

MINISZTERELNÖKI HIVATAL

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

Érvényességi idő: 2010. 05. 19. 12 óra 00 perc a vizsgakezdés szerint.

Minősítő neve, beosztása: Nagy László s.k. NSZFI főigazgató

Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet

Készítő szerv iktatószáma: 026/2010. m ir MEH

Példányszáma: 1 eredeti

Lapszám: 5

Eredeti példány sorszáma: 1.

Az 1. eredeti példány címzettje: Informatikai és Tájékoztatási Iroda (Irattár)

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. Szemessy Ákos
jogi főreferens



Vizsganap: I.

Időtartam: 45 perc

2010

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

A feladatlapon túl beadott lapok száma: lap.

.....
felügyelő aláírása

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:

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 termelésszervező	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 kifejtős feladatok

20 pont

1. Definiálja a következő fogalmakat!

10 pont

1. Mérföldkő, 2. Célfá, 3. Logikai keretmátrix, 4. Független tartalékidő, 5. Minőségirányítási eljárás

2. Mit jelentenek a következő rövidítések?

10 pont

CPM:

PCM:

EPM:

ERP:

PDCA:

II. Hálótervezés, időütemezés

20 pont

1. Készítse el a következő tevékenységsorozat hálótervét az Ön által tanult módszerrel (gráf, CPM, MPM vagy NOA)!

15 pont

Tevékenység sorszáma	Tevékenység	Logikai kapcsolat	Tevékenységi idő (nap)
1.	Fémleap elkészítése		18
2.	Fémleap szállítása	1. után	0,5
3.	Alapárok ásása		2
4.	Zsalukészítés	3. után	3
5.	A zsalu kitöltése betonnal	4. után	0,5
6.	Betonkezelés	5. után	10
7.	Fémleap elhelyezése	2. és 6. után	2
8.	A motor szállítása a helyszínre		0,5
9.	A motor felszerelése	7. és 8. után	1,5

2. Adja meg a következő adatokat!

5 pont

Az 5. tevékenység teljes tartalékideje:

Kritikus út:

Hálóterv:

III. Projektterv készítése szoftverrel

60 pont

Nyissa meg a Projekt_A_alap.mpp fájlt! Elkészült munkáját mentse el a vizsgáztató által megadott helyre, hozzon létre magának egy mappát! 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, ellenőrizze le a szoftver beállításait (pl. simítás beállítása)!

1. Szoftver segítségével vigye fel a tevékenységek logikai kapcsolatait! 4 pont

Tevékenység sorszáma	Tevékenység	Logikai kapcsolat	Tevékenységi idő (nap)
1.	Fémlemez elkészítése		18
2.	Fémlemez szállítása	1. után	0,5
3.	Alapárak ásása		2
4.	Zsalukészítés	3. után	3
5.	Zsalu kitöltése betonnal	4. után	0,5
6.	Betonkezelés	5. után	10
7.	Fémlemez elhelyezése	2. és 6. után	2
8.	A motor szállítása a helyszínre		0,5
9.	A motor felszerelése	7. és 8. után	1,5

2. Állítsa be a projekt kezdetét: 2010. április 5-re! 3 pont
3. Állítsa be a munkaidőt úgy, hogy reggel 6-kor kezdenek, délből fél órás ebédszünet után 14:30-kor hagyják abba a munkát! 5 pont
4. Vegyen fel a zsalu kitöltése betonnal tevékenység után technikai várakozási időt, melynek időtartama: 3 nap (egész nap)! Ennek befejezése után 0,5 nappal kezdhető meg a betonkezelés tevékenység! 4 pont
5. Vegyen fel a fémlemez elhelyezése tevékenység elé egy mérföldkövet, melynek neve „Betonmunkák kész”! 2 pont
6. Állítson be határidőt az előbb létrehozott mérföldkőre 2010. május 3-ra! 2 pont
7. Vegyen fel egy új oszlopot az időtartam oszlop után, melynek neve „Tevékenység jellege” legyen, 3 értéket vigyen fel: tervezés alatt, elfogadott, javasolt! 5 pont
8. Állítsa be az alapárak ásása tevékenységre, hogy elfogadott a tevékenység jellege! 1 pont
9. Hozzon létre összefoglaló tevékenységeket: fémmunkák (fémlemez elhelyezése, fémlemez szállítása); betonmunkák (alapárak ásása, zsalukészítés, zsalu kitöltése betonnal, betonkezelés, betonmunkák kész); utómunkálatok (fémlemez elhelyezése, motor szállítása a helyszínre, motor felszerelése)! 6 pont
10. Jelenítse meg a szerkezeti kódot! 2 pont

T 1181-06/1/A

11. Szűrje le a tartalékidővel rendelkező tevékenységeket! Készítsen képernyő- másolatot a kapott eredményről, mentse el a munkáját a abba mappába, melybe a projekttervet is! A fájl neve: **Vezetéknév_Keresztnév_hallgatókód_szures**. (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be!) 7 pont
12. Vegyen fel egy szállító erőforrást, mely 20 000 Ft-ért végzi a munkát, rendelje a motor szállítása a helyszínre tevékenységhez! 3 pont
13. Vegyen fel egy kőműves munkatársat, alapdíja: 2 500 Ft/óra, rendelje a betonozási munkákhoz! 3 pont
14. Kérdezze le, mennyibe kerül a projekt a jelenlegi beállítások és hozzárendelések alapján! 2 pont

-
-
15. Rögzítse az alaptervet! 2 pont
16. Jelölje készre az első három tevékenységet (fémlap elkészítése, fémlap szállítása, alapárok ásása)! 2 pont
17. Állítsa be, hogy a fémlap szállítása tevékenység 2 nappal később tud csak elkezdődni! 2 pont
18. Kérdezze le, van-e túlterhelt erőforrás! Írja le, hol tudja ezt megtekinteni! Tegyen javaslatot a túlterhelés feloldására, ha szükséges! 5 pont

.....

.....