

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi**
 Oznaczenie arkusza: **Z.19-01-17.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Zdający ma prawo dwa razy powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów pracy i prawidłowo sporządzanego leku recepturowego (lub efekt końcowy).
Egzaminator może poruszać się po sali egzaminacyjnej, by zaobserwować przebieg sporządzania leku recepturowego. Dopuszcza się użycie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej.

Rezultat 1: Sporządzony lek recepturowy w opakowaniu

1	Ilość leku recepturowego wynosi 10 sztuk proszków dzielonych, homogenna masa proszkowa w kapsułkach skrobiowych								
2	Opakowaniem leku jest papierowa torebka koloru białego								
3	Na torebce i/lub sygnaturze zapisane jest imię i nazwisko pacjenta oraz wiek: Joanna Kowalska, 15 lat								
4	Na torebce i/lub sygnaturze zapisany jest numer bloczka recepturowego: 58117								
5	Na torebce i/lub sygnaturze koloru białego zapisany jest skład leku recepturowego: <i>Furosemidi 0,011</i> <i>Kalii chloridi</i> <i>Lactosi aa 0,22</i> <i>M.f.pulv. D.t.d. No 10</i>								
6	Na torebce i/lub sygnaturze zapisany jest schemat dawkowania: 2 x dziennie proszek								
7	Na torebce i/lub sygnaturze zapisana jest data sporządzenia leku recepturowego (data egzaminu)								
8	Do opakowania dołączona jest etykieta: „Chronić od światła”, nie jest dołączona etykieta „Przechowywać w chłodnym miejscu” i/lub „Zmieszać przed użyciem”								

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Protokół z obliczeń i kontroli dawek substancji leczniczych przepisanych przez lekarza

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami. Kryterium 6 i 10 należy uznać za spełnione, jeżeli wniosek wynika z porównania prawidłowych wartości.

Wpisane

1	Ilość proszków przyjmowana przez pacjenta – jednorazowo sztuk: 1, – na dobę sztuk: 2						
2	Dawka furosemidu przepisana przez lekarza – jednorazowa: 0,011 g – dobową: 0,022 g						
3	Maksymalna dawka furosemidu dla pacjenta – jednorazowa: 0,050 g lub 0,05 g – dobową: 0,075 g						
4	Porównanie dawki jednorazowej furosemidu przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: 0,011g < 0,050 g (lub 0,05 g) lub 0,011 < 0,050 lub 0,011 < 0,05 (lub inny równoważny zapis)						
5	Porównanie dawki dobowej furosemidu przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: 0,022 g < 0,075 g lub 0,022 < 0,075 (lub inny równoważny zapis)						
6	Wnioski Dawka jednorazowa maksymalna furosemidu nie została przekroczona (skreślone została) Dawka dobową maksymalną furosemidu nie została przekroczona (skreślone została)						
7	Dawka potasu chlorku przepisana przez lekarza – jednorazowa: 0,22 g – dobową: 0,44 g						
8	Maksymalna dawka potasu chlorku dla pacjenta – dobową: 6,25 g						
9	Porównanie dawki dobowej potasu chlorku przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: 0,44 g < 6,25 g lub 0,44 < 6,25 (lub inny równoważny zapis)						
10	Wniosek. Dawka dobową maksymalną potasu chlorku nie została przekroczona (skreślone została)						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym*Kryterium 2, 4 należy uznać za spełnione, jeżeli wartości liczbowe wpisane do protokołu zostały potwierdzone obliczeniami.*

Wpisane

1	Zawartość furosemidu w 1 tabletku: 40 mg						
2	Ilość tabletek Furosemidum Polpharma zawierająca substancję leczniczą do przygotowania leku recepturowego: 2,75						
3	Liczba tabletek Furosemidum Polpharma, którą należy użyć do przygotowania rozkruszu sztuk: 3						
4	Masa sproszkowanych tabletek Furosemidum Polpharma, którą należy odważyć do sporządzenia leku recepturowego: 1,1 g						
5	Zestawienie ilości pozostałych substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego Nazwa zgodnie z receptą: Kalii chloridi/potasu chlorek (lub inna właściwa nazwa), Ilość w gramach: 2,2 g Nazwa zgodnie z receptą: Lactosi/laktoza (lub inna właściwa nazwa), Ilość w gramach: 2,2 g						
6	Masa całkowita sporządzanego leku recepturowego przed podzieleniem na proszki: wpisana wartość mieści się w przedziale od 4,51 g do 5,60 g i wpisana jest z dokładnością do 0,01 g lub 0,001 g w zależności od wagi, którą posiada ośrodek egzaminacyjny.						
7	Praktyczna masa jednego proszka: wpisana wartość mieści się w przedziale od 0,45 g do 0,56 g i wpisana jest z dokładnością do 0,01 g lub 0,001 g w zależności od wagi, którą posiada ośrodek egzaminacyjny.						
8	Numer kapsułki skrobiowej: 2 lub 3 lub 4						
9	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: moczopędne, przeciwnadciśnieniowe, w leczeniu obrzęków, w niewydolności krążenia, w uzupełnieniu niedoboru potasu (<i>lub inne poprawne merytorycznie określenia</i>) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane jest co najmniej 1 działanie i 1 zastosowanie.</i>						
10	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: w zamkniętym opakowaniu, w hermetycznym pojemniku, przechowywać w temperaturze pokojowej, chronić od światła, chronić od wilgoci, przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci (<i>lub inne poprawne merytorycznie</i>) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia.</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Sporządzanie leku recepturowego

Uwaga. Podczas oceny dokładności odważania substancji należy wziąć pod uwagę okoliczności/sytuacje, na które nie ma wpływu zdający, np. ruch powietrza powodujący zmianę odczytu na wagach z dokładnością 0,001 g nie posiadających osłony.

Zdający:

1	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku recepturowego, pracował w fartuchu ochronnym, zdezynfekował stanowisko pracy						
2	w moździerzu umieścił tabletki Furosemidum Polpharma, sproszkował i odważył na wytarowanym krążku pergaminowym wyliczoną ilość masy proszkowej						
3	odważoną masę sproszkowanych tabletek Furosemidum Polpharma przeniósł do moździerza						
4	odważył 2,2 g potasu chlorku na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, substancję pobierał łyżeczką <i>Uwaga. Należy ocenić po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody od przewodniczącego ZN.</i>						
5	na wytarowanym krążku pergaminowym odważył laktozę. Potasu chlorek i laktozę dodawał porcjami do moździerza dokładnie rozcierając (dopuszczalna jest dowolna kolejność dodawania potasu chlorku i laktozy)						
6	masę proszkową zbierał kartą celuloidową ze ścian moździerza i głowy pistla						
7	uzyskaną masę proszkową podzielił z wykorzystaniem wagi i umieścił w kapsułkach skrobiowych						
8	zachował porządek podczas sporządzania leku recepturowego, uporządkował stanowisko pracy (umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu)						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis