

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Z.19-01-14.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Sporządź lek recepturowy na podstawie zamieszczonej recepty. Dokonaj niezbędnych obliczeń i wypełnij Protokół z przeliczania i kontroli dawek.

Obliczone wartości zapisz z dokładnością do 0,001 g dla dawek maksymalnych i do 0,01 g dla dawek jednorazowych i dobowych przepisanych przez lekarza.

UWAGA:

Należy założyć, że masa jednej łyżki deserowej leku recepturowego wynosi 11,0 g, recepta posiada aktualną datę wystawienia (nie jest przeterminowana), a data wykonania leku jest datą egzaminu.

Na stanowisku egzaminacyjnym zostały przygotowane niezbędne materiały, substancje farmaceutyczne oraz sprzęt i utensylia, w tym Zestaw Materiałów Farmaceutycznych zawierający m.in. wybrane fragmenty Farmakopei Polskiej IX i ulotkę informacyjną z leku Neospasmina. Otrzymany Zestaw Materiałów Farmaceutycznych opisz swoim numerem PESEL i numerem zadania.

Przygotuj stanowisko pracy i wykonaj lek recepturowy *lege artis* z zachowaniem zasad BHP.

UWAGA: Przez podniesienie ręki zgłoś gotowość do oceny odważenia metamizolu sodowego.





Umieść lek w dobranym opakowaniu, wybierz, wypełnij i dołącz sygnaturę oraz niezbędne etykiety.

Po wykonaniu wszystkich prac, uporządkuj stanowisko. Sprzęt, szkło laboratoryjne i utensylia, z których korzystałeś w trakcie egzaminu, umieść na tacy i pozostaw na swoim stanowisku do ewentualnego umycia.

Sporządź Protokół zbiorczy zawierający informacje o materiałach, które znajdowały się w Zestawie Materiałów Farmaceutycznych, a które pozostały po wykonaniu leku recepturowego.

Druki protokołów znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusze egzaminacyjny z wypełnionymi protokołami oraz sporządzony lek pozostaw na stanowisku pracy.

Recepta 0200000000091876543922 Zespół Opieki Zdrowotnej nr 1 w Zgierzu ul. T. Kościuszki 2a, 95-034 Zgierz tel. 42 714-99-89 REGON 423378511		Nr 00502
Świadczeniodawca ¹²³⁴⁵ 		
Pacjent Krzysztof Adamiec, lat 15 ul. Hipoteczna 9 m 25 95-855 Zgierz PESEL XX100704314		Oddział NFZ 05 Uprawnienia dodatkowe
Rp		Odpłatność
<i>Rp.</i> Kalii bromidi 1,0 Metamizoli natrici 3,0 Valerianae tincturae 20,0 Neospasmini 35,0 Aquae purificatae ad 100,0 M.f.mixt. D.S. 2 x dziennie 1 łyżkę deserową		
 0200000000091876543922		
Data wystawienia: XX.XX.XXXX	Dane i podpis lekarza Lek. med. Anna Zalewska PWZ0012663 	
Data realizacji „od dnia”: XX.XX.XXX	 3012-0607 Dane podmiotu drukującego	



Protokół z przeliczania i kontroli dawek

1. Dawka dobową *Kalii bromidum* przepisana przez lekarza
 2. Maksymalna dawka dobową *Kalii bromidum* dla pacjenta
 3. Maksymalna dawka dobową *Kalii bromidum*
została / nie została przekroczona (niepotrzebne skreślić)
 4. Dawka jednorazową *Metamizolum natriicum* przepisana przez lekarza
 5. Dawka dobową *Metamizolum natriicum* przepisana przez lekarza
 6. Maksymalna dawka jednorazową *Metamizolum natriicum* dla pacjenta
 7. Maksymalna dawka dobową *Metamizolum natriicum* dla pacjenta
 8. Maksymalna dawka jednorazową *Metamizolum natriicum*
została / nie została przekroczona (niepotrzebne skreślić)
- Maksymalna dawka dobową *Metamizolum natriicum*
została / nie została przekroczona (niepotrzebne skreślić)
9. Zestawienie ilości substancji potrzebnych do wykonania leku recepturowego.

Nazwa substancji	Ilość w gramach
Kalii bromidum	
Metamizolum natriicum	
Valerianae tinctura	
Neospasmina	
Aqua purificata	

10. Zalecenia dla pacjenta w zakresie przechowywania leku.
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.

Protokół zbiorczy (dotyczący ilości substancji recepturowych i leków gotowych oraz utensylii pozostałych na stanowisku pracy po wykonaniu leku recepturowego)

Protokół zbiorczy			
Materiały z Zestawu Materiałów Farmaceutycznych, które pozostały lub nie były wykorzystywane:			
Lp.	Nazwa	J.m. (szt., g, ml)	Orientacyjna ilość
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			