Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

# EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
# Rok 2021
# 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: **MS.17-02-21.01-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

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

## 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, przekaż 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.


Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów

| 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).*<br>*Egzaminator może poruszać się po sali egzaminacyjnej, by zaobserwować przebieg sporządzania leku recepturowego.*<br>*Dopuszcza się użycie innych sformułowań pod warunkiem ich poprawności merytorycznej.* | | | | | | | |
| **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 o pojemności 125 mL | | | | | | |
| 4 | Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego | | | | | | |
| Na sygnaturze zapisane | | | | | | | |
| 5 | Imię i nazwisko pacjenta: Marian Kurowski, nazwisko lekarza: Zachar | | | | | | |
| 6 | Numer leku: 3112 | | | | | | |
| 7 | Skład leku:<br>Rp.<br>Ephedrini hydrochloridi 0,24<br>Ammonii chloridi 3,0<br>Verbasci sirupi 30,0<br>Aquae ad 120,0<br>M.f. mixt. | | | | | | |
| 8 | Sposób dawkowania: 2 razy dziennie jedną łyżkę stołową | | | | | | |
| 9 | Data sporządzenia leku (data egzaminu) | | | | | | |
| 10 | *Przed użyciem zmieszać, chronić od światła* lub do butelki dołączona jest etykieta *Przed użyciem zmieszać, chronić od światła* | | | | | | |


Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Rezultat 2. Protokół z przeliczania i kontroli dawek substancji leczniczych**<br>*Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami* | | | | | | | |
| *Wpisane:* | | | | | | | |
| 1 | Dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 32 mg | | | | | | |
| 2 | Dawka dobowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 64 mg | | | | | | |
| 3 | Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku wg FP XI: 50 mg<br>Maksymalna dawka dobowa efedryny chlorowodorku wg FP XI: 150 mg | | | | | | |
| 4 | Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku ~~została~~/nie została* przekroczona<br>*Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została* | | | | | | |
| 5 | Wniosek: Maksymalna dawka dobowa efedryny chlorowodorku ~~została~~/nie została* przekroczona<br>*Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została* | | | | | | |
| 6 | Dawka jednorazowa amonowego chlorku przepisana przez lekarza: 0,4 g | | | | | | |
| 7 | Dawka dobowa amonowego chlorku przepisana przez lekarza: 0,8 g | | | | | | |
| 8 | Maksymalna dawka jednorazowa amonowego chlorku wg FPXI: 1,0 g<br>Maksymalna dawka dobowa amonowego chlorku wg FPXI: 6,0 g | | | | | | |
| 9 | Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa amonowego chlorku ~~została~~/nie została* przekroczona<br>*Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została* | | | | | | |
| 10 | Wniosek: Maksymalna dawka dobowa amonowego chlorku ~~została~~/nie została* przekroczona<br>*Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została* | | | | | | |


zawodowe.edu.pl - archiwalne pytania egzaminacyjne

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym**<br>*Uwaga. Obliczone wartości wpisane do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami.* | | | | | | | |
| *Wpisane:* | | | | | | | |
| 1 | Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego:<br>Efedryny chlorowodorek: 0,24 lub 0,24 g<br>Amonowy chlorek: 3,0 lub 3,0 g | | | | | | |
| 2 | Ilość syropu z dziewanny potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 30,0 | | | | | | |
| 3 | Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 86,76 | | | | | | |
| 4 | Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: sympatykomimetyk, rozszerzające oskrzela, ułatwiające odkrztuszanie, wykrztuśne, ból gardła towarzyszący suchemu kaszlowi i przeziębieniu, w nieżytach dróg oddechowych z utrudnionym odksztuszaniem wydzieliny, mokry kaszel *(lub inne poprawne merytorycznie określenia)*<br>*Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 1 zastosowanie* | | | | | | |
| 5 | Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, chronić od światła, przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci *(lub inne poprawne merytorycznie określenia)*<br>*Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia* | | | | | | |


Arkusz pobrany z cke.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| **Przebieg 1. Sporządzanie leku recepturowego**<br>*Uwaga. 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 przed przystąpieniem do sporządzania leku recepturowego, 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<br>*Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN* | | | | | | |
| 4 | na kolejnym wytarowanym krążku pergaminowym odważył amonowy chlorek, substancję pobierał łyżeczką | | | | | | |
| 5 | rozpuścił efedryny chlorowodorek w wodzie | | | | | | |
| 6 | rozpuścił amonowy chlorek w wodzie | | | | | | |
| 7 | uzupełnił lek wodą oczyszczoną w zlewce lub w butelce i na końcu dodał syrop z dziewanny lub dodał syrop z dziewanny 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*


Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl