

MÓRICZ ZSIGMOND GIMNÁZIUM



OSZTÁLYOZÓ- és JAVÍTÓVIZSGA

VIZSGAKÖVETELMÉNYE

Digitális Kultúra TANTÁRGYBÓL

Osztályozó vizsga követelményei – Digitális Kultúra 7-10. évfolyam

Az írásbeli vizsga időtartama 60 perc.

Ponthatárok:

0 – 39 pont -> elégtelen

40 – 54 pont -> elégséges

55 – 69 pont -> közepes

70 – 84 pont -> jó

85 – 100 pont -> jeles

Témakörök évfolyamonként:

7. évfolyam

Hardver ismeret: A számítógép felépítése, működése. Központi rendszer, Perifériák.

Szoftver ismeret: Az operációs rendszer használata, beállításai, jellemzői, a szoftverhasználat jogi vonatkozásai. Az operációs rendszer néhány jellemzője.

Állományműveletek: keresés, mozgatás, másolás, létrehozás, nyomtatás, törlés, átnevezés, jellemzők beállítása.

Grafika: Képpalkotás szabályai, képtípusok. Képpábrázolási módok ismerete: raszteres, vektoros.

Képfarmátumok ismerete. Egyszerű kép, ábra szerkesztése, transzformálása. Kép módosítása: képméret változtatása, levágás, élesítés, mentés.

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése. Helyesírás-ellenőrző használata.

Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás használata.

Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb.

Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Körlevélkészítés.

Dokumentum előállítás

feladatleírás, illetve minta alapján.

Programozás: Imagine Logo alapok, egyszerű utasítások, gombok felvitele
Logo motion: animációk készítése

8. évfolyam

Táblázatkezelés: A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai. Műveletek cellákkal, sorokkal, oszlopokkal és munkalapokkal (pl: beszúrás, törlés, másolás, átnevezés). Adattípusok és adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás. Képlet használata. Relatív, abszolút és vegyes hivatkozás fogalma. A diagram fogalma, diagramfajták.

Prezentáció: Szöveg, illetve, képek esztétikus elhelyezése a diákon. Áttűnések, animációk használata. Több diából álló diasorozat készítése.

Programozás: Imagine Logo alapok, egyszerű utasítások, gombok felvitele Eljárások készítése, paraméter használata
https://www.barczialtisk.hu/wp-content/uploads/2020/01/imagine_1.pdf
Logo Motion :animáció készítés.

9. évfolyam

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése. Helyesírás-ellenőrző használata. Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás használata. Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb. Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Körlevélkészítés. Dokumentum előállítása feladtleírás, illetve minta alapján.

Weboldal készítése: Szöveg, kép, táblázat, hivatkozás elhelyezése a weboldalon. Kép és táblázat tulajdonságainak beállítása. Háttér beállítása. Hivatkozás létrehozása.

Táblázatkezelés: A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai. Műveletek cellákkal, sorokkal, oszlopokkal és munkalapokkal (pl: beszúrás, törlés, másolás, átnevezés). Adattípusok és adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás. Képlet használata. Relatív, abszolút és vegyes hivatkozás fogalma. A diagram fogalma, diagramfajták.

Függvények és

egymásba-ágyazott függvények használata (statisztikai, dátum, mátrix, és adatbázis

függvények). Adatok kigyűjtése, kiválogatása szűrő segítségével (autoszűrés, irányított szűrés).

Táblázat nyomtatásának előkészítése.

Grafika: Egyszerű kép, ábra szerkesztése, transzformálása. Kép módosítása: képméret változtatása, levágás, élesítés, mentés.

10. évfolyam

Táblázatkezelés: Függvények és egymásba-ágyazott függvények használata (statisztikai, dátum, mátrix, és adatbázis függvények). Adatok kigyűjtése, kiválogatása szűrő segítségével (autoszűrés, irányított szűrés). Táblázat nyomtatásának előkészítése.

Prezentáció: Diaminta, Sablonok használata Szöveg, illetve, képek, ábrák, táblázatok, diagramok esztétikus elhelyezése a diákon. Áttűnések, animációk használata.

Adatbázis-kezelés: Az adat, adathalmaz, adatállomány, adatbázis fogalmak biztos használata; egy relációs adatbázis alapszintű kezelése. Értse a következő fogalmak egymáshoz való

viszonyát: adattábla, rekord, mező, kapcsolómező, kulcsmező.

Adatbázis-tervezés lépései,

követelmények egy adatbázissal szemben. Adatok módosítása, felvétele, törlése, rendezése.

Adatok importálása. Keresés, szűrés az adatbázisban. Egyszerű és módosító lekérdezések

készítése. Számítások és függvények használata a lekérdezésekben. Űrlap és jelentés

készítése. Többtáblás adatbázisok létrehozása, kapcsolatok fajtái.

Műveletvégzés többtáblás

adatbázisokkal lekérdezések, összesítések készítése.

Weboldal készítése: Szöveg, kép, táblázat, hivatkozás elhelyezése a weboldalon. Kép és

táblázat tulajdonságainak beállítása. Háttér beállítása

11. évfolyam

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése.

Helyesírás-ellenőrző használata.

Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás használata.

Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb.

Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Körlevélkészítés.

Dokumentum előállítás

feladatleírás, illetve minta alapján.

Prezentáció: Diaminta, Sablonok használata Szöveg, illetve, képek, ábrák, táblázatok,

diagramok esztétikus elhelyezése a diákon. Áttűnések, animációk használata. Időzítés,

automatizálás. Több diából álló diasorozat készítése.

Időzítés,

automatizálás. Több diából álló diasorozat készítése.

Adatbázis-kezelés: Az adat, adathalmaz, adatállomány, adatbázis fogalmak biztos használata;

egy relációs adatbázis alapszintű kezelése. Értse a következő fogalmak egymáshoz való

viszonyát: adattábla, rekord, mező, kapcsolómező, kulcsmező.

Adatbázis-tervezés lépései,

követelmények egy adatbázissal szemben. Adatok módosítása, felvétele, törlése, rendezése.

Adatok importálása. Keresés, szűrés az adatbázisban. Egyszerű és módosító lekérdezések

készítése. Számítások és függvények használata a lekérdezésekben. Űrlap és jelentés

készítése. Többtáblás adatbázisok létrehozása, kapcsolatok fajtái.

Műveletvégzés többtáblás

adatbázisokkal lekérdezések, összesítések készítése.

Weboldal készítése: Szöveg, kép, táblázat, hivatkozás elhelyezése a weboldalon. Kép és

táblázat tulajdonságainak beállítása. Háttér beállítása. Hivatkozás

létrehozása. Külső belső linkek. Weblap család összeállítása.