Układ graficzny © CKE 2025

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**
Oznaczenie arkusza: **MED.08-02-26.06-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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

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.

Ćwicz na zawodowe.edu.pl testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Opis przeprowadzonego badania słuchu							
Wpisane:							
1	Przewodnictwo powietrzne Kolor słuchawki nausznej prawej: czerwony						
2	Przewodnictwo powietrzne Kolor słuchawki nausznej lewej: niebieski						
3	Przewodnictwo kostne - badanie ucha prawego Miejsce założenia słuchawki kostnej: wyrostek sutkowaty prawy						
4	Przewodnictwo kostne - badanie ucha prawego Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ucho lewe/ małżowina uszna lewa						
5	Przewodnictwo kostne - badanie ucha lewego Miejsce założenia słuchawki kostnej: wyrostek sutkowaty lewy						
6	Przewodnictwo kostne - badanie ucha lewego Miejsce założenia słuchawki zagłuszającej: ucho prawe/ małżowina uszna prawa						
Rezultat 2: Karta badania słuchu pacjenta							
Wpisane:							
1	Data badania: data egzaminu; Imię i nazwisko: Maciej Kowalski; PESEL: 85050512212						
2	Rodzaj badania: audiometria tonalna						
3	Badanie wykonane w warunkach: pokoju dźwiękoszczelnego						
4	Rozpoznanie wstępne: niedosłuch						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Arkusz analizy audiogramu							
Uwaga: Zapis w R.3.3 i R.3.6 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej. *Wpisane:*							
1	Ucho prawe Poziom słyszenia PP [dB]: dla 125 Hz - 10, dla 250 Hz - 15, dla 500 Hz - 10, dla 1 kHz - 20, dla 2 kHz - 25, dla 4 kHz - 55, dla 8 kHz - 70						
2	Ucho prawe Poziom słyszenia PK [dB]: dla 125 Hz - 5, dla 250 Hz - 15, dla 500 Hz - 5, dla 1 kHz - 15, dla 2 kHz - 20, dla 4 kHz - 50						
3	Ucho prawe Diagnoza wstępna dla ucha prawego: niedosłuch odbiorczy						
4	Ucho lewe Poziom słyszenia PP (dB): dla 125 Hz - 10, dla 250 Hz - 15, dla 500 Hz - 15, dla 1 kHz - 15, dla 2 kHz - 30, dla 4 kHz - 55, dla 8 kHz - 75						
5	Ucho lewe Poziom słyszenia PK (dB): dla 125 Hz - 10, dla 250 Hz - 15, dla 500 Hz - 10, dla 1 kHz - 15, dla 2 kHz - 25, dla 4 kHz - 50						
6	Ucho lewe Diagnoza wstępna dla ucha lewego: niedosłuch odbiorczy						
Rezultat 4: Radiogram 1 i 2							
Zapisane:							
1	Podpisane radiogramy 1 i 2: Maciej Kowalski, PESEL: 85050512212, data badania: data egzaminu						
2	Oznaczenie literką na radiogramie 1 w białym polu: L						
3	Nazwa struktury anatomicznej wskazanej strzałką na radiogramie 1: 1. nadkłykieć przyśrodkowy/ nadkłykieć przyśrodkowy kości ramiennej						
4	Oznaczenie literką na radiogramie 2 w białym polu: L						
5	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2: 1. guzowatość kości promieniowej						
6	Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2: 2. trzon kości łokciowej/ kość łokciowa						

Arkusz pobrany z cke.egzaminzawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Ewidencja badań radiologicznych							
Uwaga: Zapis w R.5.2 i R.5.4 może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej. *Wpisane:*							
1	Data badania: data egzaminu Imię i nazwisko: Maciej Kowalski PESEL: 85050512212						
2	Rodzaj badania: zdjęcia RTG kości przedramienia lewego ze stawem łokciowym						
3	Formaty kaset: dwie o wymiarach 24 cm × 30 cm lub dwie o wymiarach 30 cm × 40 cm lub po jednej o wymiarach 24 cm × 30 cm i 30 cm × 40 cm						
4	Projekcja: A-P / przednio-tylne i boczna / bok / L						
5	Parametry ekspozycji: 55 kV i 5 mAs						
Przebieg 1: Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego z uwzględnieniem przekazania mu niezbędnych informacji o przebiegu badania i przygotowanie stanowiska pracy *Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.*							
Zdający:							
1	założył rękawiczki jednorazowe						
2	nawiązał kontakt werbalny z pacjentem, potwierdził tożsamość pacjenta						
3	poinformował pacjenta, że będą wykonywane 2 zdjęcia/ ekspozycje						
4	poprosił pacjenta zdjęcie ozdób z ręki lewej (zegarek, bransolety)						
5	założył pacjentowi fartuch/ półfartuch z gumy ołowiowej/ półfartuch z gumy ołowiowej z osłoną tarczycy						
6	przygotował kasety: dwie o wymiarach 24 cm × 30 cm lub dwie o wymiarach 30 cm × 40 cm lub po jednej o wymiarach 24 cm × 30 cm i 30 cm × 40 cm i zdezynfekował kasety, które będą miały kontakt z pacjentem						
7	poprosił pacjenta by usiadł na krześle/ taborecie przy stole rentgenowskim, przodem/ bokiem do stołu rentgenowskiego						

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					

Przebieg 2: Przeprowadzenie badania radiologicznego - zdjęcia RTG A-P i bocznego kości przedramienia lewego ze stawem łokciowym *Kontynuacja oceny przez egzaminatora (dla zdjęcia A-P ocena kolejno w kryteriach P.2.1-P.2.6, dla zdjęcia bocznego ocena kolejno w kryteriach P.2.7 -P.2.10)*								
Zdający:								
1	ułożył pierwszą kasetę na stole rentgenowskim tak, aby oś długa kasety była zgodna z osią długą kończyny							
2	ułożył kończynę górną lewą pacjenta do badania; ręka, przedramię i staw łokciowy lewy oparte o kasetę i blat stołu rentgenowskiego, staw łokciowy wyprostowany i umieszczony na wysokości stawu nadgarstkowego; przedramię znajduje się w przedłużeniu kości ramiennej równolegle do płaszczyzny stołu i kasety (pod kasetą znajduje się podpórka lub pacjent jest obniżony na krześle), ręka powierzchnią dłoniową zwrócona ku górze							
3	położył literkę L na kasecie; literka powinna być widoczna w polu centratora i nie może zasłaniać obszaru badanego							
4	ustawił odległość OF 100 cm -115 cm; promień centralny skierowany prostopadle do kasety i stołu							
5	ustawił promień centralny na środek kasety i na środek przedramienia lewego z objęciem stawu łokciowego; promień centralny przebiega od strony przedniej do tylnej							
6	ograniczył wiązkę promieniowania do przedramienia lewego ze stawem łokciowym oraz literki; wydał polecenie: "nie ruszać się" *Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach.*							
7	zmienił kasetę na nową, niepoddaną ekspozycji; położył literkę L na kasecie; literka powinna być widoczna w polu centratora i nie może zasłaniać obszaru badanego							
8	ułożył kończynę górną lewą pacjenta do badania; kończyna górna zgięta w stawie łokciowym, przedramię i staw łokciowy lewy brzegiem wewnętrznym przylega do kasety, a przedramię i ramię znajduje się na tej samej wysokości (pod kasetą znajduje się podpórka lub pacjent jest obniżony na krześle); ręka stroną łokciową przylega do stołu rentgenowskiego lub podpórki, płaszczyzna dłoniowa przedramienia i ręki prostopadła do stołu rentgenowskiego							
9	ustawił promień centralny na środek kasety i na środek przedramienia lewego z objęciem stawu łokciowego; promień centralny przebiega od strony bocznej do przyśrodkowej (promieniowej do łokciowej), prostopadle do kasety							
10	ograniczył wiązkę promieniowania do przedramienia lewego wraz ze stawem łokciowym oraz literki; wydał polecenie: "nie ruszać się" *Po wydaniu komendy zdający nie może już nic zmieniać ani poprawiać we wcześniej wykonanych czynnościach.*							

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów

		Numer stanowiska						
Przebieg 3: Uporządkowanie 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	poinformował pacjenta o zakończeniu badania i pomógł pacjentowi zdjąć osłonę radiologiczną/ poprosił pacjenta o zdjęcie osłony radiologicznej							
2	zdezynfekował wykorzystywane kasety i stół rentgenowski							
3	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce wykorzystywane kasety, literki i osłonę radiologiczną							
4	zdjął rękawiczki jednorazowe i umieścił w pojemniku wyłożonym czerwonym workiem lub umieścił w pojemniku na odpady medyczne zakaźne							

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów