

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:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

**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 költségkímélésnek a mutatója.	
A beszerzési logisztika biztosítja a vállalat működésének zavartalanságát.	
A decentralizált beszerzés elnyeli, 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 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 jelz készlet-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
<b>Beszerzési ár</b>	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	...
<b>Teljes költségarány</b>	-	...	-	...

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: