

## Kémia vizsga 7. évfolyam – választható vizsga

1. A vizsga tantárgya: Kémia
2. A vizsga évfolyama: 7. évfolyam
3. A vizsga konkrét leírása:
  - a. A vizsga formája:** írásbeli és szóbeli
  - b. Időkeret:** 45 perc írásbeli + 10 perc szóbeli (20 perc felkészüléssel)
  - c. Alkalmazott eszközök:**

toll, papír, periódusos rendszer, kísérleti eszközök, amelyeket az iskola biztosít, saját számológép
  - d. Előkészület a diákok részéről a vizsgát megelőzően:**

Minden témakörből előre megkapott kérdések alapján készüljön az írásbelire. A szóbelire az órákon elvégzett tanulókísérletekből kijelölt kísérletek bemutatására és magyarázatára készüljön a tanuló. Mindezekhez a tanári segítséget az órán biztosítjuk.
  - e. Diáktevékenységek a vizsga során:**

Az írásbelin tegyen tanúságot arról, hogy átfogó ismeretekkel rendelkezik (átismételte az éves tananyag legfontosabb részeit a kiadott kérdések alapján), és ismeretei alapján kreatívan tud megoldani az órákon még nem tárgyalt problémákat, feladatokat is. A szóbelin húzzon egy tételt, ami egy kísérlet bemutatását és magyarázatát kéri tőle.
  - f. A vizsga eszközigénye:**

Az írásbelin kap periódusos rendszert, a szóbelin kísérleti eszközöket. A tanuló hozzon tollat és számológépet (ne telefont!)
  - g. Tanártevékenység:**

kijavítja az írásbeli dolgozatot, előkészíti a kísérletet, meghallgatja és értékeli a feleletet.
  - h. A felkészítés módja:**

A témazárókra való készület alkalmával a tanár ismerteti a vizsgához is szükséges kérdéseket, valamint azokat a tanulókísérleteket, amelyek közül egyet a vizsgán majd meg kell ismételniük. A kísérletek magyarázatát a diákok a tankönyv segítségével önállóan ismétlik át, szükség esetén segítséget kérnek a tanártól.
  - i. A vizsga célja:**

*Írásbeli:* ismétlje át a legfontosabb tudnivalókat, amelyekre a későbbi évek kémiatanulmányai ráépülnek. Legyen átfogó képe a tananyagról.  
*Szóbeli:* fejlessze előadókészségét, mondanivalója logikus felépítésének készségét. Gyakorolja azt, hogy az elsajátított ismeretek alkalmazásával kreatívan tudjon megoldani problémákat.

A vizsgához sikeres felkészülést kívánunk minden diákunknak!

Természettudományi Munkaközösség