

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.11**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

**E.11-X-15.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

**Rok 2015**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

Układ graficzny © CKE 2015

### Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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”:

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

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

Otwarcie *Centrum ułatwień dostępu* w systemie operacyjnym Windows zapewnia użycie kombinacji klawiszy:

- A. klawisz logo Windows + L
- B. klawisz logo Windows + N
- C. klawisz logo Windows + Q
- D. klawisz logo Windows + U

### **Zadanie 2.**

Program NVDA to

- A. program lupa.
- B. płatny syntezytor mowy.
- C. program do rozpoznawania tekstu.
- D. darmowy czytnik ekranu (ang. screen reader).

### **Zadanie 3.**

Aby zainstalować syntezytor mowy w systemie Windows należy

- A. uruchomić posiadany plik instalacyjny syntezytora mowy.
- B. utworzyć skrót do pliku instalacyjnego syntezytora mowy.
- C. umieścić plik instalacyjny syntezytora mowy w katalogu Dokumenty.
- D. umieścić plik instalacyjny syntezytora mowy w katalogu Program Files.

### **Zadanie 4.**

Syntezytor Milena obsługuje system operacyjny z rodziny

- A. OS X
- B. Linux
- C. Novell
- D. Windows

### **Zadanie 5.**

Symbol indeks górny w systemie Braille'a tworzą punkty:

- A. 1, 6
- B. 3, 4
- C. 1, 2
- D. 1, 3

### **Zadanie 6.**

W programie NVDA skrót klawiaturowy *NVDA +t* umożliwia uzyskanie informacji o

- A. tytule aktualnej aplikacji lub okna.
- B. aktualnym czasie na zegarze systemowym.
- C. obiekcie posiadającym aktualnie punkt uwagi.
- D. tekście znajdującym się aktualnie w schowku.

### **Zadanie 7.**

W brajlu komputerowym duża litera jest sygnalizowana punktem

- A. 8
- B. 7
- C. 5
- D. 3

### **Zadanie 8.**

Do przetwarzania informacji tekstowych większość notatników brajlowskich obsługuje pliki o formatach

- A. txt, brl, doc
- B. brl, svg, zip
- C. xls, ods, csw
- D. odt, png, bmp

### **Zadanie 9.**

Jednym z etapów przygotowania podręcznika szkolnego do zapisu brajlowskiego jest zapisanie podręcznika w

- A. programie graficznym.
- B. edytorze tekstowym.
- C. pliku XML.
- D. pliku pdf.

### **Zadanie 10.**

Których programów można użyć do przygotowania wydruku Braille'a?

- A. MS Paint, MS Notatnik
- B. WinBraille, Duxbury
- C. ABBYY FineReader, FreeOCR.net
- D. Windows Media Player, Audacity

**Zadanie 11.**

Aby uruchomić czytnik ekranu VoiceOver na ekranie dotykowym urządzeń przenośnych typu tablet należy

- A. wykonać gest machnięcia.
- B. dwukrotnie stuknąć ekran trzema palcami.
- C. trzykrotnie szybko nacisnąć przycisk Początek.
- D. dwukrotnie szybko nacisnąć przycisk Początek.

**Zadanie 12.**

Do prawidłowej obsługi monitora brajlowskiego potrzebne jest zainstalowanie programu

- A. Lupa
- B. Braillex
- C. Window-Eyes
- D. Magnifier v2008

**Zadanie 13.**

Stanowisko komputerowe dla osoby niewidomej powinno być wyposażone w

- A. klawiaturę *qwerty* i monitor.
- B. słuchawki i monitor brajlowski.
- C. program powiększający i głośniki.
- D. klawiaturę brajlowską i program powiększający.

**Zadanie 14.**

Które zdanie **nie jest** prawdziwe?

- A. Program *Lunar-SuperNova Magnifier* służy do konfiguracji częstotliwości odświeżania obrazu na monitorze.
- B. Program *Lunar-SuperNova Magnifier* służy do powiększania obrazu na ekranie monitora.
- C. Program *Lunar-SuperNova Magnifier* jest programem do przygotowania pliku w formacie audio.
- D. Program *Lunar-SuperNova Magnifier* jest czytnikiem ekranowym (screen reader).

**Zadanie 15.**

Grafika wektorowa

- A. jest w pełni skalowalna.
- B. pokazuje obraz, używając pikseli.
- C. umożliwia powiększenie obrazu kosztem jego ostrości.
- D. jest bardziej użyteczna od rastrowej do zapisywania realistycznych obrazów.

### **Zadanie 16.**

Funkcja "zamrażanie obrazu" służy do

- A. podglądu tekstu w trakcie pisania.
- B. zaawansowanego wygładzania krawędzi.
- C. automatycznego dostrajania ostrości obrazu.
- D. wykonania tymczasowego cyfrowego zdjęcia danego obiektu.

### **Zadanie 17.**

Program ZoomText będzie uruchamiany automatycznie podczas logowania do systemu operacyjnego po

- A. umieszczeniu skrótu na Pulpicie.
- B. wybraniu odpowiedniej opcji z menu programu.
- C. zainstalowaniu odpowiedniego rozszerzenia programu.
- D. umieszczeniu pliku instalacyjnego programu w bibliotece Dokumenty.

### **Zadanie 18.**

Przejdzie do trybu zadokowanego w programie Lupa następuje po użyciu klawiszy

- A. Ctrl+Alt+D
- B. Ctrl+Alt+L
- C. Ctrl+Alt+K
- D. Ctrl+Alt+P

### **Zadanie 19.**

Wskaż zalecane osobie słabo widzącej urządzenie do czytania drukowanych książek i gazet.

- A. Kamera internetowa.
- B. Telewizor LCD.
- C. Powiększalnik stacjonarny.
- D. Program powiększający.

### **Zadanie 20.**

Wskaż program, który ułatwi użytkownikowi słabowidzącemu korzystanie z komputera.

- A. WinBraille
- B. MS WordPad
- C. Rejestrator dźwięku
- D. Lupa w MS Windows

### **Zadanie 21.**

Proces rozpoznawania zeskanowanego tekstu w programie ABBYY FineReader następuje po użyciu kombinacji klawiszy

- A. Ctrl+G
- B. Ctrl+Z
- C. Ctrl+Tab
- D. Ctrl+Shift+R

### **Zadanie 22.**

Jakiego wtyku należy użyć, aby podłączyć urządzenie do karty muzycznej komputera?

- A. PS2
- B. VGA
- C. RJ-45
- D. minijack

### **Zadanie 23.**

Do nagrania i edytowania dźwięku stosowany jest program o nazwie

- A. Skype
- B. Winamp
- C. GoldWave
- D. Windows Live Messenger

### **Zadanie 24.**

Podstawowymi jednostkami podziału w standardzie DAISY są

- A. frazy.
- B. słowa.
- C. akapity.
- D. spisy treści.

### **Zadanie 25.**

Do przetworzenia pliku tekstowego na plik dźwiękowy używany jest program typu

- A. edytor audio.
- B. edytor tekstu.
- C. biblioteka systemowa.
- D. syntezytor mowy

### Zadanie 26.

Standard SAPI umożliwia

- A. poprawne odczytywanie znaków narodowych przez program udźwiękawiający.
- B. poprawne odczytywanie liczb w systemie dziesiętnym przez program udźwiękawiający.
- C. komunikację pomiędzy programem udźwiękawiającym a programowym syntezatorem mowy.
- D. komunikację pomiędzy programem udźwiękawiającym a każdym syntezatorem mowy.

### Zadanie 27.

Osoba niewidoma do zmierzenia odległości pomiędzy dwiema ścianami np. w pokoju głównie używa

- A. mówiącej taśmy mierniczej.
- B. linijki brajlowskiej.
- C. dalmierza laserowego.
- D. taśmy Reizen.

### Zadanie 28.

Licencja oprogramowania typu Freeware umożliwia

- A. płatne korzystanie z programu bez ograniczeń czasowych.
- B. płatne korzystanie z programu przez określony czas.
- C. bezpłatne użytkowanie i rozpowszechnianie programu oraz możliwość dokonywania zmian w kodzie źródłowym.
- D. bezpłatne użytkowanie i rozpowszechnianie programu oraz zakaz dokonywania zmian w kodzie źródłowym

### Zadanie 29.

Systemy operacyjne, bazujące na jądrze systemu operacyjnego Windows NT, uzyskują pełną funkcjonalność z systemem plików

- A. EXT
- B. NTFS
- C. FAT16
- D. FAT32

### Zadanie 30.

Polecenie *adduser* w systemie Linux służy do

- A. zmiany ustawień konta użytkownika.
- B. tworzenia katalogu domowego użytkownika.
- C. nadawania praw dostępu do katalogów systemowych.
- D. dodawania nowego użytkownika w trybie interaktywnym.

### Zadanie 31.

Wykonanie polecenia *mkdir nazwa* w wierszu poleceń systemu Windows spowoduje

- A. utworzenie pliku o podanej nazwie.
- B. utworzenie katalogu o podanej nazwie.
- C. sformatowanie dysku o podanej nazwie.
- D. uruchomienie programu o podanej nazwie.

### Zadanie 32.

*Netykieta* jest określeniem dotyczącym

- A. części adresu WWW
- B. nagłówka w kodzie HTML
- C. rozszerzenia pliku z kodem PHP
- D. zbioru zasad dobrego zachowania się w Internecie.

### Zadanie 33.

Administrator w systemie Windows zezwala użytkownikowi na zmianę hasła poprzez

- A. odznaczenie opcji *może zmieniać hasło* w zasadach grupy.
- B. odznaczenie opcji *użytkownik nie może zmienić hasła*.
- C. zaznaczenie opcji *zmień hasło* w kontaktach użytkowników.
- D. zaznaczenie opcji *użytkownik nie może zmienić hasła*.

### Zadanie 34.

Z jakiej przystawki należy skorzystać w celu utworzenia nowego konta domenowego przy użyciu systemu Windows Server 2008, Windows Server 2012?

- A. Wynikowy zestaw zasad.
- B. Lokacje i usługi Active Directory.
- C. Domeny i relacje zaufania usługi Active Directory.
- D. Użytkownicy i komputery usługi Active Directory.

### Zadanie 35.

Funkcje serwera HTTP i FTP w systemie Windows Server 2008 oraz Windows Server 2012 zapewnia użytkownikowi

- A. WinSCP
- B. usługa IIS
- C. serwer Apache
- D. program OpenOffice



**Zadanie 36.**

Fizyczny sposób połączenia urządzeń sieciowych, charakteryzujący się tym, że wszystkie przewody sieciowe z urządzeń podłączone są bezpośrednio do jednego przełącznika, to topologia

- A. siatki.
- B. gwiazdy.
- C. magistrali.
- D. pierścienia.

**Zadanie 37.**

Postacią dziesiętną liczby C5 zapisanej w kodzie heksadecymalnym jest

- A. 14
- B. 124
- C. 197
- D. 503

**Zadanie 38.**

W celu bezpiecznego, terminalowego łączenia się ze zdalnym komputerem należy zastosować protokół

- A. ssh
- B. ftp
- C. https
- D. telnet

**Zadanie 39.**

Router w modelu OSI/ISO należy do warstwy

- A. fizycznej.
- B. sieciowej.
- C. łącza danych.
- D. transportowej.

**Zadanie 40.**

Po wydaniu polecenia *ls* w systemie Linux zostanie

- A. utworzone dowiązanie symboliczne.
- B. wyświetlona zawartość pliku *passwd*.
- C. utworzony katalog domowy użytkownika.
- D. wyświetlona zawartość aktualnego katalogu.