

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:

55 481 01 0000 00 00	Általános rendszergazda	Általános rendszergazda
55 481 02 0000 00 00	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező
55 481 03 0000 00 00	Telekommunikációs asszisztens	Telekommunikációs asszisztens
55 481 04 0000 00 00	Web-programozó	Web-programozó
55 810 01 0010 55 01	Energetikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 02	Építettkörnyezetmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 03	Faipari terméktervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 04	Faipari termelésszervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 05	Gépipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 06	Hálózati informatikus	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 07	Kohómérnök asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 08	Könnyűipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 09	Mechatronikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 10	Műszaki informatikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 11	Vegyész mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 12	Vegyipari gépészmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 13	Villamosmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens

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 50%.

I. Jelölje meg a helyesnek tartott válasz(oka)t!**Összesen: 10 pont****1. Mit jelent a következő utasítás?**

1 pont

INSERT INTO táblanév

[(oszlopnév-lista)]

VALUES (értéklista);

- a. A tábla felsorolt oszlopaiba az értéklista elemeit helyezi el.
- b. A táblához új oszlopokat lehet hozzáadni.
- c. A tábla kitörlése az adatbázisból.

2. A lemezek logikai kezelésének alapegysége a sáv.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

3. Az NTFS fájlrendszer tud jogosultságokat tárolni, a FAT, FAT32 nem.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

4. A flashmemória nem fogyaszt az adatok tárolásához folyamatosan energiát.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

5. A byte az adat alapegysége.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

6. A BCD (binárisan kódolt decimális) kódolás a tizenhatos számrendszerbeli szám számjegyeit alakítja át kettes számrendszerbeli négybites számokká, és az így kapott bináris sor lesz a szám BCD kódja.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

7. A ping két számítógép vagy más hálózati eszköz között a TCP/IP beállításait ellenőrzi.

1 pont

- a. Igen.
- b. Nem.

8. Az alábbiak közül melyik eszközök tekinthetők beviteli (input) eszköznek?

3 pont

- a. Billentyűzet.
- b. Nyomtató.
- c. Trackball.
- d. Képernyő.
- e. Egér.

II. Írja a kifejezések mellé a jelentésüket!**Összesen: 7 pont**

SELECT.

FROM.

[WHERE. . .]

[GROUP BY. . .]

[HAVING. . .]

[ORDER BY. . .]

[SAVE TO TEMP. . .];

III. Olvassa el az angol szöveget, és értelmezze! Válaszoljon a feltett kérdésre angolul (a szöveg segítségével)!**Összesen: 10 pont**

Control unit

Main articles: CPU design and Control unit

The control unit (often called a control system or central controller) manages the computer's various components; it reads and interprets (decodes) the program instructions, transforming them into a series of control signals which activate other parts of the computer. Control systems in advanced computers may change the order of some instructions so as to improve performance.

A key component common to all CPUs is the program counter, a special memory cell (a register) that keeps track of which location in memory the next instruction is to be read from. The control system's function is as follows—note that this is a simplified description, and some of these steps may be performed concurrently or in a different order depending on the type of CPU:

1. Read the code for the next instruction from the cell indicated by the program counter.
2. Decode the numerical code for the instruction into a set of commands or signals for each of the other systems.
3. Increment the program counter so it points to the next instruction.
4. Read whatever data the instruction requires from cells in memory (or perhaps from an input device). The location of this required data is typically stored within the instruction code.
5. Provide the necessary data to an ALU or register.
6. If the instruction requires an ALU or specialized hardware to complete, instruct the hardware to perform the requested operation.
7. Write the result from the ALU back to a memory location or to a register or perhaps an output device.
8. Jump back to step (1).

1. How does the control unit manage the computer's various components? 2 pont

2. How can control systems improve performance in advanced computers? 2 pont

3. What is a program counter? 2 pont

4. What does a program counter do? 2 pont

5. Where is the required data stored? 2 pont

IV. Készítse el a következő feladatot az Ön által tanult táblázatkezelő és szövegszerkesztő programmal! Keressen az internetről pizzáról képet, amit majd fel kell használnia a feladathoz! Az elkészült vizsgamunkát mentse el a tanára által megadott helyre az Ön neve és vizsgakódja megadásával! Összesen: 68 pont

I. Táblázatkezelés 38 pont

1. Táblázat létrehozása (2 pont)
2. Táblázat formázása, szegélyezése (5 pont)
3. Számformátum kialakítása (3 pont)
4. Összesen kiszámítása (3 pont)
5. Pizzarendelés árainak kiszámítása (5 pont)
6. Napi forgalom kiszámítása (3 pont)
7. Diagram elkészítése (7 pont)
8. Diagram címe (2 pont)
9. Diagram tengelycíme (2-2 pont, összesen 4 pont)
10. Diagram adatfelirat kialakítása (4 pont)

II. Szövegszerkesztés 30 pont

1. Étlap elkészítése szövegszerkesztő programmal, fejléc kialakítása (5 pont), képek beszúrása (3 pont)
2. Táblázat másolása (3 pont)
3. Táblázat igazítása középre (2 pont)
4. Táblázat tartalmának igazítása (3 pont)
5. Szöveg formázása (félkövér, dőlt, betűformátum) (3 pont)
6. Bekezdés, térköz alkalmazása (5 pont)
7. Bekezdés igazítása középre (2 pont)
8. Szegély (2 pont) és mintázat (2 pont) alkalmazása a táblázatban

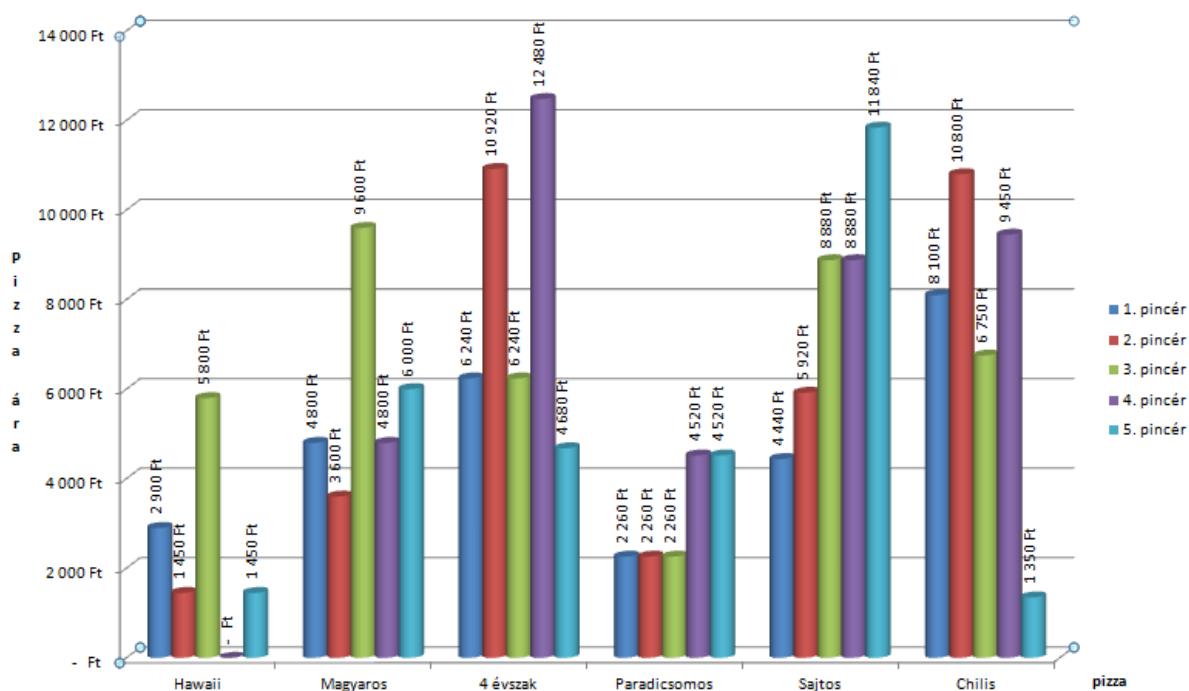
Pizza rendelés							
	Hawaii	Magyaros	4 évszak	Paradicsomos	Sajtos	Chilis	Összesen
1. pincér	2 db	4 db	4 db	2 db	3 db	6 db	21 db
2. pincér	1 db	3 db	7 db	2 db	4 db	8 db	25 db
3. pincér	4 db	8 db	4 db	2 db	6 db	5 db	29 db
4. pincér	0 db	4 db	8 db	4 db	6 db	7 db	29 db
5. pincér	1 db	5 db	3 db	4 db	8 db	1 db	22 db
Összesen	8 db	24 db	26 db	14 db	27 db	27 db	126 db

Árak	
Hawaii	1450 Ft/db
Magyaros	1200 Ft/db
4 évszak	1560 Ft/db
Paradicsomos	1130 Ft/db
Sajtos	1480 Ft/db
Chilis	1350 Ft/db

Pizza rendelés árai						
	Hawaii	Magyaros	4 évszak	Paradicsomos	Sajtos	Chilis
1. pincér	2 900 Ft	4 800 Ft	6 240 Ft	2 260 Ft	4 440 Ft	8 100 Ft
2. pincér	1 450 Ft	3 600 Ft	10 920 Ft	2 260 Ft	5 920 Ft	10 800 Ft
3. pincér	5 800 Ft	9 600 Ft	6 240 Ft	2 260 Ft	8 880 Ft	6 750 Ft
4. pincér	- Ft	4 800 Ft	12 480 Ft	4 520 Ft	8 880 Ft	9 450 Ft
5. pincér	1 450 Ft	6 000 Ft	4 680 Ft	4 520 Ft	11 840 Ft	1 350 Ft
Összesen	11 600 Ft	28 800 Ft	40 560 Ft	15 820 Ft	39 960 Ft	36 450 Ft

Napi forgalom	173 190 Ft
---------------	------------

Pizzarendelés árai



Étlap készítése szövegszerkesztő programmal:



Pizza Étterem
1121 Budapest
Étterem utca 12.
Tel.: 06-1-2345-789



Étlap

Pizza fajta	Pizza ára
Hawaii	1450 Ft/db
Magyaros	1200 Ft/db
4 évszak	1560 Ft/db
Paradicsomos	1130 Ft/db
Sajtos	1480 Ft/db
Chilis	1350 Ft/db

Budapest körzetében házhozszállítás ingyenes!

V. Csomagolja be az egész vizsgamunkáját! Küldje el a tanára által megadott e-mail címre a tömörített fájlt, a tárgyban adja meg az Ön nevét! Összesen: 5 pont