

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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.19-03-18.01**

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*

*Zdający ma prawo raz powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów pracy 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 gotowy do wydania

1	Masa leku wynosi 106,0 ±3% (102,8-109,2)						
2	Lek w postaci płynnej (mieszanka). Składniki leku są rozpuszczone, brak osadu substancji stałych						
3	Opakowaniem leku jest zakręcona butelka o pojemności 100 mL lub 125 mL						
4	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego						
5	Na sygnaturze zapisane jest imię i nazwisko pacjenta: Kuba Zajączkowski, wiek: lat 8, nazwisko lekarza: Lewicka oraz numer leku – 48566						
6	Na sygnaturze zapisany jest skład leku recepturowego: Rp. Kalii iodidi 3,0 Natrii benzoatis 2,0 Ammonii chloridi 1,0 Althaeae sir. Aquae aa ad 106,0 M.f. mixt.						
7	Na sygnaturze zapisany jest schemat dawkowania: 1 łyżkę trzy razy dziennie						
8	Na sygnaturze zapisana jest data sporządzania leku recepturowego (data egzaminu)						
9	Do opakowania dołączone są etykiety: „Chronić od światła” i „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 5 i 10 należy uznać za spełnione, jeżeli wniosek wynika z porównania prawidłowych wartości.

Wpisane:

1	Dawka potasu jodku przepisana przez lekarza w leku recepturowym – jednorazowa: 0,481 g – dobową: 1,443 g						
2	Maksymalna dawka potasu jodku dla pacjenta – jednorazowa: 0,8 g – dobową: 2,4 g						
3	Porównanie dawki jednorazowej potasu jodku przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,481 \text{ g} < 0,8 \text{ g}$ lub $0,481 < 0,8$ lub inny równoważny zapis						
4	Porównanie dawki dobowej potasu jodku przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $1,443 \text{ g} < 2,4 \text{ g}$ lub $1,443 < 2,4$ lub inny równoważny zapis						
5	Wnioski Dawka maksymalna jednorazowa potasu jodku nie została przekroczona (skreślone: została) Dawka maksymalna dobową potasu jodku nie została przekroczona (skreślone: została)						
6	Dawka amonowego chlorku przepisana przez lekarza w leku recepturowym – jednorazowa: 0,160 g – dobową: 0,481 g						
7	Maksymalna dawka amonowego chlorku dla pacjenta – jednorazowa: 0,4 g – dobową: 2,4 g						
8	Porównanie dawki jednorazowej amonowego chlorku przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,160 \text{ g} < 0,4 \text{ g}$ lub $0,160 < 0,4$ lub inny równoważny zapis						
9	Porównanie dawki dobowej amonowego chlorku przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,481 \text{ g} < 2,4 \text{ g}$ lub $0,481 < 2,4$ lub inny równoważny zapis						
10	Wnioski Dawka maksymalna jednorazowa amonowego chlorku nie została przekroczona (skreślone: została) Dawka maksymalna dobową amonowego chlorku nie została przekroczona (skreślone: została)						

Numer
stanowiska

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

Wpisane:

1	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego Nazwa zgodnie z monografią FP X: Kalii jodidum lub potasu jodek lub inna właściwa nazwa, Ilość w gramach: 3,0 g Nazwa zgodnie z monografią FP X: Natrii benzoas lub sodu benzoesan lub inna właściwa nazwa, Ilość w gramach: 2,0 g Nazwa zgodnie z monografią FP X: Ammonii chloridum lub amonowy chlorek lub inna właściwa nazwa, Ilość w gramach: 1,0 g						
2	Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego Nazwa zgodnie z monografią FP X: Aqua pro usu officinale lub woda do receptury aptecznej, Ilość w gramach: 50,0 g						
3	Ilość syropu potrzebna do sporządzenia leku recepturowego Nazwa zgodnie z monografią FP X: Althaeae sirupus lub syrop prawoślazowy lub syrop ślazowy, Ilość w gramach: 50,0 g						
4	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: wykrztuśne, zakwaszające, powlekające, w suchym kaszlu, kaszel z towarzyszącą trudnością w odksztuszaniu, kaszel z zalegającą gęstą wydzieliną, łagodzenie podrażnienia śluzówki jamy ustnej i gardła (lub inne poprawne merytorycznie określenie) <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane jest co najmniej 1 działanie i 1 zastosowanie leku recepturowego.</i>						
5	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: w dobrze zamkniętym pojemniku, przechowywać w zamkniętym opakowaniu, przechowywać w oryginalnym opakowaniu, przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C, przechowywać w chłodnym miejscu, chronić od światła, przechowywać nie dłużej niż 7 dni, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci, nie stosować przed snem (lub inne poprawne merytorycznie określenie) <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 zalecenia.</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Sporządzanie leku recepturowego

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

Zdający

1	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku recepturowego, założył fartuch ochronny, zdezynfekował stanowisko pracy						
2	odważył 3,0 g potasu jodku na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, substancję pobierał łyżeczką <i>Uwaga. Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.</i>						
3	odważył 1,0 g amonowego chlorku na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, substancję pobierał łyżeczką <i>Uwaga. Kontynuacja oceny przez egzaminatora.</i>						
4	w oddzielnych zlewkach w części wody rozpuścił pojedynczo substancje stałe lub w zlewce w większej ilości wody rozpuścił wszystkie substancje stałe, mieszał bagietką						
5	odważył syrop prawoślazowy do wytarowanej zlewki lub do zlewki z roztworami substancji stałych lub do butelki z roztworami substancji stałych						
6	wymieszał wszystkie składniki leku recepturowego w zlewce bagietką lub w zakręconej butelce						
7	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensylii i substancji recepturowych w miejscu sporządzania leku, nie gromadził użytych krążków pergaminowych w miejscu sporządzania leku, rozsypane substancje stałe sprzątnął, rozlane ciecze wytarł, umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis