

I. A helyes megállapítás kiválasztására irányuló rövid feladatok **Összesen: 14 pont**
Minden kérdésre kettő helyes válasz van. Csak a teljesen helyes megoldásért adható meg a 2 pont, részleges, vagy hibás megoldásra nem jár pont.

1. Projektelemezési lehetőségek: 2 pont
 - a) Kettős időbecslés
 - b) Szűrés
 - c) A projekt mérföldköveinek vizsgálata
 - d) Csoportosítás
2. Erőforrás-kiegyenlítés lehetőségei: 2 pont
 - a) Erőforrás megszüntetése
 - b) **Tevékenységtípus módosítása**
 - c) Túlórák megszüntetése
 - d) **Simítási késleltetés megadása**
3. Leggyakrabban előforduló kockázati tényezők: 2 pont
 - a) **Rajtunk kívül álló események**
 - b) Pontos becslések
 - c) Régi, bevált technológia alkalmazása
 - d) **Gyakorlatlan munkacsoport**
4. Hármass időbecslés: 2 pont
 - a) **Optimista**
 - b) **Várható**
 - c) Humanista
 - d) Utópista
5. Tevékenységek típusai: 2 pont
 - a) **Alprojekt**
 - b) Projekt
 - c) **Ismétlődő tevékenység**
 - d) Kivételes esemény
6. Mikor érdemes mérföldkövet felvenni? 2 pont
 - a) Projekt kezdete és vége
 - b) **Ellenőrzési pont**
 - c) **Termék megszületése**
 - d) Minden tevékenység kezdete és vége

7. A projekt(nek):

2 pont

- a) mindig idomul egy cég szervezeti kereteihez.
- b) **meghatározott erőforráskorlátai vannak.**
- c) **résztevékenységekre bontható.**
- d) kezdési és befejezési ideje nem meghatározható.

II. A projekt létrehozásával kapcsolatos kérdések

Összesen: 10 pont

1. Állítsa időrendi sorrendbe a projekt létrehozásának menetét, felülről lefelé építkezés szempontjából!

5 pont

- 2. Főtevékenységek felvétele
- 4. Erőforrások hozzárendelése a tevékenységekhez
- 3. Főtevékenységek felbontása altevékenységekre
- 1. Projekt létrehozása
- 5. Erőforrás-túlterhelés feloldása

2. Állítsa időrendi sorrendbe a projekt szakaszait! Kezdje időben a legelsővel!

5 pont

- 3. Tervezés
- 1. Kezdeményezés
- 2. Célmeghatározás, projektdefiniálás
- 5. Lezárás, kiértékelés
- 4. Végrehajtás, nyomon követés

III. Mely fogalmakhoz tartoznak az alábbi definíciók?

Összesen: 21 pont

1. A becslési pontatlanságok okozta kockázatok kezelésének egyik legelterjedtebb módja. Értékei optimista, pesszimista és valós.

3 pont

Hármas időbecslés.

2. Vállalati környezetben az erőforrásokat ezzel a kóddal strukturáljuk. A struktúra lehet a szervezeti felépítés, illetve a szakképzettség is.

3 pont

RBS-kód.

3. Ez egy olyan 'tevékenység', amelyet akkor szokás felvenni egy projekttervbe, ha két tevékenység közötti kapcsolat idejét azért nyújtánánk meg, mert ott várakozni kell valaminek a teljesülésére (például beton megszáradására).

3 pont

Technológiai várakozási idő.

4. A projektfolyamat egyik fázisa, amely gyakran elmarad, vagy csak elkorcsosult formában a célmeghatározási fázishoz tapad. 3 pont

Kezdeményezési fázis.

5. Annak a veszélye, hogy esemény vagy intézkedés hatására a tevékenység eredménye eltér a tervezettől. 3 pont

Kockázat.

6. Egy erőforrást nagyobb mértékben veszünk igénybe, mint amennyire a rendelkezésünkre áll. 3 pont

Erőforrás túlteljesítés.

7. A végső cél eléréséhez vezető útvonalak tevékenységeinek időtartamait összeadva kitűnik egy út, amely a leghosszabb időt veszi igénybe. Nem, vagy nagyon kevés tartalékidővel rendelkezik. 3 pont

Kritikus út.

IV. Projektterv készítése szoftverrel.

Összesen: 55 pont

A párjának meglepetés születésnapi bulit szeretne tervezni. Ennek a folyamatát kell modelleznie projektkészítő szoftver segítségével.

1. Nyissa meg a *buli_alap.mpp* fájlt! A továbbiakban ezzel fog dolgozni. A munkáját *buli.mpp* néven kell leadnia. 2 pont
2. A párja hétköznapi délután ötig dolgozik, míg Ön már 15 órakor otthon van. Ezt a két órát kell kihasználnia a buli megszervezésére. Állítsa be a naptárbeállításokat úgy, hogy a napi munkaórák száma 2 óra legyen, a munkaórák hetente pedig 10 óra. 5 pont

A pontok akkor adhatóak meg, ha az Eszközök/Beállítások menüben a Naptár fülön a megfelelő beállításokat elvégezte.

3. Vegyen fel két új naptárt az alábbiaknak megfelelően:

- *sajat* néven: a munkaidő minden hétköznapi 15-től 17 óráig tart. 2 pont
- *buli* néven: a munkaidő minden szombaton van, este 5-től este 11-ig. 2 pont

4. Állítsa be a projekt ütemezését befejezési dátumra! 3 pont
- Állítsa be a projekt befejezési dátumát 2012. május 6-ra! 3 pont
- Állítsa be projektnaptárnak a *sajat* naptárt! 3 pont
- Állítsa be, hogy a Gantt-diagramon a *sajat* naptár legyen látható! 3 pont

5. Vegye fel az alábbi erőforrásokat:

- én és barát néven két munka típusú erőforrást, mind a kettőhöz rendelje hozzá a saját naptárat, 4 pont
- 20 fő vendég és párom néven további két munka típusú erőforrást, 2 pont
- költség néven egy költség típusú erőforrást! 2 pont

6. Vegye fel, illetve javítsa ki a tevékenységeket az alábbi táblázatnak megfelelően, valamint rendelje hozzájuk az erőforrásokat! 8 pont

Tevékenységenként 1-1 pont adható.

Tevékenység neve	Időtartama	Erőforrások
Egyeztetés a baráttal	1 nap	én, barát
Helyszínek felmérése	5 nap	én, barát
Döntés a helyszínről	mérföldkő	én, barát
Vendégek összeírása	2 nap	én, barát
Meghívók elküldése	1 nap	én, barát
Hely kifizetése	mérföldkő	én, 30 000 Ft költség
Elterelés	1 óra	én, párom
Buli	5 óra	én, barát, 20 fő vendég, párom

7. Állítsa be az utolsó kettő tevékenységhez a buli naptárat! Ügyeljen arra, hogy az ütemezésnél az erőforrásnap táblázatokat a program ne vegye figyelembe! 4 pont

Az Elterelés és a Buli tevékenységek adatainál a Speciális fülön beállította a buli naptárat, és az „Ütemezés az erőforrásnap táblázatok figyelembevétele nélkül” ki van „pipálva”.

8. Alakítsa ki a kapcsolatokat az alábbi ismérveknek megfelelően!

A tevékenységek egymást követik időben, az alábbi kivételek figyelembevételével:

- Az Egyeztetés a baráttal befejezése és a Helyszínek felmérése kezdése között 1 hét telik el. 2 pont
- A Döntés a helyszínről és a Vendégek összeírása ugyan azon a napon fejeződik be. 2 pont
- A Vendégek összeírása után 1 nappal kezdődik a Meghívók elküldése. 2 pont

9. Állítsa be korlát segítségével azt, hogy a Meghívók elküldése és a Hely kifizetése egy napon történjék! 2 pont

Mindegy, hogy milyen korlátot használ a vizsgázó, a lényeg az, hogy a Hely kifizetése május 4-én legyen.

10. Sorolja fel, mely erőforrás(ok) van(nak) túlterhelve, és melyik nap(ok)on. 4 pont

Barát, én, május 1-jén és 2-án.