

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

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Z.19-01-17.01

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 przeznaczony 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.

| | | | |
|---|-------------|--|------------------------------|
| Recepta | | 0200000000012345678901 | 2271 |
| | | NZOZ „Konwalia” al. Niepodległości 13A 88-100 Inowrocław Tel. 523455114 REGON092937846 | |
| Świadczeniodawca | |  01234567890000 | |
| Pacjent | | 02 | Oddział NFZ |
| Maria Cieślak ul. Wodna 6 88-100 Inowrocław | | | Uprawnienia dodatkowe |
| PESEL | 73071314503 | X | |
| Rp | | Odpłatność | |
| <i>Hydrocortisoni</i> 0,2 <i>Resorcinoli</i> 0,3 <i>Ethanolii 85°</i> ad 20,0 <i>M.f. guttae</i> <i>D.S.</i> 3 razy dziennie po dwie krople do lewego ucha. | | | |
|  0200000000012345678901 | | | |
| Data wystawienia: | | Dane i podpis lekarza | |
| 5.XX.20XX | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Adam Lis 5425740  </div>  | |
| Data realizacji „od dnia”: | | Dane podmiotu drukującego | |
| X | | | |

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 jest – równe / mniejsze / większe / zawarte 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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

