

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 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

Projekt tervezésével kapcsolatos rövid feladatok**Összesen: 14 pont**

- 1.) Állítsa időrendi sorrendbe a projekt szakaszait! Kezdje időben a legelsővel! 5 pont
- 3. Tervezés
 - 5. Lezárás, nyomon követés
 - 1. Kezdeményezés
 - 2. Célmeghatározás, projektdefiniálás
 - 4. Végrehajtás, nyomon követés
- 2.) Állítsa időrendi sorrendbe a projekt tervezési folyamatát! Kezdje a legkorábbival! 4 pont
- 3. Erőforrás-tervezés
 - 4. Költségtervezés
 - 2. Feladattervezés
 - 1. Időtervezés
- 3.) Állítsa időrendi sorrendbe a projekt létrehozásának menetét, felülről lefelé építkezés szempontjából! 5 pont
- 3. Főtevékenységek felbontása altevékenységekre
 - 4. Erőforrások hozzárendelése a tevékenységekhez
 - 1. Projekt létrehozása
 - 2. Fő tevékenységek felvétele
 - 5. Erőforrás túlterhelés feloldása

A helyes megállapítás kiválasztására irányuló rövid feladatok**22 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 projektkezelő szoftverben az alábbi tartalékidők vannak: 2 pont
 - a. lekötött tartalékidő
 - b. teljes tartalékidő
 - c. befejezési tartalékidő
 - d. részleges tartalékidő

2. Az alábbiak tevékenységeknek számítanak: 2 pont
 - a. alprojekt
 - b. projekt
 - c. mérföldkő
 - d. erőforrás-hozzárendelés

3. A projekt tervezési szakaszához tartozik a(z): 2 pont
 - a. lezáró dokumentumok létrehozása
 - b. erőforrások felvétele
 - c. stratégiai cél meghatározása
 - d. mérföldkövek meghatározása

4. Az alábbi erőforrástípusok léteznek: 2 pont
 - a. idő
 - b. munka
 - c. költség
 - d. munkás

5. Logikai függőségtípusok az alábbiak: 2 pont
 - a. szoros kapcsolat
 - b. laza kapcsolat
 - c. kezdés-kezdés kapcsolat
 - d. kezdés-befejezés kapcsolat

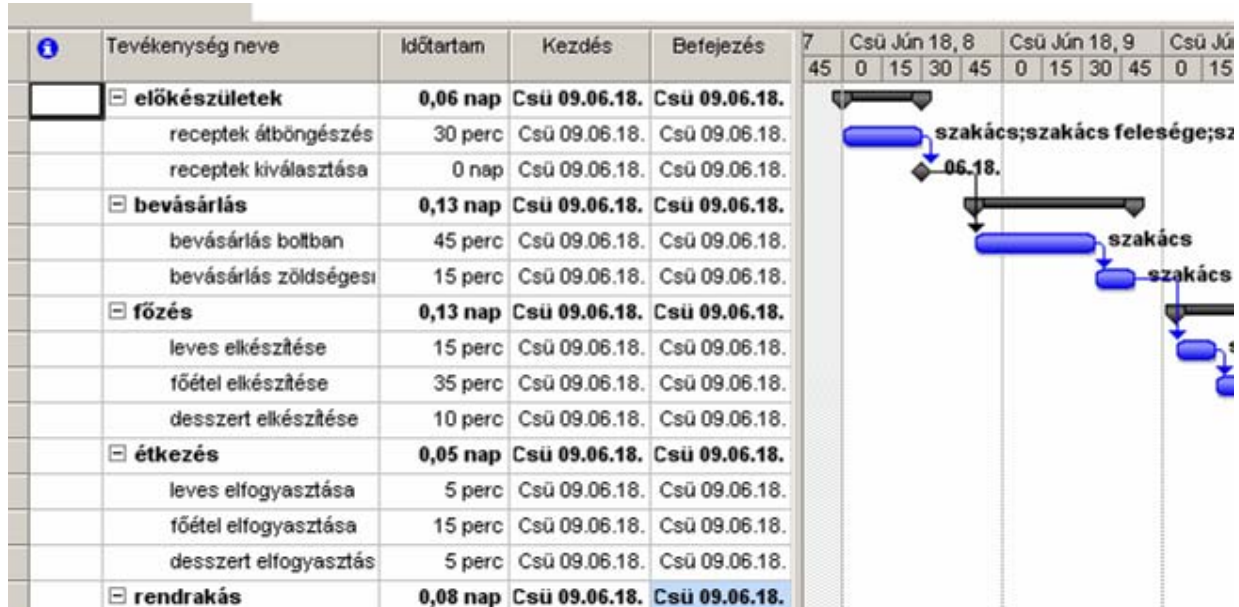
6. A projektkezelő szoftver az alábbi nyomon követési módokat támogatja: 2 pont
 - a. tevékenység egységű
 - b. kapcsolat egységű
 - c. százalékos
 - d. költség egységű

7. A projektterv elkészítésének elvei a: 2 pont
- a. **fokozatosság elve**
 - b. **pontosság elve**
 - c. gyorsaság elve
 - d. költséghatékonyság elve
8. A projektmarketing feladata: 2 pont
- a. **az érdekcsoportok meghatározása**
 - b. az érdekcsoportok befolyásolása
 - c. érdekcsoportok érdekeinek értékesítése
 - d. **az elért eredmények értékelése**
9. A projektszervezet jellemzői: 2 pont
- a. **hierarchikus, de általában lapos struktúra**
 - b. hierarchikus, és általában magas struktúra
 - c. **homogén fejlesztőgárda**
 - d. heterogén fejlesztőgárda
10. Projektterven belüli függőségek 2 pont
- a. **időtől való függőség**
 - b. **erőforráskorlátokból eredő függőség**
 - c. alárendeltségből eredő függőség
 - d. költségekből eredő függőség
11. A kommunikációs terv tartalmazza: 2 pont
- a. **a projekt hosszú és rövid távú céljait**
 - b. a konkrét reklámokat
 - c. **milyen hatással és eredménnyel számol a szervezet**
 - d. a kommunikációs szabályokat a szervezeten belül

Projektterv készítése szoftverrel

Összesen: 64 pont

1. Nyissa meg a fozes_alap.mpp fájlt! A továbbiakban ezzel fog dolgozni. Két fájlt kell leadnia. Az első neve fozocske.mpp, a másodiké fozocske2.mpp legyen! 4 pont



2. Hozza létre, illetve szükség esetén javítsa az alábbi erőforrásokat! Az alapdíjak és a költségek az alábbi táblázatban találhatóak meg az erőforrások neve mellett. 14 pont

Erőforrás	Mértékegység	Alapdíj
leveskocka	db	20 Ft
levestészta	kg	100 Ft
paradicsom	kg	255 Ft
darált hús	kg	1000 Ft
fűszerek	csomag	230 Ft
makaróni tészta	csomag	260 Ft
pudingpor	csomag	180 Ft
tej	l	200 Ft
cukor	kg	100 Ft
mosogatószer	l	1500 Ft
tisztítószer	l	1700 Ft
felmosó folyadék	l	1200 Ft

3. Hozza létre, illetve egészítse ki az alábbi tevékenységekkel a megadott főtevékenységeket!

16 pont

előkészületek

receptek átböngészése – 30 perc, szakács, szakács felesége, szakácskönyv
receptek kiválasztása – mérföldkő, szakács, szakács felesége

bevásárlás

bevásárlás boltban – 45 perc, szakács
bevásárlás zöldségesnél – 15 perc, szakács

főzés

leves elkészítése – 15 perc, szakács, 10 dkg levestészta, 2 db leveskocka
főétel elkészítése – 35 perc, szakács, 0,25 kg paradicsom, 0,5 kg darált hús,
1 csomag makaróni tészta, 3 csomag fűszerek
desszert elkészítése – 10 perc, szakács, 1 csomag pudingpor, 10 dkg cukor,
0,5 liter tej

étkezés

leves elfogyasztása – 5 perc, szakács, szakács felesége
főétel elfogyasztása – 15 perc, szakács, szakács felesége
desszert elfogyasztása – 5 perc, szakács, szakács felesége

rendrakás

szennyes edények összegyűjtése – 5 perc, szakács
mosogatás – 20 perc, szakács, 0,01 liter mosogatószer
gáztűzhely lemosása – 5 perc, szakács, 0,02 liter tisztítószer
padló felmosása – 10 perc, szakács, 0,02 liter felmosó folyadék

4. Hozza létre a tevékenységek közötti kapcsolatokat, az alábbi ismérvek alapján! 6 pont
- A tevékenységek egymást követik időrendben.
 - A szakács a recept kiválasztása után 20 perccel tud elmenni bevásárolni.
 - A szakács a zöldségestől való távozás után 15 perccel kezd neki a főzésnek.
5. Módosítsa úgy az alapnaptárat, hogy a munkaidő 8 órától 14 óráig tartson minden nap! Az eddigi munkáját mentse el fozocske.mpp néven! 5 pont
6. A további munkája az eddig elkészített feladatok módosítása, fejlesztése lesz. Ezt fozocske2.mpp néven kell beadnia.
7. A recept kiválasztása utáni 20 perc és a zöldségestől való távozás utáni 15 perc a boltba való gyaloglást jelöli. Vegyen fel ezekre a helyekre megfelelő hosszúságú technológiai várakozási időt! A kapcsolati idők értelemszerűen 0 percre csökkennek.

7 pont

8. Állítsa be, hogy a technológiai várakozási idő sárga színnel jelenjen meg diagramon, a neve pedig a baloldalon legyen olvasható! 6 pont
9. Készítsen áttekintő jelentést a kritikus tevékenységekről, majd nyomtassa ki a Microsoft Document Image Writer-rel kritikus.mdi néven! 6 pont

A javítási-értékelési útmutatóban leírtaktól eltérő jó megoldást is el kell fogadni!

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.