

Chemia

Chemia

Temat: Powtórzenie wiadomości z działu „Leki”.

Proszę o rozwiązanie zadań .

Odpowiedzi najlepiej zapisać w zeszycie, zdjęcia rozwiązań (podpisane) proszę o przesłanie na adres: beatasniadowska@wp.pl

Termin: 11.05.2020

LEKI

1. Podanym wyrażeniom (I–V) przyporządkuj ich definicje (A–F).

2 p.

- | | |
|-------------------------|--|
| I. substancja lecznicza | A. Ilość substancji powodująca działanie lecznicze. |
| II . dawka lecznicza DC | B. Mieszanina substancji leczniczej i substancji pomocniczych. |
| III. dawka toksyczna DT | C. Silna potrzeba fizyczna lub psychiczna ciągłego zażywania danej substancji. |
| IV. narkotyki | D. Ilość substancji wywołująca zatrucie organizmu. |
| V. uzależnienie | E. Pierwiastek lub związek chemiczny, który modyfikuje czynności organizmu, tak aby zapobiec chorobie lub ją wyleczyć. |
| | F. Substancje naturalne i syntetyczne silnie oddziałujące na ośrodkowy układ nerwowy człowieka. |

I. II. III. IV. V.

2. Uzupełnij tabelę. Skorzystaj z poniższych określeń.

3 p.

- półsyntetyczne
- syntetyczne
- naturalne
- usuwające objawy choroby
- usuwające przyczyny choroby
- tabletki
- roztwory
- maści

Podział substancji leczniczych ze względu na:		
efekt działania	postać, w jakiej występują	metody otrzymywania

<ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 	np.	<ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ • _____
--	-----	---

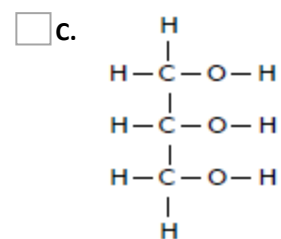
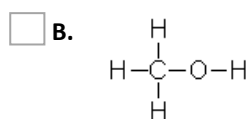
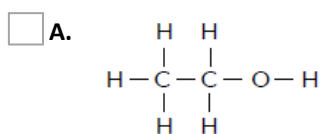
3. Zaznacz odpowiedzi tak, aby zdania zawierały poprawne informacje.

2 p.

Leki podawane w formie zastrzyków dożylnych działają A / . Podanie leku w postaci tabletek / D szybkość jego działania. Wstrzyknięcie leku podskórnie lub domięśniowo powoduje, że działa E / F tabletką, ale G / H skutecznie niż zastrzyk dożylny. Wdychanie leku I / J szybkość jego działania. Pary rtęci są K / L toksyczne niż rtęć metaliczna.

- A. najszybciej B. najwolniej G. mniej H. bardziej
 C. zwiększa D. zmniejsza I. zmniejsza J. zwiększa
 E. szybciej F. wolniej K. bardziej L. mniej

4. Ponumeruj wzory strukturalne alkoholi zgodnie ze zwiększającą się masą cząsteczkową. Wpisz cyfry 1–3 w odpowiednie kratki. 1 p.



5. Do podanych produktów dopisz nazwy substancji uzależniających, które w nich występują i opisz ich działanie na organizm człowieka.

2 p.

Produkt	Nazwa substancji uzależniającej	Działanie substancji na organizm człowieka
papieros	_____	Działa drażniąco na błony śluzowe. Jest bardzo silną

		truczną.
wino	_____	_____
mak	morfina	_____
krasnodrzew	_____	_____
konopie indyjskie	_____	Działa pobudzająco. Może wywołać agresję.
kawa	_____	_____