

Évaluation : Devoir commun de SVT

Exercice 1

Consigne	J'ai entouré les réponses	/1
1	Les cellules animales se nourrissent de dioxygène et de glucose	/2
2	Les tissus sont composés de cellules ayant la même fonction	/2
3	La respiration cellulaire utilise du dioxygène et libère du dioxyde de carbone	/2
4	La réserve de glucose dans les cellules musculaires diminue à la suite d'un effort musculaire	/2
5	L'énergie produite par les cellules permet le fonctionnement des cellules	/2
Total		/11

Exercice 2

	Expert	Satisfaisant	insuffisant	Très insuffisant
Graphiques représentant la concentration en oxygène, en CO₂ et en glucose en fonction du temps				
Titre	J'ai donné un titre présentant le type de document et les paramètres étudiés 3	J'ai donné un titre présentant le type de document et un des paramètres étudiés 2	J'ai donné un titre présentant uniquement les paramètres étudiés 2	J'ai donné un titre présentant uniquement l'un des paramètres étudiés 1
Question 1	<p>La concentration en CO₂ augmente lentement de 0 à 2 minutes puis elle augmente plus rapidement de 2 à 5 minutes et finit par augmenter doucement de 5 à 10 minutes.</p> <p>La concentration en oxygène diminue doucement de 0 à 2 minutes puis elle diminue plus rapidement de 2 à 4 minutes et finit par diminuer doucement de 4 à 8 minutes pour finalement disparaître. La concentration en glucose diminue rapidement de 0 à 4 minutes puis diminue lentement jusqu'à 10 minutes.</p>			
	J'ai expliqué de façon précise et avec un vocabulaire scientifique les différentes étapes des graphiques 6	J'ai expliqué avec un vocabulaire scientifique (augmente et diminue) mais manquant de détails les différentes parties des graphiques 4	J'ai expliqué de manière non scientifique (monte et descend) et non précises les différentes parties des graphiques 2	J'ai parlé brièvement d'oxygène et de dioxyde de carbone sans entrer dans le détail. 1

Question 2	<p>Le glucose et l'oxygène diminuent au cours du temps donc ce sont les paramécies qui consomment ces éléments.</p> <p>Le dioxyde de carbone augmente dans l'enceinte au cours du temps, ce sont donc les paramécies qui le rejettent.</p>			
	J'ai expliqué les échanges en justifiant par les observations sur le graphique 6	J'ai décrit des entrées et des sorties sans justifier 4	J'ai parlé d'échanges sans préciser les entrées et les sorties 2	Je n'ai pas répondu 0
Total				/15
	J'ai fait des phrases courtes, ayant du sens			/2
	J'ai soigné mon écriture et fait attention à ne pas faire trop de ratures			/2
Exercice 3				
1	Pour conclure que les paramécies consomment du dioxygène, on utilise les dispositifs 2 et 3			/2
2	On s'attend à voir la quantité d'oxygène diminuer au fil du temps dans les dispositifs 2 et 3			/2
3	On s'attend à voir la quantité de dioxygène rester stable au fil du temps dans les dispositifs 1 et 4			/2
4	Pour voir si la matière organique consomme du dioxygène, on compare les dispositifs 4 et 1			/2
5	L'impact des paramécies sur la dégradation des algues sera mis en évidence par la comparaison des dispositifs 3 et 4			/2
Total				/10
Note				/40