

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA 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.19-01-15.08**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 powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów i prawidłowo sporządzonego leku recepturowego (lub efekt końcowy).

Rezultat 1. Lek recepturowy z dołączoną sygnaturą.

1	Lek w postaci maści								
2	Preparat jest homogeny (pozbawiony wyczuwalnych grudek substancji stałych)								
3	Lek umieszczony w pudełku z tworzywa sztucznego o pojemności 30 g/50 ml								
4	Masa leku wynosi 30,0 g (zakres tolerancji 27,5 g – 31,0 g)								
5	Wypełniona sygnatura koloru pomarańczowego								
6	Sygnatura zawiera numer bloczka recepturowego: 007361 oraz imię i nazwisko pacjenta: Karol Szymanowski								
7	Sygnatura zawiera skład leku: <i>Acidi salicylici</i> 1,2 <i>Ureae</i> 1,8 <i>1% Sol. Acidi borici</i> 6,0 <i>Eucerini</i> ad 30,0 <i>M.f.ung.</i> oraz stosowanie: <i>D.S. aplikować 2 x dziennie na skórę</i>								
8	Sygnatura zawiera nazwisko lekarza: Woźnicka								
9	Sygnatura zawiera datę wykonania leku (data egzaminu)								
10	Do opakowania dołączona etykieta: „Chronić od światła”								

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli stężeń.

*Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami.
Należy uznać za prawidłowe podanie wartości typu 0,1 g lub 0,10 g; 1,0 g lub 1,0 oraz 1% lub 1,0%*

1	Stężenie kwasu salicylowego w leku recepturowym – wpisane: 4,0%						
2	Maksymalne stężenie kwasu salicylowego zgodnie z FP a. działanie – zapisane: antyseptyczne – 10,0%, b. działanie – zapisane: keratolityczne – 20,0%						
3	Porównanie stężenia kwasu salicylowego w leku recepturowym ze stężeniem maksymalnym z FP – wpisane: 4,0% < 10,0%; 4,0% < 20,0%, lub inny prawidłowy zapis						
4	Wniosek dotyczący stężenia kwasu salicylowego w leku recepturowym - zapisane: stężenie maksymalne kwasu salicylowego nie zostało przekroczone lub inny prawidłowo sformułowany wniosek						
5	Stężenie mocznika w leku recepturowym – wpisane: 6,0%						
6	Porównanie stężenia mocznika w leku recepturowym ze stężeniem z FP wpisane: 6,0% < 10,0%-30,0%, lub inny prawidłowy zapis						
7	Stężenie kwasu borowego w leku recepturowym – wpisane: 0,2%						
8	Porównanie stężenia kwasu borowego w leku recepturowym ze stężeniem z FP wpisane: 0,2% < 1,0%-3,0%, lub inny prawidłowy zapis						
9	Zestawienie ilości substancji potrzebnych do sporządzenia leku recepturowego Acidum salicylicum – wpisane 1,2 g Ureum – wpisane 1,8 g 3% Sol. Acidi borici – wpisane 2,0 g Aqua purificata – wpisane 4,0 g Eucerinum – wpisane 21,0 g						
10	W protokole wpisana masa pustego pudełka z zamknięciem						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Opis właściwości sporządzonego leku.						
1	Sporządzony lek to – podkreślone: maść wielofazowa					
2	Po wprowadzeniu <i>Acidum salicylicum</i> do podłoża otrzymano układ fizykochemiczny typu – podkreślone: zawiesina					
3	Po wprowadzeniu <i>Sol. Ureae</i> i <i>Sol. Acidi borici</i> do podłoża otrzymano układ fizykochemiczny typu – podkreślone: emulsja w/o					
4	Działanie sporządzonego leku: antyseptyczne, przeciwbakteryjne, wysuszające, przeciwgrzybicze, zmiękczające, nawilżające (lub określenia równoważne; nie należy uznać, jeżeli wpisano działanie keratolityczne) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 3 działania.</i>					
5	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku: 1. przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku/w hermetycznym pojemniku, 2. przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci, 3. chronić od światła, 4. przechowywać w chłodnym miejscu 5. przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 25°C. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i>					

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Sporządzanie 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 nieposiadających osłony.

Zdający

1	zdezynfekował stanowisko pracy								
2	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku; pracował w fartuchu ochronnym								
3	odważył 1,2 g kwasu salicylowego 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 od Przewodniczącego ZNCP)								
4	odważył eucerynę; podłoże pobierał szpatułką/łopatką do podłoża maściowych								
5	w moździerzu przy pomocy pistla roztarł kwas salicylowy z odpowiednią częścią podłoża								
6	wprowadził pozostałe podłoże porcjami								
7	sporządził w zlewce roztwór mocznika mieszając bagietką								
8	wprowadził porcjami do podłoża roztwór wodny mocznika, roztwór wodny kwasu borowego lub zmieszane roztwory wodne								
9	zgarniał maść kartą celuloidową ze ścianek moździerza i pistla								
10	uporządkował stanowisko pracy (umieścił na tacy brudne naczynia i utensylia)								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis