

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**
Symbol kwalifikacji: **MED.12**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-02-25.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA
2019

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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron 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

Do centralnej sterylizatorni dostarczono 5 zestawów narzędziowych. Sprawdź zgodność składu zestawów z *Protokołu zdawczo-odbiorczego* z zamieszczonymi w tym protokole ilustracjami. Na podstawie różnic pomiędzy ilustracjami, a składem zestawów wypełnij *Protokół niezgodności*.

Następnie wypełnij:

- Kartę mycia i dezynfekcji termicznej,
- Kartę mycia i dezynfekcji manualnej,
- Kartę sterylizacji.

Wyżej wymienione karty wypełnij zgodnie ze wskazówkami:

- z Tabeli 1 *Preparaty do mycia i dezynfekcji*, należy wybrać preparaty przeznaczone do konkretnego procesu,
- z Tabeli 2 *Wskaźniki kontroli procesu mycia i dezynfekcji*, należy wybrać wszystkie wskaźniki możliwe do zastosowania w danym procesie,
- w procesie dezynfekcji termicznej wartość $A_0 \geq 6000$,
- w procesie mycia i dezynfekcji manualnej należy zastosować preparat o działaniu sporobójczym,
- do procesu sterylizacji należy zakwalifikować wyłącznie kompletne zestawy narzędzi,
- z Tabeli 3 *Wskaźniki do kontroli procesów sterylizacji* należy wybrać wszystkie możliwe wskaźniki do kontroli procesu sterylizacji.

Zapoznaj się z zamieszczonym w arkuszu egzaminacyjnym *Fragmentem ulotki Aniosept Activ*, a następnie przygotuj w wannie dezynfekcyjnej 5 litrów 1% roztworu roboczego Aniosept Activ z przeznaczeniem dla wyrobów medycznych zanieczyszczonych organicznie.

Z narzędzi znajdujących się na stanowisku mycia i dezynfekcji skompletuj dla Poradni chirurgicznej *Zestaw do zdjęcia szwów nr 2*.

W przygotowanym roztworze Aniosept Activ wykonaj dezynfekcję i mycie *Zestawu do zdjęcia szwów nr 2*. Wypłukane narzędzia odłóż na tacę narzędziową.

Przed i po wykonaniu zadania wykonaj higieniczną dezynfekcję rąk techniką Ayliffe'a.

UWAGA – Przez podniesienie ręki zasygnalizuj gotowość do higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora przygotuj 5 litrów 1% roztworu roboczego Aniosept Activ, wykonaj dezynfekcję i mycie *Zestawu do zdjęcia szwów nr 2*.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Do wypełnienia dokumentów przyjmij datę egzaminu.

Arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku do pisania.

Wykonując zadanie przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

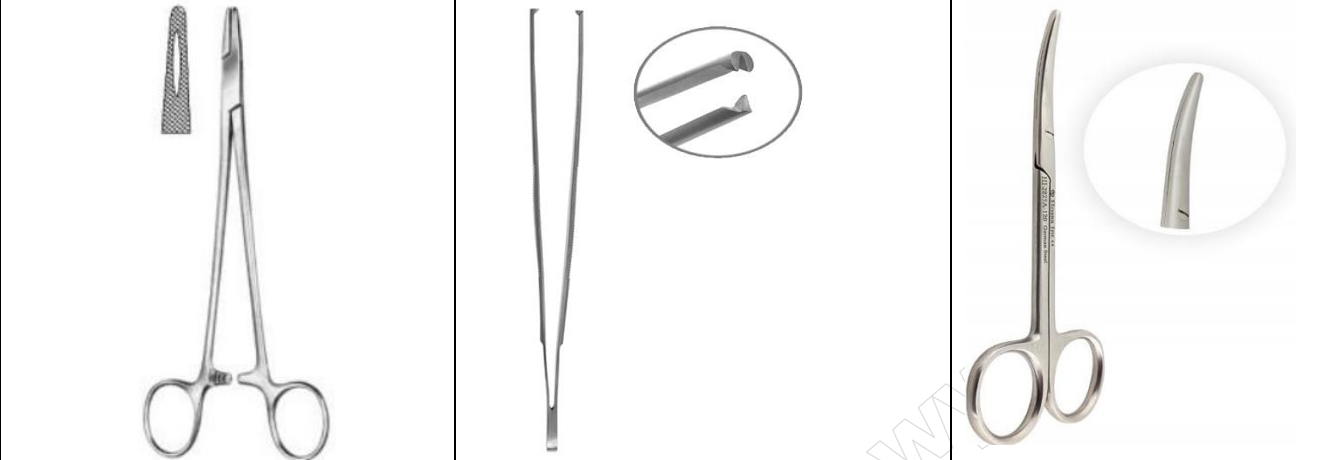


Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- Protokół niezgodności,
- Karta mycia i dezynfekcji termicznej,
- Karta mycia i dezynfekcji manualnej,
- Karta sterylizacji

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania 5 litrów 1% roztworu roboczego Aniosept Activ oraz wykonania dezynfekcji i mycia *Zestawu do zdjęcia szwów nr 2*.

Protokół zdawczo-odbiorczy

Lp.	Nazwa użytkownika	Nazwa zestawu	Skład zestawu	Uwagi/zalecenia producenta
1.	Zespół Poradni Specjalistycznych	Zestaw do szycia nr 1	Igłotrzymacz 1 szt. Pęseta anatomiczna 1 szt. Nożyczki chirurgiczne 1 szt.	Narzędzia termostabilne
				
2.	Zespół Poradni Specjalistycznych	Zestaw do szycia nr 2	Igłotrzymacz 1 szt. Pęseta chirurgiczna 1 szt. Nożyczki chirurgiczne 1 szt. Kleszczyki typu Kocher 1 szt.	Narzędzia termostabilne
				
3.	Zespół Poradni Specjalistycznych	Zestaw do zdjęcia szwów nr 1	Pęseta anatomiczna 1 szt. Nożyczki chirurgiczne 1 szt.	Narzędzia termostabilne
				





4.	Zespół Poradni Specjalistycznych	Zestaw laryngologiczny	Szpatułka 1 szt. Wziernik nosowy 1 szt. Wziernik uszny 1 szt.	Narzędzia termostabilne
				
5.	Poradnia chirurgiczna	Zestaw do zdjęcia szwów nr 2	Pęseta anatomiczna 1 szt. Nożyczki chirurgiczne 1 szt.	Narzędzia termostabilne, należy przygotować w procedurze dezynfekcji i mycia manualnego w preparacie Aniosept Activ
				

Tabela 1. Preparaty do mycia i dezynfekcji

Numer preparatu	Zastosowanie preparatu
Nr 1	Preparat do maszynowego mycia narzędzi chirurgicznych, doskonała kompatybilność materiałowa, pH>10, wymaga neutralizacji
Nr 2	Preparat neutralizujący na bazie kwasu cytrynowego, stosowany po wcześniejszym maszynowym myciu alkalicznym
Nr 3	Preparat do dezynfekcji manualnej o działaniu sporobójczym do mycia i dezynfekcji manualnej narzędzi zanieczyszczonych organicznie

Tabela 2. Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji

Numer wskaźnika	Nazwa/zastosowanie wskaźnika
Nr 1	Wskaźnik skuteczności mycia umieszczany na tacy z narzędziami chirurgicznymi i innym sprzętem medycznym w myjniach-dezynfektorach
Nr 2	Wskaźnik skuteczności mycia sprzętu z długim światłem, instrumentów kanałowych oraz endoskopów giętkich w myjniach-dezynfektorach każdego typu
Nr 3	Wskaźnik kontroli dezynfekcji termicznej 90 °C, 5 minut
Nr 4	Wskaźnik kontroli dezynfekcji termicznej 93 °C, 10 minut
Nr 5	Wskaźnik kontroli mycia ultradźwiękami

Tabela 3. Wskaźniki do kontroli procesów sterylizacji

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika
Nr 1	Wskaźnik chemiczny typu 4 do kontroli procesów sterylizacji tlenkiem etylenu
Nr 2	Wskaźnik chemiczny typu 4 do kontroli procesów sterylizacji parą wodną
Nr 3	Wskaźnik chemiczny typu 6 do kontroli procesów sterylizacji parą wodną do zastosowania w PCD
Nr 4	Wskaźnik chemiczny typu 5 do kontroli procesów sterylizacji tlenkiem do zastosowania w PCD
Nr 5	Wskaźnik biologiczny zawierający zawiesiny spor <i>Bacillus Atrophaeus</i>
Nr 6	Wskaźnik biologiczny zawierający zawiesiny spor <i>Geobacillus Stearothermophilus</i>

Fragment ulotki Aniosept Activ

	Wyroby medyczne zanieczyszczone organicznie		Wyroby medyczne niezanieczyszczone organicznie		
	mycie i dezynfekcja		dezynfekcja wysokiego poziomu		
Spektrum działania	<ul style="list-style-type: none"> • bakteriobójczy • prątkobójczy • grzybobójczy • wirusobójczy: (HBV, HCV, Vaccini, Noro, Rota) • sporobójczy 	<ul style="list-style-type: none"> • bakteriobójczy • prątkobójczy • grzybobójczy • wirusobójczy: (HBV, HCV, Vaccini, Noro, Rota, Polio, Adeno) • sporobójczy 	<ul style="list-style-type: none"> • bakteriobójczy • prątkobójczy • grzybobójczy • wirusobójczy • sporobójczy 		
Stężenie roztworu	0,5%	1%	2%	1%	0,5%
Czas działania	15 minut	30 minut	15 minut	60 minut	90 minut
Liczba łyżek miarowych na 5 l wody	1 łyżka	2 łyżki	4 łyżki	2 łyżki	1 łyżka
Sposób przygotowania roztworu środka Aniosept Activ <ul style="list-style-type: none"> • ostateczną masę proszku rozpuścić w wodzie wodociągowej (łyżka miarowa odmierza 25 g proszku Aniosept Activ), • roztwór zamieszać w celu całkowitego rozpuszczenia proszku, • nie wymaga czasu aktywacji. 					

Protokół niezgodności

Użytkownik wyrobów medycznych	Zespół Poradni Specjalistycznych
Data sporządzenia protokołu (dd-mm-rrrr)
Opis niezgodności	nazwa niezgodności*: nazwa zestawu opis** :
Opis niezgodności	nazwa niezgodności*: nazwa zestawu opis** :
Opis niezgodności	nazwa niezgodności*: nazwa zestawu opis** :
Podpis osoby stwierdzającej niezgodność	XXX
Podpis osoby przyjmującej zgłoszenie	YYY

* jakościowa lub ilościowa

** np. zamiast nożyczek chirurgicznych są nożyczki mikrochirurgiczne lub brak 1 szt. imadła

WWW.TE
STY.EGZ
AMINZ
AWODO
WY.INFO

Karta mycia i dezynfekcji termicznej

Dobierz zastosowane w procesie preparaty z Tabeli 1., wpisując **np. Preparat Nr 3**

Do kontroli procesów zastosuj wskaźniki z Tabeli 2, wpisując **np. Wskaźnik Nr 1, Wskaźnik Nr 2, Wskaźnik Nr 3**

Nazwa użytkownika wyrobów:

.....

Data:

.....

(dd-mm-rrrr)

Numer myjni: 1

Numer procesu: 2

Zastosowane w procesie preparaty chemiczne:

.....

Załadunek komory Nazwa zestawu	Parametry procesu dezynfekcji	Kontrola procesu mycia	Kontrola procesu dezynfekcji	Podpis osoby zwalniającej wsad
		Wskaźnik umieszczony w myjni - dezynfektorze		
A	B	C	D	E
	Temperatura			XX
 °C			
	Czas			
min			

Karta mycia i dezynfekcji manualnej

Dobierz zastosowane w procesie preparaty z Tabeli 1., wpisując **np. Preparat Nr 1**

Nazwa użytkownika wyrobów:

.....

Data:

.....

(dd-mm-rrrr)

Zastosowany w procesie preparat chemiczny:

.....

Nazwa środka dezynfekcyjnego:

.....

Nazwa zestawu	Spektrum działania środka (należy zapisać symbolami literowymi bez nazw drobnoustrojów)	Stężenie roztworu/ Czas działania	Liczba łyżek miarowych proszku na 5 litrów wody	Podpis osoby wykonującej dezynfekcję
A	B	C	D	E
	 %		XY
	 min		

Karta sterylizacji

Do kontroli procesów zastosuj wskaźniki z Tabeli 3, wpisując np. Wskaźnik Nr 1

Data:

.....

(dd-mm-rrrr)

Nazwa użytkownika	Nazwa zestawu	Metoda sterylizacji	Numer sterylizatora/ Numer cyklu	Kontrola wsadu wskaźnikiem chemicznym	Kontrola wsadu wskaźnikiem biologicznym
A	B	C	D	E	F
			1/242		

Podpis osoby zwalniającej wsady: YYY

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info