

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	Infóstruktúra 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 (12 kérdés)****Összesen: 50 pont****1. Melyik IGAZ állítás a következő fájl típusokra?**

4 pont

- MPG – mozgókép állomány.
- MDB – tömörített állomány.
- EXE – futtatható (végrehajtható) állomány.
- TIF - adatállomány.

**2. Melyik állítások IGAZAK a következő fájl attribútumokra?**

4 pont

- A - archív állomány.
- R - csak olvasható állomány.
- H - rejtett állomány.
- S - operációs rendszerhez tartozó állomány.

**3. Melyik monitortípus nem illik a sorba?**

2 pont

- LCD.
- PDP.
- CRT.
- LED.

**4. Egy LCD monitor melyik jellemzője van az alábbiak közül 140–150 érték között?**

2 pont

- Fényerő.
- Válaszidő.
- Látószög.
- Pixelek száma.

**5. Egészítse ki a táblázatot úgy, hogy az egy sorban szereplő számok azonos mennyiségeket jelöljenek! (Adottak:  $100_{10}$  és  $10_{16}$ )**

4 pont

Bináris	Decimális	Hexadecimális
	<b>100</b>	
		<b>10</b>

**6. Melyik állítás IGAZ az adattárolókra vonatkozóan?**

4 pont

- Egy CD-RW lemez kapacitása 1 Gbyte-nál is nagyobb lehet.
- Egy DVD lemez kapacitása 18 Gbyte-nál is nagyobb lehet.
- Pendrive-okban az adatok EPROM típusú memórián tárolódnak.
- Az SCSI csatolóval szerelt eszközök nagyobb átviteli sebességet biztosítanak, mint a PATA szabványúak.

**7. Melyik IGAZ állítás a nyomtatásra vonatkozóan?**

- Tintasugaras nyomtatóknál valós veszély a nyomtatófej beszáradása.
- Technológiai korlátok miatt nem léteznek színes lézernyomtatók.
- Impact (ütő) nyomtatókkal többpéldányos nyomtatást lehet végezni.
- A LED nyomtatók 2012-ben jelentek meg a nyomtatók piacán.

**8. Melyik a HAMIS állítás az operációs rendszerekre vonatkozóan?**

4 pont

- Az operációs rendszerek legfontosabb feladata az erőforrások használatának összehangolása.
- Többfelhasználós rendszerek esetén mielőtt a felhasználó kapcsolatba lépne a számítógéppel, felhasználói névvel és jelszóval kell azonosítania magát.
- A Windows 7 operációs rendszer FAT32 fájlrendszerű merevlemezre is telepíthető.
- Az operációs rendszer induláskor az úgynevezett memóriavírusokat megtalálja, és karanténba helyezi őket.

**9. Melyik IGAZ állítás az Ön által tanult szövegszerkesztőben?**

4 pont

- Élőfejbe és élőlábba nem lehet képet beilleszteni.
- Az oldalon lévő tartalom mögé illesztett szöveget vagy képet vízjelnek nevezzük.
- A töréspont a hasáboknál és az oldalaknál is egyaránt alkalmazható funkció.
- A grafikus szövegszerkesztőkben a megadható legkisebb karakterméret a 6,5 pont.

**10. Melyik IGAZ állítás az Ön által tanult táblázatkezelőben?**

4 pont

- A névvel való tartományhivatkozás relatív hivatkozást jelent.
- Az oszlopok száma a különböző verziókban a 2 hatványai szerintiek.
- Egyéni számformátumot akkor alkalmazunk, ha a választható formátumkódok között nem találunk az adott feladatnak megfelelő számformátumot.
- A táblázatkezelő programokba nem lehet képeket beilleszteni.

**11. Melyik IGAZ állítás az Ön által tanult adatbázis-kezelőben?**

4 pont

- Az adatintegritást redundancia alkalmazásával lehet megszüntetni.
- A frissítő lekérdezés (UPDATE) változtathat a tárolt adatokon.
- Az elsődleges kulcs bizonyos esetekben tartalmazhat azonos értékeket.
- Összegzéseket a GROUP BY záradékkal tudunk végezni.

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

10 pont

(computer, transfer, traditional, pictures, download, website, quality, lower, better, cameras)

Digital cameras don't use ..... film. You take ..... on to solid state memory. Then you ..... them to a computer. You can change and improve the pictures in your ..... . Then you can print them, add them to your ....., or display them on the screen. The ..... digital cameras are expensive than film cameras but the cost for each picture is ..... because there is no processing. It's also easy to download, the pictures. The quality of film camera pictures is much ..... than digital ..... but you have to scan the pictures to ..... images to a computer.

**II. rész – Komplex gyakorlati (2 feladat)**

Összesen: 50 pont

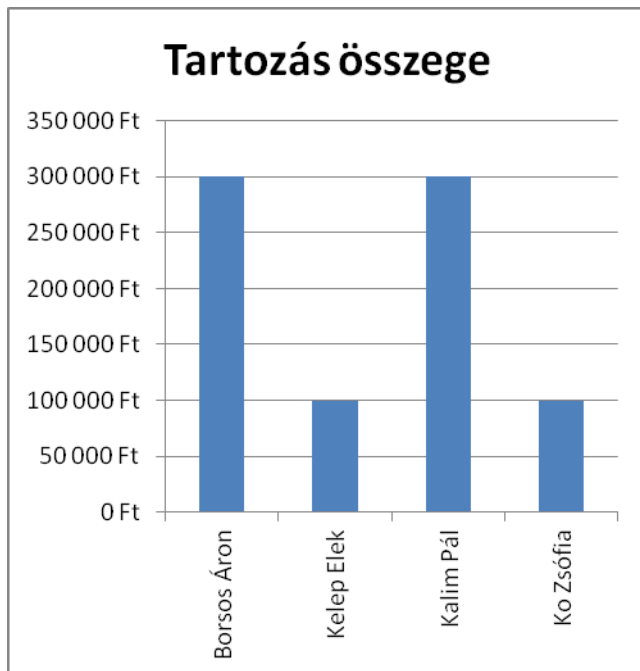
**1. Táblázatkezelés: A kölcsön.txt állomány felhasználásával készítse el a következő táblázatot! A Tartozás és a Tartozás összege oszlopok értékeit számítással határozza meg a következők figyelembevételével! A kamatmentes kölcsönt 90 napra lehet felvenni. A tartozás mezőbe csak akkor kerülhet van érték, ha már lejárt a határidő, és nem fizették vissza a pénzt, egyébként a nincs értéknek kell megjelennie. Készítse el a minta alapján a diagramot is!**

45 pont

Kölcsönvevő neve	Felvét ideje	Felvett összeg	Mai dátum	Visszafizetett összeg	Tartozás	Tartozás összege
Igaz Gyöngyi	2012.09.01.	550 000 Ft	2012.09.25.	0 Ft	nincs	-
Nut Ella	2012.03.01.	400 000 Ft	2012.09.25.	400 000 Ft	nincs	-
Arab Ella	2012.07.01.	400 000 Ft	2012.09.25.	0 Ft	nincs	-
Borsos Áron	2012.06.01.	400 000 Ft	2012.09.25.	100 000 Ft	van	300 000 Ft
Cserepes Virág	2012.05.01.	500 000 Ft	2012.09.25.	500 000 Ft	nincs	-
Break Elek	2012.08.01.	300 000 Ft	2012.09.25.	150 000 Ft	nincs	-
Kelep Elek	2012.04.01.	250 000 Ft	2012.09.25.	150 000 Ft	van	100 000 Ft
Kalim Pál	2012.05.01.	300 000 Ft	2012.09.25.	0 Ft	van	300 000 Ft
Kert Elek	2012.02.01.	350 000 Ft	2012.09.25.	350 000 Ft	nincs	-
Ko Zsófia	2012.06.25.	200 000 Ft	2012.09.25.	100 000 Ft	van	100 000 Ft

**Végezze el a következő számításokat is!**

tartozók száma: 4 fő  
 összes tartozás: 800 000 Ft  
 Elekek száma: 3 fő  
 I. félévben felvett összes kölcsön: 2 400 000 Ft  
 legnagyobb és legkisebb felvett összeg közötti különbség: 350 000 Ft



**Beállítások és számítások pontozása:**

- Táblázat kialakítása, formázás: *5 pont*
- **Tartozás** oszlop van és nincs értékeinek kiszámítása képlettel: *10 pont*
- **Tartozás összege** oszlop számértékeinek kiszámítása képlettel: *5 pont*
- Tartozók számának kiszámítása: (4 fő) *3 pont*
- Összes tartozás kiszámítása: (800.000 Ft) *2 pont*
- Elekek számának kiszámítása: (3 fő) *5 pont*
- I. félévben felvett összes kölcsön: (2.400.000 Ft) *5 pont*
- Legnagyobb és legkisebb felvett összeg közötti különbség: (350.000 Ft) *5 pont*
- Oszlopdiaagram elkészítése: *5 pont*

**2. Mentés, küldés: Küldje el a mentett *tartozás.xls* állományt a vizsgáztatója által megadott e-mail címre!** *5 pont*