

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

Układ graficzny © CKE 2019

*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.17-02-20.06-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, przełącz 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.

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 110,0 g (106,7 g - 113,3 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						
5	Na sygnaturze zapisane imię i nazwisko pacjenta: Zofia Kos, nazwisko lekarza: Nowak						
6	Na sygnaturze zapisany numer leku: 22857						
7	Na sygnaturze aptecznej zapisany skład leku: Rp. Sol. Kalii iodidi 4,5/80,0 Sulfogaiacoli 3,0 Althaeae sir. ad 110,0 M.f.mixt.						
8	Na sygnaturze zapisany jest sposób dawkowania: 2 x dziennie 2 łyżeczki						
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)						

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: 11,0 g								
2	Ilość mieszanki przyjmowana przez pacjenta dobowo: 22,0 g								
3	Jednorazowa dawka jodku potasu przepisana przez lekarza: 0,45 g								
4	Maksymalna dawka jednorazowa jodku potasu wg FPXI: 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: 0,9 g								
8	Maksymalna dawka dobowo jodku potasu wg FPXI: 6,0 g								
9	Maksymalna dawka dobowo jodku potasu dla pacjenta: 2,4 g								
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobowo 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: 75,5						
2	Ilość syropu prawoślazowego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 27,0						
3	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Jodek potasu 4,5 Sulfogwajakol 3,0						
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 (<i>lub inne poprawne merytorycznie określenia</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/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