

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.11**

Wersja arkusza: **X**

**E.11-X-19.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2019  
CZĘŚĆ PISEMNA**

**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 kratek 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

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.**

Który skrót klawiaturowy służy do przełączania pomiędzy wirtualnymi pulpitemi w systemie Windows 10?

- A. WIN+CTRL+strzałki LEWO/PRAWO
- B. WIN+CTRL+D
- C. CTRL+TAB
- D. ALT+TAB

### **Zadanie 2.**

Aby zablokować komputer z systemem Windows, należy zastosować skrót klawiaturowy

- A. WIN+L
- B. CMD+W
- C. CTRL+F4
- D. SHiFT+CMD+Q

### **Zadanie 3.**

Najszybszą metodą zmiany nazwy pliku w systemie macOS jest

- A. naciśnięcie klawisza Enter i wpisanie nowej nazwy.
- B. wyświetlenie okna właściwości pliku i zmiana nazwy w dedykowanym polu.
- C. wybranie z menu kontekstowego odpowiedniej opcji i wpisanie nowej nazwy.
- D. zastosowanie specjalistycznego programu i zmiana nazwy w dedykowanym polu.

### **Zadanie 4.**

Funkcja „nawigacja przy użyciu zestawu” w programie VoiceOver wyświetla

- A. tylko listę linków na stronie internetowej.
- B. tylko listę nagłówków na stronie internetowej.
- C. zestaw elementów dostępnych w aktualnie aktywnym oknie.
- D. zestaw punktów orientacyjnych w aktualnie otwartym programie.

### **Zadanie 5.**

Funkcja „Preferencje Przenośnych” programu VoiceOver umożliwia

- A. korzystanie z własnych ustawień programu na innym komputerze Mac.
- B. korzystanie z własnych ustawień programu na każdym komputerze PC.
- C. zapisanie własnych ustawień programu na płycie CD.
- D. zapisanie własnych ustawień programu w chmurze.

### **Zadanie 6.**

Co można powiedzieć o zapisie zmian konfiguracji programu VoiceOver, jeżeli praca odbywa się na „obcym” komputerze z uruchomioną własną konfiguracją z dysku przenośnego?

- A. Zapisywanie zmian w konfiguracji nie jest możliwe.
- B. Zmiana konfiguracji jest zapisywana na pamięci przenośnej.
- C. Wprowadzanie zmian w konfiguracji jest możliwe przez sieć.
- D. Zmiana konfiguracji jest zapisywana na „obcym” komputerze.

### **Zadanie 7.**

Syntezytor eSpeak jest domyślnym syntezytorem programu

- A. ZoomText Magnifier
- B. VoiceOver
- C. NVDA
- D. Zoom

### **Zadanie 8.**

Znak @ stosowany w adresach e-mail, jest oznaczony w alfabecie brajlowskim następującymi punktami

- A. 1, 3
- B. 2, 3
- C. 3, 5
- D. 3, 4, 5

### **Zadanie 9.**

Podczas pracy w programie NVDA, do szybkiego przełączania się między nagłówkami na stronach internetowych należy wykorzystać literę

- A. L
- B. H
- C. K
- D. B

### **Zadanie 10.**

Aplikacją udźwiękawiającą środowisko systemowe Symbian jest

- A. Narrator
- B. TalkBack
- C. VoiceOver
- D. MobileSpeak

### **Zadanie 11.**

Funkcja pokrętła w programie VoiceOver umożliwia

- A. wybór kategorii obiektów do przeglądania.
- B. szybkie przełączanie pomiędzy aktywnymi oknami.
- C. obrócenie wyświetlanego obrazu do orientacji pionowej.
- D. obrócenie wyświetlanego obrazu do orientacji poziomej.

### **Zadanie 12.**

W programie VoiceOver gestem zatrzymania, a następnie wznowienia mowy, jest

- A. stuknięcie trzema palcami.
- B. stuknięcie dwoma palcami.
- C. dwukrotne stuknięcie trzema palcami.
- D. dwukrotne stuknięcie dwoma palcami.

### **Zadanie 13.**

Tablet pracujący pod kontrolą systemu iOS to

- A. iPad
- B. iPod
- C. iPhone
- D. Surface

### **Zadanie 14.**

Aby przygotować komputer z systemem macOS dla użytkownika niewidomego, należy między innymi

- A. pobrać i zainstalować program VoiceOver
- B. pobrać i zainstalować program Jaws
- C. skonfigurować program VoiceOver
- D. skonfigurować program Zoom

### **Zadanie 15.**

Opcja podążania za kursorem tekstowym, stosowana w programach powiększających, pozwala na

- A. powiększenie kursora tekstowego.
- B. płynne podążanie powiększenia za kursorem tekstowym.
- C. skokowe podążanie powiększenia za kursorem tekstowym.
- D. powiększenie obszaru wokół kursora z wciśniętym przyciskiem CTRL.

### **Zadanie 16.**

Program ZoomText Magnifier w wersji na nośniku USB umożliwia użytkownikowi korzystanie z programu

- A. bez instalacji, na jednej stacji roboczej.
- B. bez instalacji, na nieograniczonej liczbie stacji roboczych.
- C. na jednej stacji roboczej, po wcześniejszej instalacji z nośnika i odłączeniu go.
- D. na wielu stacjach roboczych, po wcześniejszym podłączeniu nośnika i instalacji.

### **Zadanie 17.**

W systemie macOS powiększenie wyświetlanego obrazu możliwe jest w jednym z dwóch trybów:

- A. częściowym lub nakładki.
- B. pełnoekranowym lub lupy.
- C. pełnoekranowym lub linijki.
- D. pełnoekranowym lub okna.

### **Zadanie 18.**

Urządzenie elektroniczne, które daje możliwość przeczytania na przykład ceny produktu w sklepie, to

- A. czytnik Plus.
- B. lupa optyczna.
- C. lupa elektroniczna.
- D. Victor Reader Stream.

### **Zadanie 19.**

Który z wymienionych programów jest wbudowanym narzędziem systemu macOS do wspomagania użytkownika słabowidzącego?

- A. ZoomText
- B. iZoom
- C. Zoom
- D. Lunar

### **Zadanie 20.**

Który tablet należy wybrać, aby zapewnić spójność ekosystemu sprzętowego dla osoby słabowidzącej korzystającej z komputera iMac i telefonu iPhone?

- A. Samsung Galaxy Tab
- B. Lenovo Yoga Book
- C. Surface
- D. iPad

### **Zadanie 21.**

Które ze stwierdzeń jest prawdziwe dla technologii OCR?

- A. Umożliwia rozpoznanie znaków w pliku graficznym o postaci rastrowej.
- B. Nie jest wskazana do rozpoznawania tekstu na obrazie JPG.
- C. Nie jest wskazana dla dokumentów PDF.
- D. Umożliwia edycję plików tekstowych.

### **Zadanie 22.**

Rejestrator dźwięku służący w systemie Windows 7 do nagrywania plików dźwiękowych zapisuje pliki w formacie

- A. WMA
- B. AIFC
- C. OGG
- D. MP3

### **Zadanie 23.**

Który program służy do przetwarzania plików tekstowych na pliki dźwiękowe?

- A. VLC
- B. Speech2Go
- C. QuickTime Player
- D. Windows Media Player

### **Zadanie 24.**

Urządzenia lektorskie przeznaczone są do

- A. skanowania i odczytu pisma czarnodrukowego.
- B. odczytywania w języku polskim napisów w filmach.
- C. odczytywania w języku polskim tłumaczenia obcojęzycznych filmów.
- D. tłumaczenia na język polski i odczytywania wypowiedzi osób w innych językach.

### **Zadanie 25.**

Jaką funkcję pełni CPU Cache?

- A. Pamięci ROM.
- B. Pamięci masowej.
- C. Pamięci karty graficznej.
- D. Pamięci podręcznej procesora.

### **Zadanie 26.**

Kabel sygnałowy typu skrętka jest stosowany do połączenia komputera

- A. z przełącznikiem.
- B. z monitorem.
- C. z głośnikami.
- D. z klawiaturą.

### **Zadanie 27.**

Jaką maksymalną przepustowość danych zapewnia standard USB 3.1 Gen2?

- A. 5 Gbit/s
- B. 10 Gbit/s
- C. 12 Mbit/s
- D. 480 Mbit/s

### **Zadanie 28.**

Złącze DVI jest przeznaczone do połączenia

- A. płyty głównej i drukarki.
- B. płyty głównej i głośników.
- C. karty graficznej i monitora.
- D. karty dźwiękowej i monitora.

### **Zadanie 29.**

Komenda „cmd”, zastosowana w systemowym oknie uruchamiania, powoduje start

- A. programu Word.
- B. programu Excel.
- C. tekstowego okna konsoli.
- D. systemowego panelu sterowania.

### **Zadanie 30.**

Maksymalny rozmiar pliku w architekturze FAT32 wynosi

- A. 2 000 MB
- B. 3 000 MB
- C. 4 000 MB
- D. 5 000 MB

### **Zadanie 31.**

Procedura konsolidacji pofragmentowanych danych na dysku komputera jest nazywana

- A. usuwaniem.
- B. defragmentacją.
- C. formatowaniem.
- D. partycjonowaniem.

### **Zadanie 32.**

Wydzielanie logicznego obszaru dysku twardego nazywa się

- A. kalibracją.
- B. defragmentacją.
- C. formatowaniem.
- D. partycjonowaniem.

### **Zadanie 33.**

Chcąc trwale i nieodwracalnie usunąć wszelkie informacje z dysku twardego HDD, konieczne jest

- A. przeniesienie ich do systemowego kosza i opróżnienie go.
- B. przeniesienie ich na inny nośnik.
- C. rozmagnesowanie dysku.
- D. formatowanie dysku.

### **Zadanie 34.**

Aby zapewnić maksymalną ochronę podczas korzystania z bankowości elektronicznej przez sieć Wi-Fi, należy

- A. zainstalować aplikację mobilną danego banku.
- B. używać zaufanej i zabezpieczonej sieci.
- C. zabezpieczyć urządzenie kodem PIN.
- D. korzystać wyłącznie z systemu iOS.

### **Zadanie 35.**

Użytkownik otrzymał wiadomość e-mail z informacją o konieczności zainstalowania załączonego programu w celu poprawy bezpieczeństwa korzystania z konta bankowego. W takim przypadku należy

- A. usunąć wiadomość i zainstalować program.
- B. usunąć wiadomość nie podejmując żadnych akcji.
- C. autoryzować program wpisując swoje hasło do serwisu bankowego.
- D. zainstalować program i skontaktować się z bankiem w celu autoryzacji.

### **Zadanie 36.**

Terminem Phishingu określa się pewien rodzaj

- A. dysku twardego.
- B. ataku hakerskiego.
- C. gry komputerowej.
- D. pamięci operacyjnej.

### **Zadanie 37.**

File Transfer Protocol jest przeznaczony do

- A. przeprowadzania wideokonferencji w modelu peer-to-peer.
- B. przeprowadzania wideokonferencji w modelu klient-serwer.
- C. dwukierunkowego transferu plików w modelu klient-serwer.
- D. jedynie jednokierunkowego transferu plików w modelu peer-to-peer.

### **Zadanie 38.**

Przełącznik sieciowy pracuje głównie w warstwie

- A. 2 modelu ISO/OSI
- B. 3 modelu ISO/OSI
- C. 6 modelu ISO/OSI
- D. 7 modelu ISO/OSI

### **Zadanie 39.**

Ruter Wi-Fi działający jedynie w standardzie 802.11a pracuje w paśmie o częstotliwości

- A. 5 GHz
- B. 2,4 GHz
- C. 802 GHz
- D. 5 GHz i 2,4 GHz

### **Zadanie 40.**

Ruter jest urządzeniem pracującym w warstwie

- A. 7 modelu ISO/OSI
- B. 6 modelu ISO/OSI
- C. 4 modelu ISO/OSI
- D. 3 modelu ISO/OSI



