

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

52 841 01 0010 52 01	Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó	Közlekedésüzemvitel-ellátó
----------------------	-----------------------------------	----------------------------

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.

## Értékelés

---

**Összesen: 45 pont**

100% = 45 pont

**A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:**

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 45%.**

**1. feladat****Összesen: 11 pont**

Egy kereskedelmi raktárhálózatból kell áruterítést végezni bolthálózatban. A gépkocsik visszaúton göngyöleget szállítanak a raktárba.

Melyik raktárból melyik üzletbe kell továbbítani az árut, hogy minimális árutonnan-kilométer teljesítmény legyen a napi kifuvarozás során?

A raktárak és az üzletek közötti távolságot, valamint az árumennyiségeket az alábbi táblázat tartalmazza:

	A	B	C	D	E	F	G	Készlet (t)
I.	13	1	14	7	15	9	12	20
II.	8	4	15	9	12	17	6	20
III.	16	15	4	3	11	5	13	20
IV.	15	9	10	8	7	16	11	25
V.	13	8	2	5	9	14	17	25
Napi igény (t)	10	15	15	20	25	15	10	110

**2. feladat****Összesen: 12 pont**

A fuvarozó 10 500 m<sup>3</sup> föld fuvarozására kap megbízást. Az 1,5 t/m<sup>3</sup> térfogattömegű földet 12 km-es szállítási távolságra kell fuvarozni. A fuvarozó a feladatot 12 t teherbírású billenős gépkocsikkal kívánja végezni. A földfuvarozás során a gépkocsik teherbírása 100%-osan kihasználható, futáskihasználásuk 80%-os.

Az anyagkitermelést és rakodást végző kotrógépek kanalának térfogata 1 m<sup>3</sup>, és 45 s-os ciklusidővel dolgoznak. A lerakás billentéssel történik, billentésenként 3 perc/tonna alatt. A fuvarozó a fuvarfeladatra 10 órás átlagos napi foglalkoztatási idő mellett 15 db gépkocsit tud biztosítani. A gépkocsik tervezett átlagos menetsebessége rakottan 20 km/h, üresen 40 km/h.

**Feladat:**

- Hány nap alatt végezhető el a fuvarfeladat?
- Mennyi felrakógépre van szükség naponta a munka folyamatos végzéséhez?

**3. feladat****Összesen: 17 pont**

Egy fuvarozó vállalkozó 20 000 tonna föld elfuvarozására vállalkozik 10 nap alatt. A fel- és a lerakóhely közötti távolság 10 km. A lerakás billentéssel történik. A felrakást a fuvaroztató 100 tonna/óra teljesítményű rakodógépe végzi. A fuvarozásért és a lerakásért (billentésért) járó díjat az elfuvaroztatott tömeg alapján a munka elvégzése után fizeti meg a fuvaroztató. A fuvarozó a föld elfuvarozásáért 130 Ft/tonna díjtételt, a lerakásért 10 Ft/tonna díjtételt ajánlott. A fuvaroztató az ajánlott fuvarozási díjtételből kedvezményt kért.

A fuvarfeladatra vonatkozó további adatok:

Átlagos napi foglalkoztatási idő:	10,5 óra
Futáskihasználási tényező:	0,5
Menetsebesség:	40 km/óra
Terhelési tényező:	1
Gépjárművek teherbírása:	10 t
Billentési idő:	0,1 óra

Gazdasági kalkuláció adatai:

Gurulóköltség	480 000 Ft
Közvetett önköltség	640 000 Ft
Fel nem osztott költség	84 000 Ft
Kilométer: 12 000 km	Fuvaróra: 800 óra

**Határozza meg:**

- Mennyi gépkocsi szükséges a feladat ellátásához naponta?
- Mennyi felrakógépre van szükség, hogy a gépkocsik folyamatosan dolgozhassanak?
- Mekkora kedvezményt adhat tonnánként a fuvarozó, ha azt akarja, hogy nyeresége legalább a bevétel 15%-a legyen?
- Mennyi bevétel illeti meg a fuvarozót a 20 000 t áru elfuvarozásáért és lerakásáért?

**4. feladat****Összesen: 5 pont**

Az Ön cégének fagyasztott pacalt kell szállítania közúti forgalomban. A járművezetőknek tartson eligazítást a következőkről:

- A hűtőlánc fogalma
- A hűtőszállítás jelentősége
- A hűtőlánc részei