



*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.17-01-20.06-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 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, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

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 75,0 g (72,75 g - 77,25 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 100 mL									
4	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego									
5	Na sygnaturze zapisane imię i nazwisko pacjenta: Artur Kowal, nazwisko lekarza: Nowak									
6	Na sygnaturze zapisany numer leku: 12857									
7	Na sygnaturze aptecznej zapisany skład leku: Rp. 13,0% Sol. Kalii iodidi 25,0 Sulfogaiacoli 5,0 Althaeae sir. 15,0 Aquae 30,0 M.f.mixt.									
8	Na sygnaturze zapisany jest sposób dawkowania: 3 x dziennie łyżeczka									
9	Na sygnaturze zapisana jest data sporządzenia 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)									

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: 18,0 g						
3	Dawka jednorazowa jodku potasu przepisana przez lekarza: 0,26 g						
4	Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu wg FP XI: 2,0 g						
5	Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu dla pacjenta: 0,8 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: 0,78 g						
8	Maksymalna dawka dobową jodku potasu wg FP XI: 6,0 g						
9	Maksymalna dawka dobową jodku potasu dla pacjenta: 2,4 g						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobową jodku potasu została /nie została* przekroczona <i>Uwaga. 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	Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 51,75						
2	Ilość syropu prawoślazowego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 15,0						
3	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Jodek potasu 3,25 Sulfogwajakol 5,0						
4	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: wykrztuśnie, upłynniające śluz, w mokrym kaszlu, osłaniające, w suchym kaszlu, w stanach zapalnych górnych dróg oddechowych, w nieżycie oskrzeli (lub inne poprawne merytorycznie określenie) <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 (lub inne poprawne merytorycznie określenie) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia</i>						

Przebieg 1. Sporządzanie leku recepturowego

Uwaga. Podczas oceny dokładności odważania substancji egzaminator powinien wziąć 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, 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