**Kémia**

**Vizsga témák 7. osztály**

**2020/2021. tanév**

**1. A levegő összetétele, levegőszennyezés, égés és tűzoltás**

* levegő összetevői, tulajdonságuk és felhasználásuk
* levegőszennyező anyagok
* Az égés és jellemzői
* Tűzoltás

**2. A víz, az oldatok**

* Környezetünkben
* Háztartásban
* Szennyvizek
* oldatok összetétele

**3. Az atom felépítése, az elektronburok szerkezete**

* Az atom részei, elemi részecskék
* Elektronburok részei
* Felépítése egy konkrét példán bemutatva

**4. Periódusos rendszer, fémek és nemfémek**

* Periódusos rendszer részei
* Az atomszerkezet és a periódusos rendszer
* Fémek általános tulajdonságai
* Nemfémek általános tulajdonságai

**5. Kovalens kötés**

* Elemek molekulái (hidrogén, klór oxigén, nitrogén)
* Vegyületek molekulái (víz, hidrogén-klorid, ammónia, szén-dioxid)

**6. Ionok, ionvegyületek**

* Ionok képződése atomokból
* Ionvegyületek