

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz 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 oceny

Egzaminator 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