ROZDZIAŁ 12 · NAUKA I TECHNIKA

10 rozszerzonych testów słownictwa · 200 punktów · A2+/B1 oraz elementy B1+

Autorskie materiały uzupełniające do tematyki repetytorium Pearson; nie są wiernym odwzorowaniem list słów z konkretnego wydania.

TEST 01 | Urządzenia elektroniczne

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. ładowarka → _____
2. ekran dotykowy → _____
3. słuchawki → _____
4. klawiatura → _____
5. drukarka → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. device → _____
2. wireless → _____
3. battery → _____
4. remote control → _____
5. power button → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Please _____ the laptop before the battery runs out.
2. Remember to _____ the monitor after work.
3. You need to _____ the printer to the computer.
4. I have to _____ my phone every evening.
5. Can you _____ this new application for me?

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. What do you use to type text? ○ A) keyboard ○ B) screen ○ C) speaker ○ D) charger
2. What stores energy in a smartphone? ○ A) camera ○ B) battery ○ C) microphone ○ D) mouse
3. Which device makes paper copies? ○ A) router ○ B) scanner ○ C) printer ○ D) tablet
4. What do headphones help you do? ○ A) print a photo ○ B) store files ○ C) take pictures ○ D) listen privately
5. A touchscreen responds to your... ○ A) touch ○ B) voice only ○ C) battery ○ D) keyboard

TEST 02 | Internet i sieci

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. przeglądarka → _____
2. wyszukiwarka → _____
3. połączenie internetowe → _____
4. hasło → _____
5. strona internetowa → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. download → _____
2. upload → _____
3. link → _____
4. network → _____
5. attachment → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. You must _____ to access your account.
2. I will _____ the answer online.
3. Please _____ the document with your classmates.
4. Do not _____ during the video call.
5. Try to _____ the page if it fails to load.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. Which tool helps find websites? ○ A) search engine ○ B) spreadsheet ○ C) camera ○ D) printer
2. Which action sends a file to a server? ○ A) download ○ B) upload ○ C) delete ○ D) print
3. What is a clickable web reference? ○ A) folder ○ B) password ○ C) link ○ D) battery
4. What protects access to an account? ○ A) screen ○ B) cable ○ C) speaker ○ D) password
5. What means getting a file from the internet? ○ A) download ○ B) upload ○ C) restart ○ D) attach

TEST 03 | Oprogramowanie i pliki

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. plik → _____
2. folder → _____
3. aktualizacja → _____
4. kopia zapasowa → _____
5. arkusz kalkulacyjny → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. software → _____
2. settings → _____
3. operating system → _____
4. storage → _____
5. shortcut → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Do not forget to _____ your work.
2. I want to _____ this file because its name is confusing.
3. Never _____ important documents without a backup.
4. Double-click the icon to _____ the program.
5. Please _____ the photos to an external drive.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. Which program is best for tables and calculations? ○ A) spreadsheet ○ B) music player ○ C) browser ○ D) photo editor
2. What can restore lost data? ○ A) wallpaper ○ B) backup ○ C) keyboard ○ D) icon
3. What organises files together? ○ A) printer ○ B) battery ○ C) folder ○ D) speaker
4. What is a new version of a program called? ○ A) charger ○ B) attachment ○ C) shortcut ○ D) update
5. Which command keeps your changes? ○ A) save ○ B) close without saving ○ C) delete ○ D) uninstall

TEST 04 | Cyberbezpieczeństwo

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. wirus komputerowy → _____
2. oszustwo internetowe → _____
3. ochrona prywatności → _____
4. bezpieczne hasło → _____
5. kradzież danych → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. phishing → _____
2. firewall → _____
3. malware → _____
4. suspicious → _____
5. encryption → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Use antivirus software to _____ your device.
2. Always _____ the sender before opening a strange link.
3. You should _____ suspicious messages.
4. Try to _____ unsafe websites.
5. You can _____ two-factor authentication in the settings.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. What is a fraudulent attempt to steal login details? ○ A) phishing ○ B) streaming ○ C) editing ○ D) printing
2. Which is the safest password? ○ A) 123456 ○ B) a long unique password ○ C) password ○ D) your first name
3. What filters unwanted network traffic? ○ A) webcam ○ B) scanner ○ C) firewall ○ D) microphone
4. What makes stored information harder to read without a key? ○ A) uploading ○ B) printing ○ C) bookmarking ○ D) encryption
5. A suspicious attachment should first be... ○ A) checked carefully ○ B) opened immediately ○ C) forwarded to everyone D) ignored by antivirus

TEST 05 | Wynalazki i odkrycia

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. wynalazek → _____
2. odkrycie → _____
3. naukowiec → _____
4. badania naukowe → _____
5. eksperyment → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. inventor → _____
2. laboratory → _____
3. evidence → _____
4. theory → _____
5. result → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Scientists hope to _____ a new material.
2. We need to _____ the temperature precisely.
3. Researchers _____ how the substance changes.
4. They will _____ the prototype tomorrow.
5. Engineers plan to _____ a more efficient engine.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. Who creates a new device or method? ○ A) inventor ○ B) customer ○ C) driver ○ D) tourist
2. Where are controlled experiments often done? ○ A) stadium ○ B) laboratory ○ C) restaurant ○ D) theatre
3. What is information supporting a claim? ○ A) advertisement ○ B) opinion ○ C) evidence ○ D) rumour
4. What is the outcome of an experiment? ○ A) hypothesis ○ B) method ○ C) equipment ○ D) result
5. What must scientists do before accepting a finding? ○ A) check the evidence ○ B) ignore results ○ C) avoid testing ○ D) hide measurements

TEST 06 | Materia i energia

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. energia odnawialna → _____
2. energia słoneczna → _____
3. turbina wiatrowa → _____
4. energia elektryczna → _____
5. paliwo → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. source → _____
2. efficient → _____
3. electric current → _____
4. heat → _____
5. power plant → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Solar panels can _____ electricity.
2. Insulation can _____ energy use.
3. This system can _____ sunlight into electricity.
4. Batteries _____ energy for later use.
5. Do not _____ electricity by leaving lights on.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. Which energy comes directly from sunlight? ○ A) solar energy ○ B) coal energy ○ C) diesel fuel ○ D) natural gas
2. Which device uses moving air to produce energy? ○ A) microscope ○ B) wind turbine ○ C) printer ○ D) thermometer
3. Which item can store electrical energy chemically? ○ A) mirror ○ B) lamp shade ○ C) battery ○ D) fan blade
4. Which adjective means using little energy for a task? ○ A) outdated ○ B) wireless ○ C) fragile ○ D) energy-efficient
5. Which is a renewable energy source? ○ A) wind ○ B) coal ○ C) petrol ○ D) diesel

TEST 07 | Robotyka i automatyzacja

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. robot przemysłowy → _____
2. czujnik → _____
3. automatyzacja → _____
4. sztuczna inteligencja → _____
5. ramię robotyczne → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. machine → _____
2. algorithm → _____
3. task → _____
4. command → _____
5. accuracy → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Sensors can _____ movement.
2. A robot can _____ repetitive tasks.
3. Software can _____ the machine remotely.
4. The system can _____ collected data.
5. Some robots can _____ simple objects in pictures.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. What detects changes in the surroundings? ○ A) sensor ○ B) speaker ○ C) battery ○ D) keyboard
2. What is a step-by-step set of instructions? ○ A) screen ○ B) algorithm ○ C) microphone ○ D) charger
3. What does automation reduce? ○ A) all electricity ○ B) all materials ○ C) some manual repetitive work ○ D) all planning
4. What is used to give a robot instructions? ○ A) window ○ B) chair ○ C) shelf ○ D) program
5. What can improve precision in repetitive manufacturing? ○ A) robotic arm ○ B) poster ○ C) headphones ○ D) paper notebook

TEST 08 | Komunikacja cyfrowa

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. wideokonferencja → _____
2. wiadomość tekstowa → _____
3. rozmowa głosowa → _____
4. poczta elektroniczna → _____
5. powiadomienie → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. recipient → _____
2. subject line → _____
3. mute → _____
4. unread → _____
5. forward → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Please _____ to my email by Friday.
2. Do not forget to _____ the report.
3. Can you _____ your microphone during the presentation?
4. We need to _____ a meeting for Monday.
5. Click this button to _____ the message.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. What field tells you what an email is about? ○ A) subject line ○ B) attachment ○ C) signature ○ D) inbox
2. What is a person receiving a message called? ○ A) sender ○ B) recipient ○ C) editor ○ D) viewer
3. Which command passes an email on to another person? ○ A) delete ○ B) draft ○ C) forward ○ D) archive
4. Which feature lets participants see each other online? ○ A) printer ○ B) spreadsheet ○ C) calculator ○ D) video call
5. Which status means a message has not been opened? ○ A) unread ○ B) replied ○ C) forwarded ○ D) deleted

TEST 09 | Technologia w życiu codziennym

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. inteligentny dom → _____
2. asystent głosowy → _____
3. aplikacja mobilna → _____
4. mapa cyfrowa → _____
5. urządzenie przenośne → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. convenient → _____
2. accessibility → _____
3. navigation → _____
4. screen time → _____
5. wearable → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. A smartwatch can _____ your daily steps.
2. A digital map helps us _____ through a city.
3. The app can _____ me about my appointment.
4. You can _____ the brightness in the settings.
5. Smart devices can _____ some household routines.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. Which device can be worn on the wrist? ○ A) smartwatch ○ B) desktop computer ○ C) printer ○ D) router
2. What helps you find a route? ○ A) photo editor ○ B) navigation app ○ C) music library ○ D) calendar wallpaper
3. Which feature makes text easier for some users to read? ○ A) smaller controls ○ B) hidden captions ○ C) adjustable font size D) lower contrast only
4. What measures the duration of device use? ○ A) charging time ○ B) travel time ○ C) repair time ○ D) screen time
5. What allows control by spoken instructions? ○ A) voice assistant ○ B) paper diary ○ C) USB cable ○ D) memory card

TEST 10 | Przyszłość nauki i technologii

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Wynik: _____ / 20

A. Przetłumacz na angielski (5 pkt)

1. prototyp → _____
2. innowacja → _____
3. przełom naukowy → _____
4. rozwój technologiczny → _____
5. zrównoważony rozwój → _____

B. Przetłumacz na polski (5 pkt)

1. prediction → _____
2. potential → _____
3. challenge → _____
4. impact → _____
5. solution → _____

C. Uzupełnij zdania odpowiednim słowem lub wyrażeniem (5 pkt)

1. Scientists try to _____ future trends.
2. The team wants to _____ the current design.
3. We must _____ the advantages and disadvantages.
4. New technology may _____ difficult problems.
5. Workers may need to _____ to new tools.

D. Wybierz poprawną odpowiedź (5 pkt)

1. What is an early model used for testing? ○ A) prototype ○ B) advertisement ○ C) receipt ○ D) manual
2. What is a major advance in scientific knowledge? ○ A) routine ○ B) breakthrough ○ C) delay ○ D) mistake
3. Which word describes a beneficial new method? ○ A) attachment ○ B) complaint ○ C) innovation ○ D) distraction
4. Which concept considers long-term environmental and social needs? ○ A) short-term profit only ○ B) rapid consumption C) planned obsolescence D) sustainable development
5. What should we assess before introducing new technology? ○ A) its impact ○ B) its colour only ○ C) its brand name only D) its packaging only

KLUCZ ODPOWIEDZI · ROZDZIAŁ 12

TEST 01 – Urządzenia elektroniczne

A: 1. charger | 2. touchscreen | 3. headphones | 4. keyboard | 5. printer

B: 1. urządzenie | 2. bezprzewodowy | 3. bateria / akumulator | 4. pilot | 5. przycisk zasilania

C: 1. plug in | 2. turn off | 3. connect | 4. recharge | 5. install

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 02 – Internet i sieci

A: 1. browser | 2. search engine | 3. internet connection | 4. password | 5. website

B: 1. pobierać | 2. przesyłać / wysyłać do internetu | 3. odnośnik / link | 4. sieć | 5. załącznik

C: 1. log in | 2. search for | 3. share | 4. disconnect | 5. refresh

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 03 – Oprogramowanie i pliki

A: 1. file | 2. folder | 3. update | 4. backup | 5. spreadsheet

B: 1. oprogramowanie | 2. ustawienia | 3. system operacyjny | 4. pamięć / miejsce na dane | 5. skrót

C: 1. save | 2. rename | 3. delete | 4. open | 5. copy

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 04 – Cyberbezpieczeństwo

A: 1. computer virus | 2. online scam | 3. privacy protection | 4. strong password | 5. data theft

B: 1. wyłudzanie danych | 2. zapora sieciowa | 3. złośliwe oprogramowanie | 4. podejrzany | 5. szyfrowanie

C: 1. protect | 2. verify | 3. report | 4. avoid | 5. enable

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 05 – Wynalazki i odkrycia

A: 1. invention | 2. discovery | 3. scientist | 4. scientific research | 5. experiment

B: 1. wynalazca | 2. laboratorium | 3. dowody | 4. teoria | 5. wynik

C: 1. discover | 2. measure | 3. observe | 4. test | 5. develop

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 06 – Materia i energia

A: 1. renewable energy | 2. solar energy | 3. wind turbine | 4. electricity | 5. fuel

B: 1. źródło | 2. wydajny / efektywny | 3. prąd elektryczny | 4. ciepło | 5. elektrownia

C: 1. generate | 2. reduce | 3. convert | 4. store | 5. waste

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 07 – Robotyka i automatyzacja

A: 1. industrial robot | 2. sensor | 3. automation | 4. artificial intelligence | 5. robotic arm

B: 1. maszyna | 2. algorytm | 3. zadanie | 4. polecenie | 5. dokładność

C: 1. detect | 2. perform | 3. control | 4. analyse | 5. recognise

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 08 – Komunikacja cyfrowa

A: 1. video conference | 2. text message | 3. voice call | 4. email | 5. notification

B: 1. odbiorca | 2. temat wiadomości | 3. wyciszyć | 4. nieprzeczytany | 5. przekazać dalej

C: 1. reply | 2. attach | 3. mute | 4. schedule | 5. send

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 09 – Technologia w życiu codziennym

A: 1. smart home | 2. voice assistant | 3. mobile app | 4. digital map | 5. portable device

B: 1. wygodny | 2. dostępność | 3. nawigacja | 4. czas przed ekranem | 5. urządzenie noszone na ciele

C: 1. track | 2. navigate | 3. remind | 4. adjust | 5. automate

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A

TEST 10 – Przyszłość nauki i technologii

A: 1. prototype | 2. innovation | 3. scientific breakthrough | 4. technological development | 5. sustainable development

B: 1. przewidywanie / prognoza | 2. potencjał | 3. wyzwanie | 4. wpływ | 5. rozwiązanie

C: 1. predict | 2. improve | 3. evaluate | 4. solve | 5. adapt

D: 1. A | 2. B | 3. C | 4. D | 5. A