A középszintű érettségi vizsga témakörei

Digitális kultúra

1. **Szövegszerkesztés**
   1. A szövegszerkesztő használata
      1. Dokumentum létrehozása, megnyitása, mentése
      2. Szövegbevitel, szövegjavítás
   2. Szövegjavítási funkciók
      1. Keresés és csere
      2. Kijelölés, másolás, mozgatás, törlés
      3. Nyelvi segédeszközök
   3. Szövegszerkesztési alapok
      1. A dokumentum egységei
      2. Karakterformázás
      3. Bekezdésformázás
      4. Szakaszformázás
      5. Stílusok
      6. Nyomtatás
   4. Táblázatok és objektumok a szövegben
      1. Táblázatkészítés a szövegszerkesztővel
      2. Kördokumentum-készítés (csak emelt szinten
      3. Képek, alakzatok és egyéb objektumok
      4. Tartalomjegyzék
2. **Számítógépes grafika és képszerkesztés**
   1. Grafika
      1. Megnyitás, mentés, beszúrás
      2. Alakzatok megrajzolása, módosítása
   2. A rasztergrafika
      1. Létrehozás, megnyitás, mentés
      2. Alakzatok beillesztése, módosítása
   3. A vektorgrafika
      1. Létrehozás, megnyitás, mentés
      2. Alakzatok beillesztése, módosítása
      3. Alakzatok tulajdonságainak módosítása
      4. Alakzatok egymáshoz viszonyított elrendezése és halmazműveletei
      5. Csomópont- és halmazműveletek
   4. Képek feldolgozása
      1. Megnyitás, mentés
      2. Kép beillesztése, módosítása
3. **Bemutatókészítés**
   1. Bemutatókészítés
      1. Adatok bevitele és módosítása
      2. Bemutató elkészítése és formázása
4. **Táblázatkezelés**
   1. A táblázatkezelő használata
      1. Táblázat megnyitása, mentése
      2. Adatok bevitele, javítása
   2. A táblázat szerkezete
      1. Cella, oszlop, sor, tartomány, munkalap
   3. Adatok a táblázatokban
      1. Cella tartalma
      2. Számformátumok
      3. Adatok rendezése, kigyűjtése
      4. A cellahivatkozások használata
      5. Képletek szerkesztése, függvények alkalmazása
   4. Táblázatformázás
      1. Karakter- és cellaformázások
      2. Sor-, oszlop-, tartománybeálltások
      3. Oldalbeállítások
   5. Diagramok és egyéb objektumok
      1. Diagramok
      2. Objektumok
5. **Adatbázis-kezelés**
   1. Az adatbázis-kezelés alapfogalmai
      1. Az adatbázis alapfogalmai
   2. Az adatbázis szerkezete és kialakítása
      1. Adatbázisok és -táblák előkészítése
      2. Adattípusok
      3. Adatok módosítása, törlése
      4. Adattáblák közötti kapcsolatok
   3. Adatbázis-kezelési műveletek
      1. Lekérdezések
      2. Számítások végzése
6. **Publikálás a világhálón** (csak emelt szinten)
7. **Algoritmizálás, adatmodellezés**
   1. Adatszerkezetek, adat be- és kivitel
      1. Egyszerű adattípusok
      2. Összetett adattípusok
   2. Algoritmusleíró eszközök
      1. Feladatmegoldás egy algoritmus-leíró eszköz segítségével
   3. Elemi algoritmusok
      1. A programozás alapelvei
   4. Rekurzió (csak emelt szinten)
8. **A programozás eszközei**
   1. Programozási nyelv
      1. Egy programozási nyelv ismerete
      2. Adat be- és kivitel
   2. Programfejlesztés és környezet
      1. Kódolási, szerkesztési eszközök valamilyen programnyelvi fejlesztői környezetben
      2. Tesztelés