

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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.19-06-16.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **06**

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

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

| | |
|---|---|
| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny | <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i> |
|---|---|

*Uwaga. Zdający ma prawo dwa razy powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów i prawidłowo sporządzonego 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 z dołączoną sygnaturą oraz odpowiednimi etykietami

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Lek w postaci płynnej (mieszanka). Składniki leku rozpuszczone, brak osadu substancji stałych | | | | | | |
| 2 | Lek umieszczony jest w butelce o pojemności 100,0 mL lub 125 mL | | | | | | |
| 3 | Masa leku wynosi 125,0 g (tolerancja 121,25 g – 128,75 g) | | | | | | |
| 4 | Na sygnaturze zapisany jest numer białka recepturowego: 58330 oraz imię i nazwisko pacjenta: Ewa Wójcik | | | | | | |
| 5 | Do butelki dołączona jest wypełniona sygnatura koloru białego zawierająca skład leku: Natrii benzoatis 0,75 1,5% Sol. Aminophyllini 50,0 Tussipecti sirupi 28,0 Aquae purificatae ad 125,0 M.f.mixt. | | | | | | |
| 6 | Na sygnaturze zapisany jest schemat dawkowania: 2 x dziennie 1 łyżkę | | | | | | |
| 7 | Sygnatura zawiera datę wykonania leku (data egzaminu) | | | | | | |
| 8 | Do opakowania dołączona jest etykieta: „zmieszać przed użyciem” | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli dawek składników leczniczych silnie działających

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami. Należy uznać za prawidłowe zapisy wartości typu 0,001 g lub 0,001.

Wpisane:

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Ilość leku recepturowego przyjmowana przez pacjenta - jednorazowo: 18,0 - na dobę: 36,0 | | | | | | |
| 2 | Dawka aminofiliny przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,108 - dobową: 0,216 | | | | | | |
| 3 | Maksymalna dawka aminofiliny (bezwodnej) dla pacjenta - jednorazowa: 0,24 (lub 0,240) - dobową: 0,36 (lub 0,360) | | | | | | |
| 4 | Porównanie dawek aminofiliny - jednorazowej: $0,108 < 0,24$ lub $0,108 < 0,240$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej: $0,216 < 0,36$ lub $0,216 < 0,360$ (lub inny prawidłowy zapis) | | | | | | |
| 5 | Wniosek dotyczący dawek maksymalnych jednorazowej i dobowej aminofiliny w leku recepturowym: dawki maksymalne jednorazowa i dobową aminofiliny nie zostały przekroczone (lub inny prawidłowo sformułowany wniosek) | | | | | | |
| 6 | Ilość efedryny chlorowodoru w sporządzonym leku recepturowym: 0,021 | | | | | | |
| 7 | Dawka efedryny chlorowodoru przepisana przez lekarza - jednorazowa: 0,003 - dobową: 0,006 | | | | | | |
| 8 | Maksymalna dawka efedryny chlorowodoru dla pacjenta - jednorazowa: 0,025 - dobową: 0,075 | | | | | | |
| 9 | Porównanie dawek efedryny chlorowodoru - jednorazowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta: $0,003 < 0,025$ (lub inny prawidłowy zapis) - dobowej przepisanej przez lekarza z maksymalną dawką dobową dla pacjenta: $0,006 < 0,075$ (lub inny prawidłowy zapis) | | | | | | |
| 10 | Wniosek dotyczący dawek maksymalnych jednorazowej i dobowej efedryny chlorowodoru w leku recepturowym: dawki maksymalne jednorazowa i dobową efedryny chlorowodoru nie zostały przekroczone (lub inny prawidłowo sformułowany wniosek) | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 3. Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do zestawienia muszą być potwierdzone obliczeniami. Należy uznać za prawidłowe podanie wartości, typu 0,01 g lub 0,01.

Wpisane:

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zestawienie ilości substancji stałych potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Aminophyllini (lub Aminophyllum lub inne właściwe) – 0,75 g Natrii benzoatis (lub Natri benzoas lub inne właściwe) – 0,75 g | | | | | | | | |
| 2 | Całkowita ilość wody potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Aqua pro usu officinale (lub Woda do receptury aptecznej) – 95,5 g (lub 95,50 g) | | | | | | | | |
| 3 | Ilość syropu Tussipect potrzebna do sporządzenia leku recepturowego: Tussipect – 28,0 g lub 28,00 g | | | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 4. Zestawienie informacji o sporządzonym leku

Podkreślone:

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Syrop Tussipect w sporządzonym leku recepturowym pełni rolę: adiuvans, corrigens <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli nie są podkreślone: basis, menstruum, solvendum, solvens</i> | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

Wpisane:

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | Przybliżona objętość rozpuszczalnika - wody zgodnie z FP X: od 0,75 do 7,5 lub 0,75 – 7,5 lub 0,75 mL – 7,5 mL (lub inny prawidłowy zapis) | | | | | | |
| 3 | Działanie sporządzonego leku recepturowego: rozkurczające, rozkurczające na mięśnie oskrzeli, wykrztuśne, zmniejsza przekrwienie błony śluzowej nosa i zatok (lub określenia równoważne) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania.</i> | 2 | | | | | |
| 4 | Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: 1) przechowywać w hermetycznym pojemniku/całkowicie wypełnionym/w zamkniętym opakowaniu 2) przechowywać w suchych pomieszczeniach 3) przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci 4) chronić od światła 5) przechowywać w chłodnym miejscu 6) przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C 7) przechowywać nie dłużej niż 7 dni <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i> | 2 | | | | | |
| 5 | Zalecenia dla pacjenta dotyczące stosowania leku recepturowego: 1) mieszać przed użyciem 2) zużyć przed upływem 7 dni 3) nie należy przyjmować w godzinach wieczornych 4) lek nie może być stosowany w czasie zawodów sportowych <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i> | 2 | | | | | |

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

Przebieg 1. Sporządzenie leku recepturowego

(Uwaga. Egzaminator powinien zapoznać się z dokładnością i nośnością wag przygotowanych w ośrodku i uwzględnić ich parametry podczas dokonywania oceny ważenia. Podczas oceny dokładności odważania substancji z wykazu B egzaminator powinien wziąć pod uwagę okoliczności/sytuacje, na które nie ma wpływu zdający, np. ruch powietrza powodujący zmianę odczytu na wagach z dokładnością 0,001g nie posiadających osłony).

Zdający:

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | zdezynfekował stanowisko pracy | | | | | | |
| 2 | umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku, pracował w fartuchu ochronnym | | | | | | |
| 3 | odważył 0,75 g aminofiliny na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej, pobierając łyżeczką (Oceny należy dokonać po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN) | | | | | | |
| 4 | w zlewkach/w zlewce rozpuścił substancje stałe w wodzie, mieszając bagietką (Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający rozpuszczał substancje stałe w syropie) | | | | | | |
| 5 | odważył syrop Tussipect w wytarowanej zlewce lub bezpośrednio do butelki lub do zlewki z roztworami substancji stałych (Uwaga. Kryterium nie należy uznawać za spełnione, jeżeli zdający odważył do butelki syrop w pierwszej kolejności) | | | | | | |
| 6 | wymieszał wszystkie składniki leku w zlewce bagietką lub w zakręconej butelce | | | | | | |
| 7 | zachował porządek podczas sporządzania leku | | | | | | |
| 8 | uporządkował stanowisko pracy (umieścił na tacy naczynia i utensylia, z których korzystał w trakcie egzaminu) | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis