

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 (elégséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. feladat**Összesen: 21 pont****Igaz-hamis állítások**

Döntse el az alábbi állításokról, hogy melyek az igazak (I) és melyek a hamisak (H)!
 Állításait a pontozott vonalon a megfelelő betűvel - I (igaz) vagy H (hamis) - jelölje!
 Minden állítását indokolja! Helyes döntés 1 pont, helyes indoklás 2 pont.

- a) A beszállító értékelését kizárólag új termék beszerzése esetén érdemes elvégezni.

Indoklás:

- b) A FIFO rendelésütemezés lényege, hogy először az a megrendelés kerül feldolgozásra, amelyik a legkorábban érkezett be.

Indoklás:

- c) A készletvonzat mutatószáma azt mutatja meg, hogy az átlagkészletnek megfelelő árumennyiség kicserélődése mennyi napot vesz igénybe.

Indoklás:

- d) Egy termék életciklusának bevezető szakaszában általában a közvetlen elosztást érdemes alkalmazni.

Indoklás:

- e) A DRP, elosztástervezési rendszer egyik inputja az anyagszükséglet tervezési rendszerből (MRP-ből) származtatható.

Indoklás:

- f) Egy termék minősége objektív és szubjektív paraméterekkel is leírható.

Indoklás:

- g) A vállalati logisztika fő területei közé tartozik az anyagmozgatás.

Indoklás:

2. feladat**Összesen: 12 pont****Feleletválasztás**

Az alábbi állításokhoz tartozó válaszlehet ségek közül válassza ki a helyest, és húzza alá! Kérdésenként csak egy helyes megoldás fogadható el. Több megoldás megjelölése, vagy nem egyértelmű jelölés esetén a válasz nem értékelhető. Minden helyes válasz 2 pontot ér.

- 1. Az elosztási csatornában a logisztikai szolgáltatók a(z) csatornatagok közé tartoznak.**
 - a) elsődleges
 - b) másodlagos
 - c) nem az elosztási csatorna szereplője

- 2. A szállítási a szállítási követelmények kielégítésére való képességet jelenti, adott mennyiségi és időbeli korlátok betartása mellett az ügyfél speciális igényei szerint.**
 - a) készség
 - b) rugalmasság
 - c) megbízhatóság

- 3. A DRP inputjai közé nem tartozik**
 - a) a fogyasztók kereslete.
 - b) az alkatrészből, alapanyagból a felhasználást, a feldolgozást megelőzően rendelkezésre álló készlet.
 - c) az elosztási szintek közötti átfutási (kiszállítási) idő nagysága.

- 4. A vertikális elosztási rendszer számát jelenti**
 - a) a raktározási lépcsőfokok
 - b) az egy szinten elhelyezkedő raktárak
 - c) a késztermék raktárak

- 5. A fluktuációs készletek tartását indokolják.**
 - a) az előre nem jelezhető keresleti és kínálati igények
 - b) a beszerzési költségváltozások
 - c) a szezonális keresletingadozások

- 6. A centralizált beszerzés fontos előnye, hogy magas.**
 - a) a skontó mértéke
 - b) a rabatt mértéke
 - c) a minimális rendelési tétel nagysága

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

3. feladat: Esettanulmány beszerzési döntéshez

Összesen: 16 pont

Ön egy háztartási kisgépeket gyártó és forgalmazó vállalkozás logisztikai ügyintézője. A kávédarálókhoz szükséges daráló részegységet maguk gyártják, másik részét pedig beszerzik. A termeléstervezési részleg úgy vélte, hogy csökkenteni lehetne a költségeket, ha az eddig 1,1 €db nettó egységáron beszerzett alkatrészt maguk gyártanák. Felettesét 1 azt a feladatot kapja, hogy végezzen számításokat a megadott adatok alapján, hogy saját maguk gyártsák vagy beszerezzék továbbra is azt.

A vállalat ebből az alkatrészből 1 520 000 darabot használ évente. A számviteli osztály éves költségtervet állított össze arra az esetre, ha a vállalat gyártaná az adott alkatrészt. Az alábbi költségekkel számolnak, melyek mind az alkatrész gyártásához kapcsolódnak:

- a viszonylag állandó költség éves szinten jelenleg 470 000 ezer forint, mely a tervek szerint várhatóan 11%-kal emelkedik,
- a vállalati általános költség a számítások szerint 12 000 ezer Ft/év lesz, mely 6%-os növekedést jelent az ideihez képest,
- a gyártott alkatrész éves anyagköltsége 88 000 ezer Ft,
- a személyi jellegű költségek éves szinten 25 320 ezer forinttal növekednek.

Döntse el a megadott adatok alapján, hogy a vállalat gyártsa, vagy továbbra is szerezze be a szóban forgó alkatrészt! Végezze el a szükséges számításokat!

Az €devizaárfolyama a vizsgált időpontban 300,0 Ft. Kerekítési pontosság ezer Ft

4. feladat: Esettanulmány termelés tervezéshez**Összesen: 24 pont**

Felettesét l azt a feladatot kapja, hogy tanulmányozza a kávédaráló anyagszükséglet tervezését, valamint reagáljon a kapcsolódó állításokra.

A kávédaráló két részegység b l áll, a motorrész b l és a darálórész b l, melyeket négy csavar fog egybe. A cég telephelyén csak a késztermék összeszerelése történik, a részegységeket és az alkatrészeket különböző beszállítóktól szerzik be. A termelés tervezés adatait az alábbi táblázat mutatja:

Termék	Hetek	1.	2.	3.	4.	5.
Kávédaráló	Bruttó szükséglet				120	190
	Készlet				100	0
	Nettó szükséglet				20	190
	Tervezett beérkezés				20	190
	Tervezett rendelés			20	190	
Motorrész	Bruttó szükséglet			20	190	
	Készlet			30	10	20
	Nettó szükséglet			0	180	
	Tervezett beérkezés				200	
	Tervezett rendelés		200			
Darálórész	Bruttó szükséglet			20	190	
	Készlet			10	0	0
	Nettó szükséglet			10	190	
	Tervezett beérkezés			10	190	
	Tervezett rendelés	10	190			
Csavar	Bruttó szükséglet			80	760	
	Készlet			90	10	250
	Nettó szükséglet			0	750	
	Tervezett beérkezés				1000	
	Tervezett rendelés			1000		

- a) Az alkatrészekre vonatkozó állítások közül válassza ki a helyest, jelölje „X” jellel a táblázatban! (14 * 1 pont) 14 pont

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N

- A. A vállalatához a 4. héten 20 darab, az 5. héten pedig 190 darab késztermék érkezik be.
 B. A kávédarálóból az 5. hétre 120 darabot kell el állítania a vállalkozásnak.
 C. A késztermékb l az 5. héten 190 darab marad készleten.
 D. A vállalkozás a motorrész b l 200 darabos sorozatokban gyárt.
 E. A motorrész b l nem szükséges rendelni a 2. hétre, mivel elegend van készleten.
 F. A motorrész 2. és 3. heti felhasználását összevontan rendelik meg az 1. héten.
 G. A darálórész részegység nettó szükséglete az 5. héten 190 darab.
 H. A darálórész részegység nyitókészlete a 2. héten 10 darab volt.
 I. A daráló részegység 3. heti nyitókészletének dupláját kell a vállalkozásnak azon a héten biztosítania.
 J. A daráló részegység b l 2 darab kell egy kávédaráló összeszereléséhez.
 K. A daráló részegység b l a 3. heti nyitókészlet fedezi a bruttó szükségletet.
 L. A 3. héten 1000 darab csavar megrendelését tervezik.
 M. A csavar beszállítója 1000 darabos tétel nagyságban szállít.
 N. A 2. heti zárókészlet csavarból 90 darab volt.

- b) A daráló részegység beszállítója módosítja a szállítási feltételeit, melynek lényege, hogy 20 darabos gy jt egységekben 2 hetes szállítási határid vel szállít. A gy jt egységeket nem lehet megbontani, illetve a szállító minimális rendelési tétel nagyságként 200 darabot határozott meg. Hiánnyal azonban tervezni nem lehet, ezért akár össze is lehet vonni több rendelést. Készítse el a darálórész módosított MRP rekordját!

10 pont

Termék	Hetek	1.	2.	3.	4.	5.
Darálórész	Bruttó szükséglet					
	Készlet					
	Nettó szükséglet					
	Tervezett beérkezés					
	Tervezett rendelés					

5. feladat: TEN hálózat

Összesen: 27 pont

- a) Mit jelentenek az alábbi rövidítések? (4 * 2 = 8 pont)

TINA:

TEN-T:

eTEN:

TEN-E:

- b) Sorolja fel a TEN hálózat részét képező magyarországi reptereket! (3 * 2 = 6 pont)

- c) Soroljon fel a TEN-T hálózat részét képező legalább öt magyarországi kikötőt! (5 * 1 = 5 pont)

- d) Említsen legalább négy határátkel helyet, mely a TINA hálózat útvonalán fekszik, valamint rendelje hozzá a folyosó számát is! (4 * 2 =8 pont)

Sorszám	Határátkel hely	Folyosó száma, jele
1.		
2.		
3.		
4.		