

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 :

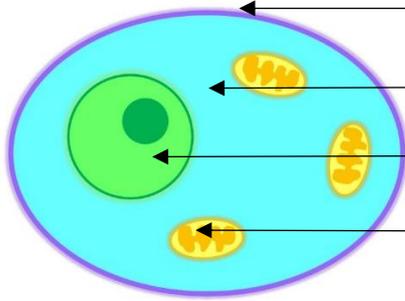
Classe :

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

Nom :

Date :

Prénom :

Classe :



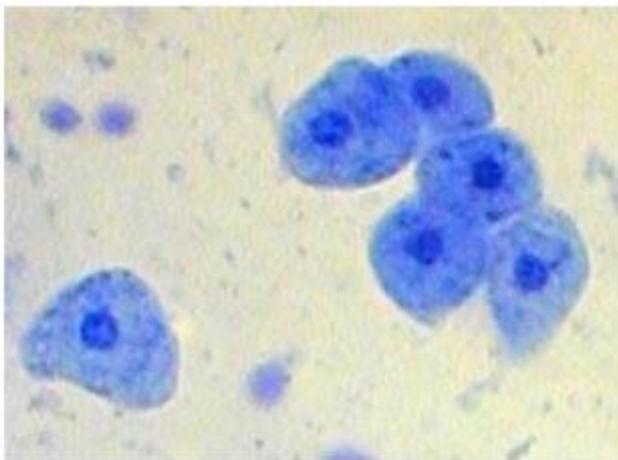
1. Axel vient de recevoir un super cadeau d'anniversaire de la part de ses parents, il a reçu un microscope ! En plus du microscope, il a reçu deux lames cependant, il ne sait pas à quoi correspondent les lames.... Pourrais-tu l'aider dans ses recherches ?



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 :

.....
.....
.....
.....

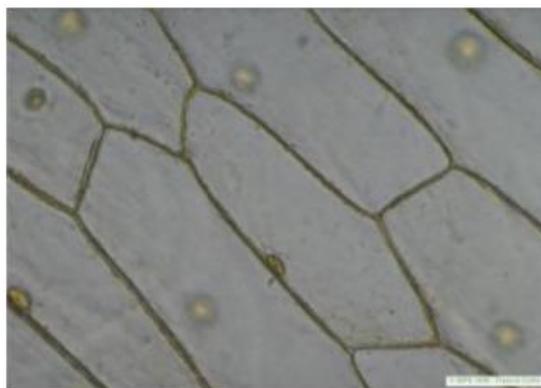
Lame n°2

/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 : Connaître 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 organite représenté et légendé +0,5 si un organite est représenté mais pas légendé +0.5 si un organite 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 | | | | |
| Autoévaluation complétée | | | /2 | |
| Total évaluation | | | /40 | |