

Nauka i technika

Matura rozszerzona | Czytanie i wybór odpowiedzi | 10 zadań

Imię i nazwisko Klasa Data

1. Młody wynalazca

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Fifteen-year-old Kuba came up with a device that switches off lights automatically when nobody is in the room. His school now uses it in every classroom. -> What does Kuba's device do?

- A. Counts students.
 - B. Turns off lights in empty rooms.
 - C. Opens windows.
-

2. Robot sprzątający

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Our robot vacuum cleaner switches itself on at 10 a.m. while we're at work. When the battery runs low, it goes back to its charger by itself. -> What does the robot do when the battery is low?

- A. Calls the owner.
 - B. Stops in the middle of the room.
 - C. Returns to the charger.
-

3. Smartwatch

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

My smartwatch reminds me to stand up if I've been sitting for an hour. It also tracks my sleep and heart rate. -> What function is NOT mentioned?

- A. Paying for shopping.
 - B. Tracking sleep.
 - C. Reminding the user to move.
-

4. AI a prace domowe

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Our teacher lets us use AI to check grammar, but not to write whole essays. She says we need to learn to express our own ideas. -> What is NOT allowed?

- A. Using AI to check grammar.
 - B. Writing an essay yourself.
 - C. Using AI to write an essay.
-

5. Cyfrowy detoks

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

During a week without my phone, I felt anxious for the first two days. After that, I started reading again and slept much better. -> What happened after the first two days?

- A. The writer bought a new phone.
- B. The writer felt better.
- C. The writer felt more anxious.

6. Naukowczyni

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Marie Curie was the first person to win two Nobel Prizes in different sciences. She carried out her research in difficult conditions, often without proper equipment. -> What does the text emphasise?

- A. She succeeded despite hard conditions.
- B. She had the best laboratory in Europe.
- C. She won only one prize.

7. Wyciek danych

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

The company admitted that hackers had broken into its system and stolen customers' email addresses. It has promised to look into how this happened. -> What will the company do?

- A. Close down.
- B. Investigate the cause.
- C. Sell the data.

8. Kosmiczne śmieci

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Thousands of pieces of old satellites orbit the Earth. Scientists warn that if nothing is done, collisions could create even more debris and put future missions at risk. -> What is the main concern?

- A. Satellites are too expensive.
- B. The Earth will stop rotating.
- C. Space debris could endanger future missions.

9. Samochody autonomiczne

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Self-driving cars could reduce accidents caused by tired or distracted drivers. However, many people are still reluctant to trust a computer with their lives. -> What is holding back the spread of self-driving cars?

- A. Too many accidents.
- B. High fuel prices.
- C. Lack of public trust.

10. Szczepionka

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Developing a new vaccine usually takes ten years or more. During the pandemic, however, scientists managed to cut this down to less than a year, thanks to new technology and global cooperation. -> What made the fast development possible?

- A. New technology and international cooperation.
 - B. A single scientist.
 - C. Skipping safety tests.
-

Odpowiedzi

Klucz odpowiedzi i wyjaśnienia dla nauczyciela

1. Turns off lights in empty rooms.

„Come up with” to „wymyślić”. Urządzenie wyłącza światło, gdy w pokoju nikogo nie ma.

2. Returns to the charger.

Robot sam wraca do ładowarki, gdy bateria się wyczerpuje.

3. Paying for shopping.

Tekst wymienia przypomnienia o ruchu, śledzenie snu i tętna. O płatnościach nie ma mowy.

4. Using AI to write an essay.

Nauczycielka zezwala na sprawdzanie gramatyki, ale nie na pisanie całych wypracowań przez AI.

5. The writer felt better.

Po dwóch dniach autor zaczął czytać i lepiej spał - poczuł się lepiej.

6. She succeeded despite hard conditions.

Tekst podkreśla, że prowadziła badania w trudnych warunkach, bez odpowiedniego sprzętu, a mimo to odniosła sukces.

7. Investigate the cause.

„Look into” to „zbadać”. Firma obiecała zbadać przyczynę wycieku.

8. Space debris could endanger future missions.

Naukowcy ostrzegają, że zderzenia wytworzą więcej śmieci i zagrażą przyszłym misjom.

9. Lack of public trust.

Wiele osób niechętnie ufa komputerowi („reluctant to trust”). To brak zaufania hamuje rozwój.

10. New technology and international cooperation.

Przyspieszenie umożliwiły nowe technologie i globalna współpraca. „Cut down” to „skrócić”.
