

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**
Oznaczenie arkusza: **MED.07-01-22.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **MED.07**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

| Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | Numer stanowiska | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli**Rezultat 1: Skonfigurowane konto systemowe***Rezultat 1 należy sprawdzać na koncie administrator bez hasła*

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | W systemie zostało utworzone konto z uprawnieniami o nazwie <i>przychodnia</i> | | | | | | |
| 2 | Konto <i>przychodnia</i> jest chronione hasłem <i>Egz4m!n123</i> | | | | | | |
| 3 | Na koncie została wymuszona konieczność zmiany hasła podczas pierwszego logowania | | | | | | |
| 4 | W zasadach haseł została włączona opcja dotycząca złożoności hasła | | | | | | |
| 5 | W zasadach haseł został ustawiony maksymalny okres ważności haseł na 30 dni | | | | | | |
| 6 | W zasadach haseł została ustawiona minimalna długość hasła na 8 znaków | | | | | | |
| 7 | W zasadach haseł zostało wymuszone tworzenie historii 3 haseł | | | | | | |

Rezultat 2: Zainstalowany program do obsługi plików DICOM

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Została zainstalowana przeglądarka plików DICOM | | | | | | |
| 2 | Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki plików DICOM | | | | | | |
| 3 | Na zrzucie ekranu są przedstawione równocześnie dwa dowolne obrazy z przykładowych plików | | | | | | |
| 4 | Na pulpicie konta administrator utworzono skrót do przeglądarki DICOM | | | | | | |
| 5 | Na pulpicie konta przychodnia utworzono skrót do przeglądarki DICOM | | | | | | |

Rezultat 3: Zarchiwizowane dane

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Na Pulpicie znajduje się folder o nazwie PESEL zawierający zrzut ekranu potwierdzający działanie przeglądarki DICOM | | | | | | |
| 2 | Na zewnętrznym nośniku optycznym znajduje się utworzony katalog z numerem PESEL | | | | | | |
| 3 | W katalogu z numerem PESEL na dysku oraz bezpośrednio na płycie zostały nagrane pliki w formacie png | | | | | | |
| 4 | Na płycie CD lub DVD została zamknięta sesja – nie można dogrywać plików | | | | | | |

Rezultat 4: Raport z oceny poprawności działania elektrokardiografów

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 1" z wygenerowanym wykresem z danych ekg1.txt | | | | | | |
| 2 | Na wykresie są opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach | | | | | | |
| 3 | W pliku "Raport 1" jest zapis, że przebieg ekg1 zawiera zakłócenia sieciowe lub mięśniowe (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń mięśniowych i/lub sieciowych) | | | | | | |
| 4 | Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 2" z wygenerowanym wykresem z danych ekg2.txt | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 5 | Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach | | | | | | |
| 6 | W pliku "Raport 2" jest zapis, że przebieg ekg2 zawiera zakłócenia wolnozmienne (uszkodzony lub wyłączony filtr zakłóceń wolnozmiennych) | | | | | | |
| 7 | Na pulpicie w katalogu PESEL znajduje się plik "Wykres 3" z wygenerowanym wykresem z danych ekg3.txt | | | | | | |
| 8 | Na wykresie są poprawnie opisane jednostki na osiach. Oś pionowa zawiera mV, oś pozioma jest wyrażona w sekundach | | | | | | |
| 9 | W pliku "Raport 3" jest zapis, że przebieg ekg3 jest prawidłowo przefiltrowany | | | | | | |

Rezultat 5: Podłączony aparat EKG

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | W aparacie EKG został umieszczony papier do wydruku elektrokardiogramu | | | | | | |
| 2 | Papier w elektrokardiografie został umieszczony poprawnie | | | | | | |
| 3 | Filtry w elektrokardiografie zostały skonfigurowane | | | | | | |
| 4 | Aparat został połączony z przewodami elektrod w celu rejestracji EKG z odprowadzeń jednobiegunowych kończynowych | | | | | | |

Przebieg 1: Instalacja aparatu EKG

Zdający:

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | podłączył aparat EKG do zasilania | | | | | | |
| 2 | po wykonaniu prac pozostawił uporządkowane stanowisko | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis