

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: **MS.17-02-21.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.17**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, przekaż 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: Grzegorz Rudak, nazwisko lekarza: Gryś						
6	numer leku: 7710						
7	skład leku: Rp. Ephedrini hydrochloridi 0,3 Metamizoli natrici 5,0 Thymi sirupi comp. 50,0 Aquae ad 125,0 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> na sygnaturze lub do butelki dołączone są etykiety <i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i>						

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: 42 mg						
2	Dawka dobową efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 84 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: 0,7 g						
7	Dawka dobową metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 1,4 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: 0,3 lub 0,3 g Metamizol sodowy: 5,0 lub 5,0 g						
2	Ilość syropu tymiankowego złożonego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 50,0						
3	Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 69,7						
4	Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: Działanie wykrztuśne, rozszerzające oskrzela, przeciwbólowe, przeciwgorączkowe, zastosowanie: w kaszlu z utrudnionym odkrztuszaniem, 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, założył fartuch ochronny						
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 metamazol sodowy, substancję pobierał łyżeczką						
5	rozpuścił efedryny chlorowodorek w wodzie						
6	rozpuścił metamazol 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, utensyliów, użytych krążków pergaminowych i substancji recepturowych 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