

KÉMIA TANMENET 2018-19.

Esti 10. évfolyam

	Tematikai egység	Órakeret
1.	A szénsoport és elemei szerves vegyületei	2 óra
2.	A szénhidrogének és halogénezett származékaik	10 óra
3.	Az oxigéntartalmú szerves vegyületek	14 óra
4.	A nitrogéntartalmú szerves vegyületek	5 óra
5.	A fémek és vegyületeik	5 óra
	Összesen:	36 óra

Óra	Téma
1.	Tájékoztató; a szén Fontosabb szerves szénvegyületek
2.	A szilícium és vegyületei
3.	Bevezetés a szerves kémiába; A szénvegyületek csoportosítása
4.	Az izoméria; Telített szénhidrogének
5.	A metán; Egyéb telített szénhidrogének
6.	A telített szénhidrogének tulajdonságai; A földgáz és a kőolaj
7.	Összefoglalás
8.	I. témazáró
9.	Az etén; Olefinek
10.	A butadién és az izoprén; A kaucsuk és a gumi
11.	Az alkinek; A benzol

12.	Egyéb aromás szénhidrogének; Halogénezett szénhidrogének
13.	Gyakorlati szempontból fontos halogénezett szénhidrogének; Egy oxigénatomos funkciós csoportok
14.	Alkoholok; Az etanol
15.	Egyéb fontos alkoholok, Összefoglalás
16.	II. témazáró
17.	A fenolok; Az éterek; A dietil-éter
18.	Az aldehidek; Fontosabb aldehidek
19.	A ketonok; Karbonsavak és sóik
20.	Fontosabb alkánsavak; Egyéb fontosabb karbonsavak
21.	Az észterek; Kis és nagy szénatomszámú észterek
22.	Gliceridek; Tisztítószeresek
23.	A szénhidrátok; A szőlőcukor
24.	A diszcharidok; A poliszacharidok
25.	Összefoglalás
26.	III. témazáró
27.	Az aminok
28.	Nitrogéntartalmú heterociklusok; Az amidok
29.	Az aminosavak; A fehérjék
30.	Dohányzás; Kábítószeresek
31.	Az alkálifémek
32.	Az alkáliföldfémek
33.	Az alumínium; Az ón és az ólom
34.	A vas; A cink
35.	Réz, ezüst, arany
36.	IV. témazáró