

# NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!”

Érvényességi idő: 2016. 05. 13. 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: 00021/2016/NGM IR Komplex

Kiadmányozás dátuma: 2016. 04. 13.

Példányszám: 1 eredeti példány

Példánysorszám: 1.

Terjedelem: 9 lap

Az 1. eredeti példány címzettje: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal

Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban

Másolati példányok elosztása: külön iraton

Irattári tételszám: 801

.....  
vizsgáló 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:

  
Dr. Odrobina László  
helyettes államtitkár

**Időtartam: 120 perc**

**2016**

**NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL**

A vizsgaszervező tölti ki.

A feladatlapon túl beadott lapok száma: ..... lap.

.....  
felügyelő aláírása

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosítva) 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

Ön egy kozmetikai termékeket előállító gyár logisztikai ügyintézőjeként az alapanyag beszerzéséért felelős. A gyár termékeinek előállításához többek között kókuszvaját is felhasznál, az éves felhasznált mennyiség 1,28 tonna.

A gyár az EOQ modell szerinti rendelést írta az Ön számára elő, amelyhez a következő adatok állnak rendelkezésére:

- a kókuszvaj tárolási költsége: 210 Ft/kg/hónap
- a rendelés költsége alkalmanként 886 Ft

A beszállító a kókuszvaját 3 kg-os kiszerelésű műanyag dobozban szállítja, egy doboz ára 4.500 Ft.

Végezze el az alábbi feladatokat! Számításait a feladat alatt végezze, a végeredményt egész számra kerekítse!

a) **Határozza meg az optimális rendelési mennyiséget!**

4 pont

b) **Határozza meg az éves rendelési költség nagyságát!**

2 pont

c) **Határozza meg az éves tárolási (készletartási) költség nagyságát!**

2 pont

d) **Határozza meg az alapanyag éves beszerzési költségét!**

2 pont

e) **Határozza meg az EOQ modell szerinti készletgazdálkodás teljes éves költségét!**

1 pont

f) **A beszállító 16 doboz együttes megrendelése esetén egyszeri, 3% kedvezményt ad a kókuszvaj egységárából. Határozza meg, hogy az Ön cégének megéri-e az optimális mennyiségnél nagyobb mennyiséget rendelni!**

9 pont

## 2. feladat

Egy elektronikai készülékeket gyártó cég logisztikai ügyintézőjeként Önnek kell elkészítenie a gyár megadott alkatrészeire vonatkozó ABC elemzést. A cég vezetése az egyes csoportok készletérték szerinti megoszlását az alábbiak szerint határozta meg:

„A” – 20%

„B” – 60%

„C” – 20%

Az ABC elemzést a termékek KÉSZLETÉRTÉKE alapján kell elvégeznie az alábbi táblázatban.

## a) Számítsa ki az egyes termékek készletértékét!

3 pont

Sorszám	Termék kód	Mennyiség (db)	Egységár (Ft/db)	Készletérték (Ft)
1.	CS-1	5.070	158	
2.	CS-2	1.390	128	
3.	CS-4	6.050	75	
4.	A-2	2.350	18	
5.	A-5	5.470	69	
6.	T-2	7.500	27	
7.	T-3	4.300	21	
8.	T-4	1.100	190	
9.	K-3	342	291	
10.	K-6	407	2.100	
11.	K-7	358	185	
12.	K-8	3.580	230	

## b) Az alábbi táblázatban határozza meg a csoportok alsó és felső határának értékét!

6 pont

CSOPORT	Alsó értékhatár	Felső értékhatár
A (20%)		
B (60%)		
C (20%)		

Mellékszámítások:

- c) Másolja át a termékneveket és a készletértékeket az alábbi táblázatba, a kiszámított készletérték szerinti CSÖKKENŐ sorrendben! A „Csoport” oszlopba az értékhatárok alapján írja be a megfelelő csoport betűjelét!

3 pont.

Termék kód	Készletérték (Ft)	Csoport

- d) Az alábbi táblázatban határozza meg:

22 pont

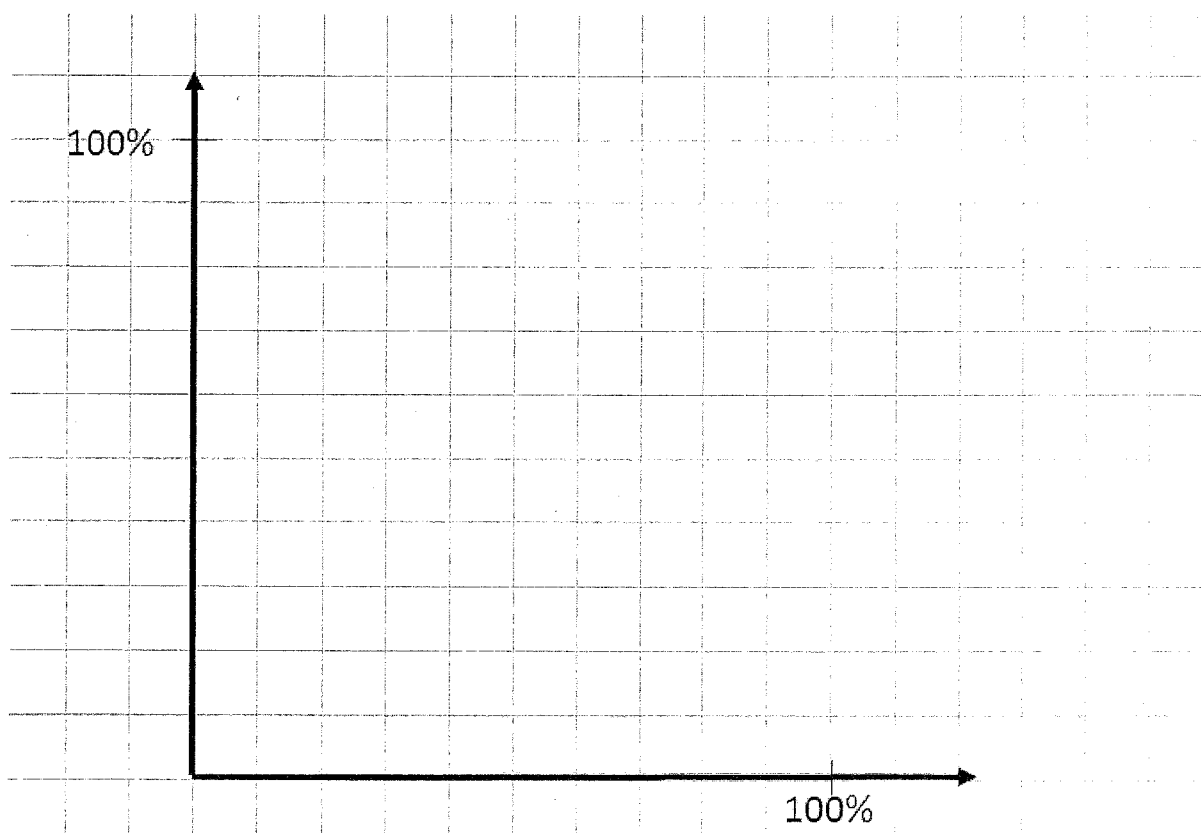
- az egyes csoportok összesített készletértékét
- a csoportok készletérték szerinti megoszlását
- a készletérték szerinti kumulált százalékokat
- a csoportokban lévő tételek számát
- a csoportok tételek szerinti megoszlását
- a tételek szerinti kumulált százalékokat

Mellékszámítások:

Csoport	Készletérték (Ft)	Készletérték megoszlása (%)	Készletérték kumulált százalékai (%)	Tételek száma (db)	Tételek megoszlása (%)	Tételek kumulált százalékai (%)
A						
B						
C						
Összesen						

e) Készítse el az ABC elemzést bemutató diagramot (Pareto-diagram) a készletérték kumulált százalékai és a tételek kumulált százalékai alapján!

3 pont



## 3. feladat

Összesen: 12 pont

Nevezze meg az alábbi táblázatban, hogy mely országokon halad keresztül a IV. számú TEN folyosó, és írja be országonként az érintett főbb közlekedési csomópontokat!

Ország	Közlekedési csomópont 1.	Közlekedési csomópont 2.

## 4. feladat

Összesen: 20 pont

A LEAN elvekkel és annak módszereivel, eszközeivel kapcsolatban töltsse ki értelemszerűen az alábbi táblázatot a fogalom vagy a leírás megadásával!

Fogalom	Leírás
LEAN Manufacturing	
	A folyamatos fejlesztés gyakorlata
Értékteremtő tevékenység	
	Kiküszöbölés, csökkentés, változtatás.
Értékáram	
	A vevő tisztelete és a veszteség minimalizálása.
Veszteség	
	Vizuális megjelenésű utasítási kártya.
Halszálka diagram	
	Konkrét vevői megrendelésre épülő gyártás, alapfeltétele a kan-ban alkalmazása.



## 5. feladat

Összesen: 11 pont

A kis értékű termékek beszerzési folyamatával kapcsolatban válaszoljon az alábbi kérdésekre!

a) Mit jelent a kötelező ajánlat, lejárat határidő megjelölésével?

3 pont

b) A beszállítók értékelésénél mit vizsgál a költségarányok módszerével? Hogyan értékeli a kapott eredményt?

2 pont

c) Milyen szempontok alapján választja ki a megfelelő beszállítót? Soroljon fel legalább 6 szempontot!

3 pont

d) Milyen hátránya van a vevő számára, ha a beszállító felé a szállítást megelőzően kell kiegyenlítenie a megrendelt áru ellenértékét?

3 pont

