

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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.19-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**
 Numer zadania: **01**

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 ocenyEgzaminator 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 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 gotowy do wydania

1	Masa leku 30,75 g (28,75 – 31,75 g) (masa opakowania w <i>Zestawieniu informacji o sporządzonym leku</i> ; jeżeli nie jest zapisana masa opakowania, należy zważyć zawartość opakowania)								
2	Lek w postaci maści								
3	Opakowaniem leku jest pudełko apteczne 30 g / 50 ml								
4	Maść jest jednorodna, nie obserwuje się rozdzielenia faz								
5	Do pudełka dołączona jest sygnatura koloru pomarańczowego								
6	Na sygnaturze zapisane jest imię i nazwisko pacjenta: Waldemar Gliński , nazwisko lekarza: Brzeziński oraz numer leku - 05025								
7	Na sygnaturze aptecznej zapisany jest skład leku recepturowego: Rp. Vitamini E 0,25 3% Sol. Acidi borici Eucerini aa 15,0 M.f. ung.								
8	Na sygnaturze zapisany jest sposób stosowania: Zewnętrznie. Smarować rano i wieczorem								
9	Na sygnaturze zapisana jest data sporządzania leku recepturowego (data egzaminu)								
10	Do opakowania dołączona jest etykieta <i>Chronić od światła</i> , nie jest dołączona etykieta <i>Zmieszać przed użyciem</i>								

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli stężeń substancji leczniczych

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami. Kryterium 2,8 należy uznać za spełnione, jeżeli wniosek wynika z porównania prawidłowych wartości. Dopuszcza się inne rozwiązania pod warunkiem poprawności merytorycznej.

Wpisane:

1	Masa witaminy E w leku recepturowym: 0,25 g						
2	Liczba kropli roztworu <i>Vitaminum E</i> do sporządzenia leku recepturowego - sztuk: 25						
3	Masa roztworu <i>Vitaminum E</i> do sporządzenia leku recepturowego: 0,75 g						
4	Masa leku recepturowego: 30,75 g						
5	Stężenie <i>Acidum boricum</i> w leku recepturowym: 1,46%						
6	Stężenie <i>Acidum boricum</i> wg FP X: 1,0% - 10,0%						
7	Porównanie stężenia <i>Acidum boricum</i> przepisane przez lekarza ze stężeniem wg FP X: 1,46% zawiera się w przedziale stężeń 1,0% - 10,0% lub $1,0\% < 1,46\% < 10,0\%$ lub inny prawidłowy zapis						
8	Wniosek: Stężenie <i>Acidum boricum</i> w leku recepturowym zawiera się w przedziale stężeń zwykle stosowanych wg FP X (skreślone <i>nie zawiera się</i>)						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Zestawienie informacji o sporządzanym leku recepturowym

Zapisane:

1	Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego: Nazwa substancji: roztwór Vitaminum E Ilość w kroplach - sztuk: 25 Nazwa substancji: 3,0% Sol. Acidi borici Ilość w gramach: 15,0 lub 15,0 g Nazwa substancji: Eucerinum Ilość w gramach: 15,0 lub 15,0 g						
2	Działanie i zastosowanie leku recepturowego: słabe przeciwbakteryjne, przeciwgrzybicze, antyoksydacyjne, nawilżające, regenerujące naskórek, w zapalnych skóry, w podrażnieniach skóry, wysuszeniu skóry, w nadmiernym rogowaceniu (<i>lub inne poprawne merytorycznie określenie</i>) <i>Uwaga. Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane jest co najmniej 1 działanie i 1 zastosowanie leku recepturowego</i>						
3	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku recepturowego: przechowywać w chłodnym miejscu, przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C, chronić od światła, przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci (<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

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 0,001 g nieposiadających osłony

Zdający:

1	zdezynfekował stanowisko pracy, założył fartuch ochronny, umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku								
2	odważył eucerynę na wytarowanym krążku pergaminowym lub podkładce posługując się szpatułką/łopatką <i>Uwaga. Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody PZN</i>								
3	odważył roztwór kwasu borowego w zlewce								
4	wprowadził porcjami do podłoża roztwór kwasu borowego								
5	dodał roztwór witaminy E kroplami bezpośrednio do mózdzierza z euceryną lub do euceryny z roztworem kwasu borowego								
6	wprowadził roztwór witaminy E do podłoża								
7	zbierał maść kartą celuloidową ze ścian mózdzierza i pistla								
8	przeniósł sporządzoną maść do pudełka								
9	nie gromadził niepotrzebnych naczyń, utensylii, substancji recepturowych, 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