

OSZTÁLYOZÓ- KÜLÖNBÖZETI- ÉS JAVÍTÓVIZSGÁK RÉSZLETES KÖVETELMÉNYEI

Kémia

A vizsga jellege: írásbeli és szóbeli vizsga

Feladattípusai: a középszintű érettségien előforduló feladattípusok (egyszerű választás, négyféle ill. ötféle asszociáció, igaz-hamis, ábraelemzés, szöveg kiegészítés, struktúra-funkció)

A tanulmányok alatti vizsga az adott félév, illetve tanév helyi tantervben előírt tananyagára épül.

A vizsga részei:

	Írásbeli	Szóbeli
Időtartam	60 perc	15 perc
Arány az értékelésnél	50%	50%

Mindkét részben az adott résznek legalább 20%-át teljesíteni kell a sikeres vizsgához.

A vizsga értékelése:

	%-os határok
Jeles (5)	81%-tól
Jó (4)	66%-80%
Közepes (3)	51%-65%
Elégséges (2)	26%-50%
Elégtelen (1)	0%-25%

Az osztályozóvizsgán számonkért tananyag megegyezik a helyi tantervben előírt követelményekkel.

Az alábbiakban évfolyamonkénti bontásban közöljük az elvárt tananyagot, de célszerű a vizsga előtt egyeztetni a vizsgáztató tanárral is.

9. évfolyam

I. félév:

Általános és szervetlen kémia:

- A kémia és az atomok világa
- Kémiai kötések és kölcsönhatások anyagi halmazokban
- Anyagi rendszerek

II. félév:

- Kémiai reakciók és reakciótípusok
- Elektrokémia
- Nemesgázok, a hidrogén, a halogének, oxigén, nitrogén és vegyületeik
- Fontosabb fémek tulajdonságai

10. évfolyam

I. félév:

Szerves kémia:

- A szénhidrogének és halogénezett származékai
- Oxigéntartalmú szerves vegyületek
- Nitrogéntartalmú szerves vegyületek
- Lipidek
- Fehérjék

II. félév:

- Szénhidrátok
- Nukleinsavak
- Bioüzemanyagok és mosószerek
- Mesterséges műanyagok
- Természetes eredetű ruhaanyagok
- A levegő kémiája
- A természetes vizek kémiája
- A talaj kémiája

Felkészülésre ajánlott tankönyvek: Kémia 9-10. I. kötet OFI-s tankönyv
Kémia 9-10. II. kötet OFI-s tankönyv