

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.19-03-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**
Numer zadania: **03**

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 oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

*Uwaga. Zdający ma prawo dwa razy powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów i prawidłowo sporządzonego 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 z dołączoną sygnaturą oraz odpowiednimi etykietami

1	Lek w postaci płynnej (mieszanek). Składniki leku rozpuszczone, brak osadu substancji stałych						
2	Lek umieszczony w butelce o pojemności 100 mL						
3	Masa leku wynosi 100,0 g (tolerancja 97,0 g – 103,0 g)						
4	Na sygnaturze zapisany jest numer bloczka recepturowego: 12547 oraz imię i nazwisko pacjenta: Jan Nowik						
5	Do butelki dołączona jest wypełniona sygnatura koloru białego zawierająca skład leku: Sol. Aminophyllini 0,95/50,0 Natrii benzoatis 1,25 Tussispecti sir. 25,0 Aquae purificatae ad 100,0 M.f. mixt.						
6	Na sygnaturze zapisany jest schemat dawkowania: 2 x dziennie 1 łyżkę						
7	Sygnatura zawiera datę wykonania leku (data egzaminu)						
8	Do opakowania dołączona jest etykieta: „zmieszać przed użyciem”						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli dawek składników leczniczych silnie działających

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami. Należy uznać za prawidłowe zapisy wartości typu 0,001 g lub 0,001.

Wpisane:

1	Ilość leku recepturowego przyjmowana przez pacjenta - jednorazowo: 16,0 - na dobę: 32,0						
2	Dawka aminofiliny przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,152 - dobową: 0,304						
3	Maksymalna dawka aminofiliny (bezwodnej) dla pacjenta - jednorazowa: 0,288 - dobową: 0,432						
4	Porównanie dawek aminofiliny - jednorazowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,152 < 0,288$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,304 < 0,432$ (lub inny prawidłowy zapis)						
5	Wniosek dotyczący dawek maksymalnych jednorazowej i dobowej aminofiliny w leku recepturowym: dawki maksymalne jednorazowa i dobową aminofiliny nie zostały przekroczone (lub inny prawidłowo sformułowany wniosek)						
6	Ilość efedryny chlorowodorku w sporządzonym leku recepturowym: 0,019						
7	Dawka efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,003 - dobową: 0,006						
8	Maksymalna dawka efedryny chlorowodorku dla pacjenta - jednorazowa: 0,03 lub 0,030 - dobową: 0,09 lub 0,090						
9	Porównanie dawek efedryny chlorowodorku - jednorazowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,003 < 0,03$ lub $0,003 < 0,030$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,006 < 0,09$ lub $0,006 < 0,090$ (lub inny prawidłowy zapis)						
10	Wniosek dotyczący dawek maksymalnych jednorazowej i dobowej efedryny chlorowodorku w leku recepturowym: dawki maksymalne jednorazowa i dobową efedryny chlorowodorku nie zostały przekroczone (lub inny prawidłowo sformułowany wniosek)						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego

*Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami.
Należy uznać za prawidłowe podanie wartości, typu 0,01 g lub 0,01*

Wpisane:

1	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Aminophyllini (lub Aminophyllum lub inne właściwe) – 0,95 g Natrii benzoatis (lub Natri benzoas lub inne właściwe) – 1,25 g						
2	Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Aqua pro usu officinale (lub Woda do receptury aptecznej) – 72,8 g (lub 72,80 g)						
3	Ilość syropu Tussipect potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Tussipect – 25,0 g (lub 25,00 g)						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. Zestawienie informacji o sporządzonym leku

Podkreślone:

1	Syrop Tussipect w sporządzonym leku recepturowym pełni rolę: <u>adiuvans</u> , <u>corrigens</u> Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli nie są podkreślone: basis, menstruum, solvendum, solvens						
---	---	--	--	--	--	--	--

Wpisane:

2	Przybliżona objętość rozpuszczalnika - wody zgodnie z FP X: od 1,25 do 12,5 lub 1,25 – 12,5 lub 1,25 mL – 12,5 mL (lub inny prawidłowy zapis)						
3	Działanie sporządzonego leku recepturowego: rozkurczające, rozkurczające na mięśnie oskrzeli, wykrztuśne, zmniejsza przekrwienie błony śluzowej nosa i zatok (lub określenia równoważne) Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania						
4	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: 1) przechowywać w hermetycznym pojemniku/całkowicie wypełnionym/w zamkniętym opakowaniu 2) przechowywać w suchych pomieszczeniach 3) przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci 4) chronić od światła 5) przechowywać w chłodnym miejscu 6) przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C 7) przechowywać nie dłużej niż 7 dni Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe						
5	Zalecenia dla pacjenta dotyczące stosowania leku recepturowego: 1) zmieszać przed użyciem 2) zużyć przed upływem 7 dni 3) nie należy przyjmować w godzinach wieczornych 4) lek nie może być stosowany w czasie zawodów sportowych Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Sporządzenie leku recepturowego

(Uwaga. Egzaminator powinien zapoznać się z dokładnością i nośnością wag przygotowanych w ośrodku i uwzględnić ich parametry podczas dokonywania oceny ważenia. Podczas oceny dokładności odważania substancji z wykazu B egzaminator powinien wziąć pod uwagę okoliczności/sytuacje, na które nie ma wpływu zdający, np. ruch powietrza powodujący zmianę odczytu na wagach z dokładnością 0,001g nie posiadających osłony).

Zdający:

1	zdezynfekował stanowisko pracy						
2	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku, pracował w fartuchu ochronnym						
3	odważył 0,95 g aminofiliny na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, pobierając łyżeczką. (Oceny należy dokonać po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i uzyskaniu zgody od przewodniczącego ZN.)						
4	w zlewkach/w zlewce rozpuścił substancje stałe w wodzie, mieszając bagietką (Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający rozpuszczał substancje stałe w syropie)						
5	odważył syrop Tussipect w wytarowanej zlewce lub bezpośrednio do butelki lub do zlewki z roztworami substancji stałych (Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający odważył do butelki syrop w pierwszej kolejności)						
6	wymieszał wszystkie składniki leku w zlewce bagietką lub w zakręconej butelce						
7	zachował porządek podczas sporządzania leku						
8	uporządkował stanowisko pracy (umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu)						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis