

Nom :
Prénom :

Evaluation des acquis. 2AC

Etablissement :

Cocher la ou les bonnes réponses

Les milieux naturels

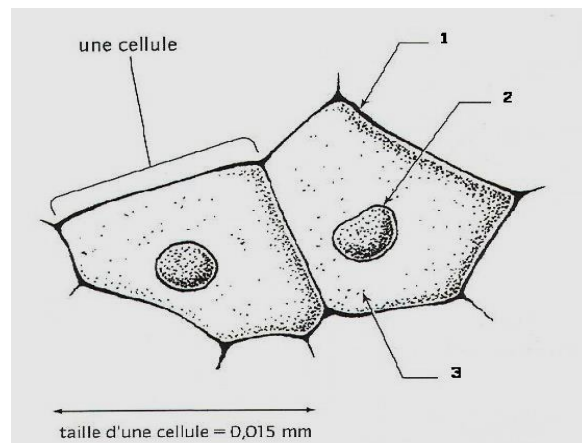
QUESTION N° 1 : La cellule est :

- ☐ A) - un élément commun à tout être vivant,
- ☐ B) - composée uniquement de cytoplasme,
- ☐ C) - constituée, entre autres, d'un noyau, d'une membrane et de cytoplasme
- ☐ D) - microscopique.

QUESTION N° 2

Choisir la proposition qui correspond aux annotations exactes du schéma de cellule suivant :

- ☐ A) - 1= cytoplasme ; 2= membrane ; 3= noyau,
- ☐ B) - 1= membrane; 2= cytoplasme; 3= noyau,
- ☐ C) - 1= membrane; 2= noyau ; 3= cytoplasme,
- ☐ D) - 1= noyau ; 2= cytoplasme ; 3= membrane.



☐ **QUESTION N° 3 :** Une clé de détermination :

- ☐ A) - peut permettre de trouver le nom d'un être vivant,
- ☐ B) - ne concerne que les animaux,
- ☐ C) - est synonyme de classification scientifique,
- ☐ D) - s'utilise en choisissant progressivement les critères qui conviennent.

☐ **QUESTION N° 4:** Le terme unicellulaire définit :

- ☐ A) - un être vivant formé d'une seule cellule,
- ☐ B) - un être vivant formé de cellules identiques entre elles,
- ☐ C) - le contraire de pluricellulaire,
- ☐ D) - forcément un animal.

☐ **QUESTION N° 5:** Tous les êtres vivants :

- ☐ A) - possèdent du sang,
- ☐ B) - sont constitués de cellules,
- ☐ C) - sont formés de chair,
- ☐ D) - possèdent des pattes.

QUESTION N° 6: Chez les animaux, les échanges gazeux respiratoires entre l'eau et l'organisme peuvent se faire grâce à :

- ☐ A) - des branchies,
- ☐ B) - des trachées,
- ☐ C) - des poumons,
- ☐ D) - des ouïes.

☐ **QUESTION N° 7:** Les poissons respirent dans l'eau :

- ☐ A) - en absorbant du dioxyde de carbone dissous,
- ☐ B) - en sortant la tête hors de l'eau,
- ☐ C) - en absorbant du dioxygène dissous,
- ☐ D) - grâce à leurs branchies leur permettant de prélever du dioxygène.

QUESTION N° 8 : La respiration :

- ☐ A) - est une fonction qui concerne seulement les animaux,
- ☐ B) - consiste à absorber du dioxyde de carbone et rejeter du dioxygène,
- ☐ C) - ne peut se faire dans l'eau,
- ☐ D) - consiste à réaliser des échanges gazeux avec son milieu.

La nutrition

QUESTION N° 9 : Un animal qui se nourrit uniquement de matière organique animale est :

- ☐ A) - végétarien,
- ☐ B) - omnivore,
- ☐ C) - carnivore,
- ☐ D) - herbivore.

QUESTION N° 10 : Les êtres vivants autres que les végétaux verts ont besoin pour vivre :

- ☐ A) - uniquement de matière minérale,
- ☐ B) - uniquement de matière organique,
- ☐ C) - à la fois de matière minérale et de matière organique,
- ☐ D) - uniquement de matière minérale à condition de recevoir de la lumière.

QUESTION N° 11: Les décomposeurs :

- ☐ A) - transforment la matière minérale en matière organique,
- ☐ B) - transforment les restes d'organismes vivants en matière minérale,
- ☐ C) - sont tous des microorganismes,
- ☐ D) - appartiennent au réseau alimentaire du sol.

QUESTION N° 12: Pour croître, les végétaux chlorophylliens ont besoin :

- ☐ A) - d'eau, de sels minéraux, de dioxyde de carbone et de lumière,
- ☐ B) - seulement d'eau et de lumière,
- ☐ C) - de matière minérale et de lumière,
- ☐ D) - de matière organique et de lumière.

QUESTION N° 13 : Tous les êtres vivants :

- ☐ A) - sont constitués uniquement de matière minérale,
- ☐ B) - se transforment, après leur mort, en matière minérale,
- ☐ C) - ont besoin, pour leur croissance, de matière minérale,
- ☐ D) - ont besoin, pour leur croissance, de matière minérale et de matière organique.

La géologie externe

QUESTION N° 14: Le schéma ci-dessous représente une série de quatre strates qui n'a pas subi de déformations. La strate la plus ancienne est :

- ☐ A) - la strate 1,
- ☐ B) - la strate 2,
- ☐ C) - la strate 3,
- ☐ D) - la strate 4.

Strate 1 →

Strate 2 →

Strate 3 →

Strate 4 →

QUESTION N° 15: Les éléments suivants peuvent être considérés comme des fossiles :

- ☐ A) - une roche,
- ☐ B) - des ossements,
- ☐ C) - une trace de pas d'un dinosaure,
- ☐ D) - un insecte piégé dans l'ambre.

QUESTION N° 16 : L'érosion :

- ☐ A) - transforme les paysages,
- ☐ B) - forme les fossiles,
- ☐ C) - est due uniquement à l'Homme,
- ☐ D) - peut être causée par la pluie.

QUESTION N° 17 : Les fossiles :

- ☐ A) - sont des restes ou des traces d'organismes ayant vécu dans le passé,
- ☐ B) - sont toujours d'origine animale,
- ☐ C) - peuvent être présents dans les roches sédimentaires,
- ☐ D) - permettent de reconstituer les paysages anciens.

QUESTION N° 18 : Le terme d'érosion désigne :

- ☐ A) - le transport des sédiments,
- ☐ B) - l'altération de la roche,
- ☐ C) - le dépôt des sédiments,
- ☐ D) - la formation des fossiles.

QUESTION N°19 : Les particules solides issues de l'érosion se déposent dans les cours d'eau :

- ☐ A) - quand la vitesse du courant diminue,
- ☐ B) - quand la vitesse du courant augmente,
- ☐ C) - plus ou moins loin en fonction de leur taille,
- ☐ D) - cela s'appelle la sédimentation.

QUESTION N° 20 : L'Homme peut limiter l'érosion :

- ☐ A) - en laissant les sols nus,
- ☐ B) - en cultivant les parcelles dans le sens de la pente,
- ☐ C) - en laissant le sol recouvert par une forêt,
- ☐ D) - en faisant pousser de l'herbe entre les vignes.

QUESTION N° 21 : Les roches sédimentaires :

- ☐ A) - se forment toujours dans la mer,
- ☐ B) - sont généralement disposées en strates,
- ☐ C) - peuvent contenir des fossiles,
- ☐ D) - peuvent présenter des rides ou des fentes de dessiccation.

QUESTION N° 22 : L'érosion d'une roche peut être provoquée :

- ☐ A) - par l'eau,
- ☐ B) - par l'alternance du gel et du dégel,
- ☐ C) - par le vent,
- ☐ D) - par la lumière du soleil.

QUESTION N° 23 : Une roche perméable :

- A)** - est forcément poreuse,
- B)** - ne laisse pas passer l'eau,
- C)** - laisse passer l'eau,
- D)** - retient l'eau.