



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**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.17-01-21.01-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.17**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> 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 120,0 g (116,4 g – 123,6 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 o pojemności 125 mL						
4	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego						
Na sygnaturze zapisane							
5	Imię i nazwisko pacjenta: Natalia Kurowska, nazwisko lekarza: Zachar						
6	Numer leku: 3111						
7	Skład leku: Rp. Ephedrini hydrochloridi 0,3 Ammonii chloridi 3,0 Verbasci sirupi 20,0 Aquae ad 120,0 M.f. mixt.						
8	Sposób dawkowania: 2 razy dziennie jedną łyżkę stołową						
9	Data sporządzenia leku: data egzaminu						
10	Przed użyciem zmieszać, chronić od światła lub do butelki dołączona jest etykieta Przed użyciem zmieszać, chronić od światła						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z przeliczania i kontroli dawek substancji leczniczych

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami

Wpisane:

1	Dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 40 mg						
2	Dawka dobową efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 80 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>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
5	Wniosek: Maksymalna dawka dobową efedryny chlorowodorku została /nie została* przekroczona <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
6	Dawka jednorazowa amonowego chlorku przepisana przez lekarza: 0,4 g						
7	Dawka dobową amonowego chlorku przepisana przez lekarza: 0,8 g						
8	Maksymalna dawka jednorazowa amonowego chlorku wg FPXI: 1,0 g Maksymalna dawka dobową amonowego chlorku wg FPXI: 6,0 g						
9	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa amonowego chlorku została /nie została* przekroczona <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobową amonowego chlorku została /nie została* przekroczona <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						

Numer
stanowiska

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 Amonowy chlorek: 3,0 lub 3,0 g						
2	Ilość syropu z dziewanny potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 20,0						
3	Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 96,7						
4	Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: sympatykomimetyk, rozszerzające oskrzela, ułatwiające odkrztuszanie, wykrztuśne, ból gardła towarzyszący suchemu kaszlowi i przeziębieniu, w nieżytach dróg oddechowych z utrudnionym odksztuszeniem wydzieliny, mokry kaszel (<i>lub inne poprawne merytorycznie określenia</i>) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 1 zastosowanie</i>						
5	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, chronić od światła, przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci (<i>lub inne poprawne merytorycznie określenia</i>) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 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 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>Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN</i>						
4	na kolejnym wytarowanym krążku pergaminowym odważył amonowy chlorek, substancję pobierał łyżeczką						
5	rozpuścił efedryny chlorowodorek w wodzie						
6	rozpuścił amonowy chlorek w wodzie						
7	uzupełnił lek wodą oczyszczoną w zlewce lub w butelce i na końcu dodał syrop z dziewanny lub dodał syrop z dziewanny do sporządzanego leku i uzupełnił wodą						
8	wymieszał składniki sporządzonego leku w zlewce lub w butelce						
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensyliów i substancji recepturowych oraz 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