

Zawód: **technik  
farmaceutyczny**  
Symbol cyfrowy  
zawodu: **322[10]**  
Numer zadania: 1

**322[10]-01-063**  
Czas trwania egzaminu - 240 minut

## **ARKUSZ EGZAMINACYJNY**

### **ETAP PRAKTYCZNY**

#### **EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

#### **(PRÓBNY EGZAMIN)**

**GRUDZIEŃ 2007**

#### **Informacje dla zdającego**

11. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
22. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny który otrzymałeś, zawiera 14 stron. Sprawdź, czy pozostałe materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają błędnie wydrukowanych stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki w materiałach egzaminacyjnych zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego etap praktyczny.
33. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
  - 1- wpisz swoją datę urodzenia,
  - 2- wpisz swój numer PESEL.
44. Na KARCIE OCENY:
  - 1- wpisz swoją datę urodzenia,
  - 2- wpisz swój numer PESEL i zakoduj go,
  - 3- wpisz odczytany z arkusza symbol cyfrowy zawodu,
  - 4- zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania odczytanemu z arkusza.
55. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją załączoną do zadania, a następnie przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania.
66. Zadanie rozwiązuje w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.**
77. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL w prawym górnym rogu.
88. Na stronie tytułowej zeszytu KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ wpisz liczbę stron swojej pracy.
99. Zeszyt KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

***Powodzenia!***

## Zadanie egzaminacyjne

Do apteki, w której jesteś zatrudniony jako technik farmaceutyczny zgłosił się pacjent z receptą lekarską na lek recepturowy - Załącznik 1.

Opracuj projekt realizacji prac związanych ze sporządzeniem leku zapisanego na receptę. Sporządź opis, który powinien zostać dołączony do gotowego leku.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej odnoszący się do zakresu opracowania.
2. Założenia, czyli niezbędne dane wynikające z treści zadania i załączonej recepty, potrzebne do wykonania leku recepturowego.
3. Obliczenie i sprawdzenie dawek substancji silnie działających, porównanie dawek przepisanych przez lekarza z farmakopealnymi dawkami maksymalnymi.
4. Opisy:
  - własności fizyko-chemicznych składników leku, z uwzględnieniem wykazu synonimów lub nazw równorzędnych
  - działania farmakologicznego gotowego leku
5. Opis prac związanych z wykonaniem leku recepturowego według załączonej recepty wraz z wykazem niezbędnego wyposażenia oraz komentarzem dotyczącym sposobu i kolejności łączenia składników .
6. Wskazania dla pacjenta dotyczące dawkowania i przechowywania leku.
6. 7. Opracowanie sygnatury zamieszczonej w Karcie Pracy Egzaminacyjnej

Do rozwiązania zadania wykorzystaj:

Receptę lekarską przyjętą do realizacji - Załącznik 1.

Wybrane fragmenty Farmakopei Polskiej - Załącznik 2.

Opis Sirupus Pini i Tussipect. - Załącznik 3.


Wykaz elementów, stanowiących wyposażenie apteki- Załącznik 4.

Druki do uzupełnienia, dołączane do leków gotowych, zamieszczone są w Karcie Pracy Egzaminacyjnej

Czas na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

**Załącznik 1.**

Recepta lekarska przyjęta do realizacji.

<p>Recepta 0600000000029775606 Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu REGON 435722110 Telefon 071 12 34 567 Świadczeniodawca</p>	<p>2006 № 000520</p>
<p>Pacjent Maria Nowak, lat 3 Adres Ziemowita 5 m 7 50-210 Wrocław</p>	<p>Oddział NFZ Uprawnienia Ch. Przewlekłe</p>
<p>Rp. Ephedrini hydrochloridi 0,5 Codeini phosphas 1,0 Phenobarbitali 1,5 Tussipecti sir. Pini sir. aa 75,0 Aquae ad 250,0 M.f.mixt D.S. 3 x dziennie łyżkę stołową</p>  <p>06000000000297756068</p>	
<p>Data Dane id. i podpis lekarza Wrocław, 4.12.2007 Jan Kowalski lekarz chorób dziecięcych 50-345 Wrocław, ul. Niebieska 89 00789999 09000000</p>	

## **Załącznik 2**

Wybrane fragmenty Farmakopei Polskiej

Ephedrini hydrochloridi

Phenobarbitalum

Phenobarbitalum natricum

Codeini phosphas

## **Załącznik 3**

Opis Sirupus Pini i Tussipect

## **Załącznik 4**

Wykaz sprzętu i materiałów dostępnych w aptece:

- wagi elektroniczne i szalkowe z kompletami odważników
- łoża z nawiewem laminarnym
- unquator
- łaznia wodna
- kuchenka elektryczna
- substancje lecznicze i pomocnicze oraz specyfikiki stosowane w recepturze
- utensylia apteczne
- butelki o różnej pojemności
- opłatki skrobiowe
- sygnatura:
  - druki odpisów recept, bloczki kontrolne, naklejki
- rękawiczki winylowe