

# ***Informatika osztályozó vizsga témakörök***

## ***Sport gimnázium 11. évfolyam***

***2019/2020-as tanév***

### ***I. félév***

#### **Algoritmizálás és programozás**

Algoritmus fogalma és jellemzői, alapvető vezérlési szerkezetek

Algoritmizálási módszerek: folyamatábra, struktogramm, mondatszerű leírás

Csere algoritmus

Vektor (algoritmus, program készítés)

Keresési módszerek: Keresés, minimum- és maximum-kiválasztás (algoritmus, program készítés)

Rendezések: Buborékrendezés, minimum- és maximumkiválasztásos rendezés (algoritmus, program készítés), Quick sort

Rekurzió: faktoriális, n szám összege

Szöveges állományok kezelése: Beolvasás, kiírás.

Eljárások, függvények

Grafikus felületű programok készítése

### ***II. félév***

#### **Szövegszerkesztés**

Önéletrajz: Karakterformázás, bekezdésformázás, objektumok, tabulátorok, élőfej, élőláb. Europass lehetőségei

Motivációs levél: Karakterformázás, bekezdésformázás, élőfej, élőláb. Europass lehetőségei

Szórólapp, plakát: Karakterformázás, bekezdésformázás, oldalbeállítás, objektumok, táblázatok, tabulátorok, felsorozás és sorszámozás

Címoldal: Karakterformázás, bekezdésformázás, oldalbeállítás, objektumok, táblázatok, tabulátorok

CD, DVD borító: Karakterformázás, bekezdésformázás, oldalbeállítás, objektumok, táblázatok, tabulátorok, felsorozás és sorszámozás

Nagyobb terjedelmű dokumentumok: Élőfej, élőláb, oldalbeállítás, stílusok, tartalomjegyzék

Meghívó

Körlevél

## **Táblázatkezelés**

Matematikai alpműveletek: Matematikai alpműveletek alkalmazása, relatív, abszolút és vegyes hivatkozások. Százalékszámítás. Kamatos kamat számítása, befektetésekkel, hitelekkel kapcsolatos számítások.

Egyszerű függvények: Matematikai, idő és dátum, logikai, szöveg függvények használata táblázatkezelőkben.

Diagramok: Az adatok grafikus szemléltetése. Mérési, megfigyelési eredmények ábrázolása

Keresési függvények: INDEX, HOL.VAN, FKERES, VKERES

Adatbázisfüggvények: AB.SZUM, AB.ÁTLAG stb.

Adatkezelés: Rendezés, szűrés. Függvények alkalmazása különböző lapokon lévő adatokra.