

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:** szóbeli
 - b. **Időkeret:** 15 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 a vizsgára. Az órákon elvégzett tanulókísérletekből kijelölt kísérletek bemutatására és magyarázatára készüljön a tanuló. Mindezekhez a tanári segítséget az órán biztosítjuk.
 - e. **Diáktevékenységek a vizsga során:**

A vizsgán 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.
 - f. **A vizsga eszközigénye:**

A vizsgán megkapja a kísérleti eszközöket. A tanuló hozzon tollat és számológépet (ne telefont!)
 - g. **Tanártevékenység:**

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:**

Fejlessze előadókészségét, mondanivalója logikus felépítésének készségét. Gyakorolja azt, hogy az elsajátított ismeretek alkalmazásával kreatívan tudjon megoldani problémákat. Legyen átfogó képe a tananyagról.
 - j. **A vizsga feladattípusai:**
 - kísérlet elvégzése, elmagyarázása
 - egy vegyjel húzása (1-20-as rendszámig) és az elem elektronszerkezetének, atommagjának felépítésének ismertetése, elemi állapota, helye a Periódusos rendszerben
 - két fogalom húzása a felsoroltakból és annak ismertetése

A vizsgához sikeres felkészülést kívánunk minden diákunknak!