

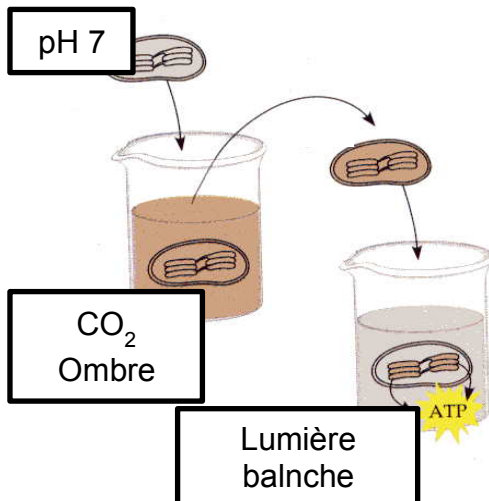
Les réponses justes sont en rouge

1. Les organismes sont adaptés à leur environnement, ces adaptations constituent :
 - A. **Le résultat du processus de l'évolution**
 - B. **Un changement de leur anatomie, lors d'un changement de leur environnement**
 - C. **Un changement de leur physiologie, lors d'un changement de leur environnement**
 - D. Une réponse à un stimulus externe
 - E. Une réponse à un stimulus interne.
2. Les cellules sont
 - A. **Les briques de construction des organismes vivants**
 - B. Ont toujours un noyau
 - C. Sont introuvables chez les Bactéries
 - D. Les briques de construction des organismes, avec toujours un noyau
 - E. Les briques de construction des organismes, avec toujours un noyau et sont introuvables chez les Bactéries.
3. une augmentation de la taille ou du nombre de cellules correspond le mieux à :
 - A. L'homéostasie
 - B. **La croissance biologique**
 - C. Un niveau chimique d'organisation
 - D. La reproduction asexuée
 - E. L'adaptation des organismes à leur environnement
4. Lequel, des caractéristiques suivantes, ne peuvent pas être attribuées aux virus ?
 - A. **Les organismes se déplacent et se nourrissent**
 - B. **Les organismes sont formés de cellules**
 - C. **Les organismes régulent leurs processus métaboliques**
 - D. **Les organismes s'adaptent et régulent leurs processus métaboliques**
 - E. Les organismes évoluent.
5. Le métabolisme est
 - A. **La somme de toutes les activités chimiques d'un organisme**
 - B. Résulte de l'augmentation du nombre de cellules
 - C. Est une caractéristique spécifique seulement aux Animaux et aux Végétaux
 - D. Se réfère à des changements chimiques dans l'environnement d'un organisme
 - E. N'a pas lieu chez les producteurs
6. L'homéostasie
 - A. **Est la tendance des organismes à maintenir un environnement interne constant**
 - B. Est généralement résultent de l'action du climat environnemental des organismes
 - C. Est la réponse, à long terme, des organismes à des changements dans leur environnement
 - D. Se produit au niveau des écosystèmes, et non pas dans des cellules ou chez des organismes
 - E. Peut être sexuée ou asexuée
7. L'ADN
 - A. **Est la substance des gènes**
 - B. **Transmet l'information d'une espèce à l'autre**
 - C. Ne peut pas être changée
 - D. Est une organelle cellulaire
 - E. Est produite lors de la respiration cellulaire

8. Les êtres vivants photosynthétiques:

- A. **Peuvent être des Procaryotes et des Eucaryotes**
- B. **Peuvent être unicellulaires**
- C. Ne possèdent comme organe énergétique que le chloroplaste
- D. Libèrent du CO₂ et polluent l'atmosphère
- E. Sont des organismes immobiles

9. Le schéma ci-dessous illustre des manipulations faites sur des chloroplastes isolés :



A. Le schéma est incomplet, il faut préciser que les transferts de milieu se font à la lumière pour qu'il y ait production d'ATP

B. **La méthode est réductionniste et ne peut aboutir à des résultats concluants**

C. **L'ATP n'est pas produite (dans cette manipulation) dans le milieu d'incubation mais seulement à l'intérieur du chloroplaste**

D. Ce schéma est faux, il faut changer le pH du prélèvement du chloroplaste

E. Le schéma est faux, l'énergie lumineuse est transformée en énergie chimique.

10. Laquelle des séries suivantes correspond aux niveaux biologiques d'organisation ?

- A. Cellule, organe, tissu, système d'organes
- B. Les molécules chimiques, l'organe, l'organelle, la cellule
- C. **Les molécules organiques, les organelles, la cellule, le tissu, l'organe**
- D. L'écosystème, la communauté, la population, la biosphère
- E. La population, l'espèce, la cellule, le tissu

11. Une communauté

- A. Est formé de plusieurs espèces différentes
- B. De plusieurs écosystèmes
- C. **De plusieurs populations**
- D. De plusieurs organismes vivants
- E. De plusieurs micro-écosystèmes

12. Parmi les organismes Procaryotes on trouve

- A. **Des organismes autotrophes**
- B. Des organismes autotrophes et des virus
- C. Des virus et des algues
- D. Des Bactéries seulement
- E. Des Végétaux seulement

