

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.19-05-16.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **05**

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

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: 17,0 - na dobę: 34,0								
2	Dawka aminofiliny przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,108 - dobową: 0,216								
3	Maksymalna dawka aminofiliny (bezwodnej) dla pacjenta - jednorazowa: 0,24 (lub 0,240) - dobową: 0,36 (lub 0,360)								
4	Porównanie dawek aminofiliny - jednorazowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,108 < 0,24$ lub $0,108 < 0,240$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,216 < 0,36$ lub $0,216 < 0,360$ (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: 0,021								
7	Dawka efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,003 - dobową: 0,006								
8	Maksymalna dawka efedryny chlorowodorku dla pacjenta - jednorazowa: 0,025 - dobową: 0,075								
9	Porównanie dawek efedryny chlorowodorku - jednorazowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,003 < 0,025$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,006 < 0,075$ (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 0,1 g lub 0,1.*

Wpisane:

1	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Aminophyllini (lub Aminophyllum lub inne właściwe) – 0,7 g Natrii benzoatis (lub Natri benzoas lub inne właściwe) – 0,7 g						
2	Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Aqua pro usu officinale (lub Woda do receptury aptecznej) – 80,6 g						
3	Ilość syropu Tussipect potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Tussipect – 28,0 g						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. Zestawienie informacji o sporządzonym leku

Podkreślone:

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

Wpisane:

1	Przybliżona objętość rozpuszczalnika – wody zgodnie z FP X: od 0,7 do 7 lub 0,7 – 7,0 lub 0,7 mL – 7,0 mL (lub inny prawidłowy zapis)						
2	Działanie sporządzonego leku recepturowego: rozkurczające, rozkurczające na mięśnie oskrzeli, wykrztuśne, zmniejsza przekrwienie błony śluzowej nosa i zatok (lub określenia równoważne) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania.</i>						
3	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 <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i>						
4	Zalecenia dla pacjenta dotyczące stosowania leku recepturowego: 1) mieszać 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 <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i>						

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 0,7 g aminofiliny na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, pobierając łyżeczką (<i>Oceny należy dokonać po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN</i>)								
4	w zlewkach/w zlewce rozpuścił substancje stałe w wodzie, mieszając bagietką (<i>Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający rozpuszczał substancje stałe w syropie</i>)								
5	odważył syrop Tussipect w wytarowanej zlewce lub bezpośrednio do butelki lub do zlewki z roztworami substancji stałych (<i>Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający odważył do butelki syrop w pierwszej kolejności</i>)								
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