Ciencia y tecnología – Ficha 1

Nombre: Clase: Fecha: Puntuación: / 37

Haz esta ficha en línea y comprueba tus respuestas al instante

Ejercicio 1: Relaciona las palabras con su significado

Relaciona cada palabra con la definición correcta del recuadro. Sobra una definición.

BANCO DE PALABRAS

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 → _____

Ejercicio 2: Completa las oraciones

Completa cada oración con una palabra del recuadro. Sobran dos palabras.

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

BANCO DE PALABRAS

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 – Gratis para uso personal y en clase

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.

Ejercicio 3: Corrige los errores de colocación

Cada oración contiene un error. Vuelve a escribir la oración de forma correcta.

Ejemplo: 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.

Ejercicio 4: Formación de palabras

Utiliza la palabra en mayúsculas para formar una palabra que encaje en el hueco.

Ejemplo: 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 – Gratis para uso personal y en clase

Ejercicio 5: Ordena las palabras

Ordena las palabras para formar oraciones correctas.

Ejemplo: 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 – Gratis para uso personal y en clase

Soluciones – Ciencia y tecnología – Ficha 1

Ejercicio 1: Relaciona las palabras con su significado

1. **an important discovery or development that helps solve a problem**
   Un breakthrough es un avance repentino e importante.
2. **no longer used because something newer has been invented**
   Lo que es obsolete está anticuado y ya se ha sustituido por otra cosa.
3. **the first model of a new product, used for testing**
   Las empresas fabrican un prototype antes de la producción en serie.
4. **an idea suggested as a possible explanation, which is then tested**
   Los científicos ponen a prueba una hypothesis mediante experimentos.
5. **an official right to be the only one who makes or sells an invention**
   Una patent protege la idea de un inventor.
6. **the most modern and advanced**
   La tecnología cutting-edge se encuentra en la fase más reciente de desarrollo.
7. **easy for people to use**
   User-friendly describe productos fáciles de usar.
8. **working without cables**
   Los dispositivos wireless se conectan sin hilos ni cables.

Ejercicio 2: Completa las oraciones

9. **launch**
   Launch a product significa poner un producto a disposición del público.
10. **upgrade**
    Upgrade significa sustituir algo por una versión más nueva y mejor.
11. **data**
    Data es información que se recoge y se analiza.
12. **renewable**
    La renewable energy procede de fuentes que no se agotan.
13. **Artificial**
    Artificial intelligence (AI) es una expresión fija.
14. **device**
    Un device es un aparato fabricado con un fin concreto.
15. **research**
    Se dice «carry out research into» algo.
16. **download**
    Download significa copiar archivos de internet a tu dispositivo.

Ejercicio 3: Corrige los errores de colocación

17. **The researchers carried out an experiment to test the new vaccine.**
    La respuesta del revisor ya se había aceptado, porque en inglés se dice carry out, conduct, perform, run o do an experiment, y no «make»; por eso también se han añadido «ran» y «did» como colocaciones correctas.
18. **Scientists have made a major breakthrough in battery technology.**
    Se dice make o achieve a breakthrough.
19. **Marie made an important discovery about the human brain.**
    La colocación correcta es «make a discovery».
20. **The team is developing new software for hospitals.**
    Software es incontable, así que no puede llevar «a» directamente delante.
21. **Technology has a big effect on how we communicate.**
    Se dice «have an effect on» algo.
22. **Don't forget to charge your phone before the trip.**
    Se usa charge con un teléfono o una batería.
23. **The company spent millions on research and development.**
    La expresión fija es «research and development» (R&D).

© PDFTests.com – Gratis para uso personal y en clase

Ejercicio 4: Formación de palabras

24. **developments**
    Después de «one of the most important» se necesita un sustantivo en plural.
25. **inventor**
    Un inventor es una persona que inventa cosas.
26. **inconclusive**
    Inconclusive significa que no ofrece un resultado claro; por eso se repitió.
27. **affordable**
    Affordable significa lo bastante barato como para que la gente pueda comprarlo.
28. **discovery**
    Después de «the» se necesita un sustantivo.
29. **analysed**
    Se necesita un verbo en pasado simple; se aceptan tanto la ortografía británica como la estadounidense.
30. **unnecessary**
    El prefijo negativo un- indica que esos puestos de trabajo ya no serán necesarios.
31. **compatible**
    El adjetivo «compatible with» significa capaz de funcionar conjuntamente.

Ejercicio 5: Ordena las palabras

32. **Scientists have carried out a series of experiments.**
    Present perfect: sujeto + have + participio pasado + complemento.
33. **You should update your software regularly.**
    El adverbio «regularly» puede ir al final o delante del verbo principal.
34. **Technology has changed the way we work.**
    «The way we work» es un sintagma nominal habitual detrás del verbo.
35. **This breakthrough could lead to cheaper energy.**
    «Lead to» significa causar o tener como resultado.
36. **The app is extremely easy to use.**
    Estructura: be + adverbio + adjetivo + infinitivo con to.
37. **Users should be aware of the risks of sharing data.**
    «Be aware of» va seguido de un sustantivo; «the risks of» va seguido de una forma en -ing.

Notas para el profesor: Empiece con el ejercicio de relacionar para comprobar que el alumnado conoce los significados y pase después a las colocaciones y a la formación de palabras. Es frecuente que digan «do an experiment/discovery» en lugar de «carry out an experiment» y «make a discovery», y que traten software y data como sustantivos contables. En el ejercicio de formación de palabras, preste atención a los prefijos negativos que se omiten, como en inconclusive y unnecessary. Como actividad de ampliación, pida que escriban un párrafo breve sobre un invento reciente utilizando al menos seis de las palabras trabajadas.

© PDFTests.com – Gratis para uso personal y en clase