

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 hálózattervező 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

I. Tesztfeladatok**Összesen: 12 pont****A megadott lehetőségek közül válassza ki és karikázza be a megfelelő válasz betűjelét!**

1. A projekt melyik életciklusába tartozik a Gantt-diagram elkészítése?
 - a) Az elemzési szakaszba.
 - b) A tervezési szakaszba.
 - c) A megvalósítási szakaszba.

2. A SWOT analízis melyik két tényezője külső tényező?
 - a) Az erősségek és a gyengeségek.
 - b) A gyengeségek és a lehetőségek.
 - c) A lehetőségek és a veszélyek.

3. Mit mutat meg egy projekt tevékenységfája?
 - a) A problémafa tükörképe, mely a fennálló helyzet negatív tényezőit mutatja meg.
 - b) A projekt folyamatainak hierarchikus szerkezetét.
 - c) A problémák ok-okozati összefüggéseit ábrázolja.

4. A megvalósíthatósági tanulmány mint projektdokumentum elkészítése a projekttevékenység melyik szakaszában jön létre?
 - a) A projektdefiniálási szakaszban.
 - b) A projektirányítási szakaszban.
 - c) A projektzárás szakaszában.

5. Melyik a kockázatkezelés főbb lépéseinek helyes sorrendje?
 - a) Azonosítás, reagálás, értékelés.
 - b) Azonosítás, értékelés, reagálás.
 - c) Reagálás, értékelés, azonosítás.

6. Mit értünk CASE eszköz alatt?
 - a) Olyan szoftvert, mellyel megvalósítható a számítógéppel támogatott tervezés.
 - b) Olyan szoftvert, mellyel esettanulmányokat gyorsan és pontosan készíthetünk.
 - c) Olyan szoftver, melynek célja a projektek számítógéppel segített cash-flow elemzése.

II. Kifejtendő kérdések**Összesen: 28 pont**

Adjon választ a következő kérdésekre!

1. Soroljon fel öt olyan tartalmi elemet, melyet egy projekt alapító okirata tartalmazhat!

.....
.....
.....

2. Soroljon fel három időtervezésre alkalmas ábrázolási technikát!

.....
.....
.....

3. Kiket nevezünk egy projekt „stakeholder”-einek?

.....
.....
.....

4. A kritikus út módszere melyik időtervezési modellhez kapcsolódik?

.....
.....
.....

5. Rakja sorrendbe a következő szervezeti formákat aszerint, hogy az adott szervezetben milyen nagy egy projektmenedzser hatásköre! Kezdje a legkisebb hatáskörűvel! A szervezeti formák: mátrixszervezet, projektorientált szervezet, funkcionális szervezet.

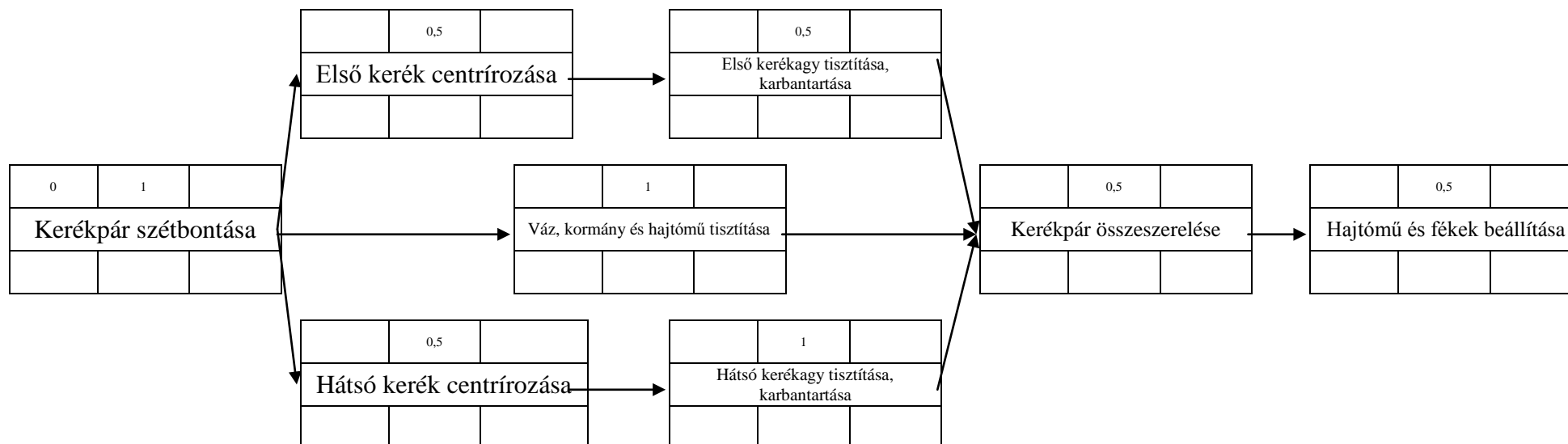
.....
.....
.....

A következő táblázatban láthatja a projekttevékenységeket és a hozzájuk tartozó időtartamokat.

Tevékenység sorszáma	Tevékenység	Időtartam (óra)
1.	Kerékpár szétbontása	1
2.	Első kerék centrírozása	0,5
3.	Első kerékagy tisztítása, karbantartása	0,5
4.	Hátsó kerék centrírozása	0,5
5.	Hátsó kerékagy tisztítása, karbantartása	1
6.	Váz, kormány és hajtómű tisztítása	1
7.	Kerékpár összeszerelése	0,5
8.	Hajtómű és fékek beállítása	0,5

1. Egészítse ki a fenti információk segítségével a következő NOA diagramot! 12 pont

Legkorábbi kezdés	Időtartam	Legkorábbi befejezés
Tevékenység neve		
Legkésőbbi kezdés	Tartalékidő	Legkésőbbi befejezés



2. Adja meg a kritikus úton lévő tevékenységek sorszámait!
3. Készítse el a projektet a tanult projektirányítást támogató szoftverrel az alábbi utasítások szerint! (MS Project 2007)
 - a. Hozzon létre üres projektet, és mentse el a vizsgamappába *kerékpár.mpp* néven!
 - b. Vegyen fel a projekttevékenységeket és a hozzá tartozó időtartamokat!
 - c. Adja meg a projekttevékenységek közötti kapcsolatokat!
 - d. A 2-es, 3-as, 4-es, 5-ös és 6-os tevékenységekre vegyen fel összefoglaló tevékenységet „Részegységek karbantartása” néven!
 - e. Fűzze a következő megjegyzést a „Hajtómű és fékek beállítása” tevékenységhez: „Világítást is ellenőrizni!”
 - f. Szúrjon be „Részegységek karbantartása kész” elnevezésű mérföldkövet a „Kerékpár összeszerelése” tevékenység elé!
 - g. Vegyen fel egy általános erőforrást „Kerékpárjavító szakember” néven. Alapóradíját állítsa 3 000,- Ft/óra-ra, túlóradíját 4 000,- Ft/óra-ra.
 - h. A felvett erőforrás elérhetőségét állítsa be 500%-ra!
 - i. Vegyen fel egy Kerek Elek nevű szakembert mint erőforrást! Alapóradíját állítsa 3 500,- Ft/óra-ra, túlóradíját 4 500,- Ft/óra-ra. Rendelje az erőforrást a „Hajtómű és fékek beállítása” tevékenységhez!
 - j. A fennmaradó tevékenységeket rendelje a „Kerékpárjavító szakember” nevű általános erőforráshoz!
 - k. A tevékenységekhez generáltasson kétszintű WBS kódot!

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.