

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

Oznaczenie 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.12-02-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

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 9 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 zapisz 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

Na stanowisku egzaminacyjnym znajduje się taca z narzędziami, która została wyjęta z myjni dezynfektora, po prawidłowo zakończonym procesie mycia i dezynfekcji.

Skład narzędzi na tacy:
pęseta chirurgiczna 1 szt.,
pęseta anatomiczna 1 szt.,
nożyczki chirurgiczne 1 szt.,
igłotrzymacz 1 szt.,
kleszczyki Kocher 1 szt.,
kleszczyki Pean 1 szt.

Wydruk z myjni dezynfektora wskazuje, że na etapie dezynfekcji termicznej uzyskano wartość $A_{0\geq 6000}$. Z umytych i zdezynfekowanych w tym procesie narzędzi, znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym, skompletuj i przygotuj do sterylizacji zgodnie z obowiązującymi procedurami:

- **Zestaw I** składający się z dwóch sztuk kleszczyków oraz narzędzia służącego do trzymania igły chirurgicznej. Wybrane narzędzia ułóż na tacy narzędziowej, a następnie zapakuj w dwie warstwy włókniny sterylizacyjnej metodą skośną. Wewnątrz pakietu umieść wskaźnik chemiczny reagujący na wszystkie parametry krytyczne dla określonych cykli sterylizacji. Do zaklejenia pakietu użyj taśmy ze wskaźnikiem. Odbiorcą pakietu jest Blok Operacyjny, pakiet po sterylizacji przechowywany będzie na otwartym regale w magazynie sterylnym Bloku Operacyjnego.
- **Zestaw II** składający się z dwóch sztuk pęset. Zestaw zapakuj w dwie warstwy rękawa papierowo-foliowego. Wewnątrz pakietu umieść wskaźnik chemiczny reagujący na wszystkie parametry krytyczne. Pakiet przechowywany będzie w torebce ochronnej zamykanej, w szufladzie w pokoju zabiegowym Oddziału Laryngologicznego.
- **Zestaw III** składający się z narzędzia przegubowego przeznaczonego do cięcia tkanek. Narzędzie zapakuj w jedną warstwę rękawa papierowo-foliowego. Wewnątrz pakietu umieść wskaźnik chemiczny reagujący na dwa lub więcej parametrów krytycznych. Pakiet przechowywany będzie na otwartym regale w pokoju zabiegowym Izby Przyjęć.

Wypełnij:

- *Kartę mycia i dezynfekcji maszynowej,*
- *Kartę sterylizacji parowej,*
- *Etykiety dla Zestawów: I, II, III.*

Wypełniając dokumentację do kontroli procesów dekontaminacji wybierz wskaźniki z tabeli *Wskaźniki do kontroli procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji*. Wszystkie procesy dekontaminacji przebiegły prawidłowo, co potwierdzają wyniki użytych wskaźników chemicznych.

Do ustalenia dopuszczalnego czasu przechowywania pakietów po sterylizacji wykorzystaj zamieszczoną w arkuszu tabelę *Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji*.

Przed wykonaniem zadania zdezynfekuj ręce, po zakończeniu uporządkuj stanowisko pracy oraz zdezynfekuj blat roboczy.

Uwaga! *Gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania narzędzi i pakietów do sterylizacji zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki. Wszystkie czynności wykonaj w obecności Egzaminatora.*

Formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym. Do sporządzenia dokumentacji przyjmij datę egzaminu.

Wszystkie czynności wykonaj zgodnie z zasadami, uwzględniając przepisy ochrony środowiska, ergonomii oraz BHP.

Przygotowane pakiety i wypełnioną dokumentację pozostaw do oceny na stoliku do wypełniania dokumentacji.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.


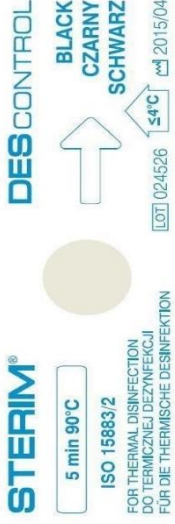



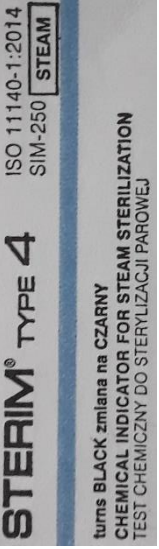


Ocenić będą 4 rezultaty:

- Karta mycia i dezynfekcji maszynowej,
- Karta sterylizacji parowej,
- Etykiety dla Zestawów: I, II, III,
- Pakiety z Zestawami I, II, III

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania narzędzi do sterylizacji, pakowania tacy z Zestawem I we włókninę sterylizacyjną oraz Zestawów II i III w opakowania papierowo-foliowe.

Tabela Wskaźniki do kontroli procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji
(nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)

Wskaźnik	Wskaźnik	Wskaźnik
<p>Wskaźnik nr 1</p> 	<p>Wskaźnik nr 2</p> 	<p>Wskaźnik nr 3</p> 
<p>Wskaźnik nr 4</p> 	<p>Wskaźnik nr 5</p> 	<p>Wskaźnik nr 6</p> 
<p>Wskaźnik nr 7</p> 	<p>Wskaźnik nr 8</p> 	

Wskaźnik nr 9



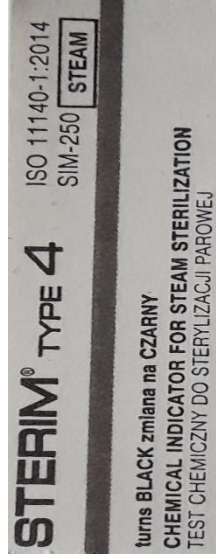
Wskaźnik nr 10



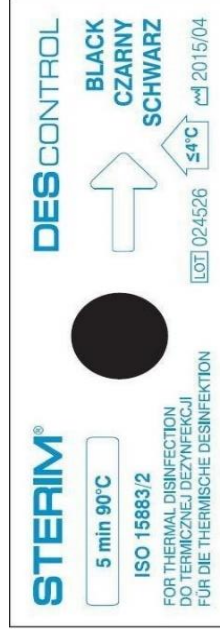
Wskaźnik nr 11



Wskaźnik nr 12



Wskaźnik nr 13



Wskaźnik nr 14



Karta mycia i dezynfekcji maszynowej

Numer Myjni Dezynfektora (MD), numer i nazwa procesu, parametry dezynfekcji: MD nr 1 nr procesu 1242 – mycie maszynowe z dezynfekcją termiczną $A_0=3000$, MD nr 2 nr procesu 1084 – mycie maszynowe z dezynfekcją termiczną $A_0 \geq 6000$							
Nazwa narzędzia	Liczba sztuk	Numer MD / numer procesu ¹	Parametry dezynfekcji termicznej	Kontrola mycia ²		Kontrola dezynfekcji termicznej ²	
				Numer wskaźnika przed procesem	Numer wskaźnika po procesie	Numer wskaźnika przed procesem	Numer wskaźnika po procesie
A	B	C	D	E	F	G	H
			$A_0 \geq$				
			Temperatura				
			Czas				

¹)wpisz według wzoru: **MD nr 4 / 2840**

²)wpisz według wzoru: **nr 14** (numer wskaźnika z tabeli *Wskaźniki do kontroli procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji, mający zastosowanie w zadaniu, w danym procesie*)

Karta sterylizacji parowej

Parametry procesu sterylizacji: temperatura 134°C, czas¹⁾ (na podstawie parametrów wskaźnika z kolumny F/G)

Nazwa zestawu	Nazwy narzędzi wchodzących w skład zestawu	Wskaźnik chemiczny ²⁾						Wskaźnik biologiczny ²⁾
		Wpisz numer wskaźnika umieszczonego w pakiecie z danym zestawem <i>W wierszu przy każdym zestawie uzupełnij dwie rubryki, pozostałe cztery pozostaw puste</i>		Wskaźnik reagujący na wszystkie zmienne krytyczne dla określonych cykli sterylizacji		Wskaźnik reagujący na wszystkie zmienne krytyczne		
		Wskaznik reagujący na dwie lub więcej zmiennych krytycznych	Wskaznik reagujący na wszystkie zmienne krytyczne	Wskaznik reagujący na wszystkie zmienne krytyczne	Wskaznik reagujący na wszystkie zmienne krytyczne	przed procesem	po procesie	
	A	B	C	D	E	F	G	H
Zestaw I								
Zestaw II								
Zestaw III								

¹⁾uzupełnij

²⁾wpisz według wzoru: **nr 15** (numer wskaźnika z tabeli Wskaźniki do kontroli procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji)

Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji

	Czynnik poddany ocenie	Punkty
1. Rodzaj opakowania sterylizacyjnego	papier krepowany*	20
	włóknina*	40
	torebka papierowa*	40
	opakowanie papierowo-foliowe	80
	kontener / pojemnik sterylizacyjny wraz z wewnętrznym opakowaniem pierwotnym	210
2. Druga warstwa opakowania traktowana jako opakowanie pierwotne	papier krepowany	60
	włóknina	80
	torebka papierowa	80
	opakowanie papierowo-foliowe	100
3. Dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed uszkodzeniem zewnętrznym lub zanieczyszczeniem	torebka ochronna zamykana	400
	okrycie przeciwkurzowe	250
	zamknięty pojemnik, pudło	250
4. Miejsce bezpośredniego przechowywania	wózek do materiału i wyrobów sterylnych	0
	otwarty regał	0
	zamknięta szafa, szuflada	100
5. Lokalizacja miejsca	korytarz szpitalny	0
	pokój zabiegowy	50
	magazyn na oddziale szpitalnym	75
	magazyn sterylny na oddziale	250
	magazyn sterylny na bloku operacyjnym	250
	centralny magazyn sterylny	300

*wyroby, które wymagają użycia drugiej warstwy opakowania pierwotnego

Całkowita liczba punktów	Dopuszczalny czas przechowywania
1-25	24 godziny
26-50	1 tydzień
51-100	1 miesiąc
101-200	2 miesiące
201-300	3 miesiące
301-400	6 miesięcy
401-600	1 rok
601-750	2 lata
> 750	5 lat

Etykieta (nie wycinać!)

Nazwa zestawu	Zestaw I
Odbiorca	
Data sterylizacji pakietu - - dd-mm-rrrr
Data ważności pakietu - - dd-mm-rrrr
Podpis osoby pakującej	XX YY

Etykieta (nie wycinać!)

Nazwa zestawu	Zestaw II
Odbiorca	
Data sterylizacji pakietu - - dd-mm-rrrr
Data ważności pakietu - - dd-mm-rrrr
Podpis osoby pakującej	XX YY

Etykieta (nie wycinać!)

Nazwa zestawu	Zestaw III
Odbiorca	
Data sterylizacji pakietu - - dd-mm-rrrr
Data ważności pakietu - - dd-mm-rrrr
Podpis osoby pakującej	XX YY