

Kémia középszintű érettségi témakörei 2025. május-júniusi vizsgaidőszak

A szóbeli vizsgatétel két (A) és B)) feladatot tartalmaz.

Az A) feladat: Egy szerves, szervetlen vagy általános kémiai téma vagy témakör átfogó ismertetése.

A B) feladat: Projektmunka bemutatása vagy gyakorlati feladat, amely lehet: egy kísérlet végrehajtása és a tapasztalatok értelmezése vagy egy leírt kísérlet várható tapasztalatainak megadása és értelmezése, vagy egy leírt kísérlet megadott tapasztalatainak értelmezése. Amennyiben a B) feladat egy kísérlettel kapcsolatos feladat, úgy az A) és a B) feladatnak eltérő témaköröket (pl. szerves és szervetlen vagy általános és szerves kémia) kell érinteniük. Elvégzendő kísérlet esetén a tételnek tartalmaznia kell a kísérlet során felhasználható anyagok és eszközök listáját. A felkészülési idő után, a szóbeli felelet megkezdése előtt a vizsgázó az elvégzendő kísérletet a vizsgabizottság tagjainak bemutatja.

Általános kémia

1.1 Atomszerkezet

1.2 Kémiai kötések

1.3 Molekulák, összetett ionok

1.4 Anyagi halmazok

1.5 Kémiai átalakulások

Szervetlen kémia

2.1 Hidrogén

2.2 Nemesgázok

2.3 Halogénelemek és vegyületeik

2.4 Az oxigén csoport elemei és vegyületeik

2.5 A nitrogéncsoport elemei és vegyületeik

2.6 A szénecsoport elemei és vegyületeik

2.7 Fémek

Szerves kémia

3.1 A szerves vegyületek általános jellemzői

3.2 Szénhidrogének

3.3 Halogéntartalmú szervesvegyületek

3.4 Oxigéntartalmú szervesvegyületek

3.5 Nitrogéntartalmú szervesvegyületek

3.6 Szénhidrátok

3.7 Fehérjék

3.8 Nukleinsavak

3.9 Műanyagok

