Sciences et technologies – Test 1

Nom: Classe: Date: Score: / 30

Faites ce test en ligne et vérifiez vos réponses immédiatement

Pour chaque question, choisissez la meilleure réponse (A, B, C ou D).

Partie 1 : Sens et choix des mots

Choisissez le mot ou la phrase qui correspond le mieux au sens.

1. The team made a major _____ in cancer research last year, which could lead to new treatments.
   A outbreak **B** breakthrough **C** breakdown **D** breakout

2. Scientists need to _____ their results by repeating the experiment several times.
   A vary **B** venture **C** verbalise **D** verify

3. Which word means "out of date and no longer used"?
   A obscure **B** obvious **C** obsolete **D** obstinate

4. Which word means "a suggested explanation that has not yet been tested"?
   A conclusion **B** evidence **C** outcome **D** hypothesis

5. The app keeps crashing because of a _____ in the software.
   A leak **B** bug **C** crack **D** stain

6. Choose the correct sentence.
   A The new phone has many useful characters.
   B The new phone has many useful specialities.
   C The new phone has many useful features.
   D The new phone has many useful propositions.

7. Renewable energy sources, such as wind and solar power, will never _____.
   A run over **B** run out **C** run into **D** run off

8. "Many people are sceptical about the new technology." What does 'sceptical' mean here?
   A excited about it
   B frightened of using it
   C unaware that it exists
   D doubtful about whether it is true or useful

Partie 2 : Collocations et verbes à particule

Choisissez le mot ou l'expression qui s'associe naturellement aux autres.

9. Researchers _____ an experiment to test how plants react to music.
   A made up **B** took over **C** carried out **D** did up

10. Before the medicine can be sold, it must go through clinical _____.
    A attempts **B** trials **C** tries **D** efforts

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

11. Remember to _____ your files in case your laptop breaks.
A set up **B** keep up **C** put up **D** back up

12. The company is investing heavily in research and _____.
A development **B** progress **C** growth **D** improvement

13. The scientist _____ a theory that explained the strange results.
A put off **B** put forward **C** put out **D** put down

14. Mobile phones have become an _____ part of everyday life.
A entire **B** intact **C** integral **D** interior

15. Engineers are trying to _____ the problem of overheating batteries.
A grab **B** catch **C** hold **D** tackle

16. Which sentence is correct?
A She has made many researches into renewable energy.
B She has done a lot of researches into renewable energy.
C She has done a lot of research into renewable energy.
D She has made a lot of research about renewable energy.

Partie 3 : Familles de mots

Choisissez la forme correcte du mot entre parenthèses ou repérez le mot incorrect.

17. The invention of the printing press was one of the most _____ events in history. (SIGNIFY)
A significance **B** signified **C** significant **D** signifying

18. Artificial intelligence has led to rapid _____ in many industries. (AUTOMATE)
A automatic **B** automation **C** automatically **D** automated

19. The results of the study were _____, so the scientists had to start again. (CONCLUDE)
A unconcluded **B** misconclusive **C** disconclusive **D** inconclusive

20. Thanks to technological _____, we can now video-call anyone in the world. (ADVANCE)
A advancing **B** advancer **C** advanced **D** advances

21. The _____ of the new vaccine surprised many experts. (EFFECTIVE)
A effectiveness **B** effectivity **C** effection **D** effectiveful

22. Many devices can now be controlled _____ using a smartphone. (REMOTE)
A remoteness **B** remotely **C** remoted **D** remotive

23. Find the incorrect word: "The scientist's discover changed our understanding of the universe."
A scientist's **B** discover **C** understanding **D** universe

Partie 4 : Vocabulaire en contexte

Lisez le texte et choisissez la meilleure réponse à chaque question.

Living with Smart Homes

Ten years ago, the idea of talking to your fridge would have sounded like science fiction. Today, smart homes are becoming increasingly common. Lights switch on automatically when you enter a room, heating systems learn your daily routine, and voice assistants can order groceries before you even notice that the milk has run out.

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

Supporters argue that these devices make life more convenient and help households cut their energy consumption. A thermostat that adjusts the temperature when nobody is at home, for example, can significantly reduce electricity bills. For elderly people living alone, sensors that detect a fall and alert a relative could be life-saving.

However, critics point out several drawbacks. Smart devices constantly collect data about their users, and many people are unaware of how this information is stored or shared. Security experts warn that poorly protected devices are vulnerable to hackers, who could, in theory, unlock a front door from the other side of the world. There is also the question of what happens when the technology fails: a power cut or a faulty update can leave residents unable to control basic functions in their own homes.

Dr Amara Osei, who studies the impact of technology on daily life, believes the solution is not to reject innovation but to use it wisely. 'The key,' she says, 'is to stay informed, update your devices regularly, and never assume that something is safe just because it is convenient.'

24. In paragraph 2, the word 'cut' in "cut their energy consumption" is closest in meaning to:
A divide **B** reduce **C** remove completely **D** measure

25. In paragraph 2, 'consumption' refers to:
A the price paid **B** the amount produced
C the amount used **D** the way it is stored

26. In paragraph 3, 'drawbacks' is closest in meaning to:
A benefits **B** delays **C** disadvantages **D** reasons

27. If devices are 'vulnerable to hackers', they are:
A easy for hackers to attack **B** designed by hackers
C hidden from hackers **D** popular with hackers

28. A 'faulty update' (paragraph 3) is one that is:
A expensive **B** automatic **C** optional **D** containing errors

29. In paragraph 4, 'reject innovation' means to:
A slow down new ideas **B** refuse to accept new ideas
C pay for new ideas **D** examine new ideas closely

30. Which word from the text means "the usual order in which you do things every day"?
A function **B** consumption **C** update **D** routine

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

Corrigé – Sciences et technologies – Test 1

1 B	2 D	3 C	4 D	5 B	6 C	7 B	8 D	9 C	10 B
11 D	12 A	13 B	14 C	15 D	16 C	17 C	18 B	19 D	20 D
21 A	22 B	23 B	24 B	25 C	26 C	27 A	28 D	29 B	30 D

Explications

1. **B** – Un « breakthrough » est une découverte ou une avancée nouvelle et importante.
2. **D** – « To verify » signifie vérifier que quelque chose est vrai ou exact.
3. **C** – « Obsolete » qualifie quelque chose qui n'est plus utilisé parce qu'une chose plus récente l'a remplacé.
4. **D** – Une « hypothesis » est une idée que les scientifiques mettent à l'épreuve par des expériences.
5. **B** – Un « bug » est une erreur dans un programme informatique.
6. **C** – Les « features » sont les fonctions ou les éléments d'un produit.
7. **B** – « To run out » signifie être complètement épuisé.
8. **D** – « Sceptical » signifie avoir des doutes sur quelque chose.
9. **C** – On dit « carry out » an experiment, c'est-à-dire réaliser une expérience.
10. **B** – « Clinical trials » est l'expression figée pour désigner les essais de médicaments sur l'être humain.
11. **D** – « To back up » des fichiers signifie en faire une copie de sécurité.
12. **A** – « Research and development » (R&D) est une collocation figée.
13. **B** – « To put forward » une théorie signifie la proposer à l'examen des autres.
14. **C** – « An integral part » désigne une partie essentielle, indispensable.
15. **D** – « To tackle » un problème signifie s'y attaquer avec détermination.
16. **C** – « Research » est indénombrable et s'emploie avec « do » et « into ».
17. **C** – Il faut un adjectif devant le nom « events » : « significant ».
18. **B** – Il faut un nom après l'adjectif « rapid » : « automation ».
19. **D** – « Inconclusive » signifie qui n'aboutit pas à un résultat clair ; le bon préfixe est « in- ».
20. **D** – Il faut un nom au pluriel : « technological advances » désigne de nouvelles avancées.
21. **A** – Le nom correspondant à « effective » est « effectiveness ».
22. **B** – Il faut un adverbe pour indiquer comment ils sont commandés : « remotely ».
23. **B** – Il faut ici un nom, donc « discovery » et non le verbe « discover ».
24. **B** – « To cut » consumption signifie réduire la quantité consommée.
25. **C** – « Consumption » désigne la quantité de quelque chose qui est utilisée.
26. **C** – Les « drawbacks » sont des inconvénients ou des problèmes.
27. **A** – « Vulnerable » signifie facile à endommager ou à attaquer.
28. **D** – « Faulty » signifie qui ne fonctionne pas correctement à cause d'un défaut ou d'une erreur.
29. **B** – « To reject » quelque chose signifie refuser de l'accepter.
30. **D** – Une « routine » est la façon habituelle de faire les choses au quotidien.

Notes pour l'enseignant: Utilisez ce test à la fin d'une séquence sur les sciences et les technologies, ou comme évaluation diagnostique avant une préparation aux examens. Il cible des erreurs fréquentes au niveau B2, comme « make an experiment », « researches » employé comme nom dénombrable, la confusion entre mots qui se ressemblent (obsolete/obscure, integral/entire) ou encore les préfixes et suffixes erronés. En prolongement, demandez aux élèves de rédiger un court paragraphe argumenté sur les maisons connectées (smart homes) en réutilisant au moins huit mots du test.

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