Układ graficzny © CKE 2023

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**
Oznaczenie arkusza: **MED.08-02-25.01-SG**
Symbol kwalifikacji: **MED.08**
Numer zadania: **02**
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

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

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.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Odprowadzenia EKG kończynowe *Uwaga. Zapis w R.1.4 i R.1.7 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej*							
Wpisane:							
1	**Symbol odprowadzenia kończynowego dwubiegunowego między lewym przedramieniem a prawym przedramieniem a (LA a RA):** I						
2	**Symbol elektrody dla kończyny górnej prawej:** R/ RA						
3	**Kolor elektrody dla kończyny górnej prawej:** czerwony						
4	**Miejsce przyłożenia elektrody dla kończyny górnej prawej:** dystalna część przedramienia prawego po stronie zewnętrznej powyżej nadgarstka						
5	**Symbol elektrody dla kończyny dolnej lewej**: F/ LF						
6	**Kolor elektrody dla kończyny dolnej lewej**: zielony						
7	**Miejsce przyłożenia elektrody dla kończyny dolnej lewej**: dystalna część podudzia lewego po zewnętrznej stronie tuż powyżej kostki bocznej						
Rezultat 2: Odprowadzenia EKG przedsercowe							
Uwaga. Zapis w R.2.3 i R.2.6 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej *Wpisane:*							
1	**Elektroda przedsercowa 1** **Symbol wskazanej strzałką elektrody:** V1 lub C1						
2	**Elektroda przedsercowa 1** **Kolor wskazanej strzałką elektrody:** czerwony						
3	**Elektroda przedsercowa 1** **Miejsce przyłożenia wskazanej strzałką elektrody:** czwarte międzyżebrze przy prawym brzegu mostka						
4	**Elektroda przedsercowa 2** **Symbol wskazanej strzałką elektrody:** V2 lub C2						
5	**Elektroda przedsercowa 2** **Kolor wskazanej strzałką elektrody:** żółty						
6	**Elektroda przedsercowa 2** **Miejsce przyłożenia wskazanej strzałką elektrody:** czwarte międzyżebrze przy lewym brzegu mostka						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Karta opisu badania EKG							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko:** Beata Marosz **PESEL:** 90121288145						
2	**Badanie wykonane aparatem:** AsCARD Orange						
3	**Wzorzec czułości aparatu (cecha) 1 mV =** 10 mm						
4	**Prędkość przesuwu taśmy {||} =** 50 mm/s						
5	**Badanie wykonane w warunkach:** przekreślone - po wysiłku, po ergotaminie, po atropinie lub podkreślone: w spoczynku						
6	**Ciśnienie tętnicze:** 120/80 mmHg						
Rezultat 4: Arkusz analizy elektrokardiogramu							
Zapisane:							
1	**Odprowadzenie V2** **Nazwa wskazanego załamka:** P **Amplituda wskazanego załamka [mV]:** 0,2mV +/- 0,1mV						
2	**Odprowadzenie V3** **Nazwa wskazanego załamka:** T **Amplituda wskazanego załamka [mV]:** 0,4mV +/-0,1mV						
3	**Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) na podstawie odprowadzenia V3 wynosi:** 134/min +/- 10/min						

Arkusz pobrany z cke.egzaminzawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Radiogram 1 i 2							
Zapisane:							
1	**Podpisane radiogramy 1 i 2:** Beata Marosz, PESEL 90121288145, data badania (odpowiadająca dacie egzaminu)						
2	**Oznaczenie literką na rysunku w białym polu górnym obu radiogramów:** P						
3	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 1** **1.** wyrostek kruczy						
4	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 1** **2.** wyrostek barkowy łopatki/wyrostek barkowy						
5	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 1** **3.** głowa kości ramiennej						
Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych *Uwaga: Zapis w R.6.2 i R.6.4 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej.*							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko:** Beata Marosz **PESEL:** 90121288145						
2	**Rodzaj badania:** zdjęcia RTG łopatki prawej						
3	**Formaty kaset:** 1 przy formacie 18 cm × 24 cm i 24 cm × 30 cm lub 2 przy formacie 18 cm × 24 cm lub 2 przy formacie 24 cm × 30 cm						
4	**Projekcja:** przednio-tylna /AP i styczne (boczne)/ bok/L						
5	**Parametry ekspozycji:** 2 x 63 kV 28 mAs lub 63 kV 28 mAs / 63 kV 28 mAs						
Przebieg 1: Przygotowanie pacjentki do badania radiologicznego - zdjęcia RTG łopatki prawej w projekcji AP i stycznej (bocznej) w pozycji stojącej z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentką i przekazania jej niezbędnych informacji o przebiegu badania *Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki*							
Zdający:							
1	zapytał czy pacjentka nie jest w ciąży						
2	przekazał pacjentce informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/ekspozycje						
3	poprosił pacjętkę o odsłonięcie okolicy badanej (rozebranie się do pasa, zdjęcie biustonosza) i ewentualnie o zdjęcie metalowych ozdób z okolicy szyi						
4	poprosił pacjentkę o stosowanie się do poleceń						

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Przebieg 2: Przeprowadzenie badania radiologicznego - zdjęcia RTG łopatki prawej w projekcji AP w pozycji stojącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania							
Zdający:							
1	zdezynfekował kasety, które będą użyte do badania						
2	ustawił promień centralny na środek statywu/kasety						
3	ustawił odległość OF 100-115 cm						
4	włożył do statywu kasetę o formacie 18 cm × 24 cm podłużnie lub 24 cm × 30 cm podłużnie, stroną przezierną dla promieniowania						
5	założył pacjentce półfartuch ołowiowy *lub podał pacjentce półfartuch ołowiowy i polecił go założyć*						
6	ustawił pacjentkę tyłem do statywu, lekko skośnie, łopatka prawa przylega do statywu, górny brzeg kasety około 3 cm powyżej zarysu barku						
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety, promień centralny pada na środek łopatki prawej, 4 cm poniżej trzonu obojczyka i 2 cm do boku od linii środkowo-obojczykowej lub 4 cm poniżej obojczyka w linii sutkowej						
8	ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości kasety lub nieco mniej niż wymiar kasety lub ograniczył wiązkę do wielkości obszaru badanego						
9	położył literkę P na kasecie lub statywie; literka widoczna w polu badania *Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać i nie oddychać lub inną równoznaczną ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości kasety lub nieco mniej niż wymiar kasety lub ograniczył wiązkę do wielkości obszaru badanego"*						
10	podał komendę: Proszę się nie ruszać i nie oddychać lub inną równoznaczną *Uwaga: Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach*						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					

Przebieg 3: Przeprowadzenie badania radiologicznego - zdjęcia RTG łopatki prawej w projekcji stycznej (bocznej) w pozycji stojącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania i uporządkowania stanowiska pracy po zakończonym badaniu *Kontynuacja oceny przez egzaminatora* *Uwaga! Jeżeli zdający wykonuje zadanie praktyczne (3 przebiegi) w czasie dłuższym niż 15 minut PZN kieruje do zdającego komunikat „czas minął" oznaczający zakończenie procesu oceny*								
Zdający:								
1	włożył do statywu nową nienaksponowaną kasetę o formacie 18 cm x 24 cm podłużnie lub 24 cm x 30 cm podłużnie, stroną przezierną dla promieniowania							
2	ustawił pacjentkę w skosie przednim prawym							
3	ustalił palpacyjnie brzeg łopatki prawej i dokonał rotacji klatki piersiowej do pozycji, w której trzon łopatki będzie ustawiony prostopadle do kasety (zakres rotacji 45º-60º), ramię strony badanej uniesione ku górze, dolny brzeg kasety 4 cm poniżej dolnego kąta łopatki							
4	ustawił promień centralny prostopadle do statywu; promień centralny pada na przyśrodkowy brzeg łopatki prawej w połowie jej długości							
5	ograniczył pole wiązki promieniowania do wielkości kasety lub nieco mniej niż wymiar kasety lub ograniczył wiązkę do wielkości obszaru badanego							
6	położył literkę P na kasecie lub statywie; literka widoczna w polu badania *Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać i nie oddychać lub inną równoznaczną"*							
7	podał komendę: Proszę się nie ruszać i nie oddychać lub inną równoznaczną *Uwaga: Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach*							
8	poinformował pacjentkę o zakończeniu badania							
9	zdjął/pomógł zdjąć pacjentce półfartuch ołowiowy lub polecił pacjentce zdjąć półfartuch ołowiowy							
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce wykorzystywane kasety/kasetę, literkę i osłony radiologiczne							

Egzaminator ……. .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl