

Nom :
Prénom :

Date :
Classe :

Formation scientifique (2h) Interrogation
UAA3 : La cellule, unité de base du monde vivant

Pondération	
C1 : Connaissances	/16
C2 : Appliquer	/14
C3 : Transférer	/8
Autoévaluation complétée	/2
Total	/40

C1 : Connaissances	/16
---------------------------	------------

1. Complète les phrases suivantes avec le nom de l'organe adéquat

a)est le liquide qui remplit la cellule et qui contient les organites en suspension.

/1

b) est l'organe des plantes vertes qui contient le pigment chlorophylle et où a lieu la photosynthèse.

/1

c)est la structure contenant l'ADN et qui est entourée d'une double membrane

/1

d)est l'organe responsable de la respiration.

/1

2. Classe du plus grand au plus petit les éléments suivants

/3

Organisme, Système, Cellule, tissu, organe, organe

.....>.....>.....>.....>.....>.....

Nom :
Prénom :

Date :
Classe :

3. Relie la définition à l'organite correspondant

/3

- | | |
|--------------------------|---|
| Paroi cellulosique • | • C'est la frontière entre la cellule et le milieu extérieur. Il s'agit de la structure qui détermine ce qui entre dans la cellule et ce qui en sort. |
| Membrane cytoplasmique • | • C'est un entrepôt pour les déchets, la nourriture, et l'eau de la cellule végétale. |
| Vacuole • | • C'est la structure rigide qui entoure les cellules végétales. Elle est constituée de cellulose et plus épaisse que la membrane plasmique |



4. Définis la photosynthèse avec tes mots :

/3

.....

.....

.....

.....

.....

5. Quelle est l'équation de la photosynthèse ?

/3

.....

Nom :

Date :

Prénom :

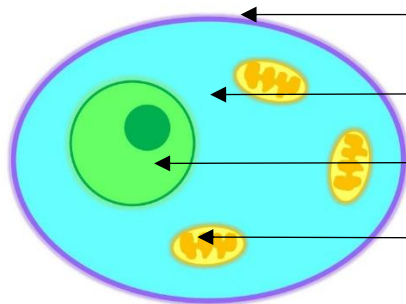
Classe :

C2 : Appliquer

/14

1. Légende le dessin de la cellule animale suivante :

/4



2. Dans le cadre ci-dessous, schématise et légende une cellule végétale

/10

Empty rectangular box for drawing and labeling a plant cell.

Nom :

Prénom :

Date :

Classe :



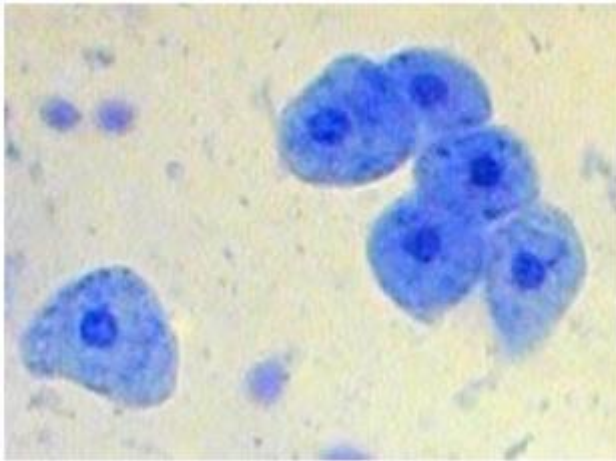
1. Axel vient de recevoir un super cadeau d'anniversaire de la part de ses parents, il a reçu un microscope ! En plus du microscope, il a reçu deux lames cependant, il ne sait pas à quoi correspondent les lames.... Pourrais-tu l'aider dans ses recherches ?



Pour chaque lame, identifie le type de cellule (animale ou végétale) et justifie ton choix par deux arguments.

Lame n°1

/4



Type de cellule :

Justification :

.....

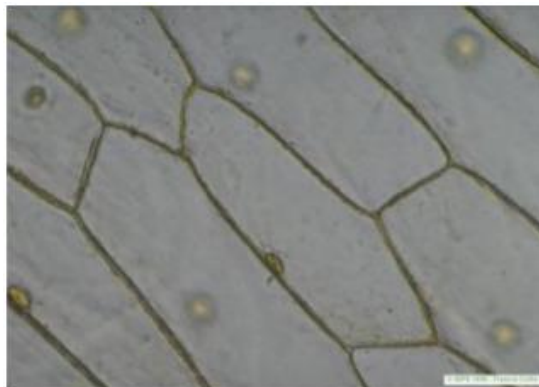
Lame n°2

/4

Type de cellule :

Justification :

.....



Nom :
Prénom :

Date :
Classe :

Formation scientifique (2h) Interrogation
Grille d'évaluation
UAA3 : La cellule, unité de base du monde vivant

Question	Critère	Indicateurs	Autoévaluation	Évaluation du professeur
C1 : Connaître				
1.Complète les phrases suivantes avec le nom de l'organe correspondant	Qualité de la réponse	+1 par réponse correcte -0.5 par réponse mal orthographiée	/4	/4
2.Classe du plus petit au plus grand les éléments suivants	Qualité de la réponse	+0.5 par organe correctement placé	/3	/3
3.Relie la définition à l'organe correspondant	Qualité de la réponse	+1 par définition reliée à l'organe qui lui correspond	/3	/3
4.Définis la photosynthèse avec tes mots		+0.5 par mot clé présent -0.25 par mot clé mal orthographié	/3	/3
5. Quelle est l'équation de la photosynthèse ?	Qualité de la réponse	+0.5 par mot clé présent -0.25 par mot clé mal orthographié	/3	/3
	Structure de la réponse	+0.5 si les éléments sont placés sous la forme d'une réaction		
C1 : Connaitre Total				/16

C2 : Appliquer	Critère	Indicateurs	Autoévaluation	Évaluation du professeur
1.Légende le dessin de la cellule animale suivant	Qualité de la réponse	+1 par mot correct -0.5 si le mot est mal orthographié	/4	/4
2.Dans le cadre ci-dessous, schématise et légende une cellule végétale	Structure de la réponse	+1 si la ligne en pointillé verticale est présente +1 si les flèches sont toutes horizontales +1 si le schéma est réalisé au crayon et à la latte	/10	/10
	Qualité de la réponse	+1 par organe représenté et légendé +0,5 si un organe est représenté mais pas légendé +0.5 si un organe est présent dans la légende mais pas représenté -0.5 par mot mal orthographié		
C2 : Appliquer Total				/14

C3 : Transférer	Critère	Indicateur	Autoévaluation	Évaluation du professeur
Pour chaque lame, identifie le type de cellule (végétale ou animale) des images suivantes et justifie par deux arguments	Qualité du raisonnement	Type de cellule : <u>Lame n°1 :</u> +1 si j'ai identifié le bon type de cellule -0.5 si le mot est mal orthographié <u>Lame n°2 :</u> +1 si j'ai identifié le bon type de cellule -0.5 si le mot est mal orthographié	/2	/2
		<u>Lame n°1 :</u> +1 si ma justification présente un lien logique attendu <u>Lame n°2 :</u> +1 si ma justification présente un lien logique attendu		
	Qualité de la production : - Utilisation des mots scientifiques - Niveau de communication	<u>Lame n°1 & n°2</u> +1 Si j'utilise le vocabulaire spécifique (nom des organites) +1 Si ma production est structurée dans sa forme et soignée dans sa présentation.	/4	/4
C3 : Transférer Total				/8
Autoévaluation complétée				/2
Total évaluation			/40	