

**Arkusze zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.11**

Wersja arkusza: **SG**

E.11-SG-20.06

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 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 krater 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 serdeczny prawej ręki obsługuje klawisze liter

- A. I oraz K
- B. U oraz J
- C. O oraz L
- D. M oraz N

Zadanie 2.

Użycie kombinacji klawiszy Ctrl + Shift + Esc w systemie Windows 10 spowoduje

- A. otwarcie menu Start.
- B. otwarcie Menadżera zadań.
- C. wyświetlenie menu skrótów wybranego okna.
- D. wyświetlenie właściwości wybranego elementu.

Zadanie 3.

Aby uruchomić tryb skanowania w Narratorze systemu Windows należy użyć skrótu klawiaturowego

- A. Shift + Alt
- B. Shift + Spacja
- C. Caps Lock + Ctrl
- D. Caps Lock + Spacja

Zadanie 4.

Odczyt nazwy aktualnego okna można włączyć za pomocą programu NVDA, używając kombinacji klawiszy

- A. NVDA + t
- B. NVDA + b
- C. NVDA + c
- D. NVDA + q

Zadanie 5.

Które z wymienionych znaków pisma Braille'a nie stanowią wzajemnie lustrzanych odbić?

- A. ę oraz ł
- B. r oraz w
- C. u oraz ó
- D. d oraz f

Zadanie 6.

Znak większości zapisany za pomocą znaków brajlowskich składa się z

- A. litery ś i drugiego punktu.
- B. litery ś i trzeciego punktu.
- C. litery o i drugiego punktu.
- D. litery o i trzeciego punktu.

Zadanie 7.

Jeżeli tryb brajla ustawiony jest jako liniowy, program Jaws przesyła do monitora brajlowskiego

- A. zawsze ten sam tekst co do syntezy mowy.
- B. linię tekstu, w której umieszczony jest kursor.
- C. informację o atrybutach bieżącej linii tekstu.
- D. informację o rodzaju używanego kursora.

Zadanie 8.

Której kombinacji klawiszy należy użyć, aby przy pomocy programu Jaws, odczytać zawartość okna dialogowego systemu Windows?

- A. Insert + a
- B. Insert + b
- C. Ctrl + v
- D. Ctrl + p

Zadanie 9.

W opisie notatnika brajlowskiego istnieje zapis, że posiada on 8 komórek brajlowskich. Oznacza to, że może on

- A. odczytywać pliki w ośmiu notacjach brajlowskich.
- B. wyświetlać 8 punktów dla każdego znaku brajlowskiego.
- C. wyświetlić w tym samym czasie 8 słów brajlowskich.
- D. wyświetlić w tym samym czasie 8 znaków brajlowskich.

Zadanie 10.

Które z wymienionych urządzeń jest notatnikiem brajlowskim

- A. Brailiant 40
- B. SmartBeetle
- C. BrailleSense
- D. Focus 14 Blue

Zadanie 11.

Pisząc liczbę mianowaną w notacji brajlowskiej znak miana należy zapisać bezpośrednio po

- A. jednostce.
- B. spacji wprowadzonej po wartości.
- C. wartości, a następnie zapisać jednostkę.
- D. wartości, a następnie wprowadzić spację oddzielającą znak miana od jednostki.

Zadanie 12.

Który z wymienionych programów przeznaczony jest do przygotowywania rysunków do wydruku w grafice wypukłej?

- A. idB
- B. DBT
- C. TactileView
- D. Easy Converter

Zadanie 13.

Poprawny wydruk dwustronny tekstu na drukarkach brajlowskich typu Index jest

- A. niemożliwy.
- B. zawsze możliwy.
- C. możliwy tylko przy podwójnej interlinii.
- D. możliwy tylko wtedy, gdy punkty po obu stronach kartki nie pokrywają się.

Zadanie 14.

Globalne menu kontekstowe w programie TalkBack można uaktywnić przesuwając palcem po ekranie urządzenia mobilnego

- A. w dół, potem w prawo, a następnie podnosząc palec.
- B. w górę, potem w prawo, a następnie podnosząc palec.
- C. w dół, potem w lewo, a następnie naciskając ekran palcem.
- D. w górę, potem w lewo, a następnie naciskając ekran palcem.

Zadanie 15.

Jaką akcję spowoduje stuknięcie czterema palcami w górnej części ekranu urządzenia mobilnego z uruchomionym programem VoiceOver?

- A. Przewinięcie jednej strony.
- B. Wybranie ostatniego elementu na stronie.
- C. Wybranie pierwszego elementu na stronie.
- D. Odczytanie wszystkiego od samej góry ekranu.

Zadanie 16.

Za wyróżnienie wybranego obiektu podczas pracy w programie powiększającym MAGic odpowiada funkcja rozszerzenia

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

Zadanie 17.

Której z wymienionych funkcji programu MAGic należy użyć, aby móc szybko przeglądać długie dokumenty według własnych reguł czytania?

- A. Zbadaj to.
- B. Menadżer słownika.
- C. Czytanie przeglądowe.
- D. Ramka szybkiego podglądu.

Zadanie 18.

Naciśnięcie kombinacji klawiszy Windows + Esc w systemie Windows 10, przy uruchomionej lupie spowoduje

- A. wyłączenie lupy.
- B. zwiększenie powiększenia.
- C. zmniejszenie powiększenia.
- D. włączenie wygładzania map bitowych.

Zadanie 19.

Której z wymienionych kombinacji klawiszy należy użyć w programie MAGic w celu zwiększenia powiększenia?

- A. Alt + strzałka w górę
- B. Alt + numeryczny plus
- C. Caps Lock + strzałka w górę
- D. Caps Lock + numeryczny plus

Zadanie 20.

Jaką czynność należy wykonać podczas pracy w systemie iOS, korzystając z programu Zoom, aby przesunąć powiększony obraz na ekranie iPhone'a przy użyciu gestów?

- A. Jednym palcem przesunąć obraz na ekranie.
- B. Dwoma palcami przesunąć obraz na ekranie.
- C. Dotknąć ekran trzema palcami i przesunąć obraz nie odrywając palców.
- D. Dotknąć ekran czterema palcami i przesunąć obraz nie odrywając palców.

Zadanie 21.

Który z wymienionych rodzajów programów jest stosowany do optycznego rozpoznawania pisma Braille'a oraz przetwarzania dokumentów wydrukowanych w brajlu na czarnodruk?

- A. OBR
- B. OCR
- C. ICR
- D. ECR

Zadanie 22.

Której funkcji należy użyć w celu zapisania na dysku pliku dźwiękowego w formacie mp3, zarejestrowanego w programie Audacity?

- A. Importuj
- B. Eksportuj
- C. Zapisz projekt
- D. Zapisz projekt jako

Zadanie 23.

Który z wymienionych formatów plików należy wybrać podczas tworzenia książki mówionej, aby móc uzyskać najszerze możliwości nawigacji?

- A. MP3
- B. WAV
- C. DAISY
- D. CD Audio

Zadanie 24.

Który z wymienionych programów **nie przetwarza** plików tekstowych na pliki dźwiękowe?

- A. Audacity
- B. Balabolka
- C. TextAloud
- D. Speech2Go

Zadanie 25.

Udźwiękowione i posiadające duży wyświetlacz urządzenie Tape King służy do

- A. rozpoznawania kolorów.
- B. lokalizowania źródła światła i określenia jego barwy.
- C. sygnalizowania poziomu cieczy podczas jej nalewania.
- D. wykonywania pomiarów odległości i sprawdzania poziomu.

Zadanie 26.

Który z wymienionych elementów zestawu komputerowego może charakteryzować się następującymi parametrami: pojemność - 128 GB, interfejs - PCIe M.2?

- A. Procesor.
- B. Dysk SSD.
- C. Pamięć RAM.
- D. Karta graficzna.

Zadanie 27.

Parametry komputera

Procesor	Intel Core i5
Pamięć RAM	2 GB
Karta graficzna	GTX1050 2 MB/7008 MHz
Dysk twardy	HDD 1 TB

W tabeli zostały przedstawione parametry komputera przeznaczonego do pracy biurowej. Aby umożliwić na tym komputerze jednoczesną pracę z trzema wirtualnymi systemami operacyjnymi Windows 10 64-bit, należy bezwzględnie

- A. zamienić procesor na Intel Core i7.
- B. zwiększyć pamięć RAM do min. 8 GB.
- C. zmienić dysk twardy na taki, którego pojemność wynosi min. 2 TB.
- D. zwiększyć częstotliwość taktowania pamięci karty graficznej do 8000 MHz.

Zadanie 28.

Aby stworzyć folder przy pomocy wiersza poleceń należy użyć komendy

- A. fc
- B. cd
- C. rd
- D. md

Zadanie 29.

Które z wymienionych poleceń konsoli systemu Windows umożliwia sprawdzenie daty instalacji systemu?

- A. ver
- B. date
- C. tcmsetup
- D. systeminfo

Zadanie 30.

W celu utworzenia na wybranym dysku partycji rozszerzonej o rozmiarze 1 GB, za pomocą programu Diskpart, należy zastosować polecenie create partition z parametrami

- A. logical size=1
- B. extended size=1
- C. logical size=1024
- D. extended size=1024

Zadanie 31.

Jakie parametry należy zastosować w wierszu poleceń systemu Windows dla komendy format E:, aby sformatować dysk E: oraz nadać mu system plików FAT32 i etykietę PenDrive?

- A. /FS:FAT32 /V:PenDrive
- B. /FS:FAT32 /L:PenDrive
- C. /V: FAT32 /FS: PenDrive
- D. /L: FAT32 /FS: PenDrive

Zadanie 32.

Zachowaniem niezalecanym ze względu na bezpieczeństwo, związanym z użytkowaniem komputera jest

- A. otwieranie poczty od nieznanego nadawcy.
- B. zmiana hasła do logowania w systemie jeden raz w miesiącu.
- C. używanie takiego samego hasła w wielu usługach sieciowych.
- D. używanie takiej samej nazwy użytkownika w wielu usługach sieciowych.

Zadanie 33.

Które z wymienionych haseł zabezpieczających dostęp do konta poczty elektronicznej jest najbezpieczniejsze?

- A. #f@jk@3
- B. R3!k&z3w
- C. qwerty!@#\$\$%
- D. AnnaNowak95

Zadanie 34.

Które z wymienionych poleceń umożliwia w systemie Windows 10 dodanie konta nauczyciel do grupy Administratorzy?

- A. net group nauczyciel Administratorzy /add
- B. net group Administratorzy nauczyciel /add
- C. net localgroup nauczyciel Administratorzy /add
- D. net localgroup Administratorzy nauczyciel /add

Zadanie 35.

Folder mp3, znajdujący się na dysku C komputera można udostępnić w sieci jako ukryty i nazwany muzyka, używając polecenia

- A. net use muzyka=c:\mp3
- B. net use muzyka\$c=c:\mp3
- C. net share muzyka=c:\mp3
- D. net share muzyka\$c=c:\mp3

Zadanie 36.

W której warstwie modelu TCP/IP wykorzystywane są protokoły TCP i UDP?

- A. Aplikacji.
- B. Transportowej.
- C. Internetu.
- D. Dostępu do sieci.

Zadanie 37.

Jeżeli sieć LAN składa się z tylko jednego koncentratora, do którego są podłączone wszystkie inne urządzenia sieciowe, to można powiedzieć, że sieć ta zbudowana jest w oparciu o topologię

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

Zadanie 38.

Które z wymienionych poleceń zwalnia dzierżawy adresów IP wszystkich kart sieciowych?

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

Zadanie 39.

Którego z wymienionych urządzeń można użyć do wzmocnienia sygnału sieci WiFi?

- A. Modemu DSL.
- B. Punktu dostępowego.
- C. Przełącznika Ethernet.
- D. Regeneratora Ethernet.

Zadanie 40.

Którego polecenia należy użyć w celu uzyskania raportu śledzenia trasy pakietów wysyłanych do zdalnego hosta?

- A. arp
- B. ping
- C. tracert
- D. ipconfig