose ;
- c) Un polymère de saccharose ;
- d) Hydrolysable comme l'amidon.

Exercice 2 : Questions à réponses ouvertes (QRO) :2pts

Compléter le tableau suivant avec les termes ou expressions qui conviennent. Ne pas reproduire le tableau ; répondre suivant le modèle 1=..... ; 2=.....

Eléments recherchés	Réactifs utilisés	Résultats obtenus
Ion calcium	(1)	(2)
(3)	Nitrate d'argent	(4)
(5)	(6)	Précipité blanc de sulfate de baryum
Ion potassium	(7)	(8)
(9)	(10)	Effervescence avec dégagement de CO ₂

Partie B : Evaluation de savoir-faire et savoir-être : 6pts

Exercice : Identification d'un soluté dans un tube à essai.

On dispose de six tubes à essai contenant chacun de l'eau et un soluté.

Tube 1 : contient un soluté qui coagule à la chaleur

Tube 2 : contient un soluté qui colore en bleu à l'eau iodée

Tube 3 : contient un soluté insoluble dans l'eau, mais soluble dans les solvants organiques

Tube 4 : contient un soluté non réducteur dans l'hydrolyse donne deux molécules de sucre réducteur

Tube 5 : contient un soluté réducteur non hydrolysable qui subit la fermentation alcoolique en présence de la levure de bière

Tube 6 : contient un soluté qui donne un précipité blanc en présence du chlorure de Baryum.

1- Identifier le soluté de chaque tube à essai et présenter les réponses sous forme de tableau ayant en première ligne les tubes et en dessous les solutés. **3pts**

2- a) Déterminer les solutés organiques **2pts**

b) Déterminer le soluté minéral **1pts**

II- EVALUATION DES COMPETENCES 10PTS

Compétence visée : Réaliser la mise en évidence des principaux constituants de matière vivante.