

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

Szakképesítés azonosítószáma 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 (elégéséges)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

1. feladat**Összesen: 20 pont / ____ pont****Igaz-Hamis állítások.**

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!

A kanban termelésirányítási rendszer push típusú rendszer, amelyben a termelő az anyagokat „továbbnyomja” a felhasználónak, akinek azt raktározni kell a felhasználásig.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

Az árat közvetlenül befolyásoló, értékesítéskor a számlában megjelenő engedményeken kívül a szállító utólagos engedményeket is adhat.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

A „Gyümi” üdítőitalt gyártó cég 2 százalékos engedményt ad vevőinek azonnali fizetés esetén. A cég ezzel a szállítói engedménnyel befolyásolja a termék bekerülési árát.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

Az ABC-elemzés a pareto-i elvnek a készletekre konkretizált eljárása.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

Kis értékű beszerzések esetében lényeges szempont az adminisztrációs költségek alacsonyan tartása.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

Belvízi kikötőink közül csak a dunai kikötők képezik a TEN-T hálózat részét.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

Miskolcot semmilyen formában nem érintik a hazánkon áthaladó Helsinki folyosók.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

Az értékesítési csatornák megválasztását kizárólag a termék tulajdonságai határozzák meg.	Igaz	Hamis
--	------	-------

Indoklás:

Az átlagos szállítási idő az az időtartam, amely a megbízás teljesítésének idejéből, a kiszállítási raktár rendelkezésre-állási idejéből, valamint adott esetben – ha a termékek nincsenek raktáron – a gyártási időből tevődik össze.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

A DRP logikailag az MRP eljárás alkalmazása a közvetett elosztási rendszerben.	Igaz	Hamis
---	------	-------

Indoklás:

2. feladat

Összesen: 5 pont / ____ pont

Beszállító-minősítési, -értékelési rendszer szempontjai.

Milyen szerződési feltételeket kell figyelembe venni a szállítók közötti választásnál?

Soroljon fel 5 feltételt!

Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 5 pont.

3. feladat

Összesen: 4 pont/ ____ pont

A minőség mérési és fejlesztési módszerei.

A PDCA-ciklus mely fázisához (tervezés, végrehajtás, ellenőrzés, intézkedés) kapcsolódnak az alábbi állítások? Válaszát írja a pontozott vonalra!

- A működés és a bevezetett intézkedések hatásosságának vizsgálata.
.....
- Azoknak a céloknak és folyamatoknak a megállapítása, amelyek a vevői követelményeknek és a szervezet politikájának megfelelő eredmények eléréséhez szükségesek.
- A stratégiában foglalt feladatok megvalósítása.

- Segítségével a folyamat működésének folyamatos fejlesztése biztosítható.
Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 4 pont.

4. feladat**Összesen: 6 pont / ____ pont****Lean elvek megjelenítése a folyamatokban.****Állítsa sorrendbe a Kaizen folyamat lépéseit!**

- A Kaizen javaslatok értékelése
- Fejlesztési lehetőség felismerése
- Nyomon követés, értékelés
- Megoldási javaslatok kidolgozása
- Adatgyűjtés, a jelenlegi helyzet leírása
- A megoldás megvalósítása

Sorrend:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

*Helyes válaszonként 1 pont. Összesen 6 pont.***5. feladat****Összesen: 12 pont / ____ pont****Rendelésütemezési feladatok.**

Egy üzemnek hat olyan megrendelést kell teljesítenie, amelyek termékei kétgépes megmunkálást igényelnek. Az egyes megrendelések termékeinek gépenkénti megmunkálási időszükségletét az alábbi táblázat tartalmazza:

Megrendelés	Megmunkálási idő (hét)	
	1. gép	2. gép
A	3	4
B	10	9
C	7	8
D	8	9
E	2	4
F	11	10

- a) Határozza meg az alábbi táblázatban Johnson-szabály segítségével a megrendelések teljesítésének sorrendjét!

Sorrend	Megmunkálási idő (hét)	
	1. gép	2. gép

Részpontszám 4 pont.

- b) Az alábbi táblázat segítségével határozza meg, hány hét a megrendelések teljesítéséhez feltétlenül szükséges minimális idő!

Sorrend	1. gép		2. gép	
	Kezdés	Befejezés	Kezdés	Befejezés

Részpontszám 8 pont.

6. feladat

Összesen: 14 pont / _____ pont

Készlet szintek és rendelési mennyiségek meghatározása.

- a) Milyen feltételeknek kell teljesülnie az optimális rendelési tétel nagyság modelljének alkalmazásakor?

Részpontszám 5 x 1 pont. Összesen 5 pont.

- b) Egy termék iránti igény egy évben átlagosan 3 600 darab. A rendelési költség 18 750 Ft. Egy darab termék beszerzési költsége 2 500 Ft, az éves készlettartási ráta pedig 60%. Határozza meg az optimális rendelési tétel nagyságát! Írja le valamennyi mellékszámítását itt, illetve a c) és d) feladatoknál is! A számítások leírása nélkül az eredmények nem értékelhetők. Kerekítési pontosság: egész szám.**

Részpontszám 4 pont.

- c) Hány Ft az optimális rendelés teljes éves költsége?**

Részpontszám 3 pont.

- d) Hány nap a rendelési ciklus hossza? A naptári év vonatkozásában 360 nappal számoljon!**

Részpontszám 2 pont.

7. feladat

Összesen: 19 pont / ____ pont

Rendelési mennyiségek meghatározása MRP segítségével.

Egy konfekcióüzem XL-es sportzakók szabásával, varrásával foglalkozik. A zakó összetevőit külső beszállítóktól szerzik be, az üzemben kizárólag a szabás és a varrás folyik. A sportzakó gyapjúsövetből készül, és három gombja van. Egy sportzakót 2,4 méter gyapjúsövetből varrnak meg. A varrást megelőző kiszabás alkalmával 15 százalékos vágási hulladék keletkezik. A gyapjúsövetből 250 métert sodornak egy papírhengerre, majd műanyag fóliába csomagolják. A gombról annyit lehet tudni, hogy 100 zakóhoz elegendő jelenleg is van raktáron, megrendelés esetén pedig 450 darabos dobozokban érkeznek. Az egyes termékekre vonatkozóan a következő információk állnak rendelkezésre:

Termék neve	Készlet (darab, illetve méter)	Átfutási idő (hét)	Rendelési sorozatnagyság (darab, illetve méter)
Sportzakó	100	1	-
Gyapjúsövet	250	2	250
Gomb	300	1	450

A várható kereslet a 9. héten 1 200 darab, a 10. héten 1 000 darab sportzakó.

- a) Készítse el az alábbiakban található MRP táblát! A számítás menetét foglalja táblázatba, valamint írja le valamennyi mellékszámítását! A számítások leírása nélkül az eredmények nem értékelhetők! Kerekítési pontosság: egész szám!

A feladat megoldásának levezetése:

<i>Sportzakó</i>	6. hét	7. hét	8. hét	9. hét	10. hét	Pont
Bruttó szükséglet						
Rendelkezésre álló mennyiség						
Nettó szükséglet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						
<i>Gyapjúsövet</i>						
Bruttó szükséglet						
Rendelkezésre álló mennyiség						
Nettó szükséglet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						

<i>Gomb</i>						
Bruttó szükséglet						
Rendelkezésre álló mennyiség						
Nettó szükséglet						
Tervezett beérkezés						
Tervezett rendelés						

Részpontszám 17 pont.

- b) A sportzakók iránt felmerült kereslet kielégítését követően volt-e olyan összetevő, amelyből maradt készleten? Ha igen, akkor nevezze meg, hogy melyikből és mennyi!**

Részpontszám 2 pont.

8. feladat

Összesen: 20 pont / _____ pont

Készletelemzési feladatok ABC analízis, illetve a készletmozgások figyelembe vételével.

A Jókedv Kft. árukészletének értéke nettó beszerzési áron 2016. január 1-jén 3 542 000 Ft, december 31-én 3 794 000 Ft. 2017. év során a negyedévi leltározások során felvett készletértékek:

- 01.01.: 3 514 000 Ft,
- 03.31.: 4 042 000 Ft,
- 06.30.: 3 746 000 Ft,
- 09.30.: 3 525 000 Ft,
- 12.31.: 3 312 000 Ft.

A vállalkozás forgalma nettó beszerzési áron (ELÁBÉ) 2016-ban 33 012 000 Ft, 2017-ben 34 974 250 Ft volt. Az a) és b) feladatban írja le valamennyi mellékszámítását, mert

azok nélkül az eredmények nem értékelhetők! Kerekítési pontosság az átlagkészlet mutatószámainál egész szám, a forgási sebesség mutatószámainál egy tizedesjegy!

a) Hány Ft volt az átlagkészlet 2016-ban és 2017-ben?

Részpontszám 4 pont.

b) Állapítsa meg a készletek forgási sebességének és forgási idejének mutatószámait mindkét évre! A vonatkozó mutatószámoknál 360 nappal számoljon!

Forgási sebesség fordulatokban:

Forgási idő napokban:

Részpontszám 8 pont.

c) Értelmezze és értékelje a mutatókat és azok alakulását!

Részpontszám 3 pont.

d) Nevezzen meg öt olyan okot, amelyek a forgási sebesség alakulását befolyásolhatták!

Részpontszám 5 pont.