

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.07**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EE.07-SG-21.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 krerek 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 pomyliš 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.

Zgodnie z zasadami bezwzrokowego pisania przy użyciu klawiatury komputera, do napisania słowa *waga* powinno użyć się palców

- A. serdecznego, małego i wskazującego lewej ręki.
- B. serdecznego, małego i wskazującego prawej ręki.
- C. wskazującego prawej oraz wskazującego lewej ręki.
- D. środkowego prawej ręki oraz serdecznego lewej ręki.

Zadanie 2.

Którego skrótu klawiszowego należy użyć, aby w oknie dialogowym otwartej aplikacji systemu Windows przejść do kolejnej zakładki?

- A. Alt + Tab
- B. Ctrl + Tab
- C. Shift + Tab
- D. Insert + Tab

Zadanie 3.

Który skrót klawiszowy należy zastosować, aby wywołać preferencje danego programu w systemie macOS?

- A. Command + .
- B. Command + ,
- C. Command + :
- D. Command + ;

Zadanie 4.

Funkcja programu VoiceOver *poruszania się za pomocą zestawu elementów*, zastosowana na stronie internetowej, pozwala na wyświetlenie listy

- A. tylko tabel i nagłówków.
- B. tylko linków i nagłówków.
- C. linków, nagłówków i tabel.
- D. linków, obrazów i akapitów.

Zadanie 5.

Funkcja *Echo pisania* w programie Jaws służy do

- A. wyłączania skrótów klawiaturowych.
- B. powtarzania dwukrotnie wpisywanego słowa.
- C. dyktowania tekstu z równoczesnym odczytywaniem go przez czytnik.
- D. ustawienia reakcji czytnika ekranu na znaki wprowadzane z klawiatury.

Zadanie 6.

Metodę nawigacji przeglądem tekstu w aktualnym obiekcie w programie NVDA należy zastosować w sytuacji

- A. w sytuacji gdy kursor systemowy jest dostępny.
- B. podczas pracy z dokumentem w formacie PDF.
- C. podczas pracy z dokumentem w formacie DOC.
- D. W sytuacji gdy kursor systemowy jest niedostępny lub ma ograniczone możliwości.

Zadanie 7.

Co oznacza w specyfikacji notatnika brajlowskiego zapis: *posiada on 12 komórek brajlowskich*?

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

Zadanie 8.

Uzyskanie informacji o adresie IP brajlowskiej drukarki Index Everest v5 możliwe jest za pomocą

- A. udźwiękowionego menu obsługiwanego przyciskami umieszczonymi na przednim panelu drukarki.
- B. dzięki dedykowanemu wyświetlaczowi LCD umieszczonemu na przednim panelu drukarki.
- C. wyłącznie poprzez odsłuchanie komunikatu ogłaszanego podczas uruchamiania drukarki.
- D. wyłącznie poprzez wydrukowanie w brajlu odpowiedniej strony informacyjnej.

Zadanie 9.

Co należy zrobić, aby wybrać ostatni element na ekranie urządzenia mobilnego z zainstalowanym systemem VoiceOver?

- A. Stuknąć dwoma palcami w górną część ekranu.
- B. Stuknąć dwoma palcami w dolną część ekranu.
- C. Stuknąć czterema palcami w górną część ekranu.
- D. Stuknąć czterema palcami w dolną część ekranu.

Zadanie 10.

Na urządzeniu mobilnym z zainstalowanym systemem VoiceOver przesunięcie po ekranie dwóch palców od dołu do góry powoduje

- A. odczytanie zawartości ekranu od góry.
- B. odczytanie zawartości ekranu od dołu.
- C. przewijanie zawartości ekranu w dół, np. listę w zdjęciach.
- D. przewijanie zawartości ekranu w górę, np. listę w zdjęciach.

Zadanie 11.

Co należy zrobić, pracując na komputerze z systemem macOS przy użyciu VoiceOver, gdy otwartych jest kilka aplikacji, aby szybko przełączyć się między nimi?

- A. Nacisnąć VO-F4-F4 lub stuknąć trzykrotnie w pobliżu lewej krawędzi gładzika.
- B. Nacisnąć VO-F1-F1 lub stuknąć dwukrotnie w pobliżu lewej krawędzi gładzika.
- C. Nacisnąć VO-F2-F2 lub stuknąć trzykrotnie w pobliżu prawej krawędzi gładzika.
- D. Nacisnąć VO-F3-F3 lub stuknąć dwukrotnie w pobliżu prawej krawędzi gładzika.

Zadanie 12.

W programach powiększających za wyróżnienie kursora z tekstu i tła dokumentu odpowiada funkcja rozszerzeń

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

Zadanie 13.

Jak nazywa się funkcja, która pozwala ograniczyć ilość mowy MAGic podczas nawigowania po oknach i dokumentach oraz podczas wykonywania innych akcji za pomocą skrótów klawiszowych?

- A. Profil głosu.
- B. Mowa pełna.
- C. Opcje czytania.
- D. Mowa na życzenie.

Zadanie 14.

Program Lupa w systemie iOS jest przeznaczony do powiększania

- A. obrazu wyświetlanego na ekranie urządzenia.
- B. zawartości plików tekstowych na urządzeniu.
- C. zawartości widzianej za pośrednictwem kamery urządzenia na ekranie urządzenia.
- D. dokumentów zeskanowanych za pośrednictwem kamery urządzenia w czasie ich odczytu.

Zadanie 15.

Którym skrótem klawiszowym można szybko wyłączyć program Lupa w systemie Windows?

- A. klawisz Windows + End
- B. klawisz Windows + ESC
- C. klawisz Windows + numeryczny –
- D. klawisz Windows + numeryczny +

Zadanie 16.

Które z wymienionych urządzeń **nie jest** powiększalnikiem stacjonarnym, przeznaczonym dla osób słabowidzących?

- A. Aurora.
- B. BraillePen 14.
- C. ClearView One.
- D. Merlin Elite HD OCR.

Zadanie 17.

W celu zainstalowania programu ZoomText w systemie macOS, należy wybrać plik instalacyjny z rozszerzeniem

- A. .mov
- B. .flac
- C. .exe
- D. .pkg

Zadanie 18.

Program ZoomText ImageReader, przetwarzając plik graficzny do postaci edytowalnej, bazuje na technologii

- A. OBR
- B. OCR
- C. Screen Reader
- D. Text to Speech

Zadanie 19.

Który z programów umożliwia optyczne rozpoznawanie znaków w pliku graficznym?

- A. VLC
- B. Team Viewer
- C. ABBYY FineReader
- D. Adobe Acrobat Reader

Zadanie 20.

Pliki audio zapisane z kompresją bezstratną w porównaniu z plikami zapisanymi bez kompresji mają

- A. tylko zmniejszoną ilość informacji.
- B. taką samą ilość informacji i taki sam rozmiar.
- C. zmniejszoną ilość informacji i mniejszy rozmiar.
- D. taką samą ilość informacji, ale mniejszy rozmiar.

Zadanie 21.

Którego programu należy użyć w celu nagrania głosu lektora, przy pomocy mikrofonu podłączonego do komputera?

- A. Avast
- B. Audacity
- C. AnyBurn
- D. ALLPlayer

Zadanie 22.

Które z podanych urządzeń można zastosować do odtworzenia książki mówionej?

- A. Tape King
- B. Pen Friend
- C. Foxy Reader
- D. Victor Reader Stream

Zadanie 23.

Funkcja *split phrase* w programie do tworzenia książek w formacie DAISY, podczas przygotowania publikacji, pozwala

- A. wstawić nową frazę.
- B. podzielić bieżące zdanie.
- C. wstawić odnośnik/przypis.
- D. podzielić bieżący rozdział.

Zadanie 24.

W którym formacie musi być zapisana struktura książki, aby możliwe było jej zaimportowanie w programie Dolphin Publisher?

- A. odt
- B. exe
- C. pdf
- D. html

Zadanie 25.

Ile możliwych typów publikacji posiada standard DAISY?

- A. Dwa typy.
- B. Cztery typy.
- C. Sześć typów.
- D. Osiem typów.

Zadanie 26.

Pracując w programie OBI, aby utworzyć książkę w formacie DAISY należy wybrać opcję

- A. export audio
- B. save project as
- C. generate speech
- D. export as DAISY/EPUB

Zadanie 27.

Złącze DVI-I pozwala na podłączenie

- A. dysku twardego.
- B. mikrofonu.
- C. monitora.
- D. drukarki.

Zadanie 28.

Interfejs SATA przeznaczony jest do podłączenia między innymi

- A. dysku HDD.
- B. pamięci RAM.
- C. karty graficznej.
- D. karty dźwiękowej.

Zadanie 29.

Która licencja uprawnia do dowolnych modyfikacji, kopiowania oraz rozpowszechniania oprogramowania po uiszczeniu dowolnej opłaty na rzecz autora?

- A. Adware
- B. Shareware
- C. Postcardware
- D. Donationware

Zadanie 30.

Której komendy wiersza poleceń w systemie Windows należy użyć, aby porównać zawartość dwóch plików?

- A. attrib
- B. move
- C. comp
- D. replace

Zadanie 31.

W systemie Linux plik ma ustawione uprawnienia na 477. Które prawa ma właściciel pliku?

- A. Zapis i wykonywanie.
- B. Tylko wykonywanie.
- C. Odczyt i zapis.
- D. Tylko odczyt.

Zadanie 32.

W celu zabezpieczenia danych podczas konfiguracji bezprzewodowej karty sieciowej należy wybrać standard szyfrowania

- A. PPP
- B. EAP
- C. MAC
- D. WPA

Zadanie 33.

Która warstwa w modelu warstwowej struktury protokołów komunikacyjnych (TCP/IP) jest najniższa?

- A. Dostępu do sieci.
- B. Transportowa.
- C. Internetowa.
- D. Aplikacji.

Zadanie 34.

Jak nazywa się protokół, który jest wykorzystywany w urządzeniach elektronicznych do przesyłania plików bez uwierzytelniania i kontroli dostępu?

- A. FTP (File Transfer Protocol)
- B. DNS (Domain Name System)
- C. TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
- D. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

Zadanie 35.

Co należy sprawdzić, aby w protokole *IPv4* wyznaczyć długość prefiksu adresu sieci?

- A. Liczbę bitów mających wartość 1 w części hosta adresu *IPv4*.
- B. Liczbę początkowych bitów mających wartość 1 w masce adresu *IPv4*.
- C. Liczbę bitów mających wartość 0 w trzech pierwszych oktetach adresu *IPv4*.
- D. Liczbę bitów mających wartość 0 w dwóch pierwszych oktetach adresu *IPv4*.

Zadanie 36.

Która warstwa w modelu OSI steruje przepływem bitów poprzez media sieciowe?

- A. Fizyczna.
- B. Aplikacji.
- C. Łączy danych.
- D. Transporotowa.

Zadanie 37.

Którego polecenia należy użyć w konsoli cmd systemu Windows, aby wyświetlić bieżące ustawienia hasła użytkownika i ograniczeń logowania oraz informacje o domenie?

- A. ping
- B. schtasks
- C. net view
- D. net accounts

Zadanie 38.

Który z adresów IP jest adresem klasy B?

- A. 191.254.0.0
- B. 192.254.1.0
- C. 223.255.254.0
- D. 255.255.255.0

Zadanie 39.

Które urządzenie sieciowe jest koncentrატorem?

- A. Hub
- B. Router
- C. Switch
- D. Repeater

Zadanie 40.

Której komendy wiersza poleceń systemu Windows należy użyć, aby śledzić drogę pakietów sieci IP komputera osobistego do zdalnego serwera?

- A. ping
- B. telnet
- C. tracert
- D. getmac

