



Nazwa kwalifikacji: **Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.11**

Wersja arkusza: **SG**

E.11-SG-20.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
--	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
--	---	---	--

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

W metodzie bezwzrokowej pisania na klawiaturze palec wskazujący lewej ręki obsługuje następujące litery:

- A. G, H, J, E, R, T
- B. G, F, T, R, B, V
- C. T, Y, G, H, B, N
- D. V, F, R, E, D, C

Zadanie 2.

W systemie Windows 10 kombinacją klawiszy Windows + e można

- A. wyłączyć aktywne okno.
- B. wylogować użytkownika.
- C. otworzyć eksplorator plików.
- D. uruchomić dowolny program.

Zadanie 3.

Słownik czytników ekranu daje możliwość

- A. definiowania wymowy nietypowych słów.
- B. głosowego zgłaszania błędów ortograficznych.
- C. tłumaczenia słów z jednego języka na drugi przy pomocy głosu.
- D. rozpoznawania wymowy użytkownika w funkcji sterowania urządzeniem przy pomocy głosu.

Zadanie 4.

Aplikacja, która umożliwia automatyczne przekształcanie tekstu na mowę o naturalnym brzmieniu, to

- A. Ivona.
- B. Recognita.
- C. FineReader.
- D. PowerPoint.

Zadanie 5.

Które zdanie dotyczy litery „f” w piśmie punktowym Braille'a?

- A. Składa się z czterech punktów.
- B. Wygląda tak samo jak znak plus.
- C. Należy do pierwszej serii znaków.
- D. Oznacza liczbę 6, gdy jest poprzedzona znakiem początku ułamka.

Zadanie 6.

W alfabecie Braille'a litera w powstaje poprzez dołożenie szóstego punktu do litery

- A. h
- B. r
- C. j
- D. v

Zadanie 7.

W polskiej notacji brajlowskiej operator dodawania (znak plus) należy zapisać zawsze według schematu

- A. odstęp – plus – odstęp
- B. odstęp – plus – inny znak
- C. inny znak – plus – odstęp
- D. inny znak – plus – inny znak

Zadanie 8.

W zapisie brajlowskim znak potęgi wygląda tak samo jak litera

- A. ą
- B. ć
- C. ó
- D. ź

Zadanie 9.

Echo pisania w programie Jaws to funkcja, która

- A. wyłącza skróty klawiaturowe.
- B. powtarza dwukrotnie wpisywane słowa.
- C. pozwala na dyktowanie tekstu z równoczesnym odczytywaniem go przez czytnik.
- D. umożliwia ustawienie reakcji czytnika ekranu na znaki wprowadzane z klawiatury.

Zadanie 10.

Urządzenie wejścia-wyjścia umożliwiające dotykowe odczytanie pisma Braille'a, to

- A. monitor dotykowy.
- B. monitor brajlowski.
- C. maszyna brajlowska.
- D. klawiatura brajlowska.

Zadanie 11.

W opisie notatnika brajlowskiego zapisano, że ma on 12 komórek brajlowskich. Oznacza to, że notatnik ten może

- A. wyświetlić naraz 12 słów brajlowskich.
- B. wyświetlić naraz 12 znaków brajlowskich.
- C. odczytywać pliki w 12 formatach brajlowskich.
- D. zapamiętać naraz 12 plików z tekstem w formacie brajla.

Zadanie 12.

W alfabecie Braille'a konieczność użycia znaku małej litery łacińskiej, tak zwanego szóstego punktu, zachodzi przy zapisie

- A. 2a
- B. 2m
- C. mgr
- D. WSiP

Zadanie 13.

W zapisie brajlowskim podpis (tytuł) rysunku wypukłego jest umieszczony

- A. z lewej strony rysunku.
- B. z prawej strony rysunku.
- C. pod rysunkiem, na dole strony.
- D. nad rysunkiem, na górze strony.

Zadanie 14.

W którym rogu kartki należy umieścić trójkąt prostokątny, aby zorientować wypukły rysunek?

- A. W lewym górnym (dalszym).
- B. W lewym dolnym (bliższym).
- C. W prawym górnym (dalszym).
- D. W prawym dolnym (bliższym).

Zadanie 15.

W niektórych programach można używać zwykłej klawiatury QWERTY jako 6-klawiszowej klawiatury brajlowskiej. Punktom 1-2-3-4-5-6 znaku brajlowskiego są przyporządkowane odpowiednio klawisze:

- A. S-D-F-J-K-L
- B. F-D-S-J-K-L
- C. G-F-D-H-J-K
- D. D-F-G-H-J-K

Zadanie 16.

Do czego służy aplikacja Duxbury DBT?

- A. Tylko do translacji tekstu brajlowskiego na czarnodruk.
- B. Do optycznego rozpoznawania dokumentów brajlowskich.
- C. Tylko do translacji tekstu czarnodrukowego na tekst brajlowski.
- D. Do translacji tekstu czarnodrukowego na tekst brajlowski oraz tekstu brajlowskiego na czarnodruk.

Zadanie 17.

Drukarki brajlowskie Index v4 można obsługiwać przy użyciu klawiszy na przednim panelu. Aby uzyskać informację o adresie IP drukarki, należy wybrać

- A. odpowiednią kombinację klawiszy funkcyjnych.
- B. dedykowany wyłącznie dla tego celu klawisz funkcyjny umożliwiający odsłuchanie adresu IP.
- C. dedykowany wyłącznie dla tego celu klawisz funkcyjny umożliwiający wydrukowanie adresu IP.
- D. wyłącznie odpowiednią ścieżkę w menu.

Zadanie 18.

Co spowoduje gest przesunięcia po ekranie trzema palcami z dołu do góry po dotknięciu paska statusu w systemie iOS?

- A. Otwarcie centrum sterowania.
- B. Otwarcie centrum powiadomień.
- C. Przejście z jednego ekranu na kolejny.
- D. Przełączenie kurtyny na włączoną lub wyłączoną.

Zadanie 19.

Jaki gest w trybie brajla w systemie iOS blokuje orientację?

- A. Przeciągnięcie trzema palcami z góry na dół.
- B. Przeciągnięcie jednym palcem z góry na dół.
- C. Przeciągnięcie trzema palcami od lewej krawędzi do prawej.
- D. Przeciągnięcie trzema palcami od prawej krawędzi do lewej.

Zadanie 20.

W programie Magic, aby ułatwić lokalizację kursora tekstowego, należy włączyć rozszerzenia

- A. focusa.
- B. myszy.
- C. kursora.
- D. kolorów.

Zadanie 21.

Przy uruchomionym i domyślnie skonfigurowanym programie Magic, aby użyć systemowej funkcji klawisza CapsLock, należy

- A. wybrać kombinację klawiszy Alt + CapsLock
- B. wybrać kombinację klawiszy Shift + CapsLock
- C. nacisnąć dwukrotnie i szybko klawisz CapsLock
- D. nacisnąć dwukrotnie kombinację klawiszy Ctrl + CapsLock

Zadanie 22.

Menedżera klawiatury z programu Magic nie używa się do

- A. oznaczenia akcji dostępnych dla Mowy na życzenie.
- B. przejrzenia bieżącego przypisania skrótów klawiszowych.
- C. zmiany sposobu wypowiadania przez Magic słów, zwrotów, skrótów oraz symboli.
- D. tworzenia skrótów i kojarzenia klawiszy z uruchamianiem programów, otwieraniem plików i stron WWW.

Zadanie 23.

W systemie Windows 10 dostępna jest lupa systemowa powiększająca cały ekran lub jego część. Aby przejść do jej ustawień, należy użyć skrótu klawiaturowego

- A. klawisz Windows + Ctrl + M
- B. klawisz Windows + Alt + M
- C. klawisz Windows + minus (-)
- D. klawisz Windows + ESC

Zadanie 24.

Aby rozpoznać znaki i cały tekst w pliku graficznym o postaci rastrowej, należy zastosować oprogramowanie typu

- A. interpreter PHP
- B. edytor PDF
- C. OCR
- D. IRC

Zadanie 25.

Aby przetworzyć tekst na plik dźwiękowy, należy użyć programu

- A. Speech1Go
- B. Speech2Go
- C. Speech3Go
- D. Speech4Go

Zadanie 26.

Formatem książek mówionych **nie jest** format

- A. avi
- B. mp3
- C. DAISY
- D. NPN-Czytak

Zadanie 27.

DAISY to skrót utworzony od

- A. Data And Internet System
- B. Data Accessible Information System
- C. Digital Advanced International System
- D. Digital Accessible Information System

Zadanie 28.

Aby przygotować nagrywanie książek mówionych w formacie DAISY, należy zastosować aplikację

- A. FineReader
- B. DaisyReader
- C. Dolphin Publisher
- D. Victor Reader Soft

Zadanie 29.

Urządzenie codziennego użytku PenFriend służy osobie niewidomej do

- A. rozpoznawania kolorów.
- B. lokalizowania źródła światła.
- C. sygnalizowania dźwiękiem poziomu cieczy podczas jej nalewania.
- D. przygotowania notatki głosowej i przypisania jej do etykiet w postaci naklejek magnetycznych.

Zadanie 30.

Aby odebrać lub zakończyć połączenie w telefonie z systemem iOS, należy

- A. nacisnąć przycisk zasilania.
- B. stuknąć jednym palcem w dowolną część ekranu.
- C. stuknąć dwukrotnie dwoma palcami w dowolną część ekranu.
- D. przytrzymać przez 5 sekund jednym palcem dowolne miejsce na ekranie.

Zadanie 31.

Dobierając procesor do zestawu komputerowego, należy użyć podzespołu opisanego parametrami

- A. 48x, 150 ms
- B. 2,8 GHz, 4 MB
- C. 2800 MHz, CL16
- D. 5400 rpm, 64 MB

Zadanie 32.

Odczuwalne przyspieszenie uruchamiania systemu operacyjnego można uzyskać poprzez wymianę

- A. dysku z HDD na SSD.
- B. pamięci RAM z 2 x 2 GB na 1 x 4 GB.
- C. procesora z czterordzeniowego na dwurdzeniowy.
- D. karty graficznej na model o czterokrotnie większej wydajności.

Zadanie 33.

Aby sprawdzić czas uruchomienia systemu Windows, należy użyć komendy

- A. date
- B. time
- C. setlocal
- D. systeminfo

Zadanie 34.

Aby w programie diskpart stworzyć partycję podstawową o rozmiarze 4 GB, należy skorzystać z polecenia

- A. `create partition primary size=4`
- B. `create partition extended size=4`
- C. `create partition primary size=4096`
- D. `create partition extended size=4096`

Zadanie 35.

Aby w szybki sposób sformatować dysk D, wykorzystując system plików NTFS i nadając mu etykietę *Dane*, należy użyć polecenia

- A. `format D: /FS:NTFS /v:Dane /q`
- B. `format D: /FS:NTFS /q:Dane /v`
- C. `format D: /v:NTFS /FS:Dane /q`
- D. `format D: /q:NTFS /v:Dane /FS`

Zadanie 36.

Aby dla istniejącego konta **pracownik** zmienić hasło na **Ajstl10\$** należy wydać polecenie

- A. `net user pracownik Ajstl10$`
- B. `net accounts pracownik Ajstl10$`
- C. `net user pracownik Ajstl10$ /add`
- D. `net accounts pracownik Ajstl10$ /add`

Zadanie 37.

Aby folder *rysunki*, znajdujący się na dysku C udostępnić w sieci pod nazwą *grafika*, należy użyć polecenia

- A. `net use grafika=c:\rysunki`
- B. `net use rysunki=c:\grafika`
- C. `net share rysunki=c:\grafika`
- D. `net share grafika=c:\rysunki`

Zadanie 38.

Skrót WPA oznacza

- A. topologię sieci lokalnej.
- B. urządzenie sieci przewodowej.
- C. urządzenie sieci bezprzewodowej.
- D. protokół zabezpieczający sieci bezprzewodowe.

Zadanie 39.

Polecenie odnawiające dzierżawę adresów IP wszystkich kart sieciowych to

- A. `ipconfig /all`
- B. `ipconfig /renew`
- C. `ipconfig /release`
- D. `ipconfig /registerdns`

Zadanie 40.

Program będący klientem usług SSH i telnet to

- A. PiTy
- B. PuTTY
- C. Connectify
- D. CompuPic

