

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 482 01 0010 54 01	Adatbázis-tervező	Adatbázis adminisztrátor
54 482 01 0010 54 02	Adatelemző	Adatbázis adminisztrátor
54 481 01 1000 00 00	CAD-CAM informatikus	CAD-CAM informatikus
54 481 01 0100 31 01	Számítógépes műszaki rajzoló	CAD-CAM informatikus
54 481 02 0010 54 01	Infokommunikációs alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 02	Információrendszer-elemző és -tervező	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 03	Internetes alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 04	Szoftverfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 03 0010 54 01	Informatikai hálózattelepítő és -üzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 02	Informatikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 03	IT biztonság technikus	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 04	IT kereskedő	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 05	Számítógéprendszer-karbantartó	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 06	Szórakoztatótechnikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 07	Webmester	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0100 52 01	Számítástechnikai szoftverüzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 04 0010 54 01	Gazdasági informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 02	Infostruktúra menedzser	Informatikus
54 481 04 0010 54 03	Ipari informatikai technikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 04	Műszaki informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 05	Távközlési informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 06	Telekommunikációs informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 07	Térinformatikus	Informatikus
54 482 02 0010 54 01	IT mentor	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 02	Közösségi informatikai szolgáltató	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 03	Oktatási kommunikációtechnikus	IT kommunikációs szolgáltató
54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 02	E-játék fejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 03	E-learning tananyagfejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 04	Multimédiafejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 05	Tartalommenedzser	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
33 523 01 1000 00 00	Számítógép-szerelő, -karbantartó	Számítógép-szerelő, -karbantartó

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

**Értékelés**

**Összesen: 100 pont**

100% = 100 pont

**A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:**

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 100%.**

**I. rész – Általános és angol (13 kérdés)****Összesen: 50 pont****1. Melyik memória speciális típusa a FLASH memória? 2 pont**

- ROM
- PROM
- EPROM
- EEPROM

**2. Melyik eszköz csatlakoztatható SATA vagy PATA illesztéssel? 2 pont**

- Microphone
- Scanner
- Mouse
- Winchester

**3. Melyik eszközre igaz a „DirectX kompatibilis” jellemzés? 2 pont**

- Hálózati kártya
- Digitális kamera
- Webkamera
- Hangkártya

**4. Milyen feszültségértéket kapnak a számítógép különböző részei a tápegységtől? 4 pont**

- +5V
- +6V
- +10V
- +12V

**5. Melyik hálózati adatátviteli protokoll a felsoroltak közül? 4 pont**

- IPX/SPX
- IMAP
- TCP/IP
- DHCP

**6. Melyik rövidítésre jellemző az additív színkeverés? 4 pont**

- HSL
- KBG
- RGB
- CMYK

7. Melyik elnevezésre vonatkozik a következő megfogalmazás?

Célcsoportjai az internetről összeszedett e-mail címek, levelezőlisták.

- BLUETOOTH
- WPAN
- IMAP
- SPAM

8. Melyik IGAZ a következő kettes, tízes és tizenhatos számrendszerbeli számokra? 4 pont

- $100_{10} > 1100011_2$
- $10000000_2 = 100_{16}$
- $255_{10} > FF_{16}$
- $170_{10} < AB_{16}$

9. Melyik állítás IGAZ a különböző fájlkiterjesztésekre? 4 pont

- AC3 – hangállomány
- PDF – vektoros képállomány
- BAT – biztonsági mentés állománya
- BMP – bitkép-állomány

10. Melyik állítás HAMIS az Ön által tanult szövegszerkesztőben? 4 pont

- Élőlábban nem lehet képet beszúrni.
- Egy dokumentumba a táblázatkezelők diagramja is beilleszthető.
- A helyesírás-ellenőrzés nyelvét csak az operációs rendszerben lehet átváltani.
- A szövegstílus névvel ellátott formai beállítások együttesét jelenti.

11. Melyik állítás IGAZ az Ön által tanult prezentációkészítőben? 4 pont

- Hivatkozásokkal meg lehet változtatni a diák vetítési sorrendjét.
- Az áttűnés diaváltásra értelmezett fogalom.
- Az irányított beillesztés művelet nem értelmezett a prezentációkészítőben.
- E-mail címhivatkozást dián nem lehet megadni.

12. Melyik állítás IGAZ az Ön által tanult adatbázis-kezelőben? 4 pont

- SELECT utasításban számított mezőket is használhatunk.
- Az INSERT INTO a frissítő lekérdezés SQL utasítása.
- Feltételeknél tartományt a BETWEEN utasítással is megadhatunk.
- A CLEAN a törölő lekérdezés SQL utasítása.

**13. Olvassa el figyelmesen az alábbi angol szöveget, majd a megadott szavakkal a kiegészített helyeken egészítse ki a mondatokat!**

10 pont

(fax, linked, applications, printers, computers, building, productivity, Area, together, TCP/IP, WANs)

A network is simply two or more computers ..... together. It allows user to share not only data files and software ....., but also hardware like ..... and other computer resources such as ..... Most networks link ..... within a limited area – within a department, an office, or a ..... This is called Local ..... Network, or LAN. When networks are linked ..... in this way, they are called Wide Networks, or ..... Networks increase ..... by allowing workers to share information easily printing, copying, telephoning, or posting.

**II. rész – Komplex gyakorlati (3 feladat)**

Összesen: 50 pont

**1. Szövegszerkesztés: A *tartozások2012.xls* táblázat adatainak felhasználásával készítse el a táblázat alatti törzsdokumentumot a megadott tartalommal *tartozás.doc* néven, majd mentse el a vizsgáztatója által megadott helyre! A két dokumentum felhasználásával készítse el a körlevelet (egyesített dokumentum), majd mentse el *körlevél.doc* néven a megadott helyre!**

20 pont

Név	Fogyasztási hely	Mérőazonosító	Tartozás	Fizetési határidő
Major Anna	1111 Budapest, Kis u.1.	256891	85 360 Ft	2012.04.30
Arany Áron	2222 Budapest, Nagy u. 3.	894267	93 560 Ft	2012.04.30
Bármí Áron	1212 Nyúl, Völgy köz 1.	568136	54 280 Ft	2012.05.20
Békés Csaba	1313 Gönyű, Dombhát 7.	169465	68 950 Ft	2012.05.20
Pál Inka	1234 Páli, Pál u. 1.	813598	78 940 Ft	2012.05.20
Bekre Pál	4321 Abda, Zajos tér 5.	534921	72 650 Ft	2012.05.20
Igaz Gyöngyi	1357 Lajosmizse, Antal u.9.	364259	98 120 Ft	2012.04.30
Kala Pál	9753 Tápiószentantal, Tó köz 1.	159753	95 480 Ft	2012.05.20
Kamu Zoltán	2468 Karakószörcsök, Tök u.3.	134679	69 000 Ft	2012.04.30
Karam Ella	8642 Bődönye, Dinnye út 11.	359821	71 590 Ft	2012.01.31

Tisztelt <<név>>!

Valószínűleg elkerülte a figyelmét, hogy az elmúlt negyedévben nem egyenlítette ki az általunk kiállított, a fogyasztásának megfelelő számlákat. Nyilvántartásunk szerint Önnek (<<név>>) a következő bejelentett fogyasztási helyen (<<fogyasztási hely>>) fizetési hátraléka van. A következő gyári számú (<<mérőazonosító>>) fogyasztóhelyen Önnek (<<név>>), (<<tartozás>>) összegű ki nem egyenlített tartozása van. Kérjük, hogy levelelünk kézhezvétele után a hátralékot (<<fizetési határidő>>) határidőig szíveskedjék kiegyenlíteni. Amennyiben (<<fizetési határidő>>)-ig nem érkezik meg számlánkra az (<<tartozás>>) összeg, kénytelenek leszünk szolgáltatásunkat szüneteltetni.

Budapest, 2012. 04. 10.

Együttműködésében bízva:

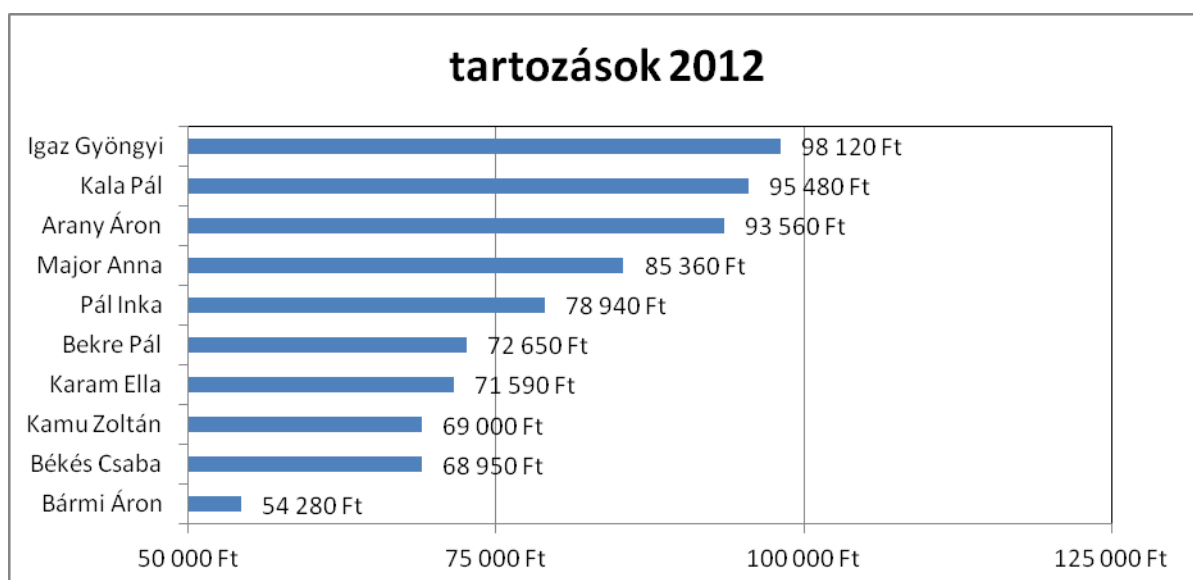
Tar Antal  
beszedési osztályvezető-helyettes

Feladatok pontszámai:

- Törzsdokumentum elkészítése: *5 pont*
- Adatforrás (címlista) elkészítése: *5 pont*
- Adatok törzsdokumentumba illesztése: *5 pont*
- Egyesített dokumentum (körlevél) elkészítése: *5 pont*

**2. Táblázatkezelés: A *tartozások2012.xls* felhasználásával táblázatkezelő program segítségével az adatok alatt határozza meg a következőket:** *20 pont*

- Legnagyobb összegű tartozás: *2 pont*
- Átlagos tartozás: *2 pont*
- 80 000 Ft feletti tartozások összege: *2 pont*
- Pál keresztnévű előfizetők összes tartozása: *2 pont*
- 2012. 05. 01. fizetési dátum előtti összes tartozás: *2 pont*
- Legkorábbi és legkésőbbi fizetési dátum közötti napok száma: *4 pont*
- Rendezze az adatokat a tartozás szerint csökkenő sorrendbe: *2 pont*
- Készítse el a következő diagramot: *4 pont*



**Mentse el a táblázatot *díjhátralékok2012* néven a vizsgáztatója által megadott helyre!**

**3. Tömörítés, internethasználat:** *10 pont*

- A számítógépén lévő program segítségével tömörítse egy állományba az elkészített körlevél dokumentumait és a táblázatot **megoldások** néven! *5 pont*
- Küldje el vizsgáztatójának a tömörített állományt a megadott e-mail címre! *5 pont*