

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

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.27**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E.27-01-18.06

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZEŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Na stanowisku egzaminacyjnym przygotowano komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym, pakietem biurowym, archiwizatorem plików oraz audiometrem z oprogramowaniem i instrukcją. Na komputerze zostało przygotowane konto z uprawnieniami administratora (login do konta **Egzamin** i hasło **Egz@m1n**).

Po zapoznaniu się z dokumentacją przygotuj audiometr do podłączenia i skonfigurowania zgodnie z dokumentacją.

Uwaga! Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do przygotowania audiometru do pracy.

Po otrzymaniu audiometru na stanowisko podłącz wymagane akcesoria do wykonania audiometrii tonalnej, postępując zgodnie z dokumentacją aparatu.

Zainstaluj oprogramowanie do komunikacji audiometru z komputerem i podłącz urządzenie do komputera.

W celu sprawdzenia działania audiometru należy przeprowadzić przykładowe badanie i wydrukować audiogram. Na wydrukowanych audiogramach należy zaznaczyć poziomy słyszenia dla każdej badanej częstotliwości.

Uwaga! Na przygotowanie audiometru do pracy możesz poświęcić maksymalnie 30 minut. Audiometr na stanowisko możesz otrzymać jeden raz. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania kolejnych czynności.

Na komputerze jest zainstalowany system operacyjny z kontem o nazwie *Egzamin*, o uprawnieniach administratora, chroniony hasłem *Egz@m1n*. W dalszej części egzaminu, korzystając z dostępnych na stanowisku narzędzi, przygotuj formularz umożliwiający wprowadzenie do bazy co najmniej następujących danych pacjenta:

- Imię: Jan
- Nazwisko: Kowalski
- Data urodzenia: 04.01.1950 r.
- Adres zamieszkania: ul. Mickiewicza 4, 11-222 Warszawa
- Pesel: 50010457716

Przygotuj na pulpicie ekranu folder i nazwij go Twoim numerem PESEL, następnie zgromadź w nim wszystkie zrzuty, formularze i audiogramy. W celu zabezpieczenia danych osobowych pacjenta i jego wyników badań należy folder zarchiwizować i zabezpieczyć hasłem: **egzamin2018**. W tym celu można wykorzystać oprogramowanie audiometru lub archiwizator plików. Zaproponuj przechowywanie dla każdego pacjenta jego audiogramów. Wykonane audiogramy przypisz do wprowadzonych danych pacjenta.

Uwaga! Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wydrukowania przygotowanej dokumentacji egzaminacyjnej.

Wydrukuj zrzut ekranowy dokumentujący wykonanie i uzupełnienie formularza, oraz tabelę bazy danych dokumentując poprawne wprowadzenie danych z formularza do bazy. Wydrukuj zrzut ekranu dokumentujący przypisanie audiogramu dla pacjenta. Po zakończeniu prac uporządkuj stanowisko.

Po zakończeniu zadania egzaminacyjnego nie wyłączaj komputera.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

- przygotowany audiometr do pracy,
- audiogram(wydruk) z wykonanego badania,
- wydrukowane zrzuty ekranowe formularza z danymi pacjenta oraz zrzuty dokumentujące przypisanie audiogramu dla pacjenta

oraz

przebieg podłączenia audiometru.