

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*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: **Z.19-01-22.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Sporządzony lek recepturowy gotowy do wydania

1	Masa leku wynosi 120,0 g (116,4 g – 123,6 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								
Na sygnaturze zapisane:									
5	Imię i nazwisko pacjenta: Agnieszka Malkiewicz, Nazwisko lekarza: Zarębski								
6	Numer leku: 23472								
7	Skład leku: Rp. Ephedrini hydrochloridi 0,3 Metamizoli natrici 4,2 Pectosoli 15,5 Althaeae sirupi Aquae aa 50,0 M.f. mixt.								
8	Sposób dawkowania: 3 razy dziennie 1 łyżkę stołową								
9	Data sporządzenia leku - data egzaminu								
10	<i>Przed użyciem zmieszać, chronić od światła lub dołączona jest etykieta Przed użyciem zmieszać, chronić od światła</i>								

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Protokół z przeliczania i kontroli dawek substancji leczniczych*Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami***Wpisane**

1	Dawka jednorazowa efedryny chlorowodoru przepisana przez lekarza: 39 mg						
2	Dawka dobową efedryny chlorowodoru przepisana przez lekarza: 117 mg						
3	Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodoru wg FP XI: 50 mg Maksymalna dawka dobową efedryny chlorowodoru wg FP XI: 150 mg						
4	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodoru została /nie została* przekroczone <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
5	Wniosek: Maksymalna dawka dobową efedryny chlorowodoru została /nie została* przekroczone <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
6	Dawka jednorazowa metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 0,546 g						
7	Dawka dobową metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 1,638 g						
8	Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego wg FP XI: 1,0 g Maksymalna dawka dobową metamizolu sodowego wg FP XI: 3,0 g						
9	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego została /nie została* przekroczone <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobową metamizolu sodowego została /nie została* przekroczone <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została</i>						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym
Obliczone wartości wpisane do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami

Wpisane

1	Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Efedryny chlorowodorek: 0,3 lub 0,3 g Metamizol sodowy: 4,2 lub 4,2 g						
2	Ilość preparatu Pectosol potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 15,5 g						
3	Ilość syropu prawoślazowego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 50,0 g						
4	Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 50,0 g						
5	Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: działanie wykrztuśne, rozszerzające oskrzela, osłaniające górne drogi oddechowe, przeciwbólowe, zastosowanie: w kaszlu z utrudnionym odkrztuszaniem, w kaszlu towarzyszącym nieżytom górnych dróg oddechowych, w stanach zapalnych górnych dróg oddechowych, w utrudnionym odkrztuszaniu z zalegającą wydzieliną (lub inne poprawne merytorycznie określenia) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 1 zastosowanie</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Sporządzanie leku recepturowego

Podczas oceny dokładności odważania substancji egzaminator bierze 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, założył fartuch ochronny								
2	zdezynfekował stanowisko pracy								
3	odważył efedryny chlorowodorek, na wytarowanym krążku pergaminowym, na wadze do odważania proszków lub wadze wielozakresowej, substancję pobierał łyżeczką <i>Uwaga. Należy ocenić po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN</i>								
4	na kolejnym wytarowanym papierku pergaminowym odważył metamizol sodowy, substancję pobierał łyżeczką								
5	rozpuścił efedryny chlorowodorek w wodzie								
6	rozpuścił metamizol sodowy w wodzie								
7	uzupełnił lek wodą oczyszczoną w zlewce lub w butelce, dodał Pectosol i na końcu dodał syrop prawoślazowy lub dodał Pectosol i syrop prawoślazowy do sporządzanego leku i uzupełnił wodą								
8	wymieszał składniki sporządzonego leku w zlewce lub w butelce								
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensyliów i substancji recepturowych oraz użytych krążków pergaminowych w miejscu sporządzania leku recepturowego, rozsypane substancje stałe sprzątnął, rozlane ciecze wytarł								
10	umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis