

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa**

Oznaczenie kwalifikacji: **MED.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **MED.09-01-22.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Informacje o leku recepturowym – część A protokołu sporządzenia leku</b>
<i>Zapisane odpowiednio w pozycjach (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.1.1	Postać farmaceutyczna leku recepturowego: <b>mieszanka</b> lub <b>mikstura</b> lub <b>mixtura</b>
R.1.2	Opakowanie leku recepturowego: <b>butelka z zamknięciem, o pojemności 160 ml lub 200 ml</b> <i>Dopuszcza się zapis bez podania jednostki</i>
R.1.3	Warunki przechowywania leku recepturowego: <b>w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci, w zamkniętym opakowaniu, w temperaturze pokojowej lub w chłodnym/zimnym miejscu, chronić od światła</b> (lub inne poprawne merytorycznie warunki) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 warunki</i>
R.1.4	Działania leku recepturowego: <b>przeciwbólowe, przeciwzapalne, nasenne, uspokajające, przeciwgorączkowe, spazmolityczne, żółciopędne, przeciwdrgawkowe</b> (lub inne poprawne merytorycznie działania) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 działania oraz wszystkie zapisane działania są poprawne merytorycznie</i>
R.1.5	Wskazania do zastosowania leku recepturowego: <b>bóle, stany zapalne, trudności w zasypianiu, wybudzenia nocne, padaczka, stany spastyczne</b> (lub inne poprawne merytorycznie wskazania) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane jest co najmniej 1 wskazanie oraz wszystkie zapisane wskazania są poprawne merytorycznie</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Kontrola dawek substancji leczniczych oraz masa leku recepturowego i zestawienie ilości składników niezbędnych do jego sporządzenia – część B i C protokołu sporządzenia leku recepturowego</b>
<i>Kryteria R.2.1 i R.2.3 należy uznać za spełnione, jeżeli w kolumnie "Dawki" zapisane są prawidłowe wartości dawek oraz odpowiednio w kolumnie "Obliczenia dawek" działania arytmetyczne/proporcje, z których te wartości wynikają, przy czym dawka może być zapisana w innych jednostkach i/lub z większą dokładnością. Zapisane odpowiednio w pozycjach:</i>	
R.2.1	Substancja lecznicza: fenobarbital sodowy: Dawka, którą pacjent przyjmie jednorazowo wynosi: <b>0,1 g</b> Dawka maksymalna jednorazowa doustna dla pacjenta wynosi: <b>0,3 g</b> Dawka, którą pacjent przyjmie dobowo wynosi: <b>0,2 g</b> Dawka maksymalna dobowo doustna dla pacjenta wynosi: <b>0,6 g</b>
R.2.2	Wniosek: Dawka jednorazowa doustna fenobarbitalu sodowego, którą przyjmie pacjent, <del>przekroczy dawkę maksymalną</del> /nie przekroczy dawki maksymalnej* Dawka dobowo doustna fenobarbitalu sodowego, którą przyjmie pacjent, <del>przekroczy dawkę maksymalną</del> /nie przekroczy dawki maksymalnej* <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli w obu wnioskach skreślone jest "przekroczy dawkę maksymalną"(lub w inny jednoznaczny sposób zaznaczone jest, że nie przekroczy dawki maksymalnej) oraz wnioski są adekwatne do zapisanych wartości dawek</i>
R.2.3	Substancja lecznicza: metamizol sodowy: Dawka, którą pacjent przyjmie jednorazowo wynosi: <b>0,5 g</b> Dawka maksymalna jednorazowa doustna dla pacjenta wynosi: <b>1,0 g</b> (Dopuszcza się zapis 1 g) Dawka, którą pacjent przyjmie dobowo wynosi: <b>1,0 g</b> (Dopuszcza się zapis 1 g) Dawka maksymalna dobowo doustna dla pacjenta wynosi: <b>3,0 g</b> (Dopuszcza się zapis 3 g)
R.2.4	Wniosek: Dawka jednorazowa doustna metamizolu sodowego, którą przyjmie pacjent, <del>przekroczy dawkę maksymalną</del> /nie przekroczy dawki maksymalnej* Dawka dobowo doustna metamizolu sodowego, którą przyjmie pacjent, <del>przekroczy dawkę maksymalną</del> /nie przekroczy dawki maksymalnej* <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli w obu wnioskach skreślone jest "przekroczy dawkę maksymalną"(lub w inny jednoznaczny sposób zaznaczone jest, że nie przekroczy dawki maksymalnej) oraz wnioski są adekwatne do zapisanych wartości dawek</i>

R.2.5	Masa leku recepturowego zapisana na receptycie: <b>150,0 g</b> Nazwa składnika: <b>woda</b> ; Ilość składnika: <b>124,0 g</b> (Dopuszcza się zapis 124 g)
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do sporządzenia leku recepturowego zapisanego na receptycie - tabela 2.</b>
<i>Zapisane (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.3.1	dezynfekcja powierzchni roboczych, umycie rąk
R.3.2	zastosowanie wagi: - do odważania proszków podczas odważania fenobarbitalu sodowego i metamizolu sodowego, - do odważania płynów podczas odważania składników płynnych
R.3.3	wytarowanie: - podkładki pergaminowej przy odważaniu fenobarbitalu sodowego i metamizolu sodowego, - zlewki/butelki przy odważaniu składników płynnych <i>Dopuszcza się wytarowanie karty celuloidowej w przypadku jej użycia zamiast podkładki pergaminowej.</i>
R.3.4	odważenie: 1,0 g fenobarbitalu sodowego; 5,0 g metamizolu sodowego; 10,0 g syropu prostego; 10,0 g kropli miętowych
R.3.5	rozpuszczenie fenobarbitalu sodowego wyłącznie w wodzie lub roztworze metamizolu sodowego oraz metamizolu sodowego wyłącznie w wodzie lub roztworze fenobarbitalu sodowego
R.3.6	wymieszanie wszystkich składników (w zlewce lub butelce), umieszczenie wszystkich składników leku recepturowego w butelce, zamknięcie butelki
R.3.7	<b>Nie jest</b> zapisane tarowanie wypełnionego częściowo lub całkowicie naczynia podczas sporządzania leku oraz z toku sporządzania leku wynika, że jest w nim 124,0 g wody
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Etykieta apteczna dla leku recepturowego zapisanego na receptycie</b>
<i>Etykieta apteczna spełnia następujące warunki:</i>	
R.4.1	jest <b>koloru białego</b> , wpisany jest numer leku: <b>14240</b>
R.4.2	wpisane są: imię i nazwisko pacjenta: <b>Paweł Adamowski</b> oraz imię i nazwisko lekarza: <b>Piotr Borowski</b>
R.4.3	odpis recepty jest zgodny z zapisem na receptycie (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej): <b>Luminali natrici 1,0</b> <b>Metamizoli natrici 5,0</b> <b>Sirupi simplicis</b> <b>Menthae pip. trae aa 10,0</b> <b>Aquae ad 150,0</b> <b>M.f. mixt.</b>
R.4.4	wpisany jest sposób użycia (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej): <b>2 razy dziennie 1 łyżkę stołową</b>