

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

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

55 140 01 0000 00 00	Képzési szakasszisztens	Képzési szakasszisztens
55 481 01 0000 00 00	Általános rendszergazda	Általános rendszergazda
55 481 02 0000 00 00	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező	Informatikai statisztikus és gazdasági tervező
55 481 03 0000 00 00	Telekommunikációs asszisztens	Telekommunikációs asszisztens
55 481 04 0000 00 00	Web-programozó	Web-programozó
55 810 01 0010 55 01	Energetikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 02	Épített-környezetmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 03	Faipari terméktervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 04	Faipari termelés-szervező	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 05	Gépipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 06	Hálózati informatikus	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 07	Kohómérnök asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 08	Könnyűipari mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 09	Mechatronikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 10	Műszaki informatikai mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 11	Vegyész mérnökasszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 12	Vegyipari gépészmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens
55 810 01 0010 55 13	Villamosmérnök-asszisztens	Mérnökasszisztens

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: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

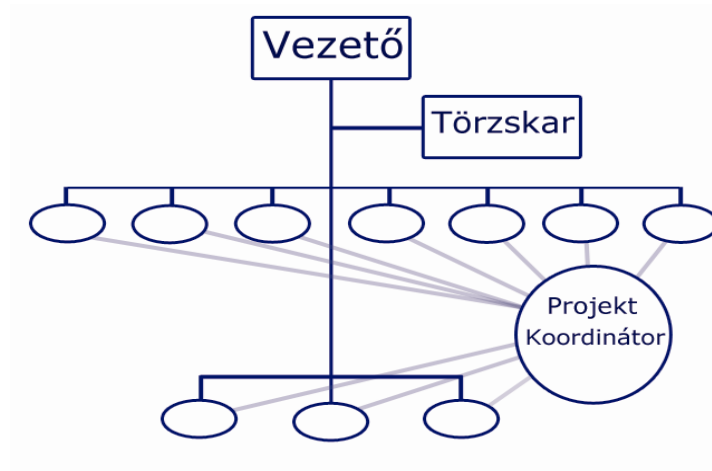
EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 60%.

I. Kifejtős feladatok

Összesen: 17 pont

1. Ismertesse az ábrán látható projekt szervezetet!

4 pont



A szervezet neve (1 pont):

.....

Jellemzői (legalább 2 fő jellemzőt nevezzen meg, darabonként 0,5 pont, maximum 1 pont):

-
-
-

Előnyei (legalább két előnyt nevezzen meg, darabonként 0,5 pont, maximum 1 pont):

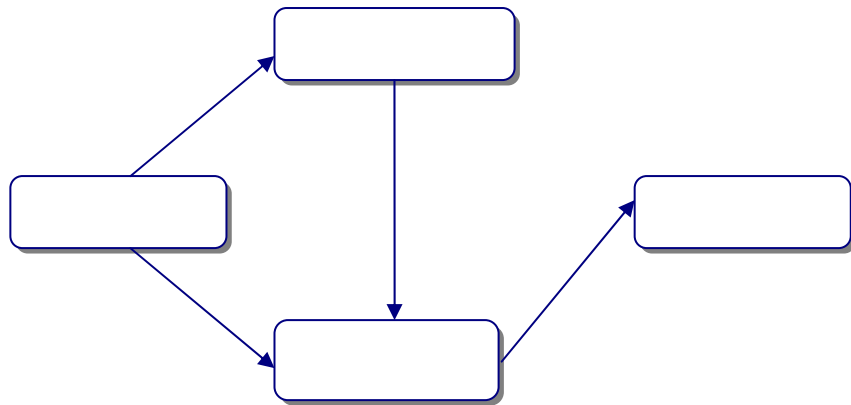
-
-

Hátrányai (legalább két hátrányt nevezzen meg, darabonként 0,5 pont, maximum 1 pont):

-
-

2. Sorolja fel a PMBOK (Project Management Institute – PMI) szerint a projektmenedzsment 9 részterületét! Minden helyes válasz egy pontot ér! *9 pont*

3. Adja meg a projekt életciklusát, fázisait! Minden helyes válasz 1 pontot ér. *4 pont*



II. A helyes megállapítás kiválasztására irányuló rövid feladatok

Összesen: 3 pont

Aláhúzással jelölje meg a következő feladatokban a helyes megállapítást! Minden feladatban csak egyetlen helyes megoldás létezik!

Minden helyes megoldás egy pontot ér.

1. Az anyag típusú erőforrásra igaz, hogy:
 - a. korlátlanul áll rendelkezésre a projekt igényeihez képest, de számít annak költsége.
 - b. a projekt szempontjából korlátos a mennyisége.
 - c. korlátlanul áll rendelkezésre a projekt igényeihez képest, és nem számít a költsége.

2. Jelölje be, melyik naptár nem jön létre magától!
 - a. Tevékenység naptár.
 - b. Erőforrás naptár.
 - c. Alapnaptár.

3. A technológiai várakozási idő:
 - a. ember napban adják meg ezen tevékenységek idejét.
 - b. javarészt eltelt napban adható meg időtartama.
 - c. időtartama nulla.

III. Projektterv készítése szoftverrel

Összesen: 60 pont

Hozza létre a következő projektet, melynek neve: Projekt_2012_A! A munkáját mentse el a vizsgáztató által megadott helyre! A fájl neve: Vezetéknév_Keresztnév_hallgatókód. (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be!) A vizsga során érdemes többször menteni. Mielőtt elkezdené a feladat megoldását, kérem, ellenőrizze le a szoftver beállításait (pl. simítás beállítása)!

1. **Állítsa be a projekt kezdetét 2012. március 14-re!** *2 pont*

2. **2012. március 15. munkaszüneti nap, a többi napon reggel 6-tól 11-ig dolgoznak, ebéd után folytatják 12 órától 16 óráig, hétvége szabad. Adja meg a napi 9 órás munkarendet, heti 45 óra munkavégzést!** *10 pont*

3. Vigye fel a tevékenységeket, és adja meg az időtartamukat!

6 pont

Tevékenység megnevezése	Időtartam	Logikai kapcsolat
munka_1	2 hét	azonnal
munka_2	2 nap	azonnal
munka_3	3 óra	azonnal
munka_4	13 nap	1 után
munka_5	4 nap	1 után
munka_6	2 óra	3 után
munka_7	3 nap	2,6,8,9 után
munka_8	5 nap	4 után
munka_9	4 nap	4,5 után
munka_10	15 óra	9 után
munka_11	2 nap	2,8,9 után
munka_12	1 nap	7 után

4. Vigye fel a kapcsolatokat!

9 pont

5. Vigye fel az erőforrásokat:

4 pont

- munkatárs_1, 1 fő, 2.000 Ft/óra,
- munkatárs_2, 3 fő, 1.000 Ft,
- kábel, mértékegysége: m, 50 Ft/m,
- föld, mértékegysége: m³, 10.000 Ft/m³!

6. Rendelje hozzá a tevékenységekhez az erőforrásokat!

6 pont

munka_1	1 fő munkatárs_1, 1 fő munkatárs_2
munka_2	1 fő munkatárs_2
munka_3	1 fő munkatárs_1; 100 m kábel
munka_4	1 fő munkatárs_1
munka_5	1 fő munkatárs_1
munka_6	2 fő munkatárs_2; 20 m ³ föld
munka_7	1 fő munkatárs_1
munka_8	2 főmunkatárs_2; 53 m kábel
munka_9	1 fő munkatárs_2
munka_10	1 fő munkatárs_1
munka_11	3 fő munkatárs_2
munka_12	munkatárs_1

7. **Nézze meg, hogy van-e túlterhelt erőforrás! Írja le, hogy hol nézheti meg a túlterhelt erőforrásokat!** *1 pont*

.....

.....

.....

.....

.....

8. **Szüntesse meg gépi simítással a túlterhelt erőforrás(oka)t!** *1 pont*

9. **Kérdezze le a projekt költségét! Írja le, hogy hol van erre lehetősége a programban!**

2 pont

.....

.....

.....

.....

10. **Rögzítse az alaptervet!** *1 pont*

11. **A munka_9 tevékenység 5 napot csúszik, jelölje ezt a projektben!** *1 pont*

12. **Jelölje készre az első 3 tevékenységet!** *1 pont*

13. **2012. március 21-én kimegy ellenőrzésre. Jelölje állapotellenőrzésre ezt a dátumot, emelje ki a „Nyomon követési Gantt nézetben”!** *2 pont*

14. **A munka_4 tevékenységnél azt a jelentést adták le, hogy már 15 napja dolgoznak, de még 5 napra szükségük van. Jelölje ezt a projektben, és adja meg a készültségi szintet is!** *5 pont*

15. **Kérdezze le, hogy van-e csúszás a tervhez képest a projekt befejezésében! Írja le, hogy hogyan kérdezte le az időtartamot!** *2 pont*

.....

.....

.....

16. Mentse el a tervet más néven, és a második fájlban végezzen PERT elemzést a következő adatokkal!

7 pont

Tevékenység megnevezése	Optimista időtartam	Várható időtartam	Pesszimista időtartam
munka_1	1 hét	2 hét	3 hét
munka_2	1 nap	2 nap	4 nap
munka_3	2 óra	3 óra	5 óra
munka_4	10 nap	20 nap	14 nap
munka_5	2 nap	4 nap	5 nap
munka_6	2 óra	2 óra	4 óra
munka_7	2 nap	3 nap	5 nap
munka_8	4 nap	5 nap	7 nap
munka_9	2 nap	4 nap	6 nap
munka_10	12 óra	15 óra	18 óra
munka_11	1 nap	2 nap	4 nap
munka_12	1 nap	1 nap	3 nap

17. Készítse el a munka_12 feladatkiírását! A feladat megnevezése: villamos hálózat kiépítésének átadása. Nézze meg az Ön által felvitt projektben a tevékenység adatait! Ön a feladatkielölő személy.

20 pont

Feladatkielölő lap	
Projektazonosító:	
Feladat megnevezése:	
Kijelölt személy:	
A feladat leírása:	
Előfeltétel (teljesítési kritériumok):	
Kezdés időpontja:	
Befejezés időpontja:	
Költségek:	