

**PÉNZÜGYMINISZTERIUM**

TÜK szám: 1/4-3/2019.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

Érvényességi idő: 2019. január 17. 12:30 óra

Minősítő neve: Mészáros László

Beosztása: főosztályvezető

Készült: 1 eredeti és 0 fm. példányban

Egy példány: lap

Kapják elosztó szerint.

Ez a: sz. fm. példány

# É

## **55 344 07 Vállalkozási mérlegképes könyvelő szakképesítés-ráépülés**

### **Modulzáró vizsga Írásbeli vizsgatevékenysége javítási-értékelési útmutató**

**A vizsgafeladat megnevezése:**

#### **10788-12 Számviteli szervezési feladatok ellátása**

*(27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (25/2014. (VIII.26) NGM rendelet által módosított)*

**A vizsgafeladat időtartama: 150 perc**

**A vizsga ideje: 2019. január 17. 10:30 óra**

**Segédeszköz:** nem programozható zsebszámológép használható

P. H.

**2019. január**

**Az értékelést az útmutatóban meghatározottak szerint kell elvégezni. Az útmutatóban javasolt részpontszámokat tovább bontani nem szabad, tehát a javasolt pontszám a vizsgázó feladatmegoldására vagy megadható – helyes megoldás esetén – vagy nem, kivéve ha az értékelési útmutató arra az adott feladatnál részpontszám adására lehetőséget ad. A halmozódó hibák csak akkor vehetők figyelembe, ha a javítási-értékelési útmutató arra utal. Abban az esetben, ha halmozódó hiba van, akkor a pontozásban csak a hiba keletkezési helyén nem adunk pontot, de a hiba következményét szaggatott piros aláhúzás mellett pontozzuk amennyiben a továbbhozott hiba mellett a megoldás többi része helyes. (Két hiba esetén már pont a halmozódó hibákra nem adható!)**

**Amennyiben a vizsgázó a javítást nem szabályosan végezte, nem látott el kézjeggyel (szignóval) minden javítást, az útmutatóban jelölt pontszám részére nem adható meg!**

## **PONTOZÁS:**

### **I. ALAPISMERETI FELADATOK**

#### **1-4 feladat:**

*Minden helyes válasz 1 pontot ér. A helytelen válaszok mínusz pontot érnek. A helyes és a helytelen válaszok tehát kiegyenlítik egymást. Ha egy feladat megoldásaként a vizsgázó két helyes és egy helytelen választ ad meg (miközben három helyes választ kellett volna megadni) akkor a feladatra adható három pont helyett ebben az esetben csak egy pont adható.*

#### **5 feladat:**

*A jó döntés 1 pont, megfelelő indoklás 1 pont. Indoklás nélküli a döntésre pont nem adható.*

#### **6 feladat:**

*Minden megfelelően kitöltött sor 2-2 pontot ér. 1 pont a megnevezésre 1 pont a jellemzésre.*

### **II. SZERVEZÉSTECHNOLÓGIAI FELADATOK**

#### **1. feladat:**

*A bizonylati út ábra elkészítése 5 pont, minden felfedezett hiba 1-1 pont.*

#### **2. feladat:**

*A háló helyes szerkesztése 2 pont. Bármely hiba előfordulása 1-1 pont levonását jelenti.*

*A kritikus út kiszámítása mátrix módszerrel 3 pontot ér, amely a legkorábbi és a legkésőbbi kezdési időpontok meghatározását, valamint a kritikus út eseményeinek pontos megjelölését jelenti. Összes költség megadása 1 pont. Bármely hiba előfordulása 1-1 pont levonását vonja maga után. A költségnövekedési együtthatók kiszámítása 1 pontot ér. Bármely hiba előfordulása esetén az oszlop nulla pontot ér. Az időcsökkentéshez kapcsolódó kritikus út hosszak, események, tevékenységek, költségek megadásának sorai összesen 4 pontot érnek. Bármely hiba előfordulása 1-1 pont levonását jelenti.*

### **III. RENDSZERSZERVEZÉSI FELADAT**

*A táblázat egy sora 3 pontot ér. Bármelyik hiánya, vagy hibája 1-1 pont levonását jelenti. Konkrét kódszámok: minden helyesen megadott konkrét kód 1-1 pontot ér. Bármelyik rész hibája 1-1 pont levonását jelenti.*

#### **2. feladat:**

*Dátum és fejléc: 8 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti. Belső szerkezet: 3 pontot ér. Az alábbi hibák 1-1 pont levonást jelentenek:*

- helytelen kódszám felépítés
- helytelen sorrend a kódszámoknál adott mezőn belül
- mennyiség mezőjének összesítése
- kódszám helyett sorszám szerepel.

*Rendezettség: 3 pontot ér. Bármelyik mező hiánya, vagy hibája (helytelen sorrend, nem odatartozó mező, kevés mező) 1-1 pont levonását jelenti.*

#### **3. feladat:**

*Fejléc: 7 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti.*

*Belső szerkezet: 6 pontot ér. Az alábbi hibák 1-1 pont levonást jelentenek:*

- helytelen kódszám felépítés
- helytelen sorrend a kódszámoknál adott mezőn belül

- nincs összegfokozat

- kódszám helyett sorszám szerepel.

*Rendezettség: 2 pontot ér. Bármelyik mező hiánya, vagy hibája (helytelen sorrend, nem odatartozó mező, kevés mező) 1-1 pont levonását jelenti*

**4. feladat:**

*A feladat hibátlan megoldásához három törzsállomány megnevezés szükséges. Bármelyik hiánya, illetve bármelyik mező hiánya 1-1 pont levonását jelenti. Ha olyan mező szerepel a megoldásban, amelyik nem szerepelhet (pl. termék törzsállományban mennyiség, vagy a szervezeti egységtörzsben termékkód), az minden esetben 1-1 pont levonását jelenti.*

*Törzsállományok közötti kapcsolatnál minden kapcsolat helyes ábrája és megnevezése 1-1 pontot ér. A hibás kapcsolat megjelölése mindannyiszor 1-1 pont levonását jelenti.*

**5. feladat:**

*Csak a felsorolt három bizonylat szerepelhet megoldásként. Minden más bizonylat 1-1 pont levonását jelenti. Megengedett, ha a megoldásban valamely bizonylat más megnevezése szerepel (pl. vevői megrendelés helyett beérkező rendelések).*

*Egyetlen részfeladatra sem lehet 0-nál kevesebb vagy a megadottnál több pontot adni!*

## I. ALAPISMERETI FELADATOK

- 1.) Az alábbiak közül válassza ki a tárgyi eszköz állományának növekedéséhez tartozó bizonylatokat:

2 pont

Vevő-visszaru bizonylat  
Szállítói visszaru bizonylat  
**Apport átvétel bizonylat**  
Megrendelés

Szerződés  
**Aktiválási bizonylat**  
Késztermék bevételi bizonylat  
Anyag visszavételi bizonylat

- 2.) A felsoroltak közül, melyek nem minősülnek törzsadatnak?

3 pont

Eszköz neve  
Főkönyvi szám  
**Karbantartás költsége**

**Halmazott értécsökkenés**  
Gyári szám  
**Eszköz nettó értéke**

- 3.) A felsoroltak közül válasszuk ki az üzemeltetési dokumentáció tartalmát!

3 pont

**A rendszerek működéséhez szükséges szoftver feltételek**

A rendszerek működéséhez szükséges bizonylatok leírása

**A rendszerek működésének adatvédelmi szabályai**

A rendszerek működéséhez szükséges adatmodellek

**A rendszerek működésének hardver feltételei**

- 4.) Az alábbiak közül válassza ki a főkönyvi rendszer tevékenységeit!

3 pont

Feladás összeállítása  
Adóügyintézés  
**Eredménykimutatás készítése**  
ÁFA analitika készítése

Pénztár kezelés  
Értécsökkenés elszámolása  
**Főkönyvi kivonat összeállítása**  
**Mérlegkészítés**

5.) Döntse el az alábbi állítás igaz vagy hamis voltát, véleményét indokolja!

- **A gyártási tasak bizonylatai alapján az utókalkuláció határozza meg a termék tervezett önköltségét**

2 pont

|                                                                                            |  |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|----------|
| <b>Igaz:</b>                                                                               |  | <b>Hamis:</b> | <b>X</b> |
| <b>Indoklás:</b><br>A gyártási tasak bizonylataiból a tényleges önköltség határozható meg. |  |               |          |

- **A tárgyi eszköz nyilvántartó lap bizonylatnak tekinthető.**

2 pont

|                                                                                          |  |               |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|----------|
| <b>Igaz:</b>                                                                             |  | <b>Hamis:</b> | <b>X</b> |
| <b>Indoklás:</b><br>A nyilvántartólap bizonylatok adatait tartalmazza, de nem bizonylat. |  |               |          |

6.) Nevezze meg, hogy a feldolgozásban betöltött funkcióik alapján milyen kódszámokat ismerünk! Egy-egy mondattal írja le, melyiket mire használhatja!

8 pont

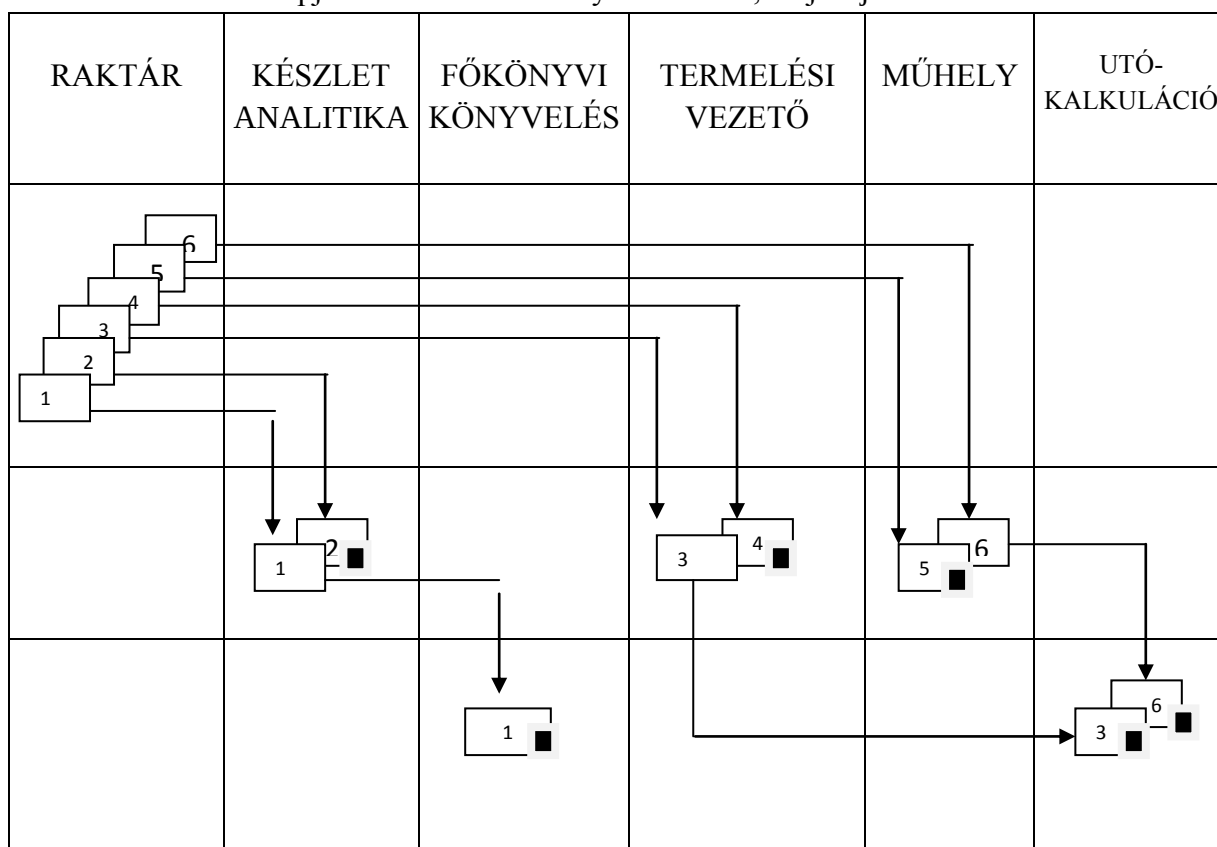
| <b>Megnevezés</b> | <b>Jellemzés</b>                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító kód     | Minden egyednél más értéket vesz fel. Feladata az egyedek egyértelmű megkülönböztetése.     |
| Megjelölő kód     | Egyedek tulajdonságát jelöli. Azonos tulajdonságú egyedek esetében azonos értéket vesz fel. |
| Tranzakciós kód   | Változást, gazdasági eseményt jelölő kód.                                                   |
| Ellenőrző kód     | Feladata a hibás kódhivatkozások kiszűrése.                                                 |

## II. SZERVEZÉSTECHNOLÓGIAI FELADATOK

1.) Egy termelő vállalkozásnál a gyártáshoz szükséges anyag kiadásakor a raktári anyagkiadási bizonylatot a raktár állítja ki 6 példányban. Az első és a második példány a készlet analitikára kerül, itt a bizonylatok alapján könyvelik a készletcsökkenést. A második példányt irattározzák, az első példányt feladják a főkönyvi könyvelésre, ahol a könyvelést követően irattározzák a bizonylatot. A harmadik és negyedik példány a termelési vezetőhöz kerül, aki a bizonylatok alapján tájékozódik a termelés anyagellátottságáról, majd a harmadik példányt átadja az utókalkulációnak, a negyedik példányt irattározza. Az ötödik és a hatodik példányok a anyaggal együtt a műhelybe kerülnek ahol a gyártás befejezését követően a hatodik példányt átadják az utókalkulációnak, az ötödik példányt irattározzák. Az utókalkuláció a számítások után irattározza a bizonylatokat.

10 pont

**Feladat:** A leírtak alapján szerkesszen bizonylati út ábrát, majd írja le a felfedezett hibákat!



Hibák :

A kiállító helyen nem maradt tőpéldány

A készlet analitikára két egyforma példány nem kell.

A főkönyvi könyvelés feladást kap, nem raktári bizonylatot.

A termelési vezető nem kap raktári bizonylatot.

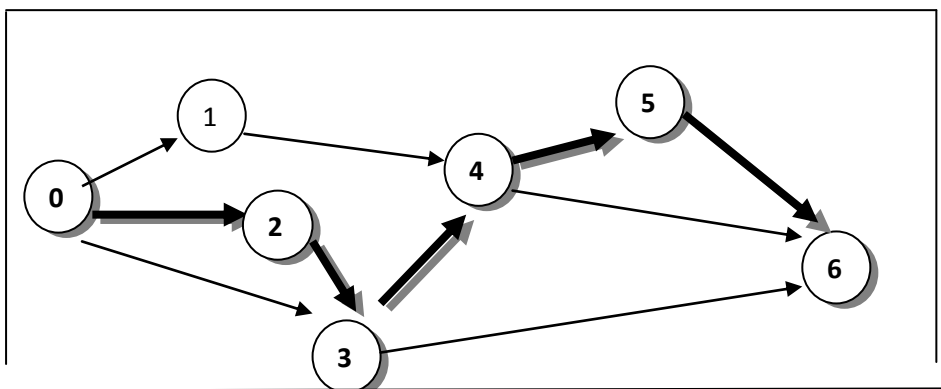
A műhelynek nem kell két példány, nem irattároz raktári bizonylatot.

# KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

2.) Adott az alábbi tevékenységlista a hozzá tartozó idő és költség adatokkal. Rajzolja fel a lista alapján a hálót, majd határozza meg mátrix módszerrel a kritikus út hosszát, eseményeit és az összes költséget! Majd csökkentse a végrehajtási időt 3 nappal! Ezt követően mennyi lesz a kritikus út hossza és a legkedvezőbb összes költség? Határozza meg azt is, hogy az időcsökkentést mely tevékenységeknél érdemes végrehajtani!

10 pont

| Tevékenység | Idő (Nap) |           | Költség (eFt) |           | Ke         |
|-------------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|
|             | Normál    | Minimális | Normál        | Maximális |            |
| 0-1         | 2         | 1         | 200           | 500       |            |
| 0-2         | 2         | 1         | 600           | 700       | <b>100</b> |
| 0-3         | 2         | 2         | 500           | 500       |            |
| 1-4         | 3         | 3         | 400           | 400       |            |
| 2-3         | 2         | 2         | 300           | 300       | -          |
| 3-4         | 3         | 1         | 200           | 600       | <b>200</b> |
| 3-6         | 4         | 4         | 800           | 800       |            |
| 4-5         | 7         | 6         | 700           | 950       | <b>250</b> |
| 4-6         | 3         | 1         | 200           | 300       |            |
| 5-6         | 7         | 5         | 300           | 650       | <b>175</b> |



|                    |   |          |          |          |          |          |           |           |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Legkorábbi kezdés  |   | 0        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6         |
| <b>0</b>           | 0 |          | 2        | 2        | 2        |          |           |           |
| <b>2</b>           | 1 |          |          |          |          | 3        |           |           |
| <b>2</b>           | 2 |          |          |          | 2        |          |           |           |
| <b>4</b>           | 3 |          |          |          |          | 3        |           | 4         |
| <b>7</b>           | 4 |          |          |          |          |          | 7         | 3         |
| <b>14</b>          | 5 |          |          |          |          |          |           | 7         |
| <b>21</b>          | 6 |          |          |          |          |          |           |           |
| Legkésőbbi kezdés: |   | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>7</b> | <b>14</b> | <b>21</b> |
| Kritikus út:       |   | <b>X</b> |          | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b>  | <b>X</b>  |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Kritikus út hossza: | <b>21</b>          |
| Események:          | <b>0-2-3-4-5-6</b> |
| Összes költség:     | <b>4200</b>        |

## Időcsökkentés után

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Kritikus út hossza: | <b>18</b>                      |
| Tevékenységek:      | <b>0-2 és 5-6</b>              |
| Összes költség:     | <b>4200+100 + 2x175 = 4650</b> |



### III. RENDSZERSZERVEZÉSI FELADAT

A győri központú TEJMESTER Kft tejtermékek előállításával és értékesítésével foglalkozik. A vállalkozás sajtokat, tejféléseket és savanyított termékeket gyárt az alábbi táblázat szerinti csoportosításnak megfelelően.

| Termék típus         | Főcsoport szám | Csoport szám | Alcsoport szám |
|----------------------|----------------|--------------|----------------|
| Sajtok               | 12             | 5            | 0              |
| Tejfélések           | 4              | 0            | 2              |
| Savanyított termékek | 8              | 4            | 15             |

A vállalkozás minden termékét normál és zsírszegény tápértékkel gyártja. A termékek nyilvántartása csoportos, a legnagyobb választék a savanyított termékeknél van. Itt az első főcsoport, negyedik csoportjának tizenötödik alcsoportjában ötféle terméket gyártanak.

A nyilvántartási ár eladási ár.

A Kft-nek egy központja és három telephelye van. A központban egy-egy szervezeti egység látja el az értékesítés, beszerzés, készletanalitika, termelésprogramozás, pénzügy, bérleszámolás és főkönyvi könyvelés feladatait. A termelés a telephelyeken történik. Minden telephelyen egy hűtőraktár és három termelő üzem van. A szervezeti egység kód decimális típusú.

A vevői rendelések a központba érkeznek, az üzemek részére a termelési programot ott állítják össze. Minden telephelyen a teljes termékválasztékot gyártják. Az elkészült termékeket közvetlenül a telephelyről szállítják a vevőknek.

A Kft termékeit belföldi vevőknek értékesíti. A vevők lehetnek boltok vagy mozgó árusok. A település típusa szerint 22 városban, 46 községben és 58 egyéb lakott területen található. Egy városban 25 vevőnél több nincs, a községekben 2-3, az egyéb lakott területeken 1-1 vevő található. A vevők jellemzően a teljes áruválasztékból rendelnek.

A vállalkozás a sajtok népszerűségét növelni kívánta, ezért ezeknek a termékeknek új felirattal ellátott új formájú csomagolást terveztetett. A tervezési munkával formatervezőket és grafikusokat bízott meg. 2017 második félévében ezek a termékek a régi áron, de új csomagolásban jelentek meg.

**1. feladat**

Dolgozza ki a számítógépes rendszer működéséhez szükséges kódszámokat!

12 pont

| Megnevezés              | Hossz | Felépítés                                                                                      |
|-------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékkód               | 8     | 1 = Típus<br>2 -3 = Főcsoport<br>4 = Csoport<br>5-6 = Alcsoport<br>7 = Tápérték<br>8 = Sorszám |
| Szervezeti egységek kód | 3     | 1 = Központ/Telephely<br>2 = Szervezet típus<br>3 = Szervezet sorszáma                         |
| Vevőkód                 | 6     | 1 = Típus<br>2 = Település típusa<br>3-4 = Település sorszáma<br>5-6 = Vevő sorszáma           |

A Kft 25 fővárosi boltjának szállít. A főváros a városok listájában az első. Mi a kódszáma a huszonötödik fővárosi boltjának?

110125

1 pont

Mi a kódszáma a kft által forgalmazott legelső zsírszegény sajtnak? A savanyított termékek első főcsoport, negyedik csoportjának tizenötödik alcsoportjában ötféle normál tápértékű terméket gyártanak. Mi a kódszáma az ötödiknek?

10110021

Sajt

30141515

Savanyított termék

2 pont

Mi a kódszáma az Beszerzésnek és a Bérelszámolásnak?

12

Beszerzés

16

Bérelszámolás

2 pont

**2. feladat**

Tervezze meg annak a számítógépes tablónak a fejlécét, amely 2018.09.10-re vonatkozóan tartalmazza az üzemek boltokba történő késztermék kiszállításának mennyiségét bolt és termék szerinti bontásban!

Adja meg a tábló belső szerkezetét és rendezettségét!

14 pont

**KISZÁLLÍTOTT KÉSZTERMÉKEK MENNYISÉGE**  
**2018 Év 09. Hó 10. Nap**

| Szervezeti egység |       | Vevő   |       | Termék   |     |           |          |
|-------------------|-------|--------|-------|----------|-----|-----------|----------|
| kód               | név   | kód    | név   | kód      | név | mennyiség | me.egys. |
| 221               | ...   | 110101 | ..... | 10110111 | ... | 100       | db       |
|                   |       |        |       | 10110112 | ... | 100       | db       |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |
|                   |       | 110102 |       |          |     |           |          |
|                   |       | .      |       |          |     |           |          |
|                   |       | .      |       |          |     |           |          |
|                   |       | .      |       |          |     |           |          |
| 222               | ..... |        |       |          |     |           |          |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |
|                   |       |        |       | .        |     |           |          |

**Rendezettség:**

↓ Szervezeti egységkód  
 ↓ Vevőkód  
 ↓ Termékkód

**3. feladat**

Tervezze meg annak a számítógépes tablónak a fejlécét, amely termékenként tartalmazza 2017 első negyedében és 2018 első negyedében a vevők által megrendelt sajtok értékét és annak változását termék és vevő szerinti bontásban!

Adja meg a tábló belső szerkezetét és rendezettségét!

15 pont

**RENDELÉSEK VÁLTOZÁSA**

| Termék   |      | Vevő   |       | Rendelés értéke   |                   | Változás értéke |
|----------|------|--------|-------|-------------------|-------------------|-----------------|
| kód      | név  | kód    | név   | 2017. I. negyedév | 2018. I. negyedév |                 |
| 10110111 | .... | 110101 | ...   | 100.000           | 120.000           | 20.000          |
|          |      | 110102 | ..... | 120.000           | 150.000           | 30.000          |

•

•

•

\*Termékkód összesen:

10110112

•

•

•

\*\*Mindösszesen:

**Rendezettség:**

Termékkód

Vevőkód



**4. feladat**

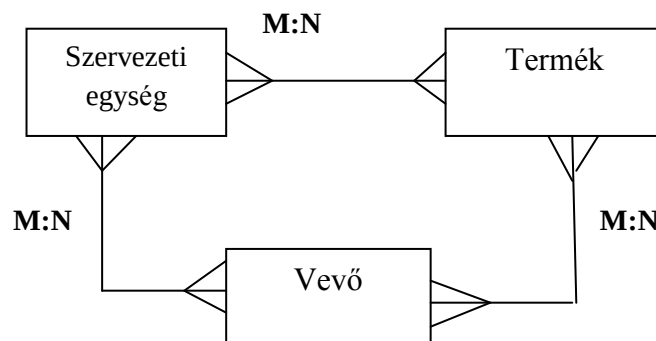
Adja meg azokat a törzsadatokat, amelyek a 2-es és a 3-as feladatban megfogalmazott vezetői információk összeállításához feltétlenül szükségesek!

8 pont

| Megnevezés              | Felhasznált törzsadatok                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Szervezeti egység törzs | Szervezeti egységek kód<br>Szervezeti egység neve                           |
| Termék törzs            | Termékek kód<br>Termék megnevezése<br>Mennyiségi egységek kód<br>Eladási ár |
| Vevő törzs              | Vevők kód<br>Vevő neve                                                      |

Határozza meg a fenti törzsállományok közötti kapcsolatokat!

3 pont



**5. feladat**

Adja meg azokat a bizonylatokat, amelyek a 2-es és a 3-as feladatban megfogalmazott vezetői információ adatait szolgáltatják!

3 pont

|                             |
|-----------------------------|
| Vevői megrendelés           |
| Megrendelés visszaigazolása |
| Szállítólevél               |

**IRODALOM**

Dr. Paál Éva:

A számvitel-szervezés módszertana MKVK OK 2014.

Kovácsné Bukucs Erzsébet:

Feladatgyűjtemény a számvitel-szervezés módszertanához MKVK OK 2014.