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: **Z.19-02-21.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**
Numer zadania: **02**
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

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

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.

		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 125,0 g (121,25 g – 128,75 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: Grzegorz Rudak, nazwisko lekarza: Gryś						
6	numer leku: 7710						
7	skład leku: Rp. Ephedrini hydrochloridi 0,3 Metamizoli natrici 5,0 Thymi sirupi comp. 50,0 Aquae ad 125,0 M.f. mixt.						
8	sposób dawkowania: 1 łyżkę stołową rano i 1 łyżkę stołową po południu						
9	data sporządzenia leku - data egzaminu						
10	*Przed użyciem zmieszać, chronić od światła* na sygnaturze lub do butelki dołączone są etykiety *Przed użyciem zmieszać, chronić od światła*						

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli dawek substancji leczniczych *Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami*							
Wpisane:							
1	Dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 42 mg						
2	Dawka dobowa efedryny chlorowodorku przepisana przez lekarza: 84 mg						
3	Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku wg FP XI: 50 mg Maksymalna dawka dobowa efedryny chlorowodorku wg FP XI: 150 mg						
4	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa efedryny chlorowodorku ~~została~~/nie została* przekroczona *Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została*						
5	Wniosek: Maksymalna dawka dobowa efedryny chlorowodorku ~~została~~/nie została* przekroczona *Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została*						
6	Dawka jednorazowa metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 0,7 g						
7	Dawka dobowa metamizolu sodowego przepisana przez lekarza: 1,4 g						
8	Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego wg FP XI: 1,0 g Maksymalna dawka dobowa metamizolu sodowego wg FP XI: 3,0 g						
9	Wniosek: Maksymalna dawka jednorazowa metamizolu sodowego ~~została~~/nie została* przekroczona *Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została*						
10	Wniosek: Maksymalna dawka dobowa metamizolu sodowego ~~została~~/nie została* przekroczona *Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli skreślone jest została*						
Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym *Uwaga. 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: 5,0 lub 5,0 g						
2	Ilość syropu tymiankowego złożonego potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 50,0						
3	Ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: 69,7						
4	Działanie i zastosowanie sporządzonego leku: Działanie wykrztuśne, rozszerzające oskrzela, przeciwbólowe, przeciwgorączkowe, zastosowanie: w kaszlu z utrudnionym odksztuszaniem, w kaszlu towarzyszącym nieżytom górnych dróg oddechowych *(lub inne poprawne merytorycznie określenia)* *Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania i 1 zastosowanie*						

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - matura, kursy, klasy i generowanie egzaminów

		Numer stanowiska						
Przebieg 1. Sporządzanie leku recepturowego *Uwaga. Podczas oceny dokładności odważania substancji egzaminator bierze pod uwagę okoliczności/sytuacje, na które nie ma wpływu zdający, typu 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 *Uwaga. Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN*							
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 i na końcu dodał tymiankowy złożony lub dodał syrop tymiankowy złożony do sporządzanego leku i uzupełnił wodą							
8	wymieszał składniki sporządzonego leku w zlewce lub w butelce							
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensyliów, użytych krążków pergaminowych i substancji recepturowych 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*

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne