

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!”
 Érvényességi idő: 2015. 06. 19. 10 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Palotás József s.k.
 Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal főigazgató-helyettes
 Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal
 Készítő szerv iktatószáma: 00107/2015/NGM IR Komplex
 Kiadmányozás dátuma: 2015. 06. 02.
 Példányszám: 1 eredeti példány
 Példánysorszám: 1.
 Terjedelem: 8 lap
 Az 1. eredeti példány címettje: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal
 Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban
 Másolati példányok elosztása: külön iraton
 Irattári tételszám: 801

.....
 vizsgázó neve

.....
 érdemjegy

.....
 Vizsgabizottság elnöke

.....
 javító tanár

Komplex szakmai vizsga Központi írásbeli vizsgatevékenység

A szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
 54 345 01 Logisztikai ügyintéző

A vizsgafeladat megnevezése:
 A logisztika feladatai

Jóváhagyta:



Időtartam: 120 perc

2015

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

A vizsgaszervező tölti ki.
 A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
 felügyelő aláírása

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

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 folyamatrendszerű gyártás esetén a vállalkozás adott időszak alatti kibocsátását alapvetően a termelési folyamat ciklusideje határozza meg.

Indoklás:

- b) A Tisza része a Helsinki folyosónak.

Indoklás:

- c) A szegedi kikötő a TEN-T hálózat eleme.

Indoklás:

- d) A lean elv a vállalat tevékenységeit elsősorban az alapján csoportosítja, hogy a vevő számára mi jelent értéket.

Indoklás:

- e) Logisztikai funkciója kizárólag a szállítói csomagolásnak van.

Indoklás:

- f) A dokumentáció pontossága a kiszolgálási színvonal mérésének egyik mutatója.

Indoklás:

2. feladat

Összesen: 20 pont

Fogalompárosítás

Párosítsa a készletezéssel kapcsolatos szakmai kifejezéseket a meghatározásokkal! Írja a meghatározáshoz a kifejezés betűjelét! Nem tartozik minden kifejezéshez meghatározás, azonban egyes kifejezésekhez több meghatározás is tartozhat.

Amelyik meghatározáshoz nem tartozik kifejezés, annál ezt jelölje „-„ jellel! Üresen hagyott mezőért nem adható pont. Egy meghatározásnál több kifejezés megjelölése esetén sem adható pont. (10 * 2 pont) 20 pont

Kifejezés betűjele	Meghatározás
	Állandó időközönként rögzített tétel nagyság megrendelése
	Megmutatja, hogy az átlagkészletnek megfelelő árumennyiség hányszor cserélődik ki a vizsgált időszak alatt
	A megrendeléstől a rendelési tétel nagyság beszállításáig eltelt idő
	A beszerzési költségváltozások figyelembevételével a vállalati célokhoz igazodva is képezhetik
	A kereslet véletlen ingadozásai mellett is lehetővé teszi annak kielégítését
	A térben kiterjedt ellátási-elosztási hálózatokban mozgásban lévő javak
	A készletpolitika kialakítását képező időszak befejezésekor rendelkezésre álló, rendszerint leltározással megállapított készlet
	Alacsony és kiszámíthatatlan keresletű készlet, melynek magas a hiányköltsége
	Két árubeérkezés közötti felhasználást vagy keresletet hivatott kielégíteni
	Előre jelzett keresletváltozások, idényszerűségi hullámok kiszolgálását teszi lehetővé

Szakmai kifejezések:

- A. biztonsági készlet
- B. jelző készletszint
- C. zárókészlet
- D. tartalék-alkatrész készlet
- E. felkészülési készlet
- F. cikluskészlet
- G. rendelési időköz
- H. forgási idő
- I. fűrészfog modell
- J. félkésztermék-készlet

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

3. feladat Esettanulmány elosztástervezéshez

Összesen: 28 pont

Egy vállalkozás háztartási kisgépeket gyárt és forgalmaz. Egy késztermék raktára és 3 márkauzlete van. A márkauzletek három településen: Budapesten, Győrben és Debrecenben működnek.

A kereslet a termék iránt és a készlet az egyes kiskereskedelmi egységekben a következőképpen alakul a vizsgált időszakban:

	Budapest	Győr	Debrecen
Kereslet 10. héten	110 db	80 db	30 db
Kereslet 11. héten	125 db	100 db	50 db
Zárókészlet 9. héten	20 db	17 db	25 db

A termelő vállalkozásnál a minimális rendelési tétel nagyság 20 db, e mennyiség alatt nem szállít ki a márkauzleteibe és a viszonteladókhöz sem. Hiánnyal tervezni nem lehet, ezért akár össze is lehet vonni több rendelést. A budapesti és a győri üzletükbe egy hetes, míg a debreceni üzletbe csak két hetes szállítási idővel szállítanak ki. Más műszaki cikk viszonteladókát is kiszolgál a késztermék raktár, ezért az egyéb értékesítés hetente 60 db.

A gyártó késztermék raktárának 7. heti zárókészlete az előrejelzések szerint 40 db lesz. A gyár a megrendelést követő 1 hét átfutási idővel teljesít, és tárolja be a terméket a késztermék raktárába.

A megadott adatok alapján töltsse ki az alábbi DRP táblákat! Mellékszámításait nem szükséges feltüntetnie!

Budapesti márkabolt	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét	11. hét	12. hét
Bruttó kereslet						
Nyitókészlet						
Nettó kereslet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						
Győri márkabolt	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét	11. hét	12. hét
Bruttó kereslet						
Nyitókészlet						
Nettó kereslet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						

<u>Debreceni márkabolt</u>	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét	11. hét	12. hét
Bruttó kereslet						
Nyitókészlet						
Nettó kereslet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						

<u>Termelő késztermék raktára</u>	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét	11. hét	12. hét
Bruttó kereslet						
Nyitókészlet						
Nettó kereslet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						

4. feladat Esettanulmány rendeléstervezéshez

Összesen: 22 pont

Egy varroda lakástextíliák előállításával foglalkozik. A feladatuk közé tartozik a megfelelő alap- és segédanyag kiválasztása, beszerzése. A fehér cérna felhasználása viszonylag állandó és az év közbeni eloszlása egyenletes. A cérna havi átlagos felhasználása 75 kg, a cérnákat 1250 grammos kiszerezési egységekben szerzik be 1100 Ft/db nettó beszerzési áron. A beszállító nem bontja meg a kiszerezési egységeket. A cég évi 15%-os készlettartási költséggel számol a nettó beszerzési egységár %-ban. Egy tétel megrendelésének költsége 120 Ft.

a) Mennyi 1 kg cérna nettó beszerzési egységára?

2 pont

Kerekítési pontosság: Ft/kg

b) Hány db kiszerezési egység az optimális rendelési téte nagyság?

5 pont

Kerekítési pontosság: tized kg, egész kiszerezési egység.

- c) Mennyi kiszereelési egység az éves felhasználás? Átlagosan hány rendelés van egy évben? Milyen időközönként kell feladnia a megrendelést az optimális rendelési mennyiség mellett? Éves szinten 360 naptári nappal, illetve 250 munkanappal számoljon! 9 pont

Kerekítési pontosság: egész kiszereelési egység, egész alkalom, egész nap

- d) Hány kg-os készlet szintnél kell feladni a megrendelést, ha a rendelés teljesítésének átfutási ideje 6 naptári nap és a cégvezetés határozata alapján 10 kg biztonsági készletet tartanak? Éves szinten 360 naptári nappal számoljon! 6 pont

Kerekítési pontosság: egész kg.

5. feladat

Összesen: 12 pont

- a) Határozza meg az alábbi idegen nyelvű kifejezéseket, betűszavakat magyarul néhány szóval! (8 * 1 pont = 8 pont)

- OPT:
- MRP:
- JIS:
- JIT:
- LEAN rendszer:
- ERP:
- TEN:
- EDI:

b) **Határozza meg az alábbi kifejezéseket egy-egy mondattal!**

(2 * 2 pont = 4 pont)

- ABC elemzés:

.....

- FIFO elv:

.....