

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:

54 482 01 0010 54 01	Adatbázistervező	Adatbázis adminisztrátor
54 482 01 0010 54 02	Adatelemző	Adatbázis adminisztrátor
54 481 01 1000 00 00	CAD-CAM informatikus	CAD-CAM informatikus
54 481 02 0010 54 01	Infokommunikációs alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 02	Információrendszer-elemző és -tervező	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 03	Internetes alkalmazásfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 02 0010 54 04	Szoftverfejlesztő	Informatikai alkalmazásfejlesztő
54 481 03 0010 54 01	Informatikai hálózatterlepítő és -üzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 02	Informatikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 03	IT biztonság technikus	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 04	IT kereskedő	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 05	Számítógéprendszer-karbantartó	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 06	Szórakoztatótechnikai műszerész	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0010 54 07	Webmester	Informatikai rendszergazda
54 481 03 0100 52 01	Számítástechnikai szoftverüzemeltető	Informatikai rendszergazda
54 481 04 0010 54 01	Gazdasági informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 02	Infostruktúra menedzser	Informatikus
54 481 04 0010 54 03	Ipari informatikai technikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 04	Műszaki informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 05	Távközlési informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 06	Telekommunikációs informatikus	Informatikus
54 481 04 0010 54 07	Térinformatikus	Informatikus
54 482 02 0010 54 01	IT mentor	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 02	Közösségi informatikai szolgáltató	IT kommunikációs szolgáltató
54 482 02 0010 54 03	Oktatási kommunikációtechnikus	IT kommunikációs szolgáltató
54 213 04 0010 54 01	Designer	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 02	E-játék fejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 03	E-learning tananyagfejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 04	Multimédiafejlesztő	Multimédia-alkalmazás fejlesztő
54 213 04 0010 54 05	Tartalommenedzser	Multimédia-alkalmazás fejlesztő

Projekttervezéssel kapcsolatos alapfogalmak ismeretére vonatkozó kérdések**Összesen: 28pont**

Definiálja az alábbi fogalmakat!

1. Projekt 4 pont

2. Mérföldkő 4 pont

3. Az eszközválasztás elve 4 pont

4. Fentről lefelé való tevékenységlebontás elve 4 pont

5. Technológiai várakozási idő 4 pont

6. Kockázatkezelés

4 pont

7. Erőforrás-túlterhelés

4 pont

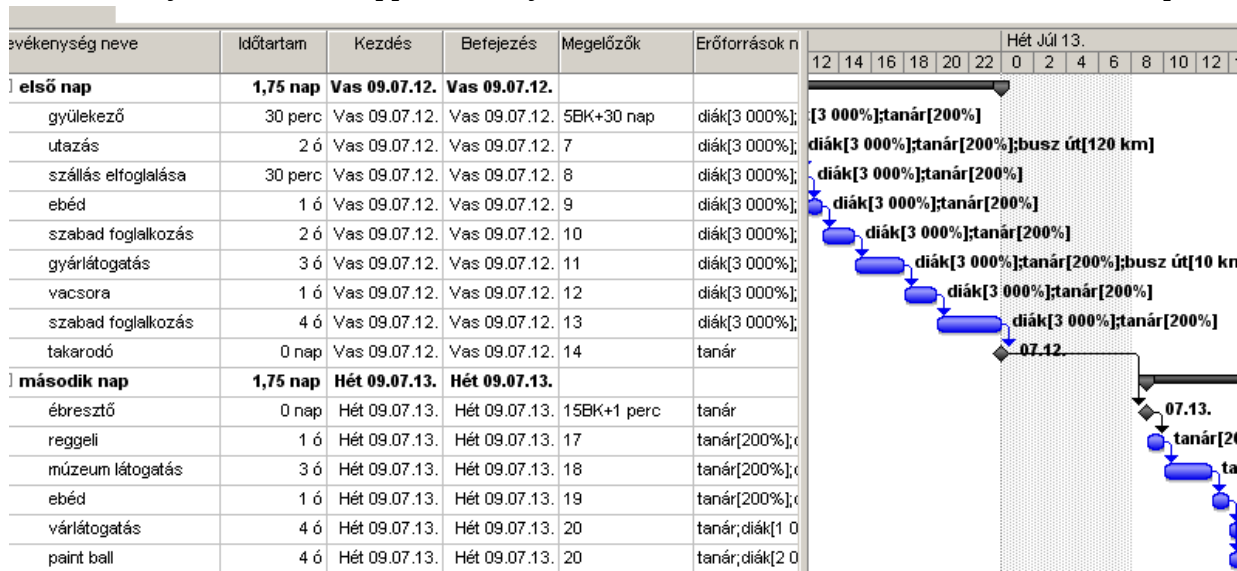
A helyes megállapítás kiválasztására irányuló rövid feladatok**12 pont**

Csak a teljesen helyes megoldásért adható meg a 2 pont, a részmegoldás vagy a hibás megoldás pontozása 0 pont. Minden kérdésre kettő helyes válasz van.

1. A kezdeményezési fázis része: 2 pont
 - a. az igények pontosítása.
 - b. a felelősök kijelölése.
 - c. a projekt szervezeti kereteinek meghatározása.
 - d. a sikerkritériumok kitűzése.
2. Az erőforrás felhasználásával kapcsolatos problémák lehetnek: 2 pont
 - a. a túl sok erőforrás.
 - b. az erőforrások felhasználása egyenletes.
 - c. az erőforrás-túlterhelés.
 - d. az erőforrások felhasználása nem egyenletes.
3. Projektnek tekinthető: 2 pont
 - a. az adatok bevitele számítógépre.
 - b. a dokumentumok nyomtatása.
 - c. új adminisztrációs rendszer kifejlesztése, bevezetése.
 - d. az autóbuszjáratok átszervezése.
4. Kockázatkezelési módszerek: 2 pont
 - a. a megkerülés.
 - b. az elkerülés.
 - c. a kompenzálás.
 - d. a komposztálás.
5. A költség alapú nyomon követésre használt adatok: 2 pont
 - a. az ütemezett munka tervezett költsége.
 - b. az elmaradt munka tervezett költsége.
 - c. az elvégzett munka tervezett költsége.
 - d. az elmaradt munka tényleges költsége.
6. A projektmenedzsment feladatai: 2 pont
 - a. a projektterv elkészítése.
 - b. a tevékenységek végrehajtása.
 - c. a projekt nyomon követése.
 - d. a projekt kifizetése.

Projektterv készítése szoftverrel**60 pont**

1. Nyissa meg a kirándulás_alap.mpp fájlt! A továbbiakban ezzel fog dolgozni. A munkáját kirándulás.mpp néven adja be!

2 pont

2. Vegye fel, illetve egészítse ki az alábbi erőforrásokat!

12 pont

2 tanár – munka

30 diák – munka

bogrács – munka

Olaj – anyag, mértékegysége: l, díja: 100 Ft

Hagyma – anyag, mértékegysége: kg, díja: 65 Ft

Krumpli – anyag, mértékegysége: kg, díja: 200 Ft

Kolbász – anyag, mértékegysége: kg, díja: 1200 Ft

Fűszerek – anyag, mértékegysége: csomag, díja: 230 Ft

Buszút – anyag, mértékegysége: km, díja: 100 Ft

3. Hozza létre az alábbi tevékenységeket a megfelelő főtevékenységekhez, rendelje hozzá a megfelelő erőforrásokat! 18 pont
- előkészületek
- helyszínek keresése – 1 tanár, 5 diák, 2 hét
 - helyszín kiválasztása – mérőföldkő, 1 tanár, 30 diák
 - szállás keresése – 1 tanár, 2 nap
 - szállás lefoglalása – mérőföldkő, 1 tanár
- első nap
- gyülekező – 2 tanár, 30 diák, 30 perc
 - utazás – 120 km buszút, 2 óra
 - szállás elfoglalása – 2 tanár, 30 diák, 30 perc
 - ebéd – 2 tanár, 30 diák, 1 óra
 - szabadfoglalkozás – 30 diák, 2 óra
 - gyárlátogatás – 2 tanár, 30 diák, 10 km buszút, 3 óra
 - vacsora – 2 tanár, 30 diák, 1 óra
 - szabadfoglalkozás – 30 diák, 4 óra
 - takarodó – mérőföldkő, 2 tanár
- második nap
- ébresztő – mérőföldkő, 2 tanár
 - reggeli – 2 tanár, 30 diák, 1 óra
 - múzeumlátogatás – 2 tanár, 30 diák, 20 km buszút, 3 óra
 - ebéd – 2 tanár, 30 diák, 1 óra
 - várlátogatás – 1 tanár, 10 diák, 15 km buszút, 4 óra
 - paintball – 1 tanár, 20 diák, 4 óra
 - találkozó – mérőföldkő
 - bográcsolás – 2 tanár, 30 diák, 2 óra, 1 l olaj, 10 kg krumpli, 1 kg kolbász, 3 kg hagyma, 2 csomag fűszer
 - szabadfoglalkozás – 30 diák, 179 perc
 - takarodó – mérőföldkő, 2 tanár
- harmadik nap
- ébresztő – mérőföldkő, 2 tanár
 - reggeli – 2 tanár, 30 diák, 1 óra
 - szállás elhagyása – 2 tanár, 30 diák, 30 perc
 - strand – 2 tanár, 30 diák, 5 km buszút, 4 óra
 - utazás – 2 tanár, 30 diák, 120 km buszút, 2 óra
4. Állítsa be úgy az alapnaptárat, hogy az ébresztő 9 órára essen, a takarodó pedig 23 órára! Készítsen egy új naptárat *Előkészület* néven, amelyben a munkaidő 8 órától 16 óráig tart, és rendelje hozzá a *helyszín keresése* és a *szállás keresése* tevékenységekhez! 8 pont
5. Hozza létre a tevékenységek között a kapcsolatokat az alábbi ismertek tükrében: 8 pont
- minden tevékenység az előzőt követi, kivétel ez alól a *várlátogatás* és a *paintball*, mert ezek egymással párhuzamosan futnak, az *ebéd* után jönnek, és a *találkozót* előzik meg;
 - a kirándulás a szállás lefoglalása után 30 nappal kezdődik.
6. Pillanatnyilag az *ébresztők* rögtön a *takarodók* után vannak. Oldja meg a kapcsolatok segítségével, hogy az *ébresztők* a megfelelő napra essenek! 6 pont

7. Készítsen jelentést a költségvetésről, és nyomtassa ki a Microsoft Document Image Writerrel költségek.mdi néven! 6 pont

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.