

A 29/2016 (VIII. 26.) NGM valamint a 25/2017. (VIII.31.) NGM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

**Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése**

54 841 11	Logisztikai és szállítmányozási 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**

**Szótár használata nem megengedett!**

**Értékelési skála:**

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

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.**

**1. feladat**  
**Igaz-Hamis állítások**

**Összesen: 15 pont**

**Olvassa el figyelmesen az alábbi állításokat és döntse el, hogy igazak vagy hamisak! Aláhúzással jelölje, hogy az állítás igaz vagy hamis! Minden döntését/választását indokolja!**

*Helyes döntés 0,5 pont, helyes indoklás 1 pont.*

A rendelések ütemezésekor kizárólag a vevők fontossága a meghatározó.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A LIFO ütemezés szerint először az a megrendelés kerül feldolgozásra, amelyik a legkésőbb érkezett.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A lean megvalósításának egyik stratégiai alapelve szerint csak a vevői igény alapján szabad cselekedni.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A disztribúciós csatornák vertikális tagoltsága azt mutatja, hogy hány hasonló funkciójú pont van az elosztási csatorna egy adott lépcsőjén.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

A DRP a beszerzés és a termelés tervezését köti össze oly módon, hogy a termelési vezérprogram alapján határozza meg a beszerzési igényeket.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

A raktárak épület-fenntartási költségei logisztikai állandó költségnek minősülnek.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

A logisztikai teljes költség a logisztikai állandó költségek és a logisztikai teljesítmények költségei mellett a logisztikai teljesítmények hiányából származó veszteségeket is számításba veszi.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A szállítóértékelés során a súlyozott pontrendszer módszerrel legfeljebb három szempont alapján (pl.: ár, minőség, időben történő szállítás kombinációja) lehet egyszerre értékelni.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

A minőségbiztosítási rendszer tanúsításánál a végtermék minőségét vizsgálják.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A minőségfejlesztés a minőségi követelmények és a minőségi rendszer célkitűzéseit és követelményeit meghatározó tevékenységek összessége.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

## 2. feladat

**Összesen: 14 pont**

### Készletszintek és rendelési mennyiségek meghatározása

Egy, a kohászati ágazatban működő közép vállalkozás idomacélok gyártásával foglalkozik. Az acéltermékek gyártásához alapanyagként fehér nyersvasat használnak fel. Az alapanyag készletgazdálkodási folyamatát az alábbiak jellemzik:

- a felhasználása folyamatos és egyenletes eloszlású,
- a napi szükséglet 40 tonna,
- minden beszerzéssel kapcsolatban 10 000 Ft beszerzési költség merül fel, mely független a beszerzés mennyiségétől,
- az alapanyag készleten tartásával kapcsolatban naponként és tonnánként 80 Ft költség merül fel,
- az év folyamán 360 nap zajlik a termelés.

*A feladatok megoldása során jelöljön valamennyi mellékszámítást! Azok nélkül a megoldás nem értékelhető! Kerekítési pontosság: c) feladatrészben egy tizedes, a többinél tizedesek nélkül!*

**Feladatok:**

- a) **Határozza meg az optimális beszerzési tétel nagyságot!** 3 pont
- b) **Határozza meg az optimális beszerzési tétel nagysághoz tartozó éves beszerzések számát!** 2 pont
- c) **Határozza meg a vizsgált időszak során az optimális beszerzési tétel nagysághoz tartozó rendelési időközt!** 2 pont
- d) **Mekkora az alapanyag optimális beszerzési tétel nagyságához tartozó éves készletgazdálkodási összköltség?** 2 pont
- e) **Az alapanyag a d) feladatban meghatározott éves készletgazdálkodási összköltségéből mennyi a készlettartással és a beszerzéssel kapcsolatos összes költség külön-külön?** 1 pont
- f) **Ha az optimálisnál kisebb tétel nagyság szerint történik a beszerzés, ez hogyan hat a készlettartás költségére, és hogyan módosítja a beszerzési költségösszeget?** 4 pont

**3. feladat****Összesen: 16 pont****Készletelemzési feladatok ABC analízis illetve a készletmozgások figyelembe vételével**

A Megjavítom Kft. háztartási kisgépek szervizelésével foglalkozik. A kisgépek szervizeléséhez számos alkatrész beszerzésére van szükség, melyeket a javítás során beépítenek a termékekbe. Az egyszerűség kedvéért feltételezzük, hogy a vállalkozás a 10 leggyakrabban felhasznált alkatrészből tart készletet. Az alkatrészek éves felhasznált mennyiségét, egységárát és az összes alkatrész felhasználás értékét az alábbi táblázat tartalmazza.

Alkatrész azonosítója	Éves felhasznált mennyiség (db)	Az alkatrész egységára (Ft/db)	Az alkatrész felhasználás éves értékösszege (Ft)
1.	3 000	250	750 000
2.	1 490	1 000	1 490 000
3.	4 300	1 780	7 654 000
4.	190	500	95 000
5.	2 200	1 875	4 125 000
6.	460	4 500	2 070 000
7.	850	7 500	6 375 000
8.	2 260	75	169 500
9.	130	14 500	1 885 000
10.	700	450	315 000

A 8. azonosító számú alkatrészeiről tudjuk, hogy mindössze egyetlen beszállítója van. A vállalkozás ügyvezetője célszerűnek tartja a készletek relatív fontosság szerinti csoportosítását, melyre az egyik alkalmas módszerként az ABC elemzést jelöli meg. Segítsen az ügyvezetőnek – az alábbi táblázatok kitöltésével – az ABC elemzéssel kapcsolatos számítások elvégzésében és a kapott eredmények értékelésében!

*A figyelembe vett készletfajták szerinti kumulálás kivételével jelöljön valamennyi mellékszámítást! Azok nélkül a megoldás nem értékelhető! Kerekítési pontosság: százalékos mutatónál két tizedes, a többinél tizedesek nélkül!*

**a) Végezze el az ABC analízis szerinti rangsorolást és a felhasználási érték kumulálását!** 2,5 pont

Rangsor	Alkatrész azonosítója	Az alkatrész felhasználás éves értékösszege (Ft)	Kumulált alkatrész-felhasználási érték (Ft)

Rangsor	Alkatrész azonosítója	Az alkatrész felhasználás éves értékösszege (Ft)	Kumulált alkatrész-felhasználási érték (Ft)

- b) Határozza meg az előző a) feladatban kiszámított eredmények alapján a kumulált alkatrész-felhasználási érték arányát! Számítsa ki az alkatrészek mennyiség szerinti kumulált megoszlását!** 3,5 pont

Rangsor	Kumulált alkatrész-felhasználási érték aránya (%)	Az alkatrészek mennyiség szerinti kumulált megoszlása (%)	Csoport

- c) Mit javasolna, a felhasználási érték alapján melyik alkatrész tartozzon az „A”, a „B”, illetve a „C” csoportba? Javaslatát jelölje a fenti táblázat utolsó oszlopában! Értékelje szövegesen az ABC analízis során kapott eredményeket! 6 pont

**Szöveges értékelés:**

- d) Milyen következtetést vonna le a 8. azonosító számú alkatrésze vonatkozásán? 2 pont

**Következtetés:**

- e) Milyen következtetések vonhatók le az „A” kategóriába sorolt alkatrészekre vonatkozásán? 2 pont

**Következtetések:**

#### 4. feladat

**Összesen: 25 pont**

#### Rendelési mennyiségek meghatározása MRP segítségével

Munkahelyén Ön a bútorszövet készletgazdálkodásáért felelős, amely mint részegység beépül a cég két termékébe. A fotelhez 4 méter, a kanapéhoz 8 méter bútorszövetre van szükség. A két késztermékről a következő információk állnak rendelkezésre:

	Fotel	Kanapé
Kereslet a 10. héten (db)	144	114
Kereslet a 9. héten (db)	136	92
9. heti várható (nyitó) készlet (db)	60	30
Gyártási sorozatnagyság (db)	20	16
Átfutási idő (hét)	1	2

*A számítás menetét foglalja táblázatba, valamint jelöljön valamennyi mellékszámítást!  
A számítások kijelölése nélkül az eredmények nem értékelhetők!*

- a) Mekkora mennyiséget kell rendelni a bútorszövetből, és mikor kell feladni a rendelést, ha az átfutási idő 1 hét, a tervezett készlet a 7. héten 20 méter?

17,5 pont

A feladat megoldásának levezetése:

<i>Fotel</i>	6. hét	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét
Bruttó szükséglet					
Nyitókészlet					
Nettó szükséglet					
Tervezett beérkezés					
Tervezett rendelés					
<i>Kanapé</i>					
Bruttó szükséglet					
Nyitókészlet					
Nettó szükséglet					
Tervezett beérkezés					
Tervezett rendelés					
<i>Bútorszövet</i> a.) feladat	6. hét	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét
Bruttó szükséglet					
Nyitókészlet					
Nettó szükséglet					
Tervezett beérkezés					
Tervezett rendelés					

- b) Hogyan változik az a) feladatrész megoldása, ha megtudjuk, hogy a beszállító az alapanyagot illetően a következő változásokat tervezi: a rendelési tétel nagyság a bútorszövetből 120 méter, és egyszerre maximum 8 sorozatot, azaz 960 métert tudnak belőle leszállítani? Az átfutási idő változatlan marad.

7,5 pont

<i>Bútorszövet</i> b.) feladat					
Bruttó szükséglet					
Nyitókészlet					
Nettó szükséglet					



Tervezett beérkezés					
Tervezett rendelés					

**5. feladat**  
TEN hálózat és hazai szakaszai

**Összesen: 5 pont**

Az alábbi táblázatokba rendezett megyeszékhelyek közül melyiket nem érintik közúton a Helsinki folyosók, valamint a hazai TEN-T hálózat fő vonalai? Húzza alá a helyes választ! Táblázatonként legfeljebb 1 választ jelöljön meg!

1.	1. település	2. település	3. település
	Debrecen	Szeged	Békéscsaba

2.	1. település	2. település	3. település
	Miskolc	Eger	Nyíregyháza

3.	1. település	2. település	3. település
	Székesfehérvár	Pécs	Székszárd

4.	1. település	2. település	3. település
	Kaposvár	Veszprém	Zalaegerszeg

5.	1. település	2. település	3. település
	Szolnok	Salgótarján	Kecskemét

**6. feladat**  
Szállítványozói ismeretek

**Összesen: 10 pont**

Válaszoljon lényegre törően az alábbi kérdésekre!

a) Miben különbözik a szállítványozó és a fuvarozó tevékenysége? 6 pont

b) Van különbség a fuvarozói és a szállítványozói felelősség között a határidő túllépés esetén? Válaszát indokolja! 4 pont

**7. feladat**  
**Külkereskedelmi ismeretek**

**Összesen: 6 pont**

**a) Jelölje aláhúzással az alább felsorolt paraméterek közül, hogy melyek azok az áru fuvarozásával kapcsolatos részletek, amelyekről nem rendelkeznek az Incoterms klauzulák! Helyes válaszként legfeljebb 6 jelölhető meg, ennél több aláhúzása esetén pont nem adható!**

3 pont

- milyen útvonalon, vasúton vagy közúton haladjon az áru
- melyik légitársaság járatával menjen
- a szállítási határidő pillanatában hol kell lennie az árunak (el kell indulnia, meg kell érkeznie, stb.)
- milyen okmányokkal igazolható az eladói áruszállítás teljesítése
- igénybe kell-e venni kombinált fuvarozást
- milyen okmányok ellenében veheti át a vevő az árut
- légi úton vagy hajóval továbbítsák az árut tengerentúlra
- az eladó vagy a vevő kötelezettsége-e az áru fuvaroztatása
- lehet-e fuvardíjkedvezményt kapni a meghirdetett díjszabásokból
- át kell-e útközben rakatni az árut, és ha igen, milyen tranzitidővel kell számolni
- mely földrajzi ponton szállnak át az áru szállításával kapcsolatos költségek az eladóról a vevőre
- mely földrajzi helyen történik az áruval illetve szállításával összefüggő kockázat megosztása az eladó és a vevő között
- milyen ellenőrzési műveleteket kell az eladónak elvégeznie/elvégeztetnie annak érdekében, hogy az árut a vevő rendelkezésére lehessen bocsátani
- az eladó vagy a vevő kötelezettsége-e az üzleti partner értesítése

b) Az Incoterms klauzulái megnevezésében mit mutat meg a földrajzi hely elnevezése? 2 pont

c) Mi az összefoglaló megnevezése azoknak a klauzuláknak, melyek alkalmazásakor különböző földrajzi helyen száll át a költség és a kockázat viselése az eladóról a vevőre? 1 pont

**8. feladat**  
**Okmánykezelés**

**Összesen: 4 pont**

Hasonlítsa össze a szárazföldi típusú és az értékpapír típusú fuvarokmányokat az alábbi szempontok szerint!

Szempontok	Szárazföldi típusú fuvarokmányok	Értékpapír típusú fuvarokmányok
Formátum		
Kiállító		
Küldeményt kísérő fuvarokmány (van/nincs?)		
Átruházhatóság		

**9. feladat**  
**Szakmai idegen nyelv alkalmazása**

**Összesen: 5 pont**

Az angol nyelven megadott FIATA okmányokhoz az alábbi felsorolásból rendelje hozzá a megfelelő mozaikszót és a magyar nyelvű jelentését! (Szótár használata nem megengedett!)

Szállítmányozási Utasítás, FWR, FCR, Raktári Elismervény, Speditőr Átvételi Elismervény, FFI, Feladói nyilatkozat veszélyes áruk fuvarozásához, FCT, Speditőr Fuvarozási Tanúsítvány, SDT.

Angol megnevezés	Angol betűszó	Magyar megnevezés
Shippers Declaracion for the Transport of Dangerous Goods		
Forwarders Certificate of Transport		
Warehouse Receipt		
Forwarders Certificate of Receipt		
Forwarding Instructions		