**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Digitális kultúra**

**8. évfolyam 1. félév**

**vizsga típusa: gyakorlati**

|  |
| --- |
| Táblázatkezelés |
| **A táblázat alapelemei**  *egy táblázatkezelő használata, alapfogalmai* |
| **Adatbevitel**  *Táblázat: adatbevitel, módosítás, lapok rendezése, cellacímek* |
| Táblázat formázása *a táblázatkészítés alapelemei, táblázatkezelő szolgáltatásai* |
| **Képletek használata** *képletek készítése*, relatív hivatkozás |
| *Különböző hivatkozások használata* |
| **Táblázatkezelő függvények** |
| **Adatok grafikus megjelenítése**  *diagram készítése, típusai* |
| Programok és algoritmusok |
| **Algoritmusok jelentősége életünkben, ismétlés.**  *Scratch-ből tanultak ismétlése.* |
| **Mozgassuk meg a szereplőket!**  *Mozgások programozása, ciklusok.* |
| További vezérlő utasítások *Döntési helyzetek, ha utasítás.* |
| **Rajzoljunk** *Rajzoló utasítások.* |
| **Rajzoljunk**  Véletlen szám szerepe a programokban. |
| **Rajzoljunk**  *Érdekes rajzok ismétléssel.* |
|  |

**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Digitális kultúra**

**8. évfolyam 2. félév**

**vizsga típusa: gyakorlati**

|  |
| --- |
| Szövegszerkesztés |
| **Szövegszerkesztés**  *Ismétlés: Betűk, bekezdések, képek, alakzatok, WordArt formázása* |
| **Táblázatok** *táblázat készítés módjai* |
| **Táblázatok formázása**  *Betűk, bekezdések, sorok, oszlopok, méret, elrendezés, szegélyek, kitöltés formázása* |
| **Tabulátorok**  *Tabulátor használata: táblázat helyett, kérdőívek készítése* |
| Grafika |
| **Grafikus programok**  *rajzkészítés, grafikus alapelemek, rajz nyomtatása* |
| **Prezentáció készítés** |
| Bemutatókészítés  *PowerPoint használatának ismétlése: diaméret, háttér, nézet, objektumok beszúrása (szövegdoboz és formázása, kép és formázása, alakzatok és formázásuk), animáció, áttünések, vetítési beállítások* |
| Anyag gyűjtés internetről  *Szöveges és kép információk gyűjtése* |
| Bemutatókészítés önállóan |