

*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.17-04-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.17**

Numer zadania: **04**

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, przekaz 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					
<i>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).</i> <i>Egzaminator może poruszać się po sali egzaminacyjnej, by zaobserwować przebieg sporządzania leku recepturowego.</i> <i>Dopuszcza się użycie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej</i>							
Rezultat 1. Sporządzony lek recepturowy gotowy do wydania							
1	Masa leku wynosi 80,0 g (77,6 g – 82,4 g) (masa opakowania w <i>Zestawieniu informacji o sporządzanym leku recepturowym</i> ; jeżeli nie jest zapisana masa opakowania, należy zważyć zawartość opakowania)						
2	Lek w postaci płynnej						
3	Opakowaniem leku jest zakręcona butelka pojemności 100 mL						
4	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego						
5	Na sygnaturze zapisane imię i nazwisko pacjenta: Aleksandra Mądra, nazwisko lekarza: Nowak						
6	Na sygnaturze zapisany numer leku: 42857						
7	Na sygnaturze aptecznej zapisany skład leku: Rp. 5,0% Sol. Sulfogaiacoli 50,0 Kalii iodidi 2,0 Althaeae sir. 13,0 Aquae 15,0 M.f.mixt.						
8	Na sygnaturze zapisany jest sposób dawkowania: 4 x dziennie łyżeczka						
9	Na sygnaturze zapisana jest data sporządzania leku (data egzaminu)						
10	Do butelki dołączona jest etykieta <i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i> (lub umieszczony napis <i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i> na sygnaturze)						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z przeliczania i kontroli dawek substancji leczniczych

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami

Wpisane:

1	Ilość mieszanki przyjmowana przez pacjenta jednorazowo: 6,0 g						
2	Ilość mieszanki przyjmowana przez pacjenta dobowo: 24,0 g						
3	Jednorazowa dawka jodku potasu przepisana przez lekarza: 0,15 g						
4	Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu wg FP XI: 2,0 g						
5	Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu dla pacjenta: 0,57 g						
6	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu została /nie została* przekroczona <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
7	Dobowa dawka jodku potasu przepisana przez lekarza: 0,6 g						
8	Maksymalna dawka dobową jodku potasu wg FP XI: 6,0 g						
9	Maksymalna dawka dobową jodku potasu dla pacjenta: 1,71 g						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobową jodku potasu 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	Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 62,5						
2	Ilość syropu prawoślazowego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 13,0						
3	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Jodek potasu 2,0 Sulfogwajakol 2,5						
4	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: wykrztuśnię, upłynniające śluz, w mokrym kaszlu, osłaniające, w suchym kaszlu, w stanach zapalnych górnych dróg oddechowych, w nieżycie oskrzeli <i>(lub inne poprawne merytorycznie określenie)</i> <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane jest co najmniej 1 działanie i 1 zastosowanie</i>						
5	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku, przechowywać w zamkniętym opakowaniu, przechowywać w ciemnym miejscu, chronić od światła, przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C, przechowywać nie dłużej niż 7 dni, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci <i>(lub inne poprawne merytorycznie określenie)</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 powinien wziąć pod uwagę okoliczności/sytuację, 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, pracował w fartuchu ochronnym						
2	zdezynfekował stanowisko pracy						
3	odważył jodek potasu, 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 sulfogwajakol						
5	rozpuścił jodek potasu i sulfogwajakol w wodzie - w zlewce lub w zlewkach						
6	uzupełnił lek wodą oczyszczoną w zlewce lub w butelce i na końcu dodał syrop prawoślazowy lub dodał syrop prawoślazowy do sporządzanego leku i uzupełnił wodą						
7	wymieszał składniki sporządzonego leku w zlewce lub w butelce						
8	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensylii, substancji recepturowych i użytych krążków pergaminowych w miejscu sporządzania leku recepturowego, rozsypane substancje stałe sprzątnął, rozlane ciecze wytarł						
9	umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis