



SOPRONI SZÉCHENYI ISTVÁN GIMNÁZIUM

Cím: 9400 Sopron, Templom u. 26. ■ Telefon/Fax: +36 99 505 390

Honlap: www.soproniszig.hu ■ E-mail: iroda@szig.sopron.hu

Érettségi témakörök digitális kultúrából 2022/2023 tavasz

Összeállították: Gézárt Anita Erzsébet, Orbán Zsolt, Poór Attila

Szóbeli vizsgára az érettségi vizsga vizsgaszabályzatának kiadásáról szóló 100/1997. (VI. 13.) Korm. rendeletben meghatározott esetekben kerül sor.

A szóbeli tételek nem, csak a témakörök hozhatók nyilvánosságra.

Az A tételrész a dokumentumkészítés, a vizuális elemek, (képszerkesztés, bemutatókészítés) a táblázatkezelés és az adatbázis-kezelés témakörökhöz kapcsolódó tétel kifejtéséből áll.

A szóbeli vizsgára a tételek eloszlása legyen egyenletes. Legalább 10 szóbeli tétel esetén minden témakörhöz 2 tétel tartozik.

Az A tételrész tartalmi jellemzőiért 18 pont adható.

1. Dokumentumkészítés, szövegszerkesztő használata

- 1.1. Legyen képes tartalomjegyzéket készíteni stílusok felhasználásával. (tk¹. 9. évfolyam 33-35. oldal)
- 1.2. Hogyan tud eltérő hasábszámot, iniciálét készíteni (tk. 9. évfolyam 36-39. oldal)

2. Vizuális elemek, képszerkesztés

- 2.1. Rasztergrafikus képfarmátumok bemutatása, jellemzői (tk. 9. évfolyam 41-44. oldal)
- 2.2. Vektorgrafikus képfarmátumok jellemzői, bemutatása. Szöveg a képen. Rétegek kezelése. (tk. 9. évfolyam 45- 58. oldal)

3. Vizuális elemek, bemutató készítés

- 3.1. Gyakorlati feladat érettségi követelmények szerint maximum 18 pontig
- 3.2. Gyakorlati feladat érettségi követelmények szerint maximum 18 pontig

4. Táblázatkezelés

- 4.1. Adattípusok az Excelben
- 4.2. Cellahivatkozások az Excelben

5. Adatbázis-kezelés

- 5.1. Adattípusok az adatbázisban. Rekord, attribútum, tábla ismertetése
- 5.2. Kapcsolatok az adatbázisban. Kapcsolattípusok. Kulcs, idegenkulcs szerepe a kapcsolatokban

¹ https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-DIG09TA__teljes.pdf



SOPRONI SZÉCHENYI ISTVÁN GIMNÁZIUM

Cím: 9400 Sopron, Templom u. 26. ■ Telefon/Fax: +36 99 505 390

Honlap: www.soproniszig.hu ■ E-mail: iroda@szig.sopron.hu

B tételek (Python) szóbeli témakörjegyzéke

A B tételrész, egy programozási feladat megoldásából és bemutatásából. Ha a feladat kódolást, kódmódosítást, -értelmezést igényel, akkor internetkapcsolattal nem rendelkező számítógépet használhat a vizsgázó a felkészülési ideje alatt. A B. tételrész a vizsgázónak a felkészülési időben kell megoldania.

A B tételrész tartalmi jellemzőiért 10 pont adható.

1. Tudja használni az egyszerű adattípusokat: egész és valós szám, logikai érték, karakter
2. Ismerje az egyszerű adattípusokon végezhető műveleteket.
3. Tudjon véletlen értékeket előállítani.
4. Tudja használni a szöveg és a sorozat elemi típusokból felépülő összetett adattípusokat.
5. Ismerje az ezeken az adattípusokon végezhető műveleteket
6. Ismerje az algoritmusok mondatszerű leírását.
7. Feladatmegoldásához tudja használni az alapvető programszerkezeteket: szekvencia, elágazás, ciklus.
8. Tudja használni a típusalgoritmusokat: összegzés, eldöntés, kiválasztás, keresés, megszámlálás, maximum-kiválasztás.
9. Tudjon egyetlen típusalgoritmust igénylő problémát megoldani.
10. Ismerje egy programozási nyelven a változódeklaráció, a be- és kiviteli utasítások;
11. alapvető programszerkezetek, azaz szekvencia, elágazás, ciklus megvalósítását.
12. Legyen képes egy mondatszerű leírással készült algoritmust a használt programozási nyelvben kódolni.
13. Legyen képes az adott problémát megoldó programot írni.
14. Legyen képes a program különböző kimeneteinek tesztelésére alkalmas mintaadatokkal ellenőrizni a program helyes működését.
15. Tudjon a felhasználóval kulturáltan kommunikáló adatbevitelt és adatkivitelt írni
16. Ismerje egy, a választott programozási nyelvvel használható fejlesztőkörnyezet működését, használatát, eszközeit.