

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM és a 12/2013 (III.28) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 345 01	Logisztikai ügyintéző
-----------	-----------------------

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.

Használható segédeszköz: számológép

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéses)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. feladat**Összesen: 18 pont****Igaz-hamis állítások**

**Döntse el az alábbi állításokról, hogy melyek az igazak (I) és melyek a hamisak (H)!
Állításait a táblázat utolsó oszlopában a megfelelő betűvel – I (igaz) vagy H (hamis) – jelölje!**

Állítás	Igaz vagy Hamis?
A logisztika a rendszerszemlélet alkalmazása az anyag- és információáramlás területén.	
A kiszolgálási fok azt jelenti, hogy a beszállító milyen pontosan teljesíti a kiszolgáltatást.	
A Supply Chain Management a vevő szemlélet irányításra helyezi a hangsúlyt.	
A ROI a hatékony erőforrás-felhasználásnak, vagyis a többlettermelésnek a mutatója.	
A beszerzési logisztika biztosítja a vállalat működésének zavartalanságát.	
A decentralizált beszerzés elnyeri, hogy átfogó, összehangolt készletgazdálkodást tesz lehetővé.	
A „make or buy” döntést az értékesítési logisztika hozza meg a fogyasztó igényeit figyelembe véve.	
Az egy lépéses kommissiózásban egy lépés jegyzék alapján történik a kiszállítás.	
A munkahelyrendszer gyártás jellemzője, hogy a termelési egységekben a gyártásnak csak egy technológiai fázisát végzik.	
A push gyártási rendszer tényleges vevői megrendelésen alapul.	
A kapacitástervezés célja a rendelések megfelelő időben történő teljesítésének megtervezése.	
A ciklusidő az az idő, amely egy munkaállomás rendelkezésére áll a megadott mennyiséget elvégzésére.	
A szinkrongyártás hátránya a magas készletszint és az értékesítési kockázat.	
A fluktuációs készletet az előre látható kereslet-ingadozásra különítik el.	
A kétraktáros készletezési modell esetében a megrendelt mennyiség állandó, míg a megrendelések ideje a jelzékészlet-szinthez igazodik.	
Az inverz logisztika a környezetvédelem és a hulladékkezelés folyamatát szervezi, és segíti a környezeti egyensúly helyreállítását.	
Az expedálás a termékek exportra történő vámkezelését és feladását foglalja magában.	
A disztribúciós csatorna vertikális tagoltsága azt mutatja meg, hogy hány hasonló funkciójú pont van a csatorna egy-egy lépésében.	

2. feladat**Összesen: 12 pont****Logisztikai fogalmak, területek**

Nevezze meg a betűszavak magyar megfelelőjét, valamint a logisztika legalább egy területét, ahol a megadott módszert használják!

Módszer rövidített elnevezése	Magyar elnevezés	Logisztikai terület
DRP		
MRP I.		
MRP II.		
JIT		
OPT		
Kanban		

3. feladat**Összesen: 20 pont****TEN hálózat**

A Transzeurópai Hálózatok (TEN) célja az országok közötti áruforgalom zavartalan és gyors lebonyolítása, az országok közlekedési hálózatának összekapcsolása és a kieső részek bekapcsolása a főbb áramlatokba. Az 1997-es Helsinkiben tartott konferencián tíz nagytávolságú folyosót jelöltek ki, melyek az infrastruktúra fejlesztése során prioritást élveznek. Ezek közül a folyosók közül több is áthalad Magyarországon.

Az alábbi táblázatban írja le a megadott TEN folyosóhoz tartozóan a főbb közlekedési csomópontokat!

Folyosó	Közlekedési csomópontok
IV.	
V.	

V/B.	
V/C.	
VII.	
X/B.	

Esettanulmányok

A feltett kérdésekre adott válaszokhoz szükséges, valamint a feladatban kért számításokat minden esetben jelölje ki! A számítások kijelölése nélkül az eredmény nem értékelhet .

4. feladat: Esettanulmány beszállító választásához

Összesen: 12 pont

Ön egy vállalkozás beszerzési osztályán dolgozik. Feladata, hogy a beérkezett beszállítói ajánlatok alapján a költségarányok módszerével válassza ki a vállalkozás számára legmegfelelőbb beszállítót. (A beszerzési ár és a költségek a teljes beszerzett mennyiségre vonatkoznak.)

Számítások segítségével töltsse ki a táblázatot! Válassza ki kizárólag a költségarányok figyelembevételével a megfelelő beszállítót, és indokolja szöveges formában is a döntését!

A mellékszámításokat a táblázat alatt vezesse le!

Kerekítési pontosság: egy tizedesjegy. Mellékszámítás nélkül az eredmény nem értékelhet .

Megnevezés	„A” beszállító		„B” beszállító	
	Költség USD-ben	Arány %-ban	Költség USD-ben	Arány %-ban
Beszerzési ár	5 000	100,0	6 000	100,0
Működési vizsgálat összes költsége	800	...	700	...
Szállítmányozás összes költsége	1 000	...	1 100	...
Csomagolás összes költsége	600	...	800	...
Teljes költségarány	-	...	-	...

Mellékszámítások:

„A” beszállító

„B” beszállító

Döntés:

Indoklás:

5. feladat: Esettanulmány rendelésütemezéshez

Összesen: 38 pont

Egy vállalkozás az egyik alapanyagát a „tételről tételre” mechanizmussal rendeli meg. Az anyag felhasználási mennyiségében megfigyelhető a szezonális hatása, valamint minden héten igény jelentkezik rá a beszállítónál. A partner egyhetes átfutási idővel vállalja a megrendelés teljesítését. Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy az igényhatás miatt olykor előfordul készlethiány, melyet azonban a következő héten pótolni tudnak.

November végén tervet készítenek a következő év első negyedévére vonatkozóan.

A vállalkozás 9 hétre tervezett igényét az alábbi táblázat tartalmazza:

Hónap	December	Január				Február				Március
Hét	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.
Igény (db)		100	90	85	95	110	92	89	96	115

A megoldásokhoz használja a segédtáblákat! A segédtáblák valamennyi rovatát töltsse ki számokkal, esetenként jelekkel!

a. Számítsa ki, hogy mennyit és mikor kell rendelni a „tételre” rendelési mechanizmus alkalmazásával! 6 pont

Hónap	December	Január				Február				Március
Hét sorszáma	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.
Igény (db)	-	100	90	85	95	110	92	89	96	115
Rendelés (db)										
Zárókészlet (db)	0									

A vállalkozásnak át kell gondolnia az alkalmazott rendelésütemezést, mivel a cégvezetés költségracionalizálást rendelt el minden szervezeti egységnél. Ön kapja feladatául, hogy készítse tervet a 100 darabos rögzített tétel nagyságra, illetve a kéthetente történő rendeléssel kapcsolatos vonatkozóan.

b. Számítsa ki, hogy mennyit és mikor kell rendelni, amennyiben a vállalkozás hetente 100 darabos rögzített tétel nagyságokat rendel! 6 pont

Hónap	December	Január				Február				Március
Hét sorszáma	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.
Igény (db)	-	100	90	85	95	110	92	89	96	115
Rendelés (db)										
Zárókészlet (db)	0									

c. Számítsa ki, hogy mennyit és mikor kell rendelni, amennyiben a vállalkozás csak minden páros sorszámú héten az el re jelzett igényeknek megfelelően rendel! 10 pont

Hónap	December	Január				Február				Március
Hét sorszáma	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.
Igény (db)	-	100	90	85	95	110	92	89	96	115
Rendelés (db)										
Zárókészlet (db)	0									

- d. Számítsa ki minden egyes rendelési mechanizmus esetén az igények kielégítésének költségét, amennyiben egy rendelés feladásának költsége 3 000 Ft, a tárolás költsége hetente 80 Ft/db!** 9 pont

Tételre 1 tételre rendelés:

Rögzített tétel nagyságú rendelés:

Kéthetente rendelés:

- e. Melyik rendelésütemezési módszert javasolná alkalmazni a vállalkozás költségcsökkentési céljait szem előtt tartva? Indokolja is választát!** 3 pont

Javaslat:

Indoklás:

- f. Az EOQ modell használható a vállalkozás rendelési mechanizmusaként? Indokolja választát! Legalább egy indokot fogalmazzon meg!** 4 pont

Indokok: