

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**

Symbol kwalifikacji: **MED.12**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

MED.12-02-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. 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.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Do Centralnej Sterylizatorni dostarczono skażone wyroby medyczne przedstawione na ilustracjach zamieszczonych w Tabeli 1.

Wykaz przyjętych wyrobów medycznych znajduje się w *Protokole zdawczo-odbiorczym*.

Uzupełnij *Protokół zdawczo-odbiorczy*. Pod nazwą wyrobu medycznego wpisz numer ilustracji, na której przedstawiony jest wyrób. Uwaga: ilustracje nie odwzorowują ilości narzędzi z protokołu zdawczo- odbiorczego.

Wypełnij *Kartę mycia i dezynfekcji*.

Do procesów mycia i dezynfekcji dobierz środki chemiczne znajdujące się w Tabeli 2.

Podдай analizie wyniki testów kontroli mycia mechanicznego i dezynfekcji termicznej zamieszczone w *Karcie mycia i dezynfekcji* i podejmij decyzję o zwolnieniu lub niezwalnieniu wsadu.

Wypełnij *Kartę sterylizacji narzędzi*.

Przygotuj do sterylizacji zgodnie z procedurami wszystkie narzędzia chirurgiczne znajdujące się na stanowisku egzaminacyjnym. Przed wykonaniem procedury zdezynfekuj blat chusteczkami dezynfekcyjnymi.

Skompletuj i ułóż na tacy narzędziowej *Zestaw chirurgiczny I*.

Skład Zestawu chirurgicznego I

- nożyczki chirurgiczne - 1 szt.
- kleszczyki Pean - 1 szt.
- pęseta anatomiczna - 1 szt.
- pęseta chirurgiczna - 1 szt.
- igłotrzymacz - 1 szt.

Zestaw chirurgiczny I:

- zapakuj w papier sterylizacyjny metodą równoległą,
- wewnątrz pakietu umieść wskaźnik wskazujący, że zostaną osiągnięte wartości dwóch lub więcej krytycznych parametrów sterylizacji,
- do zaklejenia pakietu użyj taśmy neutralnej oraz taśmy ze wskaźnikiem procesu,
- opisz zestaw markerem wodoodpornym według wzoru: data sterylizacji DS (dd-mm-rrrr), data ważności DW (dd-mm-rrrr), nazwa użytkownika pakietu – Blok Operacyjny; przyjmij miesięczny termin ważności pakietu.

Pozostałe narzędzia chirurgiczne ze stali:

- zapakuj pojedynczo w rękaw papierowo-foliowy,
- wewnątrz pakietów umieść wskaźniki chemiczne reagujące na wszystkie parametry krytyczne sterylizacji parowej,
- opisz pakiety markerem wodoodpornym według wzoru: data sterylizacji DS (dd-mm-rrrr), data ważności DW (dd-mm-rrrr), nazwa użytkownika pakietu – Blok Operacyjny; przyjmij 3 miesięczny termin ważności pakietu.

Pakiety pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Uwaga. Zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania do sterylizacji zgodnie z procedurami narzędzi chirurgicznych i zapakowania Zestawu chirurgicznego I oraz pojedynczych narzędzi chirurgicznych. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora wykonaj zadanie.

Uporządkuj stanowisko pracy.

Do wypełnienia dokumentów przyjmij datę egzaminu.

Arkusz pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będzie podlegać 5 rezultatów:

- protokół zdawczo-odbiorczy,
- karta mycia i dezynfekcji,
- karta sterylizacji narzędzi,
- pakiet z Zestawem chirurgicznym I,
- dwa pakiety z pojedynczymi narzędziami chirurgicznymi

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania do sterylizacji zgodnie z procedurami narzędzi chirurgicznych i zapakowania Zestawu chirurgicznego I oraz pojedynczych narzędzi chirurgicznych.

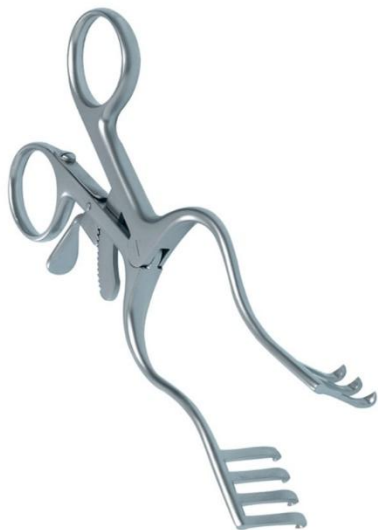
Tabela 1. Ilustracje wyrobów medycznych dostarczonych z Bloku Operacyjnego

Ilustracja 1 	Ilustracja 2 
Ilustracja 3 	Ilustracja 4 

Ilustracja 5



Ilustracja 6



Ilustracja 7



Ilustracja 8



Ilustracja 9



Ilustracja 10

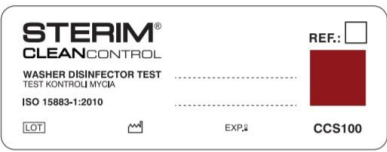


Tabela 2. Środki chemiczne do procesów mycia i dezynfekcji

Nazwa środka					
		Thermosept® endo cleaner	Neodisher DuoClean	Neodisher MediClean forte	Thermosept® ED
Przeznaczenie	mycie	X	X	X	
	dezynfekcja				X
Obszar zastosowania	endoskopy elastyczne	X			X
	sprzęt anestetyczny			X	
	narzędzia chirurgiczne		X		

X- obszar zastosowania

Instrukcja użycia testów kontroli mycia mechanicznego

Przed myciem	Po nieefektywnym myciu	Po skutecznym myciu
		
Przed myciem	Po nieefektywnym myciu	Po skutecznym myciu
		

Instrukcja użycia testów kontroli skuteczności dezynfekcji termicznej

Przed procesem dezynfekcji termicznej	Po prawidłowym procesie dezynfekcji termicznej
	

Protokół zdawczo-odbiorczy z Bloku Operacyjnego(dd-mm-rrrr)

Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/ zestawu*	Ilość	Uwagi dotyczące dekontaminacji	Podpis osoby odbierającej sprzęt
1	Resuscytator samorozprężalny silikonowy Ilustracja nr:	5 szt.	dezynfekcja w temp. 90 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: rękaw papierowo-foliowy	XZ
2	Rozwieracz do ran Ilustracja nr:	8 szt.	dezynfekcja w temp. 93 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: torebka papierowo-foliowa	XZ
3	Spinak do serwet Ilustracja nr:	3 szt.	dezynfekcja w temp. 93 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: torebka papierowo-foliowa	XZ
4	Silikonowa rura oddechowa Ilustracja nr:	10 szt.	dezynfekcja w temp. 90 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: rękaw papierowo-foliowy	XZ
5	Gastroskop Ilustracja nr:	1 szt.	dezynfekcja < 60 °C sterylizacja niskotemperaturowa EO 55 °C, 1 godz. opakowanie: rękaw papierowo-foliowy	XZ
6	Odgryzacz kostny Ilustracja nr:	1 szt.	dezynfekcja w temp. 93 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: torebka papierowo-foliowa	XZ
7	Maska silikonowa Ilustracja nr:.....	4 szt.	dezynfekcja w temp. 90 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: rękaw papierowo-foliowy	XZ
8	Kulociąg ginekologiczny Ilustracja nr:	5 szt.	dezynfekcja w temp. 93 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: torebka papierowo-foliowa	XZ
9	Worek oddechowy Ilustracja nr:	8 szt.	dezynfekcja w temp. 90 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: rękaw papierowo-foliowy	XZ
10	Zestaw chirurgiczny I Ilustracja nr:	1 zestaw	dezynfekcja w temp. 93 °C sterylizacja w temp. 134 °C opakowanie: dwie warstwy papieru sterylizacyjnego	XZ

* wpisz numer ilustracji odpowiadający nazwie wyrobu medycznego/ zestawu

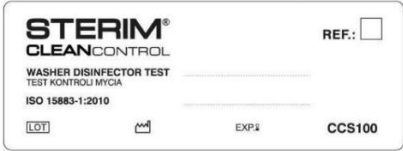
KARTA MYCIA I DEZYNFEKCJI(dd-mm-rrrr)

CZĘŚĆ A					
Metoda mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych					
Nazwa środka do mycia	Parametry procesu dezynfekcji	Wartość A ₀	Wynik testu mycia	Wynik testu dezynfekcji	Zwolnienie wsadu*
..... Temp..... °C Czas.....min		ΛI	STERIM® CLEANCONTROL WASHER DISINFECTOR TEST TEST KONTROLU MYCIA ISO 15883-1:2010 LOT EXP: CCS100 REF.: ☐	STERIM® 10 min 93°C ISO 15883 FOR THERMAL DISINFECTION DO TERMICZNEJ DEZYNFEKCJI FÜR DIE THERMISCHE DESINFektion LOT 024526 10°C 2015/04 DES CONTROL BLACK CZARNY SCHWARZ	
Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/ zestawu				Ilość sztuk/ zestawów
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

* wpisz właściwe TAK lub NIE

CZĘŚĆ B

Metoda mycia i dezynfekcji sprzętu anestezyjologicznego.....

Nazwa środka do mycia	Parametry procesu dezynfekcji	Wartość A ₀	Wynik testu mycia	Wynik testu dezynfekcji	Zwolnienie wsadu*
	Temp..... °C Czas.....min	=			
Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/ zestawu				Ilość sztuk/ zestawów
1.					
2.					
3.					
4.					

* wpisz właściwe TAK lub NIE

CZĘŚĆ C				
Metoda mycia i dezynfekcji endoskopów giętkich				
Nazwa środka do mycia	Nazwa środka do dezynfekcji	Parametry procesu dezynfekcji (temperatura)	Wynik testu mycia	Zwolnienie wsadu*
		Temp..... °C		
Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/zestawu			
1				
				Ilość sztuk/ zestawów

* wpisz właściwe TAK lub NIE

KARTA STERYLIZACJI NARZĘDZI(dd-mm-rrrr)

CZĘŚĆ A				
Metoda sterylizacji wysokotemperaturowej (czynnik sterylizujący)				
Parametry procesu sterylizacji		Kontrola chemiczna procesu sterylizacji/ kontrola pakietu*	Kontrola biologiczna procesu sterylizacji*	
Temp °C, Czas min., Ciśnienie.....atm.				
Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/ zestawu	Ilość sztuk/ zestawów	System bariery sterylnej	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

*wpisz właściwe TAK lub NIE

CZĘŚĆ B				
Metoda sterylizacji niskotemperaturowej (czynnik sterylizujący)				
Parametry procesu sterylizacji		Kontrola chemiczna procesu sterylizacji/ kontrola pakietu*	Kontrola biologiczna procesu sterylizacji*	
Temp..... °C Czas.....min.				
Lp.	Nazwa wyrobu medycznego/ zestawu	Ilość sztuk/ zestawów		System bariery sterylnej
1.				
2.				
3.				

* wpisz właściwe TAK lub NIE

