

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

TÜK szám: 28/4-137/2016.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

Érvényességi idő: 2016. szeptember 28. 15.00 - óra

Minősítő neve: Mészáros László

Beosztása: főosztályvezető

Készült: 1 eredeti és 1 fm. példányban

Egy példány: lap

Kapják elosztó szerint.

Ez a: sz. fm. példány

É

55 344 07 Vállalkozási mérlegképes könyvelő
55 344 02 Államháztartási mérlegképes könyvelő
szakképesítés-ráépülés

Modulzáró vizsga
Írásbeli vizsgatevékenysége
javítási-értékelési útmutató

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése: **10778-12 és 10788-12 Számvitel szervezési feladatok**

A vizsgafeladat időtartama: **150 perc**

A vizsga ideje: **2016. szeptember 28. 10:30-óra**

Segédeszköz: **A vizsgán kizárólag nem programozható zsebszámológép használható.**

P. H.

2016. szeptember
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

JAVÍTÁSI UTASÍTÁS

I ALAPISMERETI FELADATOK

Minden helyes jelölés 1 pontot ér. Hibás vagy hiányzó jelölés 1-1 pont levonást eredményez.

II SZERVEZÉSTECHNOLÓGIAI FELADATOK

1. feladat:

Kritikus út kiszámítása 3 pontot ér, amely a legkorábbi és a legkésőbbi kezdési időpontok valamint a kritikus út eseményeinek pontos megadását jelenti a mátrixban. Bármely hiba a mátrixban 1-1 pont levonását vonja maga után.

Kritikus út hossza, tevékenységek és az összes költség pontos megadása 1-1 pontot ér.

A költségnövekedési együtthatók kiszámítása 1 pontot ér.

Az időcsökkentéshez kapcsolódó kritikus út hossza, tevékenységek és az összes költség pontos megadása 1-1 pontot ér. Bármely hibás adat megadása az adott feladatra 0 pontot jelent.

Tartalékidő táblázat fejlécének hibátlan kitöltése 2 pont, tevékenységek megadása 2 pont, tartalékidő kiszámítása 1 pont. Bármelyik rész hibája esetén adott részre pont nem adható.

III RENDSZERSZERVEZÉSI FELADAT

1. feladat:

A táblázatok minden cellája 1-1 pontot ér. Hibás vagy hiányos kitöltés esetén pont nem adható.

2. feladat:

Dátum és fejléc: 4 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti. Belső szerkezet: 4 pontot ér. Az alábbi hibák 1-1 pont levonást jelentenek:

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

3. feladat:

Dátum és fejléc: 4 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti. Belső szerkezet: 4 pontot ér. Az alábbi hibák 1-1 pont levonást jelentenek:

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

Dátum és fejléc: 6 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti. Belső szerkezet: 5 pontot ér. Az alábbi hibák 2-2 pont levonást jelentenek:

- helytelen sorrend a kódszámoknál adott mezőn belül
- hiányzó összegfokozat

Rendezettség: 1 pontot ér.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

5. feladat:

Dátum és fejléc: 4 pontot ér. Bármelyik hiánya, hibája, vagy felcserélése 1-1 pont levonását jelenti. Belső szerkezet: 1 pontot ér. Az alábbi hibák esetén pont nem adható:

- helytelen sorrend a kódszámoknál adott mezőn belül
- felesleges összegfokozat

Rendezettség: 1 pontot ér.

6. feladat:

A feladat hibátlan megoldásához négy törzsállomány megnevezés szükséges. Bármelyik hiánya, illetve állományon belül bármelyik mező hiánya 1-1 pont levonását jelenti. Ha olyan mező szerepel a megoldásban, amelyekre nincs szükség, az minden esetben 1-1 pont levonását jelenti.

Törzsállományok közötti kapcsolatnál a hibás vagy hiányzó kapcsolat mindannyiszor 1-1 pont levonását jelenti.

7. feladat:

Csak a felsorolt három bizonylat szerepelhet megoldásként. Minden más bizonylat 1-1 pont levonását jelenti.

MEGOLDÁS:

I. ALAPISMERETI FELADATOK

1. Válasszuk ki és húzzuk alá a helyesnek tartott válaszokat!

A felsoroltak között a törzsadatok:

Pont

2	
---	--

Könyvelés dátuma
Szállítási szerződés dátuma
Árúrendelés dátuma
Üzembehelyezési okmány dátuma

Elsődleges információk:

Pont

2	
---	--

Beszámoló
Selejtezési jegyzőkönyv
Leltárfelvételi ív
Főkönyvi feladás

A pénzügyi rendszer által előállított bizonylatok:

Pont

2	
---	--

Pénztárjelentés
Főkönyvi számlalap
Átutalási megbízás
Fizetési meghagyás

A többraktáros rendszerre jellemző, hogy:

Pont

2	
---	--

Egy készletféléség minden raktárban megtalálható
Egy készletféléség több raktárban is megtalálható
A készlet és a raktár egyedek között M:N kapcsolat van
A rendszer csak a raktárakra jellemző, boltokra nem

Mozgásnem nélküli bizonylatok:

Pont

2	
---	--

Raktári bevételi bizonylat
Megrendelés
Szerződés
Szállítólevél

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

II SZERVEZÉSTECHNOLÓGIAI FELADAT

1. feladat:

Adott az alábbi tevékenységlista a hozzátartozó idő és költség adatokkal. Határozzuk meg, mátrix módszer segítségével, a kritikus út hosszát, eseményeit, az összes költséget. Majd csökkentsük a végrehajtási időt 3 nappal. Ezt követően mennyi lesz a kritikus út hossza és a legkedvezőbb összes költség. Írjuk le azt is, hogy az időcsökkentést mely tevékenységnél érdemes végrehajtani. Határozzuk meg, mely tevékenységeknél lehet tartalékidő, számítsuk ki a tartalékidő nagyságát!

15 pont

Tevékenység	Idő (Hónap)		Költség (MFt)		Ke
	Normál	Minimális	Normál	Maximális	
0-1	3	3	100	100	-
0-2	3	2	50	70	20
1-3	2	1	20	30	10
1-4	5	2	100	190	30
2-3	3	3	50	50	-
3-5	5	4	60	80	10
4-5	4	2	100	150	25

Legkorábbi kezdés		0	1	2	3	4	5
0	0		3	3			
3	1				2	5	
3	2				3		
6	3						5
8	4						4
12	5						
Legkésőbbi kezdés:		0	3	4	7	8	12
Kritikus út:		X	X			X	X

Kritikus út hossza:	12 hónap
Események:	0-1-4-5
Összes költség:	480 MFt

Időcsökkentés után

Kritikus út hossza:	9 hónap
Tevékenységek:	4-5 és 1-4
Összes költség:	480+ 2*25+ 1*30=560 MFt

Tartalékidő számítás:

Tevékenység	Végrehajtási idő	Legkorábbi kezdés	Legkorábbi befejezés	Legkésőbbi kezdés	Legkésőbbi befejezés	Tartalékidő
0-2	3	0	3	1	4	1
1-3	2	3	5	5	7	2
2-3	3	3	6	4	7	1
3-5	5	6	11	7	12	1

III RENDSZERSZERVEZÉSI FELADAT

A GYÁRTÓ Rt működéséről a következő információkkal rendelkezünk:

A kft elektronikai alkatrészek gyártásával foglalkozik. A beérkező vevői rendelések feldolgozását követően heti termelési programot készítenek. A gyártás munkaszámok alapján történik. Egy termelési program átlagosan 15-20 munkaszámot tartalmaz. A munkaszám kialakításánál a gyártás időszakát és sorszámot alkalmazzák.

A gyártáshoz felhasznált vásárolt anyagok típusai:

Alapanyag

Segédanyag

Üzemanyag

Éven belül elhasználódó gyártóeszköz

Éven belül elhasználódó munkaruha, védőruha

A nyilvántartásban jelenleg 180 féle alapanyag van melyet 12 főcsoportba és főcsoportonként 5-7 csoportba sorolnak. Az 50 féle segédanyagot 5 főcsoportba sorolják, itt csoportbontás nincs. A 3 féle üzemanyag esetében sem főcsoport, sem csoportbontás nincs. A 30 féle éven belül elhasználódó gyártóeszköz esetében 3 főcsoport van, itt csoportbontás nincs. 20 féle éven belül elhasználódó munkaruha, védőruha melyet 2 főcsoportba sorolnak (munkaruha és védőruha) csoportbontás itt sincs. Az anyagkód ellenőrzőszámot tartalmaz, melynek kiszámításához az 5,7 súlyokat és a 10-es osztót használják.

Az anyagok nyilvántartása csoportos, a nyilvántartási ár beszerzési ár. A rendszerben 15 féle mennyiségi egység fordul elő (a mennyiségi egységkód kidolgozásától a feladat megoldásakor eltekintünk). Az anyag készlet változások nyilvántartása jelenleg 5 növekedés és 7 csökkenés jellegű mozgásnemet igényel.

A készletanalitika hetente feladást készít a főkönyvi könyvelés felé. A vállalkozás számlatükreinek anyagköltséghez tartozó főkönyvi számlái (számlatükör részlet):

5111. Alapanyag költségek

5112. Segédanyag költségek

5121. Üzemanyag költségek

5122. Egy éven belül elhasználódó gyártóeszközök, berendezések, felszerelések és egyéb eszközök költségei

5123. Egy éven belül elhasználódó munkaruha, védőruha felhasználás költségei

5124. Villamosenergia felhasználás és vízfelhasználás költségei

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

1. feladat

Dolgozzuk ki a számítógépes rendszer működéséhez szükséges kódszámokat!

16 pont

Megnevezés	Hossz	Típus	Felépítés
Anyagkód	7	Numerikus	1= Típus 2-3=Főcsoport 4=Csoport 5-6=Sorszám 7=Ellenőrző szám
Főkönyvi számla száma	4	Decimális	1-4 = Számlatükör szerinti bontás
Munkaszám	6	Numerikus	1-2= Év 3-4=Hét 5-6=Sorszám
Mozgásnem kód	2	Numerikus	1= Irány 2 = Fajta

Adjuk meg a következő konkrét kódokat!

4 pont

Megnevezés	Konkrét kód
Ez évi első munkaszám	160101
Első alapanyag	1011014
Harmadik üzemanyag	3000036
Ötödik védőruha	5020050

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

2. Feladat

Tervezzük meg annak a számítógépes tablónak a fejlécét, mely 2016 35. hetére vonatkozóan tartalmazza, munkaszámonként, anyag típusonként a felhasznált anyagok értékét. Adjuk meg a tábló belső szerkezetét és rendezettségét!

10 pont

MUNKASZÁMONKÉNTI ANYAGFELHASZNÁLÁS
2016 év 35. hét

Munka		Anyag		Anyagfelhasználás értéke
Szám	Név	Kód	Név	
163501	1011014	150.000
		1011021	150.000
		.		
		.		
		*Alapanyag összesen:		<input type="text"/> *
		2010012		
		.		
		.		
		.		
**Munkaszám összesen:				<input type="text"/> **
163502				
***Mindösszesen:				<input type="text"/> **

Rendezettség:



Munkaszám
Anyagkód

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

3. Feladat

Készítsünk mozgásnem összesítő tablót, 2016. év augusztus hónapra vonatkozóan, anyagonkénti bontásban! Adjuk meg a tábló belső szerkezetét és rendezettségét!

MOZGÁSNEM ÖSSZESÍTÉS
2016 év 08 hónap

10 pont

Mozgásnem		Anyag		Mozgásnem értéke
Kód	Név	Kód	Név	
11		1011014		1.000.000
		1011021		1.200.000
		.		.
		.		.
		.		.

*Mozgásnem összesen:

12

.

.

.

**Növekedések összesen:

21

.

.

.

Rendezettség:



Mozgásnem kód
Anyagkód

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

4. Feladat

Készítsünk főkönyvi kivonatot 2016. szeptember 1-re az anyagköltség vonatkozásában! Adjuk meg a tábló belső szerkezetét egészítsük ki a számlatükör részletet a szükséges gyűjtőszámlákkal! Adjuk meg a tábló rendezettségét!

FŐKÖNYVI KIVONAT
2016. év 09. hónap 01. nap

12 pont

Főkönyvi számla		Halmazott forgalom		Egyenleg	
Száma	Neve	Tartozik	Követel	Tartozik	Követel
5111	Alapanyag költségek	100		100	
5112	Segédanyag költségek	100		100	
*511	Összesen	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
5121.	Üzemanyag költségek				
5122				
5123.				
5124				
*512	Összesen	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
**51	Összesen	<input type="text"/>		<input type="text"/>	

Rendezettség:
↓
Főkönyvi számla száma

5. Feladat

Készítsük el az éven belül elhasználódó gyártóeszközök mennyiségének leltárkiértékelését 2016. július 1-re vonatkozóan! Adjuk meg a tábló belső szerkezetét és rendezettségét!

LELTÁR KIÉRTÉKELÉS
2016.07.01.

6 pont

Anyag			Könyvszerinti Mennyiség	Tényleges Mennyiség	Eltérés Mennyiség
Kód	Név	Me. egys.			
4010012		db	10	9	-1
4010029		kg	10	11	+1
.					
.					
.					

Rendezettség:
↓
Anyagkód

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ

6. feladat

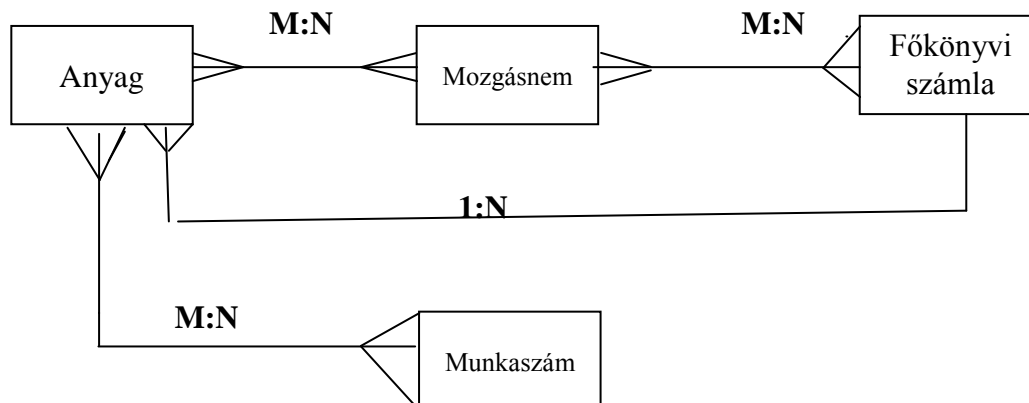
Adjuk meg azokat a törzsadatokat, amelyek a 2-es, a 3-as, a 4-es és az 5-ös feladatokban megfogalmazott vezetői információk összeállításához szükségesek!

10 pont

Megnevezés	Felhasznált törzsadatok
Munkaszám törzs	Munkaszám Munka megnevezés
Anyagtörzs	Anyagkód Anyag megnevezés Mennyiségi egységkód Beszerzési ár Főkönyvi számla szám
Főkönyvi számlatörzs	Főkönyvi számla száma Főkönyvi számla neve
Mozgásnem törzs	Mozgásnem kód Mozgásnem neve T Főkönyvi számla száma K Főkönyvi számla száma

Határozzuk meg a fenti törzsállományok közötti kapcsolatokat!

4 pont



7. feladat

Adjuk meg azokat a bizonylatokat, amelyek a 2-es és az 5-ös feladatokban megfogalmazott vezetői információ adatait szolgáltatják!

3 pont

Anyag kiadási bizonylat
Anyag visszavételezési bizonylat
Leltárív

IRODALOM

1. Dr. Paál Éva:
A számvitelszervezés módszertana MKVK OK 2014.
2. Kovácsné Bukucs Erzsébet:
Feladatgyűjtemény a számvitelszervezés módszertanához MKVK OK 2014.