



Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu
środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Wersja arkusza: **X**

Z.19-X-17.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZĘŚĆ PISEMNA**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 13 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

	B	C	D
--	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

	B	C	
--	---	---	--

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Najwyższe stężenie alkoholu etylowego występuje

- A. w jodynie.
- B. w syropie prawoślazowym.
- C. w nalewce standaryzowanej z liścia pokrzyku.
- D. w wyciągu suchym standaryzowanym z liścia pokrzyku.

Zadanie 2.

Działanie przeciwdepresyjne wykazują wyciągi alkoholowe lub olejowe

- A. z *Absinthii herba*.
- B. z *Hyperici herba*.
- C. z *Hippocastani cortex*.
- D. z *Menthae piperitae folium*.

Zadanie 3.

W leczeniu objawów takich jak szumy w uszach i zawroty głowy ma zastosowanie

- A. Betaserc 8 mg (Betahistine).
- B. Bisocard 5 mg (Bisoprololum).
- C. Amlozek 10 mg (Amlodipinum).
- D. Diaprel MR 30 mg (Gliclazidum).

Zadanie 4.

Ze świeżych substancji roślinnych otrzymuje się

- A. odwar.
- B. intrakt.
- C. wyciąg płynny.
- D. nalewkę standaryzowaną.

Zadanie 5.

Zazwyczaj, jeżeli nie przepisano inaczej, z 1 cz. surowca przyrządza się 10 cz. odwaru lub naparu, bądź 20 cz. maceratu. Dla surowców silnie działających powinna być podana masa surowca i wody. Jeżeli nie podano inaczej, z 1 cz. tych surowców należy przyrządzić 100 cz. naparu lub odwaru.

Do sporządzenia leku recepturowego, zgodnie z zamieszczoną receptą i zapisami w ramce, należy użyć

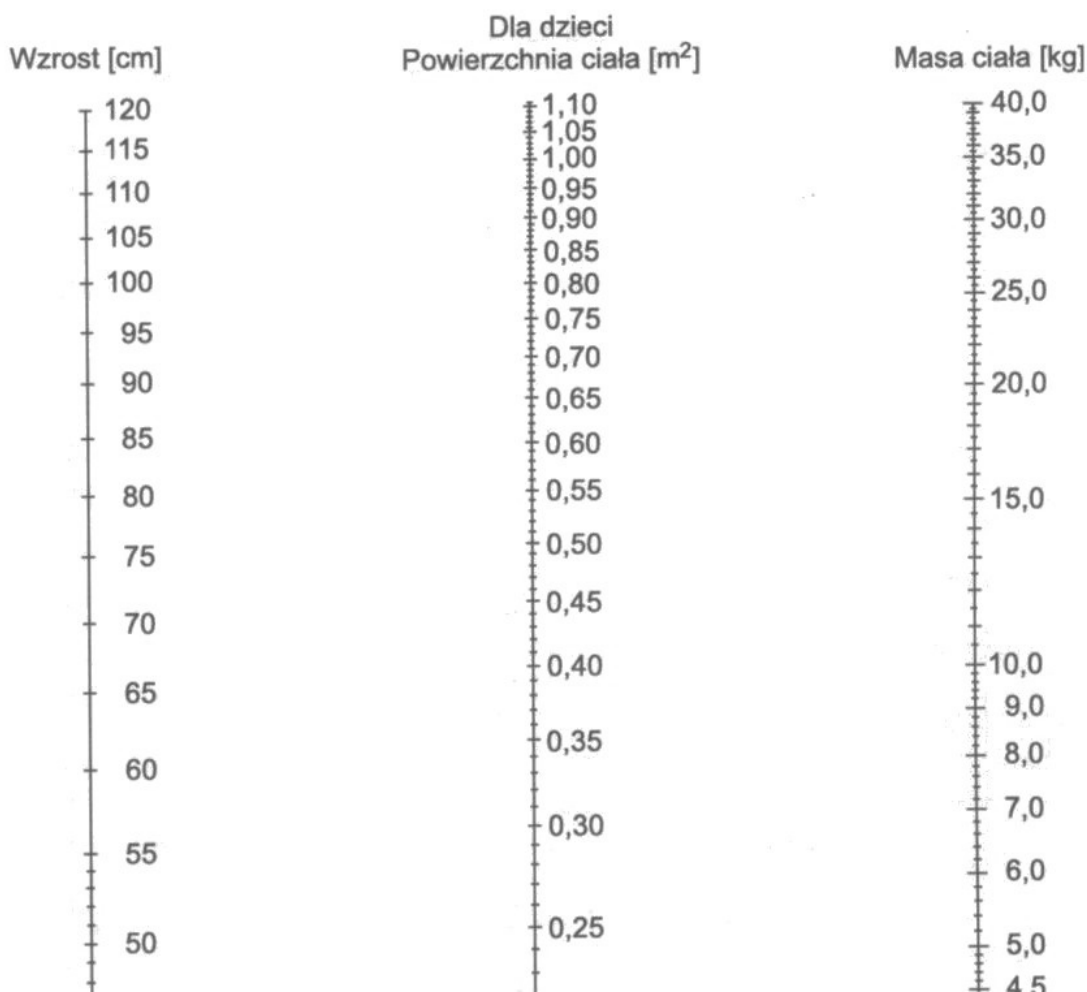
- A. 7,5 g nasienia lnu.
- B. 15,0 g nasienia lnu.
- C. 7,5 g korzenia prawoślazu.
- D. 15,0 g korzenia prawoślazu.

Rp.

Lini seminis mac. 150,0

Zadanie 6.

NAZWA SUBSTANCJI	DROGA PODANIA	DAWKI, w g lub: mg, mEq, stężenie w %				DZIAŁANIE I/LUB ZASTOSOWANIE
		zwykle stosowane (zalecane)		maksymalne		
		jednorazowa	dobowa	jednorazowa	dobowa	
<i>Papaverini hydrochloridum</i>	doustnie	0,04 - 0,1	do 0,3	0,2	0,6	rozkurczające mięśnie gładkie



Na podstawie zamieszczonego fragmentu FP X, nomogramu i wzoru oblicz maksymalną dawkę dobową papaweryny chlorowodorku dla dziecka o wzroście 115 cm i masie ciała równej 30 kg.

$$Dawka\ maksymalna_{dziecko} = \frac{Dawka\ maksymalna_{dorosły} * powierzchnia\ ciała\ dziecka [m^2]}{1,8}$$

- A. 0,257 g
- B. 0,317 g
- C. 0,485 g
- D. 0,600 g

Zadanie 7.

Ile proszku rozcieńczonego (rozcierki) *Belladonnae extractum siccum* 1 + 1 należy użyć do sporządzenia leku zgodnie z zamieszczoną receptą?

- A. 0,010 g
- B. 0,025 g
- C. 0,050 g
- D. 0,100 g

Rp.	
<i>Belladonnae extracti sicci</i>	0,0025
<i>Ephedrini hydrochloridi</i>	0,03
<i>Phenobarbitali</i>	0,02
<i>Lactosi</i>	0,2
<i>M.f. pulv. D.t.d. No 20</i>	
<i>D.S. 2 x dziennie proszek</i>	

Zadanie 8.

W celu zapobieżenia niezgodności recepturowej podczas sporządzania leku według zamieszczonej recepty należy

- A. zamienić balsam peruwiański na ichtiol.
- B. zamienić wazelinę białą na parafinę stałą.
- C. zamienić parafinę ciekłą na olej rycynowy.
- D. rozpuścić balsam peruwiański w 10,0 g wody i wemulgować w mieszaninę wazeliny białej i parafiny ciekłej.

Rp.	
<i>Balsami peruviani</i>	
<i>Paraffini liq.</i>	aa 1,0
<i>Vasellini albi</i>	ad 75,0
<i>M.f.ung.</i>	

Zadanie 9.

Oblicz stężenie kodeiny fosforanu w mieszance sporządzonej według zamieszczonej recepty, jeżeli 100,0 g syropu sosnowego złożonego zawiera 50 mg kodeiny fosforanu.

- A. 0,1‰
- B. 0,75‰
- C. 0,1%
- D. 0,3%

Rp.	
<i>Codeini phosphatis</i>	0,3
<i>Papaverini hydrochloride</i>	0,2
<i>Valerianae trae</i>	10,0
<i>Calcii gluconatis</i>	5,0
<i>Pini sir. comp.</i>	200,0
<i>Aquae</i>	ad 400,0
<i>M.f.mixt.</i>	

Zadanie 10.

W zamieszczonej receptce zostały przekroczone dawki maksymalne kodeiny fosforanu. Oblicz ilość kodeiny fosforanu, której należy użyć do sporządzenia leku, jeżeli maksymalne dawki obliczone dla dziecka wynoszą: maksymalna dawka jednorazowa – 0,021 g i maksymalna dawka dobową – 0,042 g.

- A. 0,350 g
- B. 0,233 g
- C. 0,042 g
- D. 0,021 g

Rp.	
<i>Sulfoguaiacoli</i>	1,0
<i>Codeini phosphatis</i>	0,5
<i>Althaeae sir.</i>	25,0
<i>Aquae</i>	ad 100,0
<i>M.f.mixt.</i>	
<i>D.S. 3 x dziennie łyżeczka (6,0 g)</i>	
<i>Lek dla dziecka o masie ciała 25 kg.</i>	

Zadanie 11.

Fragment ulotki leku

DEVIKAP
Cholecalciferolum
15 000 j.m./mL, płyn doustny

Skład

1 mL (ok. 30 kropli) zawiera 15 000 j.m. cholekalcyferolu (Cholecalciferolum).

Substancje pomocnicze: makroglicerolu rycynooleinian, sacharoza (250 mg/mL), disodu fosforan dwuwodny lub dwunastowodny, kwas cytrynowy jednowodny, aromat anyżowy, alkohol benzylowy (15 mg/mL), woda oczyszczona.

1 kropla zawiera około 500 j.m. witaminy D₃.

Średnia gęstość roztworu Devikap wynosi 1,10 g/mL. Oblicz, ile preparatu Devikap należy odważyć do sporządzenia leku recepturowego według zamieszczonej recepty z uwzględnieniem treści ulotki.

- A. 2,20 g
- B. 3,30 g
- C. 4,09 g
- D. 4,50 g

Rp.
Vit. A liq. 100 000 j.m.
Vit. D liq. 45 000 j.m.
Ung. Cholesteroli ad 100,0
M.f.ung.

Zadanie 12.

W warunkach aseptycznych należy sporządzić

Rp.
Phenobarbitali natrici 0,9
Metamizoli natrici 10,0
Valerianae tinct. 40,0
Neospasmini 50,0
Aquae ad 200,0
M.f.mixt.

A.

Rp.
Hydrocortisoni 0,5
Ureae 2,0
3% Sol. Acidi borici 10,0
Lanolini 15,0
Eucerini ad 50,0
M.f.ung.

B.

Rp.
Calcii carbonatis 4,0
Magnesii oxidi 2,0
Gummi arab. mucil. 10,0
Aquae ad 50,0
M.f.susp.

C.

Rp.
Hydrocortisoni 0,05
Eucerini 2,0
Vaselini albi 10,0
M.f.ung.opthal.

D.

Zadanie 13.

Krople przeznaczone do zastosowania na zranione oko powinny być zapakowane

- A. w jałowej metalowej tubie.
- B. w butelce ze szkła oranżowego.
- C. w jałowym pojemniku jednodawkowym.
- D. w butelce z polipropylenu z zakraplaczem.

Zadanie 14.

Za pomocą opakowania typu Turbuhaler, przedstawionego na rysunku, dozowany jest preparat zawierający

- A. enoksaparynę.
- B. budesonid.
- C. estradiol.
- D. cefaklor.



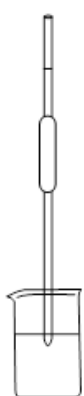
Zadanie 15.

Olej rycynowy, stosowany jako rozpuszczalnik do sporządzania kropli do oczu, należy wyjaławiać

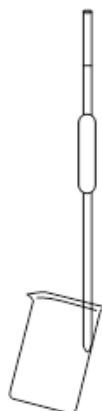
- A. w autoklawie.
- B. tlenkiem etylenu.
- C. suchym gorącym powietrzem.
- D. promieniowaniem nadfioletowym.

Zadanie 16.

Prawidłowy sposób opróżniania pipety przedstawia rysunek



A.



B.



C.



D.

Zadanie 17.

Preparaty zawierające metforminy chlorowodorek, ze względu na możliwość wystąpienia zaburzeń żołądkowo-jelitowych, należy przyjmować

- A. bezpośrednio przed snem.
- B. pół godziny przed posiłkiem.
- C. podczas lub bezpośrednio po posiłku.
- D. nie wcześniej niż 3 godziny po posiłku.

Zadanie 18.

W ramach jednorazowej sprzedaży, bez przepisu lekarza, dla jednej osoby, w ilości większej niż jedno opakowanie, **nie może** być wydany preparat

- A. Apap Extra (500 mg *Paracetamolum*, 65 mg *Coffeinum*), 24 tabletki.
- B. Metafen (200 mg *Ibuprofenum*, 325 mg *Paracetamolum*), 50 tabletek.
- C. Gripex (325 mg *Paracetamolum*, 30 mg *Pseudoephedrini hydrochloridum*, 10 mg *Dextromethorphanum hydrobromidum*), 24 tabletki.
- D. Etopiryna tabletki od bólu głowy (300 mg *Acidum acetylsalicylicum*, 100 mg *Ethylsalicylamidum*, 50 mg *Coffeinum*), 30 tabletek.

Zadanie 19.

Badanie, polegające na pomiarach przyrostów temperatury ciała królików, po wstrzyknięciu do żyły brzeżnej ucha jałowego roztworu substancji badanej, umożliwia wykrycie

- A. histaminy.
- B. pirogenów.
- C. mykoplazm.
- D. mykobakterii.

Zadanie 20.

Do kontroli jakości tabletek **nie stosuje się**

- A. oznaczenia czasu rozpadu.
- B. badania odporności na ścieranie.
- C. badania uwalniania substancji czynnej.
- D. oznaczenia czasu całkowitej deformacji.

Zadanie 21.

W celu oznaczenia zawartości kwasu solnego metodą miareczkowania klasycznego mianowanym roztworem wodorotlenku sodu, jako wskaźnik punktu końcowego miareczkowania stosuje się

- A. skrobię.
- B. oranż metylowy.
- C. wersenian disodu.
- D. manganian (VII) potasu.

Zadanie 22.

Na płytkę chromatograficzną naniesiono próbkę wyciągu z nieznannej substancji roślinnej. Po rozwinięciu chromatogramu oceniono, że droga migracji ekstraktu wyniosła 8 cm, natomiast czoło fazy ruchomej przebyło od linii startu dystans 20 cm. Określ na podstawie współczynnika opóźnienia R_f , według zamieszczonej tabeli, z której substancji roślinnej przygotowano badany wyciąg.

- A. Z kory wierzby.
- B. Z ziela nostryka.
- C. Z ziela dziurawca.
- D. Z korzenia rzewienia.

Nazwa substancji czynnej	Współczynnik opóźnienia R_f (stosunek drogi migracji substancji chromatografowanej do drogi przebytej przez czoło fazy ruchomej)
Reina	0,3
Salicyna	0,4
Hiperozyd	0,65
Kumaryna	0,8

Zadanie 23.

Anaestheticum oznacza działanie

- A. cucące.
- B. znieczulające.
- C. przeciwbólowe.
- D. przeciwbiegunkowe.

Zadanie 24.

Fragment rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie recept lekarskich

§ 28.1. Recepty oraz wystawione na ich podstawie odpisy recept są przechowywane w aptece w sposób uporządkowany, pogrupowane według daty realizacji recepty.

2. Do celów kontroli przez Inspekcję Farmaceutyczną oraz Narodowy Fundusz Zdrowia recepty są przechowywane w aptece (.....), przez okres 5 lat licząc od zakończenia roku kalendarzowego, w którym:

- 1) nastąpiła refundacja – w przypadku recept na refundowane leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, wyroby medyczne;
- 2) zostały realizowane – w przypadku recept innych niż określone w pkt 1.

Receptę zrealizowaną w dniu 01.07.2016 roku należy przechowywać do

- A. 01.07.2020 r.
- B. 31.12.2020 r.
- C. 01.07.2021 r.
- D. 31.12.2021 r.

Zadanie 25.

Fragment rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie obowiązków wytwórcy i importera leków w zakresie wprowadzania do obrotu środków farmaceutycznych i materiałów medycznych oraz ich kontroli seryjnej

Rozdział 2

§3. 1. Badanie jakościowe polega na badaniu laboratoryjnym próbki pobranej z każdej serii wyprodukowanego środka farmaceutycznego lub materiału medycznego w celu potwierdzenia jego tożsamości oraz zgodności z określonymi właściwościami jakościowymi dla tego środka lub materiału.

2. Wytwórca przeprowadza badania jakościowe próbki pobranej z każdej serii środka farmaceutycznego lub materiału medycznego w laboratorium kontroli jakości. (...)

§4. 1. Wytwórca pobiera próbkę każdej serii wyprodukowanego środka farmaceutycznego lub materiału medycznego, skierowaną do badań jakościowych, w ilości niezbędnej do trzykrotnego przeprowadzenia wymaganych badań laboratoryjnych, zwanych dalej „próbką archiwalną”, i składa ją w archiwum przez siebie prowadzonym. (...)

Zgodnie z zapisem fragmentu rozporządzenia próbki archiwalne

- A. składa w archiwum kierownik apteki.
- B. składa w archiwum technik farmaceutyczny.
- C. pobiera wytwórca dla co dziesiątej serii wyprodukowanego środka farmaceutycznego.
- D. pobiera wytwórca w ilości niezbędnej do trzykrotnego przeprowadzenia wymaganych badań laboratoryjnych.

Zadanie 26.

Pary synonimów **nie stanowią** zestaw

- A. *Dithranolum* – *Cignolinum*.
- B. *Nystatinum* – *Mycostatinum*.
- C. *Adeps suillus* – *Axungia Porci*.
- D. *Acidum lacticum* – *Acidum muriaticum*.

Zadanie 27.

Określ na podstawie danych z tabeli, który z leków zastosowano u pacjenta, jeżeli po podaniu leku jego stężenie oznaczone w osoczu o godzinie 9:00 wynosiło 100 µg/L, a o godzinie 18:00 stężenie leku zmniejszyło się do 12,5 µg/L.

- A. Morfinę.
- B. Zaleplon.
- C. Fenytoinę.
- D. Salbutamol.

Substancja aktywna	Biologiczny okres półtrwania [h]
Salbutamol	1,5
Zaleplon	2
Morfina	3
Fenytoina	15

Zadanie 28.

Określenie „IU” przy wartości liczbowej oznacza

- A. wariancję.
- B. średnią ważoną.
- C. współczynnik korelacji.
- D. jednostkę międzynarodową.

Zadanie 29.

Ile sztuk pieluchomajtek (lub pieluch anatomicznych lub majtek chłonnych lub podkładow lub wkładów anatomicznych) przysługuje miesięcznie, w ramach ubezpieczenia zdrowotnego pacjentowi z nietrzymaniem moczu w wyniku chorób nowotworowych?

- A. 30 sztuk.
- B. 60 sztuk.
- C. 90 sztuk.
- D. 120 sztuk.

Zadanie 30.

Nazwa leku (substancja aktywna)	Dawki leku w postaci stałej stosowane doustnie objęte refundacją
Propranolol WZF (<i>Propranololi hydrochloridum</i>)	10 mg, 40 mg
Encorton (<i>Prednisonum</i>)	1 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg
Aleric Lora, Loratan, Flonidan, Loratadyna Galena (<i>Loratadinum</i>)	10 mg
Furaginum Adamed, Furaginum Teva (<i>Furaginum</i>)	50 mg

Na podstawie danych z tabeli określ, który ze sporządzonych leków recepturowych **nie jest** objęty refundacją (należy założyć, że recepta spełnia wszystkie wymogi przewidziane dla recepty refundowanej).

Rp.	
Ephedrini hydrochloridi	0,02
Calcii lactatis	0,3
Encorton	0,0005
M.f.pulv. D.t.d. No 10	

A.

Rp.	
Furaginum	0,45
Lactosi	1,8
M.f.pul.	
Div.in.part aeq. No 15	

B.

Rp.	
Flonidan	0,05
M.f.pulv.	
Div.in.part aeq. No 10	

C.

Rp.	
Propranolol	0,045
Lactosi	0,1
M.f.pulv. D.t.d. No 20	

D.

Zadanie 31.

Fragment ulotki leku

Lek występuje jako zawiesina o stężeniu 125 mg/5 mL.

Zalecana dawka zwykle stosowana u dzieci wynosi 20 mg/kg mc. na dobę w dawkach podzielonych podawanych co 8 godzin.

Na podstawie danych zawartych we fragmencie ulotki dziecka o masie 15 kg lek powinien być dawkowany

- A. 2 x dziennie po 6 mL.
- B. 2 x dziennie po 18 mL.
- C. 3 x dziennie po 4 mL.
- D. 3 x dziennie po 12 mL.

Zadanie 32.

U pacjenta występują nadmierne krwawienia. Pacjent **nie powinien** stosować

- A. kwasu traneksamowego (np. Exacyl).
- B. warfaryny sodowej (np. Warfin).
- C. etamsylatu (np. Cyclonamine).
- D. fitomenadionu (np. Vitacon).

Zadanie 33.

Przeciwnie działanie leków na czynność organizmu w wyniku oddziaływania na różne receptory tego samego narządu określa się jako

- A. synergizm addycyjny.
- B. antagonizm chemiczny.
- C. antagonizm funkcjonalny.
- D. synergizm hiperaddycyjny.

Zadanie 34.

W celu uniknięcia efektu pierwszego przejścia substancję leczniczą należy podać w postaci

- A. zawiesiny doustnej.
- B. tabletki dojelitowej.
- C. tabletki niepowlekanej.
- D. systemu transdermalnego.

Zadanie 35.

W przypadku którego leku na jednej receptce lekarz może wypisać nazwę wyłącznie jednego preparatu i musi wyrazić słownie ilość sumaryczną substancji psychotropowej oraz podać sposób jego dawkowania?

- A. Zopiclonum (np. Imovane).
- B. Nimesulidum (np. Nimesil).
- C. Telmisartanum (np. Polsart).
- D. Acidum valproicum (np. Convulex).

Zadanie 36.

W lodówce należy przechowywać

- A. Rosuvastatinum (np. Roswera).
- B. Pantoprazolum (np. Controloc).
- C. Perindoprilum (np. Prestarium).
- D. Vaccinum hepatitis B (np. Engerix B).

Zadanie 37.

Fragment Wykazu refundowanych leków

L.p.	Substancja czynna	Nazwa, postać i dawka leku	Zawartość opakowania	Kod EAN lub inny kod odpowiadający kodowi EAN
1.	Acarbosum	Glucobay 100, tabl., 100 mg	30 szt. (2 blist. po 15 szt.)	5909990285518
2.	Acarbosum	Glucobay 50, tabl., 50 mg	30 szt. (2 blist. po 15 szt.)	5909990285419
3.	Acarbosum	Glucobay 50, tabl., 50 mg	90 szt. (6 blist. po 15 szt.)	5909990335541
4.	Acenocoumarolum	Acenocumarol WZF, tabl., 4 mg	60 szt.	5909990055715
5.	Aciclovirum	Hascovir, tabl., 800 mg	30 szt.	5909990835782
6.	Aciclovirum	Hascovir, tabl., 200 mg	30 szt. (2 blist. po 15 szt.)	5909991049515
7.	Aciclovirum	Hascovir, tabl., 400 mg	30 szt. (2 blist. po 15 szt.)	5909991052218
8.	Aciclovirum	Heviran, tabl. powl., 200 mg	30 szt. (3 blist. po 10 szt.)	5909990840014
9.	Aciclovirum	Heviran, tabl. powl., 400 mg	30 szt. (3 blist. po 10 szt.)	5909990840113
10.	Aciclovirum	Heviran, tabl. powl., 800 mg	30 szt. (3 blist. po 10 szt.)	5909990840229
11.	Aciclovirum	Viru-POS, maść do oczu, 30 mg/g	4,5 g	5909990053049

Pacjent w każdej aptece zapłaci tę samą cenę za lek

- A. Hascovir pro, krem opakowanie 5 g.
- B. Glucobay 100 mg opakowanie po 90 tabletek.
- C. Acenocumarol WZF 1 mg opakowanie po 60 tabletek.
- D. Heviran 800 mg opakowanie po 30 tabletek powlekanych.

Zadanie 38.

Fragment rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie recept lekarskich

Numer recepty, o którym mowa w § 3 ust. 4 rozporządzenia, jest zbudowany z dwudziestu dwóch cyfr, z których: (...)

- 3) cyfry od piątej do dwudziestej są ustalane przez Prezesa Funduszu, przy czym tworzą one unikalny, w ramach danego oddziału wojewódzkiego Funduszu, numer;
- 4) cyfra dwudziesta pierwsza przyjmuje wartość:
 - a) „8” – dla recept na leki posiadające kategorię dostępności „Rp”, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne podlegające refundacji,
 - b) „9” – dla recept na leki posiadające kategorię dostępności „Rpw”;
- 5) cyfra dwudziesta druga jest cyfrą kontrolną obliczaną według algorytmu określonego w części II załącznika nr 5 do rozporządzenia.

Na druku recepty z numerem, w którym dwudziesta pierwsza cyfra przyjmuje wartość 9, lekarz wypisze lek

- A. Hydroksyzyna (np. Atarax).
- B. Mianseryna (np. Lerivon).
- C. Fentanyl (np. Durogesic).
- D. Alprazolam (np. Xanax).

Zadanie 39.

Jaki jest termin ważności recepty na preparat Klindacin T – 1 op. a 15 g, wystawionej na poprawnie wypełnionym druku na lek refundowany?

KLINDACIN T

Clindamycinum, 10 mg/g, żel

Skład leku

1 g żelu zawiera:

substancję czynną: klindamycyna 10 mg (w postaci klindamycyny fosforanu)

substancje pomocnicze: glikol propylenowy, alkohol izopropylowy, woda oczyszczona, hydroksypropyloceluloza, sodu wodorotlenek.

Opakowania

Tuba zawierająca 15 g lub 30 g żelu, umieszczona w tekturowym pudełku.

- A. 7 dni.
- B. 30 dni.
- C. 90 dni.
- D. 120 dni.

Zadanie 40.

Pacjent z uprawnieniami inwalidy wojennego (uprawnienia IB) musi uiścić opłatę za

- A. tabletki z sildenafilem (np. Falsigra).
- B. czopki z tietyloperazyną (np. Torecan).
- C. paski do oznaczania glukozy we krwi (np. Accu-Chek Active).
- D. roztwór cyjanokobalaminy do wstrzykiwań (np. Vitaminum B₁₂ WZF).