**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Tantárgy: Digitális kultúra**

**6. évfolyam 1. félév**

**Vizsga típusa: gyakorlati**

1. **témakör: Szövegszerkesztés**
* Szöveges dokumentumok létrehozása, formázása;
* A betű- és bekezdésformázás alapjai;
* Képek beillesztése;
* Felsorolás, számozás, szegély;
* Szövegszerkesztési alapelvek. Adott tanórai, iskolai, hétköznapi problémához dokumentum készítése;
1. **témakör: Az e-világ és az online kommunikáció**
* Elektronikus ügyintézés;
* Adattárolás és -megosztás felhőszolgáltatások használatával;
* Az e-világ és az oktatás.

**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Tantárgy: Digitális kultúra**

**6. évfolyam 2. félév**

**Vizsga típusa: gyakorlati**

1. **témakör: Robotika, algoritmizálás, programozás**
* Ismétlés. Programozzunk!
* Micro:bit és Scratch ismerete;
* Robotvezérlési alapfogalmak. Szenzorok, robotok vezérlésének kódolása blokkprogramozással. A gyakorlati életből vett egyszerű problémák megoldása algoritmusok segítségével.
1. **témakör: Multimédiás elemek készítése**
* Fényképek, hangok és videók: Digitalizáló eszközök megismerése. Kép, hang és videó digitális rögzítése. Képszerkesztési műveletek: beillesztés, vágás, kitöltés, kijelölés, színválasztás, feliratozás, retusálás, képméret változtatása, transzformációk.
1. **témakör: A digitális eszközök használata**
* Adatok tárolása;
* Az informatikai eszközök működési elveinek megismerése és használata. Az informatikai eszközök, mobileszközök operációs rendszerei. Az informatikai eszközök be- és kiviteli perifériái, a háttértárak, továbbá a kommunikációs eszközök.