

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ”
 Érvényességi idő: 2017. 05. 19. 10 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.
 Minősítő neve, beosztása: Dr. Kanzsalics Eszter s.k.
 Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal főigazgató
 Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal
 Készítő szerv iktatószáma: 00043/2017/NGM IR Komplex
 Kiadmányozás dátuma: 2017. 04. 24.
 Példányszám: 1 eredeti példány
 Példánysorszám: 1.
 Terjedelem: 11 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

.....
 vizsgázó neve

.....
 érdemjegy

.....
 Vizgabizottság 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:


 Katona Miklós
 főosztályvezető



Időtartam: 120 perc

2017

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

Összesen 18 pont

Egy húsfeldolgozó üzem alapanyagként sertéshúst használ fel, amelynek beszerzési ára 450 Ft/kg. Az éves felhasználás mértéke 400 tonna. Az éves tárolási költség 6400 Ft tonnánként. A rendelés költsége minden alkalommal 1800 Ft. (Egy évben 250 munkanap van.)

A megoldás során minden esetben írja fel a mellékszámításokat! Ezek nélkül az eredmény nem értékelhető! Részszámításait két tizedesjegy pontosságig végezze, majd a végeredményt egész számra kerekítse a logika szabályai szerint!

a) Határozza meg a gazdaságos rendelési tétel nagyságát!

b) Határozza meg a készletgazdálkodás összes költségét!

c) Átlagosan hány rendelést kell feladni egy évben?

d) Átlagosan hány munkanaponként kell feladni a rendelést?

- e) Mekkora készlet szint mellett kell feladni a rendelést, ha rendelés teljesítésének átfutási ideje 5 munkanap, a biztonsági készlet nagysága 750 kg?
(A végeredményt kg-ban határozza meg!)

2. feladat

Összesen 21 pont

Az Ön feladata, hogy a húsfeldolgozó üzembe érkező megrendeléseket ütemezze.
A megrendelések adatait az alábbi táblázat mutatja:

Megrendelés azonosítója	Munkaidő (munkaóra)	Határidő (munkaóra)
M1	8	15
M2	4	6
M3	12	25
M4	15	30
M5	6	10

Az üzemben egyszerre csak egy munka elvégzésével tudnak foglalkozni.
Az egyes megrendeléseken párhuzamosan nem dolgoznak.
Az egyes megrendelések feldolgozása között várakozási idő nincs.

A megrendelés;

- ha előbb van kész, mint a határidő, akkor határidőben kerül átadásra,
- ha pontban határidőre van kész, akkor határidőben kerül átadásra,
- ha később van kész, mint a határidő, akkor az elkészülés időpontjában kerül átadásra.

- a) **Határozza meg a „Legrövidebb munkaidő” prioritási szabály szerint a megrendelések feldolgozási sorrendjét és az ahhoz tartozó ütemezési adatokat! Az időpontokat egész órában határozza meg! Mellékszámításait a táblázat megfelelő cellájában tüntesse fel! Ezek nélkül az eredmény nem értékelhető!**

„Legrövidebb munkaidő” szerinti ütemezés						
Megrendelés azonosítója	Munkaidő (munkaóra)	Kezdési idő (óra)	Befejezés ideje (óra)	Határidő (óra)	Átadás (óra)	Késés (munkaóra)

- b) **Határozza meg az összes késést munkaóraban!**

- c) **Határozza meg az összes tartalék időt!**

- d) **Határozza meg az egy megrendelésre jutó késések átlagos munkaóra számát!
(Egy tizedes pontossággal számoljon!)**

- e) **Határozza meg az egy késve elvégzett megrendelésre jutó késés átlagos munkaóra számát! (Egy tizedes pontossággal számoljon!)**

f) Határozza meg a késések arányát %-ban!

g) Határozza meg a határidőre végzett megrendelések arányát %-ban!

3. feladat

Összesen 16 pont

Főnöke megkéri, hogy készítsen készletértékelési eljárást FIFO, LIFO és HIFO módszerrel! Az eljárást a negyedév végén kell elvégeznie, a teljes negyedévre vonatkozóan!

Mindegyik módszer esetében határozza meg a felhasználás és a zárókészlet értékét! Mellékszámításait tüntesse fel minden esetben! Ezek nélkül a megoldása nem értékelhető!

A számítások elvégzéséhez az alábbi adatok állnak a rendelkezésére:

Tranzakció	Mennyiség	Egységár
Nyitókészlet	50 kg	800 Ft/kg
Január havi beszerzés	300 kg	700 Ft/kg
Február havi beszerzés	150 kg	750 Ft/kg
Március havi beszerzés	200 kg	720 Ft/kg
Zárókészlet	80 kg	

a) Negyedéves felhasználás mennyisége

b) FIFO elv szerinti értékelés

Felhasználás értéke:

Zárókészlet értéke:

c) LIFO elv szerinti értékelés

Felhasználás értéke:

Zárókészlet értéke:

d) FIFO elv szerinti értékelés

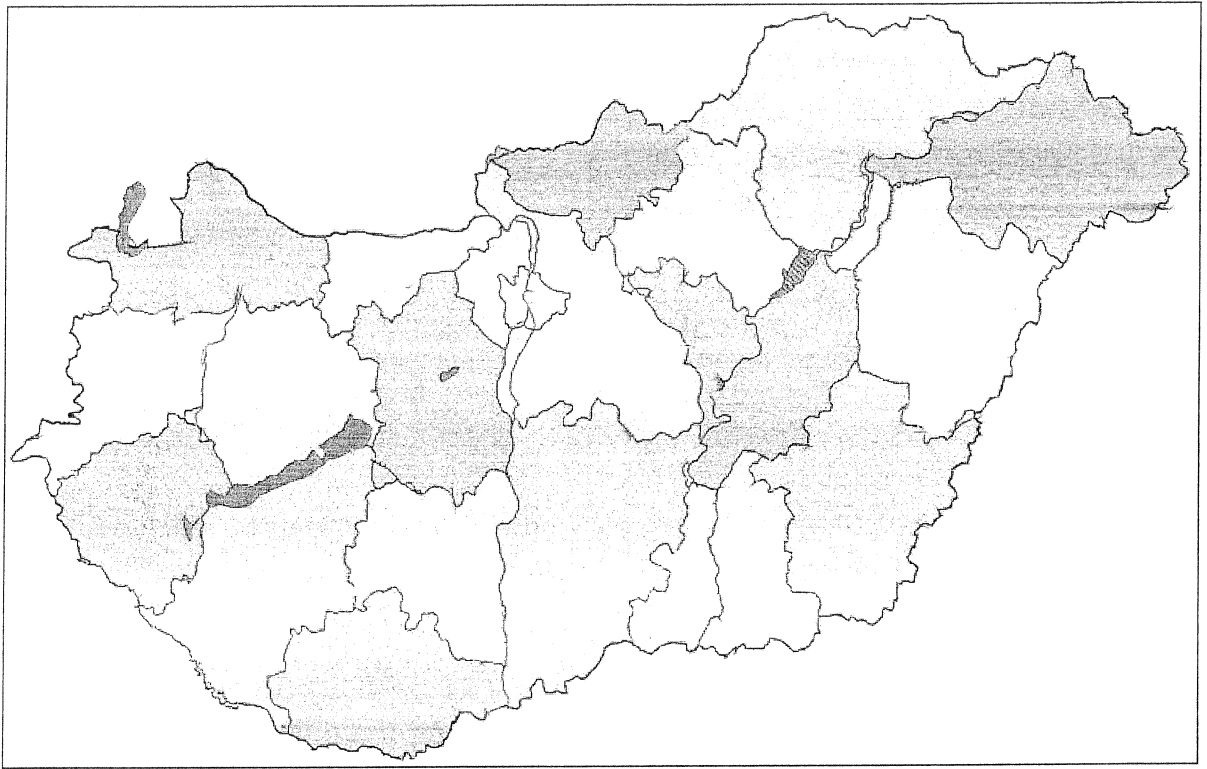
Felhasználás értéke:

Zárókészlet értéke:

4. feladat

Összesen 17 pont

a) Az alábbi vaktérképen rajzolja be a Magyarországon áthaladó TEN folyosókat!



b) Tüntesse fel az alábbi táblázatban a TEN 4. számú folyosó útvonalát (országokat, melyeken áthalad), a magyarországi belépő és kilépő közúti határállomásokat, a magyarországi közúti főútvonalak számozását, melyeken halad, valamint a magyarországi főbb közlekedési csomópontokat, melyeket érint! (Legalább négy csomópontot határozzon meg Budapest kivételével!)

Érintett országok	Belépő határállomások	Kilépő határállomás	Érintett főútvonalak	Érintett csomópontok

5. feladat

Összesen 18 pont

Döntse el, hogy az alábbi állítások igazak vagy hamisak! Döntését a megfelelő betűvel – I (igaz) vagy H (hamis) – jelölje az üres cellában! Minden állítását indokolja!

A termékfelelősség a gyártó felelőssége a termék hibás működéséért.	
---	--

Indoklás:

A disztribúciós csatornarendszer vertikális tagoltsága azt mutatja meg, hogy hány hasonló funkciójú pont van a csatornarendszer 1-1 lépcsőjében.	
--	--

Indoklás:

A Kanban kártyát pull típusú anyagellátási rendszerben alkalmazzák.	
---	--

Indoklás

A halszálka diagram azt mutatja meg, hogy a következmények 80 %-a az okok 20 %-ra vezethető vissza.	
---	--

Indoklás

A vevőérték a teljes vevőérték és annak költsége közötti különbség.	
---	--

Indoklás

A logisztikát a rendszerszemlélet jellemzi.	
---	--

Indoklás:

6. feladat

Összesen 10 pont

Kösse össze a fogalmakat a megfelelő meghatározásokkal! A táblázat üres celláiba írja be a fogalom meghatározásához tartozó megfelelő betűjelet!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Fogalmak:

1. Szabvány
2. Érték elve
3. Elállási jog
4. Minőség
5. Benchmarking
6. Kiszolgálási idő
7. Stratégiai kontrolling
8. Vagyon megállapító leltár
9. Készlettartási költség
10. Auditálás

Meghatározások:

- A. Webes vásárlás esetén a fogyasztó 14 napon belül jogosult indokolás nélkül elállni a szerződéstől.
- B. Olyan jellemzők összessége, amelyek alkalmassá teszik a terméket vagy szolgáltatást valamilyen szükséglet kielégítésére.
- C. Független szervezet igazolása arról, hogy a vizsgált vállalat minőségirányítási rendszerének működése megfelel valamely szabványnak.
- D. Éves mérleg valódiságát alátámasztó dokumentáció.
- E. Minőségi követelmények meghatározója.

- F. A vállalat jövőjének hosszútávú biztosítása megfelelő tervezéssel és irányítással.
- G. Azok a tevékenységek melyek hozzáadott értéket tartalmaznak.
- H. Az igény felmerülésétől annak teljesítéséig eltelt időtartam.
- I. A készletekben fekvő tőke elmaradt haszna.
- J. A termelési folyamatok, vagy a termék/szolgáltatás összehasonlítása a versenytársakkal.

