

Programul de studii Farmacie

Proba de concurs Chimie organică

Testul grilă va consta din 100 de întrebări cu 5 variante de răspuns. Întrebările vor avea un singur răspuns corect și testul va fi constituit astfel:

– 50 de întrebări extrase din cartea cu întrebări de chimie organică, Veronica Avrigeanu și col.: Chimie organică – teste de admitere în învățământul superior medico-farmaceutic, Editura University Press, 2014, capitolul I
– 50 de întrebări „la prima vedere”, elaborate de comisia de admitere din tematica și bibliografia indicate în continuare.

Tematică:

I. Structura compușilor organici. Legături chimice, catene de atomi, izomerie, tipuri de reacții, grupe funcționale.

II. Clase de compuși organici. Hidrocarburi (saturate, nesaturate, aromatice). Compuși halogenați. Alcoolii, fenoli. Amine. Aldehyde și cetone. Compuși carboxilici. Esteri. Amide. Săpunuri și detergenți. Aminoacizi. Proteine. Grăsimi. Zaharide.

Bibliografie

1. Sanda Fătu, Cornelia Grecescu, Veronica David, Chimie clasa a XI-a, C1, Editura ALL, București, 2001. ISBN 973-684-405-6
2. Luminița Vlădescu, Corneliu Tăbărășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin: Chimie clasa a X-a, Grup editorial Art, București, 2010. (Manual aprobat în 2005) ISBN 978-973-124-240-8
3. Sanda Fătu, Veronica David, Cornelia Grecescu: Chimie clasa a-XII-a, C1, Editura ALL, București, 2002. ISBN 973-571-414-0
4. Veronica Avrigeanu și col.: Chimie organică – teste de admitere în învățământul superior medico-farmaceutic, capitolul I, Editura University Press, 2014.

A GYÓGYSZERÉSZETI szak esetében az írásbeli vizsgát szerves kémiából írt rácsteszt képezi

A rácsteszt 100 “Feleletválasztós” kérdésből áll. Minden kérdésre 5 lehetséges választ adunk meg, melyek közül egyetlen válasz lesz helyes.

- 50 kérdés a az egyetem által összeállított, és az Egyetemi Könyvesbolt által forgalmazott kérdésgyűjteményből kerül kiválasztásra: Szerves kémia - tesztgyűjtemény az orvosi és gyógyszerészeti felsőoktatásba felvételizők számára, University Press Kiadó, 2014, I. fejezet (Veronica Avrigeanu și col.: *Chimie organică – teste de admitere în învățământul superior medico-farmaceutic*, Editura University Press, 2014).
- 50 kérdést a felvételi bizottság "helyben", a vizsga előtt állít össze az alábbi könyvészeti anyag alapján.

Tematika:

I. A szerves vegyületek szerkezete.

Kémiai kötések, szénatomláncok, izoméria, reakciótípusok, funkciós csoportok.

II. Szerves vegyületosztályok. Szénhidrogének (telítettek, telítetlenek, aromásak).

Halogénszármazékok. Alkohokok, fenokok.

Aminok. Aldehydek és ketonok. Karbonsavak.

Észterek. Amidok. Szappanok és detergensek.

Aminosavak. Fehérjék. Zsírok. Szénhidrátok.

Könyvészet

1. Sanda Fătu, Cornelia Grecescu, Veronica David: Kémia C1 Tankönyv a XI. osztály számára, Ábel Kiadó, 2003. ISBN: 973-8239-36-2

2. Luminița Vlădescu, Corneliu Tăbărășanu-Mihăilă, Luminița Irinel Doicin: Kémia Tankönyv a X. osztály számára, Grup Editorial Art, 2005. ISBN: 978-973-124-111-1

3. Sanda Fătu, Veronica David, Cornelia Grecescu: Kémia C1 Tankönyv a XII. osztály számára, Ábel Kiadó, 2003. ISBN: 973-8239-59-1

4. Veronica Avrigeanu et al: Szerves kémia - tesztgyűjtemény az orvosi és gyógyszerészeti felsőoktatásba felvételizők számára, University Press Kiadó, 2014, I. fejezet