

Az oktatási intézmény sarokbélyegzőjének helye

Érettségi vizsgafeladatok informatikából

a tanuló neve

osztály

5. változat

Az 1-6 feladatokban válasszon egy helyes feleletet!

1. Adja meg azt a memóriatípust, amely megőrzi az adatokat a számítógép kikapcsolása után is!

- A. operatív memória
- B. cache-memória
- C. külső memória
- D. videó memória

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Adja meg a meghatározás helyes befejezését: "Többszintű számozás – olyan számozás, melynél...!"

- A. minden egyes bekezdés az elején speciális karakterrel van jelölve
- B. minden bekezdés elején jelölve van a sorszáma
- C. a bekezdések a hierarchikus struktúrának megfelelően vannak jelölve
- D. minden bekezdés új sorban kezdődik

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3. Adja meg az MS PowerPoint program azon nézetének megnevezését mely lehetővé teszi a diák megjelenítését jegyzetekkel együtt és ugyanakkor szerkeszthető is!

- A. jegyzetoldal
- B. diavetítés
- C. normál
- D. diarendező

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4. Adja meg hogyan néz ki a $0,00000014$ szám exponenciális (tudományos) formában!

- A. $14,00E-06$
- B. $1,40E-07$
- C. $1,40E+07$
- D. $-1,40E07$

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

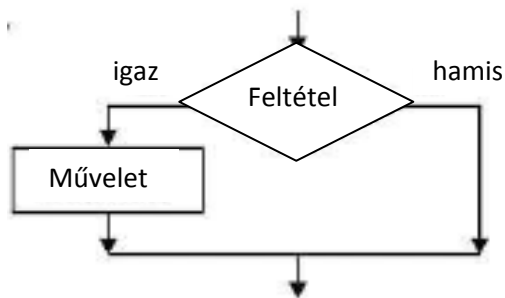
5. Adja meg az MS Access adatbázis-kezelő űrlapjának rendeltetését!

- A. adatok mentése
- B. az adatok kiválasztása és szerkesztése
- C. adatok bevitele és azok megtekintése
- D. utasításcsoportok automatikus végrehajtása

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. Adja meg mit ábrázol a képen látható folyamatábra!

- A. szekvenciális folyamat
- B. elágazás rövidített formája
- C. előtesztelős ciklus
- D. hátultesztelős ciklus



| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A | B | C | D |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Válassza ki a 7-12 kérdésekben a helyes válaszokat (2-től 5-ig)
az 5 lehetséges válasz közül!

7. Adja meg azokat a műveleteket melyeket végre lehet hajtani az MS Access adatbáziskezelő jelentés objektumával!

- A. megváltoztatás
- B. rendezés
- C. keresés
- D. számítás
- E. bevitel

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

8. Adja meg azokat a műveleteket melyeket az MS Excel táblázatkezelő oszlopaival végre lehet hajtani!

- A. automatikus magasság állítása
- B. felfedés
- C. elrejtés
- D. átnevezés
- E. szélesség állítása

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

9. Adja meg azokat a műveleteket melyekkel az MS Word táblázatának felépítését megváltoztathatjuk!

- A. sorok hozzáadása és törlése
- A. oszlopok hozzáadása és törlése
- B. cellák hozzáadása és törlése
- C. lábléc hozzáadása és törlése
- D. cellák egyesítése és felosztása a kész táblázatban

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

10. Adja meg a számítógépes grafika eszközeit!

- A. videokártya
- B. modem
- C. monitor
- D. digitális videokamera
- E. digitalizáló tábla

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

11. Adja meg az optikai elven működő adathordozókat!

- A. merevlemez
- B. kompakt lemez (CD, CD-R, CD-RW)
- C. DVD lemez (DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, stb)
- D. flash-integrált áramkör
- E. HD DVD

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

12. Adja meg azokat a folyamatokat, amelyek hozzátartoznak az üzenetvédelemhez!

- A. a jelszavak beállítása
- B. üzenetek titkosítása
- C. elektronikus aláírás létrehozása
- D. ellenőrző dolgozat írása
- E. biztonsági mentés létrehozása

| A | B | C | D | E |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

A 13-15 feladatokban kapcsolja össze a betűvel jelölt feltételt a számmal jelölt válasszal!

13. Adja meg összefüggést az internet szolgáltatások és feladataik között!

- | | |
|---|---------------|
| A. elektronikus posta | 1. WWW |
| B. archív fájl | 2. News |
| C. Weboldalak hálózata | 3. FTP |
| D. Többszolgáltatású kommunikációs eszközök | 4. ICQ, Skype |
| E. Telekonferencia | 5. E-mail |

| | |
|---|--------------------------|
| A | <input type="checkbox"/> |
| B | <input type="checkbox"/> |
| C | <input type="checkbox"/> |
| D | <input type="checkbox"/> |
| E | <input type="checkbox"/> |

14. Adja meg az adatbázis-kezelő mely adattípusának, mely leírás felel meg!

- | | |
|--------------------|--|
| A. számláló | 1. logikai értékek: Igen/Nem, Igaz/Hamis, Kikapcsolni/Bekapcsolni vagy True/False |
| B. logikai | 2. egyedi értékek létrehozására szolgál, melyek alkalmazhatóak elődleges kulcsként |
| C. feljegyzés | 3. digitális kép tárolása, vagy bármilyen más bináris fájl tárolása melyet más MS Office programban hoztak létre |
| D. OLE-objektum | 4. Hiperhivatkozások tárolására szolgál vagy hivatkozásokat tárol fájlokra vagy más Access objektumokra melyek az adatbázisban találhatóak |
| E. hiperhivatkozás | 5. Olyan szöveg ami több mint 255 karaktert tartalmaz vagy olyan szöveg ami RTF formátumot tartalmaz |

| | |
|---|--------------------------|
| A | <input type="checkbox"/> |
| B | <input type="checkbox"/> |
| C | <input type="checkbox"/> |
| D | <input type="checkbox"/> |
| E | <input type="checkbox"/> |

15. Adja meg a szövegszerkesztő programban a karakter paramétere és annak tulajdonsága közötti összefüggést!

- | | |
|-------------------------|--|
| A. különlegess effektek | 1. egyszeres, dupla, hullámos, szaggatott stb. |
| B. aláhúzás | 2. karakterek eltolása fel vagy le |
| C. pozíció | 3. normál, ritkított, sűrített |
| D. betűköz | 4. dinamikus effektusok, melyek olyan szövegre vannak alkalmazva melyet a monitoron jelenítünk meg |
| E. animáció | 5. árnyékolt, áthúzott, felső index, alsó index |

| | |
|---|--------------------------|
| A | <input type="checkbox"/> |
| B | <input type="checkbox"/> |
| C | <input type="checkbox"/> |
| D | <input type="checkbox"/> |
| E | <input type="checkbox"/> |

A 16-os feladatban írjon programot az ön által használt programnyelvben, a bemenő adatokat a billentyűzetről olvassa be és az eredményt a képernyőre írassa ki!

16. Adva van egy N ($2 \leq N \leq 31$) egész szám. Töltse fel és írja ki a képernyőre az A egész számokat tartalmazó tömböt, melynek mérete N , melyben a Fibonacci számsor első N eleme található ($F_k: F_1 = 1, F_2 = 1, F_k = F_{k-2} + F_{k-1}; k = 3, 4, \dots$)!

A 17. feladatot végezze el azon programok alkalmazásával, amelyeket az ön által tanult tanterv keretein belül elsajátított!

17. Az ön osztálytársának szülei Internet klubbot hoznak létre középiskolások számára. Törődve a látogatók biztonságával, úgy döntöttek, létrehoznak egy tájékoztató füzetet, az ön segítségével, a virtuális világ gyerekeket fenyegető veszélyeiről, melyhez adatokat „Онляндія – безпечне веб-країна” internetes oldalról kell összegyűjteni. Az összegyűjtött szöveges adatokat mentse külön fájlba.

Miután a szülők megbeszélést tartottak egy tervezővel, megkérték önt, hogy az információs füzetet díszítse tetszés szerint grafikus fejléccel, rajzokkal, szervezeti diagrammal, melyen bemutatja a fiatalkorúak internetes tevékenységeinek azon formáit, melyek veszélyesek lehetnek számukra.

Hozzon létre egy dokumentumot, amely megfelel ezeknek a követelményeknek, és a gyerekek biztonságos internet használatának aktuális problémáira figyelmeztet, ennek megoldásához ad útmutatást, valamint tartalmazza a felhasznált anyagok forrását (hivatkozásait).