

Nauka i technika

Matura podstawowa | Wszystkie formaty | 40 zadań

Imię i nazwisko Klasa Data

1. Słownictwo i kolokacje - Bateria

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. My phone's ___ is almost dead. 2. The doctor ran a ___ of tests.

- A. charger
 - B. battery
 - C. series
-

2. Uzupełnianie luk - Hasło

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Never tell anyone your ___, not even your best friend.

- A. username
 - B. email
 - C. password
-

3. Czytanie i wybór odpowiedzi - Instrukcja

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

To reset the device, press and hold the power button for ten seconds. Do not unplug it while the light is flashing. -> What should you avoid doing?

- A. Pressing the power button.
 - B. Waiting ten seconds.
 - C. Unplugging it when the light flashes.
-

4. Uzupełnianie luk - Ładowarka

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Can I borrow your phone ___? My battery is flat.

- A. case
 - B. charger
 - C. cable TV
-

5. Słownictwo i kolokacje - Mysz

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Click the right button of the ___ to open the menu. 2. Our cat caught a ___ in the garden.

- A. mouse
 - B. key
 - C. rat
-

6. Tekst z lukami - Naukowiec

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

My sister wants to be a _____. She loves biology and spends hours in the school lab.

- A. scientist
 - B. science
 - C. scientific
-

7. Słownictwo i kolokacje - Pobieranie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. You can _____ the app for free. 2. It takes a few minutes to _____ a film.

- A. upload
 - B. download
 - C. install
-

8. Tekst z lukami - Robot sprzątający

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

We've got a robot vacuum cleaner. It cleans the floors on its own while we're at work, and we control it with an _____ on the phone.

- A. engine
 - B. app
 - C. alarm
-

9. Tekst z lukami - Smartfon

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

My old phone was very slow, so I bought a new _____. It has a great camera and I can use all my favourite apps.

- A. smartphone
 - B. printer
 - C. laptop
-

10. Czytanie i wybór odpowiedzi - Smartwatch

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

My smartwatch counts my steps, checks my heart rate and even tells me when I've been sitting for too long. -> What does the watch NOT do, according to the text?

- A. Make phone calls.
 - B. Check heart rate.
 - C. Count steps.
-

11. Uzupełnianie luk - Włączanie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

___ on the printer and wait until the green light appears.

- A. Take
 - B. Put
 - C. Switch
-

12. Uzupełnianie luk - Wynalazek

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Alexander Graham Bell ___ the telephone in 1876.

- A. invented
 - B. discovered
 - C. explored
-

13. Czytanie i wybór odpowiedzi - Zakupy w sieci

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Only buy from websites that start with "https" and show a small lock icon. This means your payment details are protected. -> What does the lock icon show?

- A. The products are cheap.
 - B. The website is closed.
 - C. The website is secure.
-

14. Czytanie i wybór odpowiedzi - AI w szkole

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Our teacher allows us to use AI tools to check our grammar, but not to write our essays. She says we must be able to express our own ideas. -> What does the teacher allow?

- A. Using AI to correct mistakes.
 - B. Not doing homework.
 - C. Using AI to write essays.
-

15. Uzupełnianie luk - Awaria

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The lift is out of ___, so we have to take the stairs.

- A. order
 - B. stock
 - C. date
-

16. Uzupełnianie luk - Badacz

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

A team of ___ at the university has developed a new vaccine.

- A. inventions
 - B. researchers
 - C. experiments
-

17. Tekst z lukami - Bezpieczeństwo w sieci

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

I received an email asking for my bank details. I didn't reply because I knew it was a ___ - my bank never asks for such information.

- A. spam folder
- B. scam
- C. screen

18. Uzupełnianie luk - Cyberprzemoc

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

___ is a serious problem - some teenagers receive hateful messages every day.

- A. Hacking
- B. Streaming
- C. Cyberbullying

19. Słownictwo i kolokacje - Eksperyment

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. In chemistry we did an ___ with vinegar and baking soda. 2. Let's ___ with different colours for the website.

- A. test
- B. experiment
- C. research

20. Słownictwo i kolokacje - Klucz i klawisz

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Press any ___ to continue. 2. The ___ to success is hard work.

- A. key
- B. button
- C. secret

21. Tekst z lukami - Kopia zapasowa

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

My laptop crashed and I lost all my photos. If only I had made a ___ copy!

- A. black
- B. hard
- C. backup

22. Tekst z lukami - Kosmos

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Scientists sent a robot to Mars to collect ___ of rock. They hope to find signs of ancient life.

- A. samples
- B. samplers
- C. examples

23. Czytanie i wybór odpowiedzi - Młody wynalazca

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Fifteen-year-old Zuzia invented a bin that sorts rubbish automatically. It uses a camera to recognise plastic, glass and paper. -> How does the bin know what to sort?

- A. It weighs the rubbish.
 - B. Zuzia sorts it by hand.
 - C. It uses a camera.
-

24. Tekst z lukami - Prywatność

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Be careful what you post online. Once a photo is on the internet, you lose ___ over who can see it.

- A. weight
 - B. control
 - C. money
-

25. Słownictwo i kolokacje - Sieć i pajęczyna

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. I found all the information I needed on the ___. 2. There's a huge spider's ___ in the corner of the garage.

- A. web
 - B. page
 - C. net
-

26. Uzupełnianie luk - Sztuczna inteligencja

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

___ intelligence can now write texts, translate and even create pictures.

- A. Natural
 - B. Artistic
 - C. Artificial
-

27. Czytanie i wybór odpowiedzi - Turystyka kosmiczna

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Private companies now offer short trips into space. However, a ticket costs millions of dollars, so only the very rich can afford it. -> What is a problem with space tourism?

- A. It is extremely expensive.
 - B. It is too long.
 - C. It is not possible yet.
-

28. Słownictwo i kolokacje - Zapisz

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Don't forget to ___ the document before you close it. 2. The firefighters managed to ___ everyone from the burning building.

- A. rescue
 - B. save
 - C. keep
-

29. Czytanie i wybór odpowiedzi - Zasady w laboratorium

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

In the school lab, always wear safety glasses and never eat or drink. Report any broken glass to the teacher immediately. -> What should you do if you break a test tube?

- A. Clean it up quietly.
 - B. Tell the teacher at once.
 - C. Leave the lab.
-

30. Czytanie i wybór odpowiedzi - Autonomiczne auta

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Self-driving cars could reduce accidents caused by human error. However, many people still don't trust a computer to make decisions in dangerous situations. -> What is an obstacle to self-driving cars?

- A. Human drivers are better.
 - B. Too many accidents.
 - C. Lack of public trust.
-

31. Czytanie i wybór odpowiedzi - Cyfrowy detoks

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

During a week without internet, I felt anxious for the first two days. After that, I started reading again, slept better and noticed how much time I usually waste online. -> What did the writer realise?

- A. That the internet is necessary for sleep.
 - B. How much time is wasted on the internet.
 - C. That reading is boring.
-

32. Tekst z lukami - Drukarka 3D

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

3D printers can now ___ houses in just a few days. This technology could help solve the housing crisis.

- A. design
 - B. draw
 - C. build
-

33. Czytanie i wybór odpowiedzi - Dziadkowie i technologia

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

My grandparents were afraid of computers until I showed them video calls. Now they talk to my cousin in Canada every Sunday and they've even started online banking. -> What changed the grandparents' attitude?

- A. A course at the library.
 - B. Discovering video calls.
 - C. Moving to Canada.
-

34. Tekst z lukami - Elektrośmieci

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

Old phones and laptops should not be thrown in the bin. They contain harmful substances and should be ___ properly.

- A. downloaded
 - B. recycled
 - C. charged
-

35. Tekst z lukami - Gadżety

Przeczytaj tekst i wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia lukę.

My dad loves new ___: he has a smartwatch, wireless headphones and a drone.

- A. devices store
 - B. tools
 - C. gadgets
-

36. Uzupełnianie luk - Łatwa obsługa

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The new app is very ___ - even my grandma can use it without any help.

- A. high-tech
 - B. user-friendly
 - C. up-to-date
-

37. Słownictwo i kolokacje - Odkrycie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Marie Curie ___ two new elements. 2. The police ___ the truth after a long investigation.
- A. invented
 - B. found out
 - C. discovered
-

38. Uzupełnianie luk - Przełom

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The discovery of penicillin was a major ___ in medicine.

- A. breakthrough
 - B. breakdown
 - C. break-in
-

39. Słownictwo i kolokacje - Sieć

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. The mobile ___ was down for three hours. 2. Conferences are a great opportunity to ___ with other scientists.

- A. connect
 - B. net
 - C. network
-

40. Słownictwo i kolokacje - Wtyczka

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia oba zdania.

1. Put the ___ into the socket. 2. The artist used his interview to ___ his new album.

- A. advertise
 - B. cable
 - C. plug
-

Odpowiedzi

Klucz odpowiedzi i wyjaśnienia dla nauczyciela

1. battery

„Battery” to „bateria” oraz „seria (badań)”. „Charger” to ładowarka, a „series” nie jest częścią telefonu. Oba zdania łączy „battery”.

2. password

Tajne hasło do konta to „password”. Nazwa użytkownika i adres e-mail nie są tajne w tym sensie. Kontekst: bezpieczeństwo.

3. Unplugging it when the light flashes.

Instrukcja zabrania odłączania urządzenia, gdy miga lampka. Wciśnięcie przycisku i odczekanie to część procedury.

4. charger

Rozładowany telefon wymaga ładowarki: „charger”. „Case” to etui, a „cable TV” to telewizja kablowa. Kontekst: bateria.

5. mouse

„Mouse” to „mysz komputerowa” oraz „mysz (zwierzę)”. „Rat” to szczur, a „key” to klawisz, który nie jest zwierzęciem. Oba zdania łączy „mouse”.

6. scientist

Osoba zajmująca się nauką to naukowiec: „scientist”. „Science” to nauka (dziedzina), a „scientific” - przymiotnik. Potrzebny jest rzeczownik osobowy po „a”.

7. download

„Download” to „pobrać (z internetu)”. „Upload” to „wgrać do sieci”, a „install a film” nie ma sensu. Oba zdania łączy „download”.

8. app

Urządzenie steruje się aplikacją w telefonie: „app”. „Alarm” to budzik, a „engine” - silnik. Kontekst: sterowanie telefonem.

9. smartphone

Nowy telefon z aparatem i aplikacjami to smartfon: „smartphone”. Laptop i drukarka nie zastępują telefonu. Kontekst: „old phone”.

10. Make phone calls.

Tekst wymienia liczenie kroków, pomiar tętna i przypomnienia o siedzeniu. O dzwonieniu nie ma mowy. Pytanie dotyczy funkcji niewymienionej.

11. Switch

Włączenie urządzenia to „switch on” (lub „turn on”). „Put on” dotyczy ubrań, a „take on” - przyjęcia zadania. Zielona lampka wskazuje włączenie.

12. invented

Telefon to wynalazek, więc „invented”. „Discover” dotyczy rzeczy istniejących (np. pierwiastków), a „explore” - badania terenu.

13. The website is secure.

Kłódka oznacza, że dane płatnicze są chronione, czyli strona jest bezpieczna. Nie świadczy o cenach ani zamknięciu strony.

14. Using AI to correct mistakes.

Nauczycielka pozwala sprawdzać gramatykę narzędziami AI, ale nie pisać wypracowań. Poprawna jest pierwsza odpowiedź.

15. order

Zepsute urządzenie jest „out of order”. „Out of stock” to brak towaru, a „out of date” - przeterminowane. Schody zamiast windy wskazują na awarię.

16. researchers

Zespół ludzi pracujących nad szczepionką to naukowcy: „researchers”. „Inventions” i „experiments” to rzeczy, a nie ludzie. „A team of” wymaga osób.

17. scam

Oszustwo internetowe to „scam”. „Spam folder” to folder, a „screen” - ekran. Prośba o dane bankowe to typowe oszustwo.

18. Cyberbullying

Wysyłanie obraźliwych wiadomości to cyberprzemoc: „cyberbullying”. „Hacking” to włamywanie się do systemów, a „streaming” - transmisja.

19. experiment

„Experiment” to „eksperyment” oraz „eksperymentować (z czymś)”. „Test with colours” brzmi nienaturalnie, a „research” jest niepoliczalne i nie łączy się z „an”. Oba zdania łączy „experiment”.

20. key

„Key” to „klawisz” oraz „klucz (do sukcesu)”. „Button” pasuje do zdania 1, ale „the button to success” nie istnieje, a „secret” nie znaczy „klawisz”. Oba zdania łączy „key”.

21. backup

Kopia zapasowa to „backup copy”. „Black copy” i „hard copy” (wydruk) nie chronią plików. Utrata zdjęć wskazuje na brak kopii zapasowej.

22. samples

Próbki skał to „samples”. „Examples” to przykłady, a „samplers” nie oznacza próbek. Kontekst: badania naukowe.

23. It uses a camera.

Kosz rozpoznaje odpady za pomocą kamery („uses a camera”). Nie ma mowy o ważeniu ani ręcznym sortowaniu.

24. control

Po opublikowaniu zdjęcia tracimy kontrolę nad jego zasięgiem: „lose control”. Utrata pieniędzy i wagi nie ma tu sensu. Kontekst: prywatność.

25. web

„The web” to „sieć (internet)”, a „spider's web” - „pajęczyna”. „Net” pasuje do zdania 1, ale „spider's net” nie jest poprawne, a „page” nie pasuje do zdania 2. Oba zdania łączy „web”.

26. Artificial

Sztuczna inteligencja to „artificial intelligence”. „Artistic” to „artystyczny”, a „natural” - „naturalny”. Kolokacja „artificial intelligence” jest stała.

27. It is extremely expensive.

Bilet kosztuje miliony dolarów, więc stać na niego tylko bardzo bogatych. Loty są krótkie i już możliwe.

28. save

„Save” to „zapisać (plik)” oraz „uratować”. „Rescue” pasuje tylko do zdania 2, a „keep the document” nie oznacza zapisania pliku. Oba zdania łączy „save”.

29. Tell the teacher at once.

Instrukcja każe natychmiast zgłosić stłuczone szkło nauczycielowi. Pozostałe działania nie wynikają z regulaminu.

30. Lack of public trust.

Wiele osób nie ufa komputerowi w niebezpiecznych sytuacjach. Przeszkodą jest brak zaufania. Tekst nie twierdzi, że ludzie są lepszymi kierowcami.

31. How much time is wasted on the internet.

Autor zauważył, ile czasu zwykle marnuje w sieci. Po detoksie lepiej spał i wrócił do czytania. Pozostałe odpowiedzi przeczą tekstowi.

32. build

Drukarki 3D fizycznie budują domy: „build houses”. „Draw” to rysować, a „design” - projektować, co nie trwa „kilka dni” w tym sensie. Rozwiązanie kryzysu mieszkaniowego wymaga budowy.

33. Discovering video calls.

Dziadkowie przestali się bać komputerów, gdy autor pokazał im wideorozmowy. O kursie ani przeprowadzce nie ma mowy.

34. recycled

Elektrośmieci trzeba poddać recyklingowi: „recycled”. „Downloaded” i „charged” nie dotyczą utylizacji. Kontekst: szkodliwe substancje.

35. gadgets

Nowoczesne drobne urządzenia elektroniczne to „gadgets”. „Tools” to narzędzia, a „devices store” - sklep. Wyliczenie to gadżety.

36. user-friendly

Program łatwy w obsłudze jest „user-friendly”. „High-tech” i „up-to-date” oznaczają nowoczesność, a nie łatwość. Przykład babci wskazuje na prostotę.

37. discovered

„Discover” to „odkryć” (coś, co istniało) - pierwiastki i prawdę. „Invent” to „wynaleźć” coś nowego, a „found out the truth” pasuje do zdania 2, ale „found out two elements” - nie. Oba zdania łączy „discovered”.

38. breakthrough

Przełomowe odkrycie to „breakthrough”. „Breakdown” to awaria lub załamanie, a „break-in” - włamanie. Penicylina była przełomem.

39. network

„Network” to „sieć” oraz „nawiązywać kontakty (zawodowe)”. „Net” oznacza siatkę lub internet, ale nie czasownik w tym znaczeniu, a „connect” nie jest rzeczownikiem „sieć”. Oba zdania łączy „network”.

40. plug

„Plug” to „wtyczka” oraz „reklamować, promować” (potocznie). „Cable” nie znaczy „promować”, a „advertise” nie jest częścią urządzenia. Oba zdania łączy „plug”.
