

**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.17-02-20.01-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, 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							

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<p><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></p> <p><i>Egzaminator może poruszać się po sali egzaminacyjnej, by zaobserwować przebieg sporządzania leku recepturowego</i></p>							
<b>Rezultat 1: Sporządzony lek recepturowy gotowy do wydania</b>							
1	Ilość leku recepturowego wynosi - 5 sztuk proszków dzielonych						
2	Kapsułki skrobiowe z proszkiem umieszczone w torebce papierowej koloru białego						
3	Na torebce i/lub sygnaturze zapisany jest skład leku recepturowego: Rp. Paracetamoli                    0,25 Papaverini hydrochloridi    0,15 M.f. pulv. D.t.d. No 5						
4	Na torebce i/lub sygnaturze zapisane imię i nazwisko pacjenta: <b>Aleksandra Kozik</b> , nazwisko lekarza: <b>Wolska</b> , numer leku: <b>03341</b>						
5	Na torebce i/lub sygnaturze zapisany sposób dawkowania: jeden proszek rano, jeden proszek wieczorem						
6	Na torebce i/lub sygnaturze zapisana jest data sporządzania leku recepturowego - data egzaminu						
7	Do opakowania dołączona jest etykieta <i>Chronić od światła</i>						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Protokół z obliczeń i kontroli dawek substancji leczniczych przepisanych przez lekarza***Uwaga. Obliczone wartości wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami**Wpisane:*

1	Liczba proszków przyjmowana przez pacjenta - jednorazowo: 1 szt. - na dobę: 2 szt.								
2	Dawka jednorazowa <i>Paracetamolum</i> w leku recepturowym: 0,25 g Maksymalna dawka jednorazowa <i>Paracetamolum</i> wg FP XI: 1,0 g								
3	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa <i>Paracetamolum</i> nie została przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>								
4	Dawka dobową <i>Paracetamolum</i> w leku recepturowym: 0,5 g; Maksymalna dawka dobową <i>Paracetamolum</i> wg FP XI: 4,0 g								
5	Wniosek: Maksymalna dawka dobową <i>Paracetamolum</i> nie została przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>								
6	Dawka jednorazowa <i>Papaverini hydrochloridum</i> w leku recepturowym: 0,15 g; Maksymalna dawka jednorazowa <i>Papaverini hydrochloridum</i> wg FP XI: 0,2 g								
7	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa <i>Papaverini hydrochloridum</i> nie została przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>								
8	Dawka dobową <i>Papaverini hydrochloridum</i> w leku recepturowym: 0,3 g; Maksymalna dawka dobową <i>Papaverini hydrochloridum</i> wg FP XI: 0,6 g								
9	Wniosek: Maksymalna dawka dobową <i>Papaverini hydrochloridum</i> nie została przekroczona <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzonym leku recepturowym***Uwaga. Obliczone wartości wpisane do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami**Wpisane:*

1	Liczba tabletek Paracetamol Accord zawierająca substancję leczniczą w ilości niezbędnej do sporządzenia leku recepturowego: 2,5								
2	Masa sproszkowanych tabletek Paracetamol Accord, którą należy odważyć do sporządzenia leku recepturowego: 1,45 g								
3	Liczba tabletek Paracetamol Accord, której należy użyć do przygotowania rozkruszu: 3								
4	Ilość papaweryny chlorowodoru potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 0,75 g								
5	Obliczona teoretyczna masa całkowita leku recepturowego przed podzieleniem na proszki: 2,2 g								
6	Obliczona teoretyczna masa jednego proszku: 0,44 g								
7	Numer kapsułki skrobiowej: 3 lub 4								
8	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: przeciwbólowe, przeciwgorączkowe, rozkurczające, rozkurczające mięśnie gładkie, w stanach spastycznych przewodu pokarmowego, w kolce nerkowej, jelitowej, wątrobowej ( <i>lub inne poprawne merytorycznie określenie</i> ) <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 2 zastosowania leku recepturowego</i>								
9	Zalecenia dla pacjenta dotyczące stosowania i przechowywania leku recepturowego: chronić od światła, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci, przechowywać w suchym miejscu, stosować ściśle według wskazań lekarza ( <i>lub inne poprawne merytorycznie określenie</i> ) <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia</i>								

Numer stanowiska							

**Przebieg 1. Sporządzanie leku recepturowego**  
*Podczas oceny dokładności odważania substancji egzaminator musi 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	zdezynfekował stanowisko pracy, umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku recepturowego, pracował w fartuchu ochronnym						
2	w moździerzu sproszkował tabletki Paracetamol Accord						
3	odważył na wytarowanym krążku pergaminowym sproszkowane tabletki Paracetamol Accord						
4	odważył papaweryny chlorowoderek 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>						
5	sproszkował papaweryny chlorowoderek w moździerzu						
6	dodawał porcjami do moździerza sproszkowane tabletki Paracetamol Accord rozcierając masę proszkową						
7	masę proszkową zbierał kartą celuloidową ze ścian moździerza i głowy pistla						
8	uzyskaną masę proszkową podzielił z wykorzystaniem wagi i umieścił w kapsułkach skrobiowych						
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensyliów i substancji recepturowych oraz użytych krążków pergaminowych w miejscu sporządzania leku recepturowego, rozsypane substancje stałe sprzątnął, umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*