

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:** 30 perc írásbeli + 5 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: ismételje 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.