

Nauka i technika

Egzamin ósmoklasisty | Wszystkie formaty | 40 zadań

Imię i nazwisko Klasa Data

1. Tekst z lukami - Bezpieczeństwo w sieci

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Never give your personal ___ to strangers on the internet.

- A. information
 - B. informations
 - C. informer
-

2. Czytanie i wybór odpowiedzi - Instrukcja

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

To start: press the red button. To stop: press it again. Do not use the machine near water. -> What must you NOT do?

- A. Stop the machine.
 - B. Use it near water.
 - C. Press the red button.
-

3. Słownictwo i kolokacje - Internet

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

I often ___ the internet to find information for school projects.

- A. sail
 - B. surf
 - C. swim
-

4. Uzupełnianie luk - Klawiatura

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

I type on the ___ and use the mouse to click.

- A. keyboard
 - B. screen
 - C. printer
-

5. Słownictwo i kolokacje - Ładowanie telefonu

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

My phone is dead. I need to ___ it.

- A. fill
 - B. charge
 - C. load
-

6. Uzupełnianie luk - Naukowiec

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Maria Skłodowska-Curie was a famous _____. She won two Nobel Prizes.

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

7. Czytanie i wybór odpowiedzi - Nowy sprzęt

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

This device is small and you wear it on your wrist. It shows the time, counts your steps and checks your heart rate. -> What is it?

- A. A smartwatch.
 - B. A laptop.
 - C. A printer.
-

8. Tekst z lukami - Pracownia komputerowa

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

In the computer room we learn how to write simple _____ in Python.

- A. programming
 - B. programmers
 - C. programs
-

9. Słownictwo i kolokacje - Włączanie komputera

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

_____ on the computer and open the browser.

- A. Open
 - B. Push
 - C. Turn
-

10. Uzupełnianie luk - Wynalazek

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The telephone was a very important _____ of the 19th century.

- A. invention
 - B. invitation
 - C. intention
-

11. Słownictwo i kolokacje - Aplikacja

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

You can _____ this app for free from the internet.

- A. download
 - B. unload
 - C. upload
-

12. Uzupełnianie luk - Badania

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Scientists are doing ___ on new ways to produce clean energy.

- A. researches
 - B. researcher
 - C. research
-

13. Słownictwo i kolokacje - Doświadczenie

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

In chemistry lessons we ___ experiments with water and salt.

- A. make
 - B. do
 - C. take
-

14. Czytanie i wybór odpowiedzi - Doświadczenie na lekcji

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

We put a plant in a dark cupboard and another plant on the windowsill. After a week, the plant in the dark was yellow. -> What does the experiment show?

- A. Plants don't need water.
 - B. Plants need cupboards.
 - C. Plants need light.
-

15. Uzupełnianie luk - Ekran

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

My new phone has a bigger ___ than the old one.

- A. keyboard
 - B. speaker
 - C. screen
-

16. Tekst z lukami - Energia

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Solar panels change ___ from the sun into electricity.

- A. energies
 - B. energy
 - C. energetic
-

17. Uzupełnianie luk - Hasło

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Never share your ___ with anybody, even your best friend.

- A. passenger
 - B. password
 - C. passport
-

18. Tekst z lukami - Kosmos

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

In 1969, humans walked on the ___ for the first time.

- A. Sun
 - B. Moon
 - C. Earth
-

19. Słownictwo i kolokacje - Odkrycie

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

Scientists ___ an important discovery about the planet Mars.

- A. made
 - B. took
 - C. did
-

20. Czytanie i wybór odpowiedzi - Recenzja aplikacji

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

This language app is free, easy to use and works offline. The only problem is that it has a lot of adverts. -> What is the disadvantage?

- A. The adverts.
 - B. The price.
 - C. It needs the internet.
-

21. Tekst z lukami - Roboty

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Modern robots can ___ difficult tasks in factories, for example welding cars.

- A. act out
 - B. perform
 - C. play
-

22. Słownictwo i kolokacje - Rozładowana bateria

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

My laptop battery ___ out during the online lesson.

- A. ran
 - B. came
 - C. went
-

23. Tekst z lukami - Smartfon

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

I use my phone to take photos, listen to music and stay in ___ with friends.

- A. contact
 - B. line
 - C. touch
-

24. Uzupełnianie luk - Urządzenie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

A smartphone is a small electronic ___ that can do many things.

- A. device
 - B. advice
 - C. devise
-

25. Czytanie i wybór odpowiedzi - Wiadomość naukowa

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Scientists have created a new material that is thinner than paper but stronger than steel. It could be used to build planes. -> What is special about the material?

- A. It is thin and very strong.
 - B. It is only used in schools.
 - C. It is heavy and cheap.
-

26. Czytanie i wybór odpowiedzi - Zasady w sieci

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Use a different password for every account. Change your passwords regularly and never write them on a piece of paper near your computer. -> What is good advice?

- A. Use one password everywhere.
 - B. Keep passwords on your desk.
 - C. Use various passwords.
-

27. Uzupełnianie luk - Aktualizacja

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

My phone asks me to install an ___ every few weeks.

- A. upload
 - B. update
 - C. upgrade
-

28. Czytanie i wybór odpowiedzi - Ankieta o technologii

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

In our class survey, 80% of students said they couldn't live without their phone, but only 30% said the same about a computer. -> What does the survey show?

- A. Computers are more popular than phones.
 - B. Nobody uses technology.
 - C. Phones are more important to students than computers.
-

29. Słownictwo i kolokacje - Badania

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

The university is ___ out research on electric cars.

- A. taking
 - B. bringing
 - C. carrying
-

30. Czytanie i wybór odpowiedzi - Badania o ekranach

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

A study of 2,000 teenagers found that those who used phones late at night slept less and had more problems concentrating at school. -> What did the study find?

- A. Using phones at night can affect learning.
 - B. Phones help students concentrate.
 - C. Teenagers sleep too much.
-

31. Tekst z lukami - Czas przed ekranem

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Doctors say children shouldn't spend more than two hours a day in front of a ___.

- A. script
 - B. scream
 - C. screen
-

32. Tekst z lukami - Doświadczenie

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Before the experiment, put on safety ___ to protect your eyes.

- A. glasses
 - B. gloves
 - C. goggles
-

33. Czytanie i wybór odpowiedzi - Historia wynalazku

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

Percy Spencer was working with radar equipment when he noticed that a chocolate bar in his pocket had melted. This led to the invention of the microwave oven. -> How was the microwave invented?

- A. By a company in Poland.
 - B. By accident, during other work.
 - C. After ten years of planning.
-

34. Uzupełnianie luk - Laboratorium

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

The experiments take place in a modern ___ at the university.

- A. laboratory
 - B. lavatory
 - C. library
-

35. Słownictwo i kolokacje - Logowanie

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

You have to ___ in with your username and password.

- A. log
 - B. sign
 - C. enter
-

36. Czytanie i wybór odpowiedzi - Misja kosmiczna

Przeczytaj tekst i wybierz poprawną odpowiedź.

The robot spent two years on Mars. It collected samples of rock and sent thousands of photos to Earth. -> What did the robot do?

- A. It brought people to Mars.
 - B. It studied the surface of Mars.
 - C. It built a station on Mars.
-

37. Uzupełnianie luk - Satelita

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia zdanie.

Weather forecasts use photos from a ___ in space.

- A. telescope
 - B. rocket
 - C. satellite
-

38. Tekst z lukami - Sztuczna inteligencja

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

Artificial ___ can now write texts, translate languages and drive cars.

- A. intelligence
 - B. intelligent
 - C. intellect
-

39. Tekst z lukami - Wynalazki

Wybierz wyraz, który poprawnie uzupełnia tekst.

The wheel is one of the most important ___ in human history.

- A. inventions
 - B. inventors
 - C. investments
-

40. Słownictwo i kolokacje - Zapisywanie pliku

Wybierz wyraz najlepiej pasujący do zdania.

Don't forget to ___ your file before you close the program.

- A. keep
 - B. safe
 - C. save
-

Odpowiedzi

Klucz odpowiedzi i wyjaśnienia dla nauczyciela

1. information

„Information” jest niepoliczalne i nie ma liczby mnogiej. Porównaj: informer - informator. To typowa pułapka.

2. Use it near water.

Zakaz dotyczy używania urządzenia blisko wody. Naciskanie przycisku jest instrukcją, nie zakazem.

3. surf

Przeglądać internet to „surf the internet”. Porównaj: swim - pływać, sail - żeglować. To stała kolokacja.

4. keyboard

Do pisania służy klawiatura: keyboard. Porównaj: screen - ekran, printer - drukarka.

5. charge

Ładować baterię to „charge”. Porównaj: load a program - wczytać. „Fill” - napełniać.

6. scientist

Osoba prowadząca badania to „scientist”. Porównaj: science - nauka (rzeczownik), scientific - naukowy (przymiotnik).

7. A smartwatch.

Urządzenie noszone na nadgarstku, liczące kroki, to smartwatch. Laptop i drukarka nie są noszone na rękę.

8. programs

Kod komputerowy to „program” (US) / „programme” tylko w innych znaczeniach. Porównaj: programmer - programista, programming - programowanie.

9. Turn

Włączyć urządzenie to „turn on”. Porównaj: open a file - otworzyć plik. „Push on” nie jest kolokacją.

10. invention

Wynalazek to „invention”. Porównaj: invitation - zaproszenie, intention - zamiar.

11. download

Pobrać z internetu to „download”. Porównaj: upload - wysłać do sieci, unload - rozładować.

12. research

„Research” jest niepoliczalne i nie ma liczby mnogiej. Porównaj: researcher - badacz.
„Researches” jest błędne.

13. do

Przeprowadzać doświadczenie to „do an experiment”. Porównaj: make a mistake - z „make”. To stała kolokacja.

14. Plants need light.

Roślina bez światła żółkła, więc doświadczenie pokazuje, że rośliny potrzebują światła. Woda nie była badana.

15. screen

Wyświetlacz telefonu to „screen”. Porównaj: speaker - głośnik, keyboard - klawiatura.

16. energy

„Energy” w tym znaczeniu jest niepoliczalne. Porównaj: energetic - energiczny (przymiotnik).

17. password

Hasło do konta to „password”. Porównaj: passport - paszport, passenger - pasażer.

18. Moon

Pierwsze kroki poza Ziemią zrobiono na Księżycu: the Moon. Porównaj: Earth - Ziemia, na której żyjemy. „Sun” - Słońce, na którym nie da się stanąć.

19. made

Dokonać odkrycia to „make a discovery”. Porównaj: do research - prowadzić badania. To stała kolokacja.

20. The adverts.

Jedyną wadą są reklamy. Aplikacja jest darmowa i działa offline, więc cena i internet nie są problemem.

21. perform

Wykonywać zadania to „perform tasks”. Porównaj: play a role - grać rolę. „Act out” - odgrywać scenkę.

22. ran

Wyczerpać się to „run out”. Porównaj: go out - wyjść / zgasnąć. „Come out” - ukazać się.

23. touch

Utrzymywać kontakt to „stay in touch”. Porównaj: keep in contact - też poprawne, ale ze „stay” używamy „in touch”. „In line” - w kolejce.

24. device

Urządzenie to „device”. Porównaj: devise - obmyślić (czasownik), advice - rada.

25. It is thin and very strong.

Materiał jest cieńszy od papieru i mocniejszy od stali, czyli cienki i bardzo mocny. Pozostałe opcje nie wynikają z tekstu.

26. Use various passwords.

Tekst radzi używać innego hasła do każdego konta. Pozostałe opcje przeczą radom.

27. update

Nowa wersja oprogramowania to „update”. Porównaj: upgrade - ulepszenie sprzętu, upload - wysyłanie pliku.

28. Phones are more important to students than computers.

80% wobec 30% oznacza, że telefony są ważniejsze niż komputery. Pozostałe opcje przeczą danym.

29. carrying

Prowadzić badania to „carry out research”. Porównaj: take out - wyjąć, bring out - wydać. To stała kolokacja.

30. Using phones at night can affect learning.

Krótszy sen i problemy z koncentracją po używaniu telefonu w nocy oznaczają wpływ na naukę. Pozostałe opcje przeczą badaniu.

31. screen

Ekran to „screen”. Porównaj: scream - krzyk, script - scenariusz.

32. goggles

Okulary ochronne to „safety goggles”. Porównaj: gloves - rękawice (chronią dłonie, nie oczy), glasses - zwykłe okulary.

33. By accident, during other work.

Wynalazek powstał przypadkiem, gdy Spencer pracował z radarem. Tekst nie mówi o planowaniu ani o polskiej firmie.

34. laboratory

Miejsce doświadczeń to „laboratory”. Porównaj: library - biblioteka, lavatory - toaleta.

35. log

Zalogować się to „log in”. Porównaj: sign up - zarejestrować się (nie „sign in with password” w tym zdaniu). „Enter in” nie jest kolokacją.

36. It studied the surface of Mars.

Zbieranie próbek skał i wysyłanie zdjęć to badanie powierzchni Marsa. Tekst nie mówi o ludziach ani o stacji.

37. satellite

Urządzenie krążące wokół Ziemi to „satellite”. Porównaj: rocket - rakieta, telescope - teleskop.

38. intelligence

Sztuczna inteligencja to „artificial intelligence”. Porównaj: intelligent - inteligentny (przymiotnik).

39. inventions

Rzeczy wynalezione to „inventions”. Porównaj: inventors - wynalazcy (ludzie), investments - inwestycje.

40. save

Zapisać plik to „save a file”. Porównaj: safe - bezpieczny (przymiotnik). „Keep” - trzymać, nie zapisywać plik.
