

## PRIPREMNA NASTAVA IZ HEMIJE

Vreme početka svakog pojedinačnog termina naznačeno je u tabeli.

Nastava će se održavati online.

Termin	datum	Oblast	Broj časova
I-9h	2.12.	Struktura atoma, periodni sistem; hemijske veze.	3
II-12:15 h	9.12.	Energetika, kinetika, hemijska ravnoteža.	3
III-9h	16.12.	Rastvori, koncentracije.	3
IV-12h	20.1.	Elektrolitička disocijacija, stepen disocijacije, Kd, jonske reakcije, jonske koncentracije. Kiseline, baze, amfoliti.	3
V-9h	3.2.	Jonski proizvod vode, pH, pOH.	3
VI-12h	10.2.	Soli, dobijanje soli, hidroliza. Pufferi.	3
VII-9h	17.2.	Koligativne osobine rastvora, koloidi. Redoks reakcije.	3
VIII-12h	24.2.	Redoks reakcije, elektrohemija.	3
IX-9h	2.3.	Oksidi, hidridi.	3
X-12h	9.3.	Osobine elemenata i jedinjenja. Rekapitulacija gradiva.	3
XI-9h	16.3.	Alifatični ugljovodonici.	3
XII-12h	23.3.	Aromatični ugljovodonici. Alkil halogenidi, Izomerija	3
XIII-9h	6.4.	Heterociklična jedinjenja; alkoholi, fenoli.	3
XIV-12h	13.4.	Aldehidi, ketoni.	3
XV-9h	20.4.	Karboksilne kiseline, supstituisane kiseline.	3
XVI-12h	27.4.	Derivati kiselina, derivati ugljene kiseline.	3
XVII-9h	11.5.	Amini, nitro jedinjenja, jedinjenja sumpora.	3
XVIII-12h	18.5.	Aminokiseline. Peptidi.	3
XIX-9h	25.5.	Monosaharidi.	3
XX-12h	1.6.	Disaharidi. Lipidi. Rekapitulacija gradiva.	3

Za pripremnu nastavu iz Hemije koristi se sledeća literatura:

- Zbirka zadataka za pripremu prijemnog ispita iz hemije**, Grupa autora (urednik prof. dr I. Karadžić), Medicinski fakultet u Beogradu, CIBID 2018. (kupuje se u Skriptarnici Medicinskog fakulteta u Beogradu)
- Opšta hemija za I razred srednje škole**, Miloje Rakočević, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd
- Hemija udžbenik za II razred srednje škole**, Slavica Veljković, Milenija Marković, Zavod za udžbenike, Beograd (str. 1-132, 171-185)
- Zbirka zadataka iz hemije za I i II razred gimnazije i srednje škole**, Radivoje Nikolajević, Mirjana Šurjanović, Rozalija Horvat, Zavod za udžbenike, Beograd
- Hemija za III razred gimnazije prirodno-matematičkog smera, medicinske, veterinarske i škole za negu lepote**, Aleksandra Stoilković, Zavod za udžbenike, Beograd
- Hemija za IV razred gimnazije**, Julijana Petrović i Smiljana Velimirović, Zavod za udžbenike, Beograd (str. 1-72)
- Zbirka zadataka iz hemije za III i IV razred gimnazije**, Janoš Čanadi i Velimir Popsavin, Zavod za udžbenike, Beograd