

NEMZETI FEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

Minősítés szintje: „KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ”

Érvényességi idő: 2013. 05. 15. 11 óra 20 perc a vizsgakezdés szerint.

Minősítő neve, beosztása: dr. Keszthelyi Zita s.k. NFM főosztályvezető

Készítő szerv: Nemzeti Munkaügyi Hivatal

Készítő szerv iktatószáma: 00413/2013/NFM IR

Kiadmányozás dátuma: 2013. 03. 29.

Példányszám: 1 eredeti példány

Példánysorszám: 1.

Terjedelem: 6 lap

Az 1. eredeti példány címzettje: Vizsgaügyviteli Főosztály

Másolati példányok készítése: nyomdai úton, a minősítő külön utasítása szerinti példányszámban

Másolati példányok elosztása: külön iraton

Irattári tételszám: 801

.....
vizsgáló neve

értékelés:

pont

=

%

.....
Vizsgabizottság elnöke

.....
javító tanár

Interaktív feladat

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1181-06 Gazdálkodás, projektvezetés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:

1181-06/1 Projektirányítási rendszerek, projekttervezés, kockázatelemzés, erőforrás-kezelés

Jóváhagyta:

dr. Keszthelyi Zita
dr. Keszthelyi Zita
főosztályvezető



Vizsganap: I.

Időtartam: 45 perc

2013

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
Szak- és Felnőttképzési Igazgatóság

A vizsgaszervező tölti ki.

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
felügyelő aláírása

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	Építettkörnyezetmérnök-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. Rövid kifejtendő feladatok

Összesen: 20 pont

I/1. feladat

Mutassa be a költségek becslési eljárásait a pontosság mértékét tekintve!

6 pont

I/2. feladat

Jellemezze a vállalati szintű kiegyensúlyozási módszert!

5 pont

I/3 feladat

Nevezze meg az alábbi táblázatot, és jellemezze legalább négy mondatban annak gyakorlati jelentőségét!

5 pont

Valószínűség	Fenyegetettségek		
$\geq 70\%$	közepes	magas	magas
$< 70\%$	elhanyagolható	közepes	magas
$< 30\%$	elhanyagolható	elhanyagolható	közepes
Költséghatás	$< 10\%$	$< 20\%$	$\geq 20\%$

I/4. feladat

Soroljon fel legalább 4 projekttervezési dokumentumot!

4 pont

II. feladat: Hálótervkészítés**Összesen: 20 pont**

Készítse el a következő tevékenységek hálótervét az Ön által tanult módszerrel! Adja meg a projekt lefutásának idejét, valamint a kritikus utat!

Tevékenység- azonosító	Időtartam (óra)	Logikai kapcsolat / Megelőző
1.	2	
2.	4	
3.	3	
4.	3	2.
5.	5	1.
6.	6	4.
7.	2	3
8.	5	5.
9.	4	6., 7., 8.

III. feladat: Projektterv készítése szoftverrel**Összesen: 60 pont**

Készítse el az előző feladatban szereplő hálótér projekttervét számítógépes programmal! Munkáját mentse el a vizsgáztató által megadott helyre, hozzon létre magának ott egy mappát! A fájl neve: Vezetéknév Keresztnév hallgatókód (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be!) A vizsga során munkáját többször mentse el! Mielőtt elkezdené a feladat megoldását, ellenőrizze a szoftver beállításait (pl. simítás beállítása)!

1. Szoftver segítségével vigye fel a megadott tevékenységeket és időtartamokat, szerkezeti struktúrára! 18 pont

Tevékenység azonosító	Időtartam (óra)	Logikai kapcsolat / Megelőző
1.	2	
2.	4	
3.	3	
4.	3	2.
5.	5	1.
6.	6	4.
7.	2	3.
8.	5	5.
9.	4	6., 7., 8.

2. Adja meg a tevékenységek kapcsolatait! 6 pont
3. Állítsa be a projekt kezdetét: 2012. november 15-re! 3 pont
4. Állítsa be a munkaidőt 24 órás munkavégzésre! A projekt kezdete is ez legyen (0 óra)! Állítsa be a Gantt-diagram skáláját 1 órás napi bontásra! 10 pont
5. Vegye fel a következő erőforrásokat! 6 pont
- 3 fő munkatárs_1, 5.000 Ft/óra munkadíj, kezdéskor kapják meg egy összegben.
 - 2 fő munkatárs_2, 2.000 Ft/óra munkadíj, egyenletesen kapják a fizetést.
6. Rendelje a tevékenységekhez az erőforrásokat! 4 pont
- 1., 3., 5., 7., 9. tevékenységekhez a munkatárs_1-et mind a 3 fővel, az összes többi tevékenységhez rendelje hozzá a 2 fős munkatárs_2 munkásokat!
7. Rögzítse az alaptervet! 2 pont
8. Állítsa be az állapotdátumot 2012. november 15. 12:00 órára, és jelenítse meg az állapotdátum vonalát színezve! 1 pont
9. Jelölje készre az első 5 tevékenységet! Állapítsa meg a teljes projekt készültségi fokát! Adja meg válaszát írásban, hol tekintette meg! 1 pont
10. Készítsen a kritikus útról külön nézetet, amelyben csak a kritikus tevékenységek szerepelnek, a nézet neve: kritikus legyen! 9 pont