

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **02**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

Z.19-02-17.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2017

CZEŚĆ PRAKTYCZNA

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 przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 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

Przygotuj stanowisko pracy i sporządź lek recepturowy na podstawie zamieszczonej recepty lekarskiej. Umieść lek we właściwym opakowaniu, wypełnij i dołącz odpowiednią sygnaturę oraz niezbędne etykiety. Na sygnaturze w miejscu „wydał” wpisz XYZ. Przyjmij, że recepta jest poprawna pod względem formalnym, z aktualną datą wystawienia (nie jest przeterminowana), a data sporządzenia leku jest datą egzaminu.

Dokonaj obliczeń w miejscu oznaczonym: Obliczenia niezbędne do sporządzenia leku recepturowego oraz wypełnienia protokołu i zestawienia. Wypełnij: Protokół z obliczeń i kontroli stężeń substancji leczniczych przepisanych przez lekarza oraz Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym.

Obliczone wartości stężeń składników przepisanych przez lekarza zapisz z zaokrągleniem do 0,1%, natomiast ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku z zaokrągleniem do 0,1 g. Przyjmij, że do dyspozycji jest Ethanolum 96% v/v.

Na stanowisku egzaminacyjnym przygotowane są utensylia, sprzęt, opakowanie leku oraz niezbędne materiały, w tym Zestaw Materiałów Farmaceutycznych zawierający m.in. substancje farmaceutyczne i wybrane fragmenty Farmakopei Polskiej X. Otrzymany Zestaw Materiałów Farmaceutycznych opisz swoim numerem PESEL i numerem zadania.

UWAGA: Przez podniesienie ręki zgłoś gotowość do odważenia i rozpuszczenia hydrokortyzonu, czynności wykonaj w obecności egzaminatora.

Po wykonaniu wszystkich prac, uporządkuj stanowisko. Sprzęt, szkło laboratoryjne i utensylia, z których korzystałeś w trakcie egzaminu, umieść na tacy i pozostaw na swoim stanowisku do ewentualnego umycia.

Protokół i zestawienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusz egzaminacyjny z wypełnionym protokołem i zestawieniem oraz sporządzony lek recepturowy pozostaw na stanowisku pracy.

Czas na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- sporządzony lek recepturowy z dołączoną sygnaturą oraz odpowiednimi etykietami,
- Protokół z obliczeń i kontroli stężeń substancji leczniczych przepisanych przez lekarza,
- Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym

oraz

przebieg sporządzania leku recepturowego.

Protokół z obliczeń i kontroli stężeń substancji leczniczych przepisanych przez lekarza

1. Stężenie hydrokortyzonu w leku recepturowym
2. Stężenie hydrokortyzonu wg FP X
3. Porównanie stężenia hydrokortyzonu w leku recepturowym ze stężeniem zalecanym wg FP X
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
4. Wniosek: Stężenie hydrokortyzonu w leku recepturowym w porównaniu ze stężeniem zalecanym wg FP X jest – równe/mniejsze/większe/zawarte w przedziale stężeń (właściwe podkreślić).
5. Stężenie rezorcynolu w leku recepturowym
6. Stężenie rezorcynolu wg FP X
7. Porównanie stężenia rezorcynolu w leku recepturowym ze stężeniem zalecanym wg FP X
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
8. Wniosek: Stężenie rezorcynolu w leku recepturowym w porównaniu ze stężeniem zalecanym wg FP X – zawiera się w przedziale stężeń / nie zawiera się w przedziale stężeń (właściwe podkreślić).

Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym

1. Masa pustego opakowania z zamknięciem
2. Masa etanolu 85% v/v w leku recepturowym
3. Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego

Nazwa zgodnie z monografią FP X	Ilość w gramach

4. Działanie i zastosowanie leku recepturowego

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Obliczenia niezbędne do sporządzenia leku recepturowego oraz wypełnienia protokołu i zestawienia

A large grid of 30 columns and 30 rows for calculations. A diagonal watermark reading "WWW.Testy.EgzaminZawodowy.info" is visible across the grid.

