

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.12-02-25.06-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 6 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 narzędzia:

- ortopedyczne,
- ginekologiczne,
- otolaryngologiczne,
- okulistyczne,
- podstawowe chirurgiczne.

Wykaz narzędzi został umieszczony w *Karcie zmian na powierzchni instrumentarium*. Narzędzia **nie zostały** posegregowane w oparciu o rodzaje specjalizacji. Po procesie mycia i dezynfekcji termicznej stwierdzono na powierzchni kilku narzędzi zmiany korozyjne oraz nalotowe.

Wypełnij *Kartę zmian na powierzchni instrumentarium*, uwzględniając rodzaj korozji lub zmian nalotowych oraz zalecenia dotyczące usunięcia zmian na powierzchni narzędzi.

Wypełnij *Kartę sterylizacji*, kwalifikując do procesu sterylizacji narzędzia bez żadnych zmian na powierzchni lub z nalotami nie stanowiącymi zagrożenia dla pacjenta.

Posegreguj narzędzia zakwalifikowane do sterylizacji zgodnie z ich rodzajem specjalizacji.

Zapoznaj się z zamieszczoną w arkuszu egzaminacyjnym treścią *Tabeli dozowania preparatu do mycia i dezynfekcji narzędzi Sekusept Activ*. Roztwór preparatu jest gotowy do użycia po 15 minutowym czasie aktywacji.

Przygotuj w waniecie dezynfekcyjnej 3 litry roztworu preparatu *Sekusept Activ* o działaniu sporobójczym. Skompletuj z narzędzi, znajdujących się na stanowisku do dezynfekcji, narzędzia otolaryngologiczne.

Wykonaj dezynfekcję i mycie tych narzędzi. Osuszone narzędzia odłóż na tacę narzędziową.

Uporządkuj stanowisko pracy.

Wypełnij Etykietę roztworu preparatu dezynfekcyjnego, pozostaw ją w arkuszu egzaminacyjnym.

Odbiorcą zestawu jest Oddział Otolaryngologiczny.

Uwaga – Zasygnalizuj przez podniesienie ręki gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania roztworu preparatu *Sekusept Activ* o działaniu sporobójczym oraz wykonania zgodnie z procedurą dezynfekcji i mycia narzędzi otolaryngologicznych. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora wykonaj czynności.

Formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Do sporządzenia dokumentacji przyjmij datę egzaminu.

Arkusze egzaminacyjne pozostaw na stanowisku do pisania.

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

TABELA DOZOWANIA PREPARATU DO MYCIA I DEZYNFEKCJI NARZĘDZI SEKUSEPT ACTIV

TABELA DOZOWANIA

ILOŚĆ ROZTWORU	STĘŻENIE ROZTWORU	
	1%	2%
2 l	30 ml = 1 x 	60 ml = 2 x 
4 l	60 ml = 2 x 	120 ml = 4 x 
8 l	120 ml = 4 x 	240 ml = 8 x 
10 l	150 ml = 1 x 	300 ml = 2 x 
20 l	300 ml = 2 x 	600 ml = 4 x 
30 l	450 ml = 3 x 	900 ml = 6 x 

100 g proszku = 150 ml  1 miarka/łyżka = 20g proszku = 30 ml  1 miarka/kubek = 100g proszku = 150ml

SPEKTRUM DZIAŁANIA	STĘŻENIE	CZAS DZIAŁANIA
Dezynfekcja narzędzi wg VAH (Stowarzyszenie Higieny Stosowanej) (bakteriobójczy i drożdżakobójczy), warunki czyste i brudne	2,0%	5 min
	1,0%	60 min
Działanie bakteriobójcze EN 13727 i EN 14561, warunki brudne	2,0%	5 min
	1,0%	60 min
Działanie prątkobójcze EN 14348 i EN 14563, warunki brudne	2,0%	15 min
	1,0%	60 min
Działanie bójcze wobec prątków gruźlicy EN 14348 i EN 14563, warunki brudne	2,0%	15 min
	1,0%	60 min
Działanie wirusobójcze EN 14476 i EN 17111, warunki brudne	2,0%	15 min
	1,0%	30 min
Działanie sporobójcze zgodnie z EN 17126, warunki brudne	2,0%	15 min
Bójczy wobec Clostridium difficile zgodnie z EN 17126, warunki brudne	1,0%	15 min

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- karta zmian na powierzchni instrumentarium,
- karta sterylizacji,
- etykieta roztworu preparatu dezynfekcyjnego

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania 3 litrów roztworu preparatu Sekusept Activ o działaniu sporobójczym, wykonania zgodnie z procedurą dezynfekcji i mycia narzędzi otolaryngologicznych.

Karta zmian na powierzchni instrumentarium

L.p.	Nazwa narzędzi	Opis zmian na powierzchni narzędzi	Rodzaj korozji*	Przyczyna zmian nalotowych*	Zalecenie dotyczące usunięcia zmian na powierzchni narzędzi**
	A	B	C	D	E
1.	kleszczyki Pean	włoskowate pęknięcia w obrębie przegubu			
2.	wiertło do kości długich	brak zmian			
3.	rozszerzacz Hegar	brak zmian			
4.	wziernik uszny	brak zmian			
5.	odwracadło do powiek	przebarwienia niebieskofioletowe, lśniące			
6.	pęseta anatomiczna	brak zmian			
7.	podważka do stawu biodrowego	przebarwienia mlecznobiałe na całej powierzchni			
8.	zgiębnik maciczny z kulką	wżery korozyjne otoczone czerwono-brązowymi osadami			
9.	lusterko laryngologiczne	mikroskopijne zmiany w formie ukłuc igłą otoczone barwnie mieniącymi się produktami korozji			
10.	pęseta tęczykowa	rdza w obszarze szczeliny			
11.	kleszczyki Kocher	rdza wokół wytartego do metalu miejsca w obrębie przegubu			

* w zależności od kwalifikacji zmian na narzędziach wypełnij kolumnę C lub kolumnę D

** wpisz właściwe: usunięcie zmian niemożliwe/kwaśne mycie/obróbka mechaniczna/wycofanie z użycia/przetarcie szmatką nie pozostawiającą włókien/kasacja

Karta sterylizacji

Data (dd-mm-rrrr):	.....
Nr sterylizatora:	Nr 1
Nr procesu:	Nr 2
Parametry procesu (wpisz temperaturę i czas dla procesu prionobójczego)	Temp.: °C Czas: minut
Kontrola chemiczna procesu sterylizacji (typ wskaźnika nazwa, wg wzoru Typ 3: wskaźnik jednoparametrowy)	Typ 1:
	Typ 2:
	Typ 5:
Narzędzia ortopedyczne	......
Narzędzia ginekologiczne	......
Narzędzia otolaryngologiczne	......
Narzędzia okulistyczne	......
Narzędzia podstawowe chirurgiczne	......

Etykieta roztworu preparatu dezynfekcyjnego

Nazwa preparatu dezynfekcyjnego	.....
Spektrum działania preparatu (należy zapisać symbolami literowymi, bez nazw drobnoustrojów)	.....
Stężenie roztworu %
Czas działania (jak najkrótszy przy pełnym spektrum)	.....minut
Data sporządzenia roztworu	..... (dd-mm-rrrr)
Podpis osoby przygotowującej roztwór	XY