

Nauka i technika

Matura rozszerzona | Wszystkie formaty | 40 zadań

Imię i nazwisko Klasa Data

1. Tekst z lukami - Drony

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Drones are now used to ___ medicines to remote villages that are difficult to reach by road.

- A. delivery
 - B. deliverer
 - C. deliver
-

2. Tekst z lukami - Kosmos

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

The rocket took ___ at exactly 9:00, carrying three astronauts to the International Space Station.

- A. off
 - B. out
 - C. up
-

3. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

4. Słownictwo i kolokacje - Pomysł

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. The engineers ___ up with a brilliant solution to the problem. 2. A lot of new questions ___ up during the meeting.

- A. brought
 - B. thought
 - C. came
-

5. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

6. Uzupełnianie luk - Rozładowanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

This game uses ___ the battery really quickly.

- A. up
 - B. off
 - C. out
-

7. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

8. Uzupełnianie luk - Sztuczna inteligencja

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

___ intelligence can now write essays, translate texts and compose music.

- A. Artistic
 - B. Actual
 - C. Artificial
-

9. Słownictwo i kolokacje - Urządzenie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. This small ___ measures your heart rate while you sleep. 2. The bomb was a home-made explosive ___.

- A. device
 - B. machine
 - C. gadget
-

10. Słownictwo i kolokacje - Wirus

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. My computer has got a ___, so I can't open any of my files. 2. The ___ spreads quickly in crowded places like schools.

- A. worm
 - B. flu
 - C. virus
-

11. Uzupełnianie luk - Wyłączanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Don't forget to switch ___ the lights when you leave the lab.

- A. off
 - B. out
 - C. down
-

12. Tekst z lukami - Zepsuty telefon

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

My phone broke ___ after only six months, but luckily it was still under warranty.

- A. out
 - B. down
 - C. up
-

13. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

14. Tekst z lukami - Badania

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Researchers have found ___ that people who sleep less than six hours a night are more likely to catch colds.

- A. over
 - B. up
 - C. out
-

15. Uzupełnianie luk - Badanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The company has promised to look ___ the causes of the data leak.

- A. after
 - B. into
 - C. up
-

16. Tekst z lukami - Bezpieczeństwo w sieci

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Never give ___ your password, even if someone claims to be from your bank.

- A. up
 - B. away
 - C. in
-

17. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

18. Tekst z lukami - Druk 3D

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

3D printing could ___ about a revolution in medicine, allowing doctors to print replacement organs.

- A. bring
 - B. carry
 - C. come
-

19. Słownictwo i kolokacje - Konfiguracja

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. It took me an hour to ___ up my new router. 2. Could you ___ the alarm for 6 a.m.?

- A. put
 - B. set
 - C. fix
-

20. Słownictwo i kolokacje - Kopia zapasowa

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Always ___ up your files in case your computer crashes. 2. The witness refused to ___ up her story.

- A. back
 - B. support
 - C. save
-

21. Słownictwo i kolokacje - Ładowanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. I need to ___ my laptop before the meeting. 2. The museum doesn't ___ for entry on Sundays.

- A. load
 - B. charge
 - C. pay
-

22. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

23. Uzupełnianie luk - Prywatność

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Many users are worried about their ___ because apps collect so much personal data.

- A. privilege
 - B. privacy
 - C. private
-

24. Słownictwo i kolokacje - Przełom

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. The discovery of penicillin was a major medical ___. 2. After months of talks, negotiators finally made a ___.

- A. breakthrough
 - B. breakdown
 - C. discovery
-

25. Uzupełnianie luk - Rozgryzanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

It took the researchers years to figure ___ how the virus spreads.

- A. in
 - B. out
 - C. up
-

26. Uzupełnianie luk - Włamanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Someone ___ into my email account and sent spam to all my contacts.

- A. broke up
 - B. logged
 - C. hacked
-

27. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

28. Tekst z lukami - Wynałazek

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

The idea for the invention came to her in the shower. It suddenly dawned ___ her that the problem could be solved with magnets.

- A. at
 - B. to
 - C. on
-

29. Słownictwo i kolokacje - Awaria

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. My old laptop tends to ___ when I open too many programs. 2. There was a terrible car ___ on the motorway.

- A. break
 - B. freeze
 - C. crash
-

30. Tekst z lukami - Czas przed ekranem

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Parents who want to limit their children's screen time can set ___ parental controls on phones and tablets.

- A. off
- B. up
- C. out

31. Tekst z lukami - Energia odnawialna

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Many countries plan to phase ___ coal power stations by 2040 and replace them with wind and solar energy.

- A. out
- B. off
- C. in

32. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.

33. Uzupełnianie luk - Łatwy w obsłudze

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The new app is so ___ that even my grandparents can use it without help.

- A. user-generated
- B. used-up
- C. user-friendly

34. Uzupełnianie luk - Najnowocześniejszy

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The hospital uses ___ technology to detect cancer at a very early stage.

- A. cutting-edge
- B. clear-cut
- C. cut-price

35. Słownictwo i kolokacje - Przeprowadzenie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. The scientists ___ out a series of experiments on mice. 2. She ___ the heavy box up the stairs.
- A. took
 - B. carried
 - C. made
-

36. Uzupełnianie luk - Przestarzały

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

With the rise of streaming, DVD players have become almost ___.

- A. obstinate
 - B. obvious
 - C. obsolete
-

37. Tekst z lukami - Ryzyko AI

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Critics warn that we should not ___ away with human decision-making entirely, especially in areas like medicine and justice.

- A. do
 - B. put
 - C. make
-

38. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

39. Czytanie i wybór odpowiedzi - 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.
-

40. Słownictwo i kolokacje - Zawężanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. The detective managed to ___ down the list of suspects to three. 2. The road is very ___, so two cars can't pass each other.

- A. narrow
 - B. tight
 - C. cut
-

Odpowiedzi

Klucz odpowiedzi i wyjaśnienia dla nauczyciela

1. deliver

Dostarczanie to „deliver”. „Deliverer” to osoba, a „delivery” - rzeczownik. Po „to” potrzebny jest czasownik.

2. off

„Take off” to „wystartować”. „Take up” to „zająć”, a „take out” - „wyjąć”. Start rakiety wymaga „take off”.

3. Turns off lights in empty rooms.

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

4. came

„Come up with” to „wymyślić”, a „come up” - „pojawić się”. „Thought up” pasuje tylko do zdania 1, a „brought up” - „poruszył (temat)”. Oba zdania łączy „came”.

5. Returns to the charger.

Robot sam wraca do ładowarki, gdy bateria się wyczerpuje.

6. up

„Use up” to „zużyć do końca”. „Use out” i „use off” nie istnieją. Szybkie rozładowanie wymaga „use up”.

7. Paying for shopping.

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

8. Artificial

Sztuczna inteligencja to „artificial intelligence”. „Artistic” to „artystyczny”, a „actual” - „rzeczywisty”.

9. device

„Device” to „urządzenie” oraz „ładunek (wybuchowy)”. „Gadget” to gadżet, a „machine” - maszyna; żadne nie tworzy „explosive device”. Oba zdania łączy rdzeń „device”.

10. virus

„Virus” to „wirus komputerowy” oraz „wirus (choroba)”. „Worm” to rodzaj złośliwego programu, ale nie choroba, a „flu” pasuje tylko do zdania 2. Oba zdania łączy „virus”.

11. off

„Switch off” to „wyłączyć”. „Switch out” i „switch down” nie istnieją w tym znaczeniu.

12. down

„Break down” to „zepsuć się”. „Break up” to „rozstać się”, a „break out” - „wybuchnąć”. Awaria na gwarancji potwierdza sens.

13. Using AI to write an essay.

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

14. out

„Find out” to „dowiedzieć się, odkryć”. „Find up” i „find over” nie istnieją. Wynik badań wymaga „find out”.

15. into

„Look into” to „zbadać, zająć się”. „Look after” to „opiekować się”, a „look up” - „sprawdzić (w słowniku)”.

16. away

„Give away” to „zdradzić, wyjawić”. „Give up” to „zrezygnować”, a „give in” - „ustąpić”. Wyjawienie hasła to zagrożenie.

17. The writer felt better.

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

18. bring

„Bring about” to „spowodować, doprowadzić do czegoś”. „Carry about” i „come about” (samo się stać) nie mają dopełnienia. Rewolucja jest skutkiem.

19. set

„Set up” to „skonfigurować”, a „set the alarm” - „nastawić budzik”. „Put up” to „zawiesić”, a „fix up” - „naprawić, zorganizować”. Oba zdania łączy „set”.

20. back

„Back up files” to „zrobić kopię zapasową”, a „back up a story” - „potwierdzić, poprzec”. „Save up” to „oszczędzać”, a „support up” nie istnieje. Oba zdania łączy „back”.

21. charge

„Charge a battery” to „naładować baterię”, a „charge for entry” - „pobierać opłatę za wstęp”. „Load” i „pay” nie mają obu znaczeń. Oba zdania łączy „charge”.

22. She succeeded despite hard conditions.

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

23. privacy

Prywatność to „privacy”. „Private” to przymiotnik, a „privilege” - przywilej. Zbieranie danych dotyczy prywatności.

24. breakthrough

„Breakthrough” to „przełom” w nauce i w negocjacjach. „Breakdown” to „załamanie, awaria”, a „make a discovery” w negocjacjach nie jest kolokacją. Oba zdania łączy „breakthrough”.

25. out

„Figure out” to „rozgryźć, zrozumieć”. „Figure up” i „figure in” nie mają tego znaczenia.

26. hacked

Włamanie do konta to „hack into”. „Broke up” to „rozstał się”, a „logged into” - zwykłe zalogowanie. Spam od obcej osoby wskazuje na włamanie.

27. Investigate the cause.

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

28. on

„Dawn on somebody” to „olśnić kogoś, zaświtać w głowie”. „Dawn to” i „dawn at” nie mają tego znaczenia.

29. crash

„Crash” to „zawiesić się (o komputerze)” oraz „wypadek”. „Freeze” pasuje do komputera, ale nie do wypadku, a „break” - tylko ogólnie. Oba zdania łączy rdzeń „crash”.

30. up

„Set up” to „skonfigurować, ustawić”. „Set out” to „wyruszyć”, a „set off” - „uruchomić, wyruszyć”. Konfiguracja kontroli rodzicielskiej wymaga „set up”.

31. out

„Phase out” to „stopniowo wycofać”. „Phase in” to „stopniowo wprowadzić” - odwrotnie. „Phase off” nie istnieje.

32. Space debris could endanger future missions.

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

33. user-friendly

Łatwy w obsłudze to „user-friendly”. „User-generated” to „tworzony przez użytkowników”, a „used-up” - „zużyty”.

34. cutting-edge

Najnowocześniejsza technologia to „cutting-edge”. „Cut-price” to „przeceniony”, a „clear-cut” - „jednoznaczny”.

35. carried

„Carry out an experiment” to „przeprowadzić eksperyment”, a „carry a box” - „nieść pudło”. „Made” i „took” nie pasują do obu zdań. Oba zdania łączy „carried”.

36. obsolete

Przestarzały sprzęt to „obsolete”. „Obvious” to „oczywisty”, a „obstinate” - „uparty”. Streaming wyparł DVD.

37. do

„Do away with” to „pozbyć się, zlikwidować”. „Make away with” to „ukraść”, a „put away” - „odłożyć”. Rezygnacja z ludzkich decyzji wymaga „do away with”.

38. Lack of public trust.

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

39. New technology and international cooperation.

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

40. narrow

„Narrow down” to „zawęzić”, a „narrow” - „wąski”. „Cut down” to „ograniczyć”, ale „cut road” nie ma sensu, a „tight” nie łączy się z „down”. Oba zdania łączy „narrow”.
