Sciences et technologies – Fiche 1

Nom: Classe: Date: Score: / 37

Faites cette fiche en ligne et vérifiez vos réponses immédiatement

Exercice 1 : Associez les mots à leur définition

Associez chaque mot à la bonne définition de l'encadré. Une définition est en trop.

BANQUE DE MOTS

an important discovery or development that helps solve a problem

no longer used because something newer has been invented

the first model of a new product, used for testing

an idea suggested as a possible explanation, which is then tested

an official right to be the only one who makes or sells an invention

the most modern and advanced **easy for people to use** **working without cables**

a set of instructions that tells a computer what to do

1. breakthrough → _____
2. obsolete → _____
3. prototype → _____
4. hypothesis → _____
5. patent → _____
6. cutting-edge → _____
7. user-friendly → _____
8. wireless → _____

Exercice 2 : Complétez les phrases

Complétez chaque phrase avec un mot de l'encadré. Deux mots sont en trop.

Exemple: The company has applied for a ___ to protect its invention. → patent

BANQUE DE MOTS

launch **upgrade** **data** **renewable** **Artificial** **device** **research** **download** **hardware** **hypothesis**

9. The company plans to _____ its new smartphone next spring.
10. My computer keeps crashing, so it might be time to _____ the operating system.
11. Scientists collected _____ from over 2,000 volunteers.

© PDFTests.com – Gratuit pour un usage personnel et en classe

12. Solar and wind power are examples of _____ energy.
13. _____ intelligence is now used to translate texts instantly.
14. This small _____ can measure your heart rate while you sleep.
15. The university has received money to carry out _____ into new cancer treatments.
16. The app lets you _____ films so you can watch them offline.

Exercice 3 : Corrigez les erreurs de collocation

Chaque phrase contient une erreur. Réécrivez la phrase correctement.

Exemple: She did an important discovery. → She made an important discovery.

17. The researchers made an experiment to test the new vaccine.

_____

18. Scientists have done a major breakthrough in battery technology.

_____

19. Marie did an important discovery about the human brain.

_____

20. The team is developing a new software for hospitals.

_____

21. Technology has a big effect to how we communicate.

_____

22. Don't forget to load your phone before the trip.

_____

23. The company spent millions on research and evolution.

_____

Exercice 4 : Formation des mots

Utilisez le mot en majuscules pour former un mot qui convient dans le blanc.

Exemple: The new system is far more ___ than the old one. (EFFICIENCY) → efficient

24. The internet was one of the most important _____ of the 20th century. (DEVELOP)
25. Thomas Edison was a famous American _____. (INVENT)
26. The results of the experiment were _____, so the scientists repeated it. (CONCLUDE)
27. Electric cars are becoming more _____ every year, so more people can buy them. (AFFORD)
28. The _____ of penicillin saved millions of lives. (DISCOVER)
29. Researchers _____ the samples carefully in the laboratory last week. (ANALYSIS)
30. Many people worry that robots will make their jobs _____. (NECESSARY)
31. This phone is _____ with most wireless headphones. (COMPATIBILITY)

© PDFTests.com – Gratuit pour un usage personnel et en classe

Exercice 5 : Remettez les mots dans l'ordre

Remettez les mots dans le bon ordre pour former des phrases.

Exemple: made / she / a / discovery / has / surprising → She has made a surprising discovery.

32. scientists / carried out / a series of / experiments / have

33. you / should / update / your / software / regularly

34. technology / changed / the / way / has / we / work

35. breakthrough / could / this / lead / to / cheaper / energy

36. is / the / app / to / easy / extremely / use

37. users / should / be / aware / of / the / risks / of / sharing / data

© PDFTests.com – Gratuit pour un usage personnel et en classe

Corrigé – Sciences et technologies – Fiche 1

Exercice 1 : Associez les mots à leur définition

1. **an important discovery or development that helps solve a problem**
   Un breakthrough est une avancée soudaine et importante.
2. **no longer used because something newer has been invented**
   Ce qui est obsolete est dépassé et a été remplacé.
3. **the first model of a new product, used for testing**
   Les entreprises fabriquent un prototype avant la production en série.
4. **an idea suggested as a possible explanation, which is then tested**
   Les scientifiques vérifient une hypothesis au moyen d'expériences.
5. **an official right to be the only one who makes or sells an invention**
   Un patent protège l'idée d'un inventeur.
6. **the most modern and advanced**
   Une technologie cutting-edge est au stade de développement le plus récent.
7. **easy for people to use**
   User-friendly qualifie des produits simples à utiliser.
8. **working without cables**
   Les appareils wireless se connectent sans fils ni câbles.

Exercice 2 : Complétez les phrases

9. **launch**
   To launch a product signifie mettre un produit à la disposition du public.
10. **upgrade**
    To upgrade signifie remplacer quelque chose par une version plus récente et meilleure.
11. **data**
    Data désigne des informations recueillies et étudiées.
12. **renewable**
    L'énergie renewable provient de sources qui ne s'épuisent pas.
13. **Artificial**
    Artificial intelligence (AI) est une expression figée.
14. **device**
    Un device est un appareil conçu pour un usage précis.
15. **research**
    On dit « carry out research into » quelque chose.
16. **download**
    To download signifie copier des fichiers depuis Internet sur son appareil.

Exercice 3 : Corrigez les erreurs de collocation

17. **The researchers carried out an experiment to test the new vaccine.**
    Cette réponse est acceptée : on dit carry out, conduct, perform, run ou do an experiment, et non « make » ; « ran » et « did » sont donc également acceptés comme collocations correctes.
18. **Scientists have made a major breakthrough in battery technology.**
    On dit make ou achieve a breakthrough.
19. **Marie made an important discovery about the human brain.**
    La collocation correcte est « make a discovery ».
20. **The team is developing new software for hospitals.**
    Software est indénombrable : on ne peut donc pas mettre « a » directement devant.
21. **Technology has a big effect on how we communicate.**
    On dit « have an effect on » quelque chose.
22. **Don't forget to charge your phone before the trip.**
    On utilise charge pour un téléphone ou une batterie.
23. **The company spent millions on research and development.**
    L'expression figée est « research and development » (R&D).

© PDFTests.com – Gratuit pour un usage personnel et en classe

Exercice 4 : Formation des mots

24. **developments**
    Après « one of the most important », il faut un nom au pluriel.
25. **inventor**
    Un inventor est une personne qui invente des choses.
26. **inconclusive**
    Inconclusive signifie qui ne donne pas de résultat clair ; c'est pourquoi l'expérience a été refaite.
27. **affordable**
    Affordable signifie assez bon marché pour que les gens puissent l'acheter.
28. **discovery**
    Après « the », il faut un nom.
29. **analysed**
    Il faut un verbe au prétérit ; les orthographes britannique et américaine sont acceptées.
30. **unnecessary**
    Le préfixe négatif un- indique que ces emplois ne seront plus nécessaires.
31. **compatible**
    L'adjectif « compatible with » signifie capable de fonctionner ensemble.

Exercice 5 : Remettez les mots dans l'ordre

32. **Scientists have carried out a series of experiments.**
    Present perfect : sujet + have + participe passé + complément.
33. **You should update your software regularly.**
    L'adverbe « regularly » peut se placer en fin de phrase ou devant le verbe principal.
34. **Technology has changed the way we work.**
    « The way we work » est un groupe nominal courant après le verbe.
35. **This breakthrough could lead to cheaper energy.**
    « Lead to » signifie provoquer ou entraîner.
36. **The app is extremely easy to use.**
    Structure : be + adverbe + adjectif + infinitif avec to.
37. **Users should be aware of the risks of sharing data.**
    « Be aware of » est suivi d'un nom ; « the risks of » est suivi d'une forme en -ing.

Notes pour l'enseignant: Commencez par l'exercice d'association pour vérifier que les élèves connaissent le sens des mots, puis passez aux collocations et à la formation des mots. Les élèves disent souvent « do an experiment/discovery » au lieu de « carry out an experiment » et « make a discovery », et ils traitent souvent software et data comme des noms dénombrables. Soyez attentif aux préfixes négatifs oubliés dans l'exercice de formation des mots, comme dans inconclusive et unnecessary. En prolongement, demandez aux élèves de rédiger un court paragraphe sur une invention récente en utilisant au moins six mots étudiés.

© PDFTests.com – Gratuit pour un usage personnel et en classe