**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 |