

**12./SzÉ osztály javítóvizsga követelményei  
Informatika tantárgyból  
2019/2020**

<b>I. Az informatikai eszközök használata</b>	
	A számítógép fő egységei
	Számítógépes perifériák
	Hardverismeret (CPU, ROM, RAM)
	Hardverismeret (HDD, printer)
	Neumann elvek
Kulcsfogalmak: Számítógép, alaplap, processzor, memória, digitális kamera, periféria, digitalizálás, operációs rendszer, hálózat, adatvédelem, munkakörnyezet, ergonómia.	
<b>II. Alkalmazói ismeretek</b>	
<b>II.0 Ismétlés</b>	
	Az operációs rendszer mappaműveletei
	Adattömörítés (zip)
	Digitális grafika (raszter, vektor)
	Digitális képfarmátumok (bmp, jpg, tif, gif, stb.)
	Gyűjtőmunka (képek keresése, letöltése, rendezése)
	Képek készítése, manipulálása (banner)
	Képek összefűzése (mozgóképek, Movie Maker)
<b>II.1 Írott és audiovizuális dokumentumok elektronikus létrehozása</b>	
	Dokumentumok átalakítása, formázása
	Élőfej és élőláb
	Stílusok alkalmazása
	Tartalomjegyzék készítése
	Törzsdokumentum létrehozása
	Adattábla létrehozása
	Objektumok elhelyezése
	Szöveg, kép összekapcsolás
	Képek szerkesztése, méretezése
Kulcsfogalmak: Élőfej, élőláb, oldalszám, stílus, tartalomjegyzék, körlevél, törzsdokumentum, multimédia, videó, képfarmátum, videoformátum.	
<b>II.2 Adatkezelés, adatfeldolgozás, információmegjelenítés</b>	
	A táblázatkezelő felépítése
	Problémamegoldás táblázatkezelővel
	Hivatkozások (relatív, abszolút, vegyes)
	Alap,- és matematikai függvények alkalmazása
	Statisztikai függvények alkalmazása (Darab, ...)
	Mátrix függvények alkalmazása (Fkeres, ...)
	Összetett függvények alkalmazása (Index, Hol.van)
	Az adatok grafikus szemléltetése

<b>III. Problémamegoldás informatikai eszközökkel és módszerekkel</b>	
<b>III.1. A problémamegoldáshoz szükséges módszerek és eszközök kiválasztása</b>	
	Scratch felület megismerése
	Mozgások
	Ismétlődések
	Feltételek
	Üzenetek
	Rajzolás
Kulcsfogalmak: Probléma, tervezés, megvalósítás, projektmunka.	
<b>IV. Infokommunikáció</b>	
<b>IV.1 Információkeresés</b>	
	Alapfogalmak (információ, hír, ...)
	Önálló információszerzés
	Információkeresési stratégiák
	Tartalomalapú keresés (MEK)
	Kulcsszavas keresés, logikai kapcsolatok
	Adatbányászat
Kulcsfogalmak: Adatbányászat, adathalászat, információ áramlás, adatfeltöltés.	
<b>V. Információs társadalom</b>	
<b>V.1 Az információkezelés jogi és etikai vonatkozásai</b>	
	Adatvédelmi alapfogalmak
	Informatikai eszközök etikus használata
	Szerzői jogi alapfogalmak
	A globális információs társadalom jellemzői
	E-szolgáltatások
Kulcsfogalmak: Információs társadalom, informatikai biztonság, informatikai kultúra, információkezelés, adatvédelem, netikett, szerzői jog, szerzői alkotás, plágium, közkinccs, szabad felhasználás.	
<b>VI. Könyvtári informatika</b>	
<b>VI.1 Könyvtárismeret</b>	
	Könyvtártípusok
	Könyvtári szolgáltatások
	Könyvtárak összehasonlítása
	Információkeresés
	Dokumentumtípusok, kézikönyvek
	Forráskiválasztás
	Bibliográfiai hivatkozás
Kulcsfogalmak: Könyvtári rendszer, levéltár, információkeresési stratégia, bibliográfia, kritikus forráshasználat, hivatkozás, plágium, hitelesség, önművelés, egész életen át tartó tanulás.	