

Répondre aux questions. Les réponses doivent être complètes et utiliser le vocabulaire scientifique correct.

1. Classer les niveaux suivants du plus petit au plus grand : molécule, organisme, atome, cellule.
2. Définir le terme organite.
3. Donner deux différences entre cellule procaryote et eucaryote.
4. Quel est le rôle de la membrane plasmique ?
5. Citer trois organites présents dans une cellule animale.
6. Quel organite produit l'énergie dans la cellule ?
7. Où se trouve l'ADN dans une cellule eucaryote ?

8. Quel organite fabrique les protéines ?

9. Quel est le rôle de l'appareil de Golgi ?

10. Quelle est la fonction des lysosomes ?

11. Donner deux caractéristiques d'une cellule végétale.

12. Qu'est-ce qu'un chloroplaste ?

13. Définir chromatine.

14. Qu'est-ce qu'un chromosome ?

15. Combien de chromatides possède un chromosome après duplication ?

16. Nommer les phases de l'interphase.

17. Que se passent-il pendant la phase S ?

18. Nommer les quatre étapes principales de la mitose.

19. Que se passent-il pendant l'anaphase ?

20. Qu'est-ce que la cytokinèse ?