

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2021  
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.19-03-21.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **03**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

*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

## Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


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

*Uwaga. Zdający ma prawo raz 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 gotowy do wydania**

1	Masa leku wynosi 125,0 g (121,25 g – 128,75 g) (masa opakowania w Zestawieniu informacji o sporządzanym leku recepturowym; jeżeli nie jest zapisana masa opakowania, należy zważyć zawartość opakowania)								
2	Lek w postaci płynnej								
3	Opakowaniem leku jest zakręcona butelka pojemności 125 mL								
4	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego								
Na sygnaturze zapisane									
5	imię i nazwisko pacjenta: Jan Rudak, nazwisko lekarza: Gryś								
6	numer leku: 7725								
7	skład leku: Rp. Ephedrini hydrochloridi                   0,2 Metamizoli natri                            4,8 Thymi sirupi comp.                         60,0 Aquae   60,0 M.f. mixt.								
8	sposób dawkowania: 1 łyżkę stołową rano i 1 łyżkę stołową po południu								
9	data sporządzenia leku - data egzaminu								
10	<i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i> lub do butelki dołączone są etykiety <i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i>								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli dawek substancji leczniczych***Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami*

Wpisane:

1	Dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 28 mg						
2	Dawka dobową efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 56 mg						
3	Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku wg FP XI: 50 mg Maksymalna dawka dobową efedryny chlorowodorku wg FP XI: 150 mg						
4	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku została/nie została* przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
5	Wniosek: Maksymalna dawka dobową efedryny chlorowodorku została/nie została* przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
6	Dawka jednorazowa metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 0,672 g						
7	Dawka dobową metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 1,344 g						
8	Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego wg FP XI: 1,0 g Maksymalna dawka dobową metamizolu sodowego wg FP XI: 3,0 g						
9	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego została/nie została* przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobową metamizolu sodowego została/nie została* przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						

**Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym***Uwaga. Obliczone wartości wpisane do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami*

Wpisane:

1	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Efedryny chlorowodorek: 0,2 lub 0,2 g Metamizol sodowy: 4,8 lub 4,8 g						
2	Ilość syropu tymiankowego złożonego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 60,0						
3	Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 60,0						
4	Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: Działanie wykrztuśne, rozszerzające oskrzela, przeciwbólowe, przeciwgorączkowe, zastosowanie: w kaszlu z utrudnionym odksztuszaniem, w kaszlu towarzyszącym nieżytom górnych dróg oddechowych ( <i>lub inne poprawne merytorycznie określenia</i> ) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 1 zastosowanie</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, typu ruch powietrza powodujący zmianę odczytu na wagach z dokładnością co najmniej 0,001 g nieposiadających osłony*

Zdający:

1	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku recepturowego, pracował w fartuchu ochronnym						
2	zdezynfekował stanowisko pracy						
3	odważył efedryny chlorowodorek, na wytarowanym krążku pergaminowym, na wadze do odważania proszków lub wadze wielozakresowej, substancję pobierał łyżeczką <i>Uwaga. Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN</i>						
4	na kolejnym wytarowanym papierku pergaminowym odważył metamizol sodowy, substancję pobierał łyżeczką						
5	rozpuścił efedryny chlorowodorek w wodzie						
6	rozpuścił metamizol sodowy w wodzie						
7	uzupełnił lek wodą oczyszczoną w zlewce lub w butelce i na końcu dodał tymiankowy złożony lub dodał syrop tymiankowy złożony do sporządzanego leku i uzupełnił wodą						
8	wymieszał składniki sporządzonego leku w zlewce lub w butelce						
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensylii i substancji recepturowych w miejscu sporządzania leku recepturowego, nie gromadził użytych krążków pergaminowych w miejscu sporządzania leku recepturowego, rozsypane substancje stałe sprzątnął, rozlane ciecze wytarł						
10	umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*