

**Középszintű szóbeli érettségi kémiából
2020/2021.**

- I. A) A periódusos rendszer felépítése, és kapcsolata az atomok elektronszerkezetével.
B) Kísérletelemzés: HCl előállítása és reakciói
- II. A) Klór
B) Fehérjék vizsgálata (elvégezendő kísérlet)
- III. A) Az etén
B) Reakciótípusok bemutatása (elvégezendő kísérlet)
- IV. A) Kristálysírk-típusok összehasonlítása
B) Nárium-karbonát és nárium-hidroxid oldatok azonosítása (elvégezendő kísérlet)
- V. A) Hidrogén és vegyületei
B) Az acetilén kémiai viselkedése (nem elvégezendő kísérlet)
- VI. A) Aldehidek
B) Ismeretlen gázok azonosítása reakcióik alapján (nem elvégezendő kísérlet)
- VII. A) Oldódás, oldáshő
B) Keményítő kimutatása jóddal (elvégezendő kísérlet)
- VIII. A) Kénsav
B) Galvánelem (nem elvégezendő kísérlet)
- IX. A) Benzol
B) Gázok összehasonlító elemzése (nem elvégezendő kísérlet)
- X. A) Egyensúlyra vezető kémia reakciók
B) Fosfor allotróp módosulatai (nem elvégezendő kísérlet)
- XI. A) Széndioxid
B) Színtelen folyadékok azonosítása jóds segítségével (elvégezendő kísérlet)
- XII. A) Karbonsavak
B) Szökőkút kísérlet (nem elvégezendő kísérlet)
- XIII. A) Energiagazdálkodás
B) Alumínium reakciói (nem elvégezendő kísérlet)
- XIV. A) Alkáliöldfémek és vegyületeik
B) Reakciósebesség vizsgálata (elvégezendő kísérlet)
- XV. A) Sav-bázis reakciók
B) Ezüst-tükör reakció (elvégezendő kísérlet)

- XVI. A) Vas
B) Sósav és nátrium-hidroxid oldatok azonosítása (elvégezendő kísérlet)
- XVII. A) Monoszacharidok
B) Vízlágyítás (elvégezendő kísérlet)
- XVIII. A) Elektrolízis
B) Kálium-permanganát hevítése (elvégezendő kísérlet)
- XIX. A) Réz és vegyületei
B) Kémhatásvizsgálat (elvégezendő kísérlet)
- XX. A) Fehérjék
B) Na reakciója vízzel (nem elégezendő kísérlet)