Az osztályozóvizsga követelményei

**Kémia** tantárgyból

nyolcosztályos gimnázium 7. évfolyama számára

Különbözeti vizsga, javítóvizsga, osztályozó vizsga:

A különbözeti vizsga, a javítóvizsga, az osztályozó vizsga írásbeli és szóbeli vizsgarészből áll minden évfolyamon. Az egyes évfolyamok vizsgakövetelményeit a helyi tanterv tartalmazza. Az írásbeli vizsga egy minimum 60 perces, az adott tanév helyi tantervének legfontosabb tanulmányi követelményeit magában foglaló írásbeli feladatlap megírásából áll. Az írásbeli vizsgarész értékelése megegyezik az érettségi vizsga értékelésével:

0-24% = elégtelen,

25%-39% = elégséges,

40%-59% = közepes,

60%-79% = jó,

80%- 100% = jeles.

A végleges vizsgaeredmény az írásbeli és szóbeli vizsga osztályzatának átlageredménye.

A vizsgázónak minden vizsgarészből legalább 12%-ot kell teljesítenie.

Óraszám: 1 óra /hét

 34 óra/év

**Témakörök:**

1. laboratórium felépítése, anyagai és eszközei
2. kísérlet, a tapasztalat és a magyarázat
3. halmazállapot-változások
4. keverékek alkotórészei
5. köznapi anyagok legfontosabb tulajdonságai
6. Köznapi anyagok (pl. alufólia, mészkő, kockacukor) fizikai tulajdonságainak (szín, szag, halmazállapot, oldhatóság, sűrűség, megmunkálhatóság, elektromos vezetés) összehasonlítása
7. Grafikonok és táblázatok adatainak elemzése a különböző anyagok oldhatóságával, valamint egy anyag különböző hőmérsékleten való oldhatóságával kapcsolatban
8. diffúzió
9. Az oldás sebességét befolyásoló tényezők
10. Nagyon egyszerű számítási feladatok elvégzése a tömegszázalék köréből

Az egyes témakörök részletes követelményét a tantárgy helyi tanterve tartalmazza.