

# MINISZTERELNÖKI HIVATAL

**MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!**

**KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!**

Érvényességi idő: 2009. 02. 05. 8 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: 04/2009. m ik MEH

Példányszáma: 1 eredeti

Lapszám: 8

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 (%)

# T

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1142-06 Számítógép kezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:

1142-06/1 Számítógép kezelési, üzemeltetési, hálózati és multimédiás ismeretek alkalmazása. Informatikai biztonsági eszközök használata, szakmai angol szöveg értelése

## Interaktív vizsgatevékenység

Jóváhagyta:

Dr. Józ György  
tanácsos



Vizsganap: I.

Időtartam: 60 perc

**2009**

**NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET**

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	Adatbázis-tervező	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 0100 31 01	Számítógépes műszaki rajzoló	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
33 523 01 1000 00 00	Számítógép-szerelő, -karbantartó	Számítógép-szerelő, -karbantartó



**I. A helyes megállapítás kiválasztására és az angol szövegértésre irányuló rövid feladatok**

**1. Egy fogalomhoz egy állítás tartozik. Írja az állítás betűjelét a megfelelő helyre!**

**Összesen: 18 pont**

- A) 1 Kbyte = .....
- B) TCP/IP = .....
- C) LAN = .....
- D) Monitor = .....
- E) Desktop PC = .....
- F) HDD = .....
- G) Operációs rendszer = .....
- H) .NET framework = .....
- I) OOP = .....

- a) Helyi hálózat
- b) Csak kiviteli periféria
- c) Asztali számítógép
- d) Merevlemez meghajtó
- e) Átviteli vezérlő/Internet protokoll
- f) Fejlesztő keretrendszer
- g) Objektorientált programnyelv
- h) 1024 byte
- i) Alapprogram, mely kezeli a hardvert

**2. Egészítse ki a következő szöveget!**

**Összesen: 12 pont**

A logikai változókat az ábécé ..... betűivel jelöljük. Az IGAZ változót ..... nélkül, a NEGÁLT változót ..... jelöljük. Az ÉS reláció akkor és csakis akkor teljesül, ha a változók logikai értéke ..... Ha bármely változó logikai értéke ..... az ÉS reláció értéke „0”. A VAGY reláció akkor és csak akkor nem teljesül, ha a változók logikai értéke .....

**3. Karikázza be az alábbiak közül a helyesnek tartott megállapítás betűjelét!**

**Összesen: 8 pont**

3.1. Melyik segédprogram használható tömörítésre?

- A) RAR
- B) Norton Commander
- C) Paint
- D) ZIP
- E) ARJ

3.2. A végrehajtás szerint melyik a legalacsonyabb szintű utasítás?

- A) Egy bekezdés balra igazítása
- B) Dokumentum behívása
- C) Betűméret megváltoztatása
- D) Dokumentum mentése

**4. Olvassa el figyelmesen az alábbi angol szakmai szöveget! Értelmezze, és válaszoljon a kérdésekre!**

**Összesen: 8 pont**

**D-Bracket**

D-Bracket is a USB bracket integrating four Diagnostic LEDs, which use graphic signal display to help users understand their system. The LEDs provide up to 16 combinations of signals to debug the system. The 4 LEDs can detect all problems that fail the system.

**S-Bracket**

S-Bracket is a bracket which provides 2 SPDIF (Sony & Philips Digital Interface) jacks for digital audio transmission and 2 analog Line-Out connectors for additional 4-channel analog audio output. With the S-bracket your system will be able to perform 6-channel audio operation for wonderful surround sound effect, or connect to SPDIF speakers for audio transmission with better quality. The S-Bracket offers two types of SPDIF connectors, one for optical fiber and the other for coaxial connections.

1. Mire szolgálnak a D konzolon a LED-ek?

.....  
.....

2. Hány darab LED van a konzolon?

.....  
.....

3. Hogyan követhető a rendszer működése a LED-ek segítségével?

.....

.....

4. Képesek a jelkombinációk az összes problémát jelezni?

.....

.....

5. Milyen csatlakozási lehetőségek vannak az S konzolon?

.....

.....

.....

.....

6. Összességében az S konzol használata hány csatornás hangátvitelt biztosít?

.....

.....

7. Hány darab SPDIF csatlakozó van a konzolon, és ezek mire valók?

.....

.....

.....

.....



## II. Komplex feladat készítése szoftverrel

Összesen: 54 pont

Ön kockázatkezelésről fog előadást tartani. Végezze el a diasoron az alábbi módosításokat!

Forrásfájlok: kockazat.xls; Logo.tif; ppt\_alap\_11.ppt. Mentse el a ppt\_alap\_11.ppt vizsgáztató által megadott helyre! A fájl neve ékezetek nélkül: **Vezetéknév\_Keresztnév\_év\_hó\_nap.** (A vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be! Pl.: Kiss\_Rozalia\_2009\_02\_05)

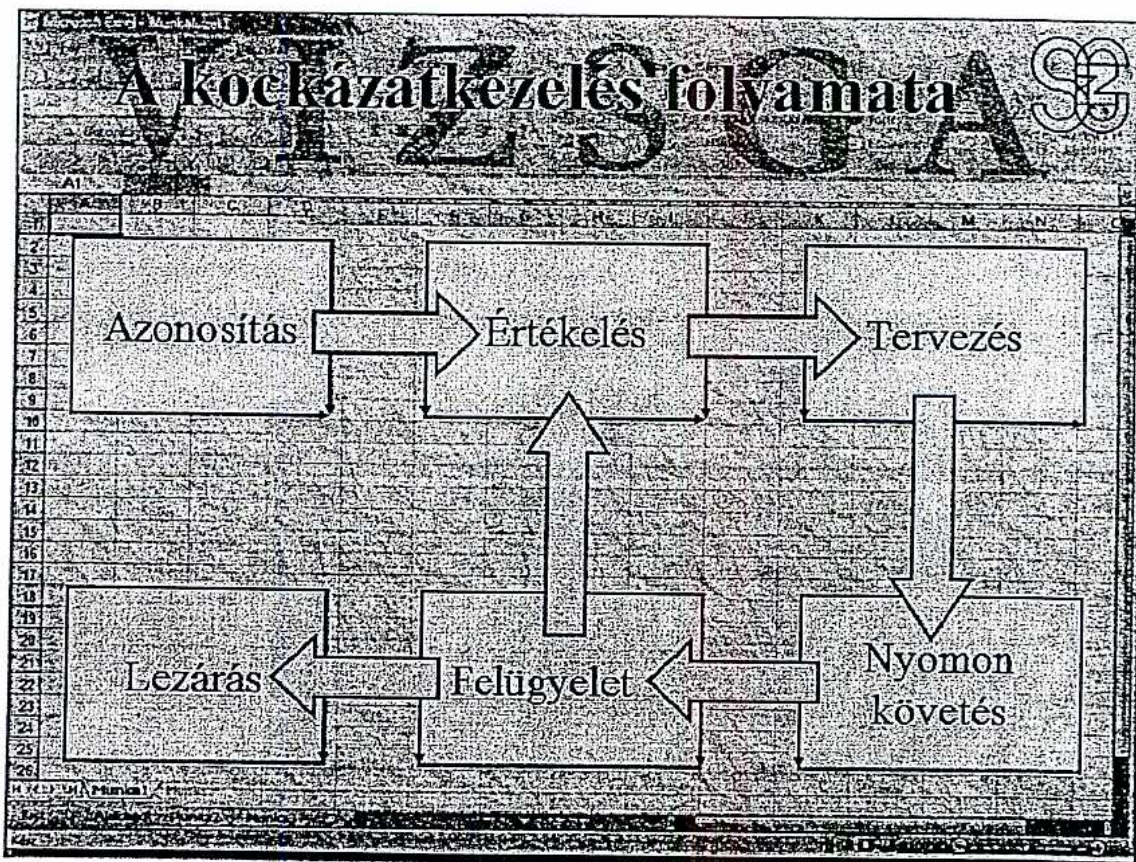
## 1. Formázások

- ➔ Az első szintű felsorolásjel az összes dián a ☒ szimbólum legyen!
- ➔ Az összes dián a cím legyen félkövér!
- ➔ Az összes dián, ami nem címdia, a címszöveg legyen középre igazítva!
- ➔ A Jelölés és hiperhivatkozás színséma színe RGB 54, 188, 202 legyen!

## 2. Szövegkezelés

- ➔ A Kockázatelemzés dia tartalmát bontsa két diára! Az első dia címe: Kockázatelemzés a projekt mérete alapján, a másodiké pedig a Kockázatelemzés készítője legyen! A szövegek értelemszerűen kerüljenek az egyik, illetve a másik diára!

## 3. Objektumok, kapcsolat más szoftverekkel





Készítsen táblázatot az ábra szerint!

- ➔ A **Kockázatkezelés költsége - hatása** dia elé szúrjon egy új, cím és tartalom elrendezésű diát! A címe: **A kockázatkezelés folyamata** legyen!
- ➔ Alakítsa ki a tábla struktúráját! (5 oszlopos, 3 soros legyen! Fontos, hogy a szélességek körülbelül egyezzenek a képen láthatóval!)
- ➔ Írja be a táblacellák szövegeit!
- ➔ Az első és a harmadik sorban az első, harmadik és ötödik cella legyen **3 pt** vastagságú és a **címszöveg** színsémát követő vonallal körbekeretezve!
- ➔ A fenti cellák háttere kövesse az **árnyék** színsémát!
- ➔ A tábla cellaszövegei az ábra szerint legyenek vízszintesen és függőlegesen igazítva!
- ➔ Rajzolja meg a nyilakat az ábra szerint!

Képek kezelése:

- ➔ Szúrja be a **Logo.tif** képet úgy, hogy minden dián jelenjen meg!.
- ➔ A kép mérete legyen 50%-os, és kerüljön a jobb felső sarokba!
- ➔ A kép fehér színét tegye átlátszóvá!

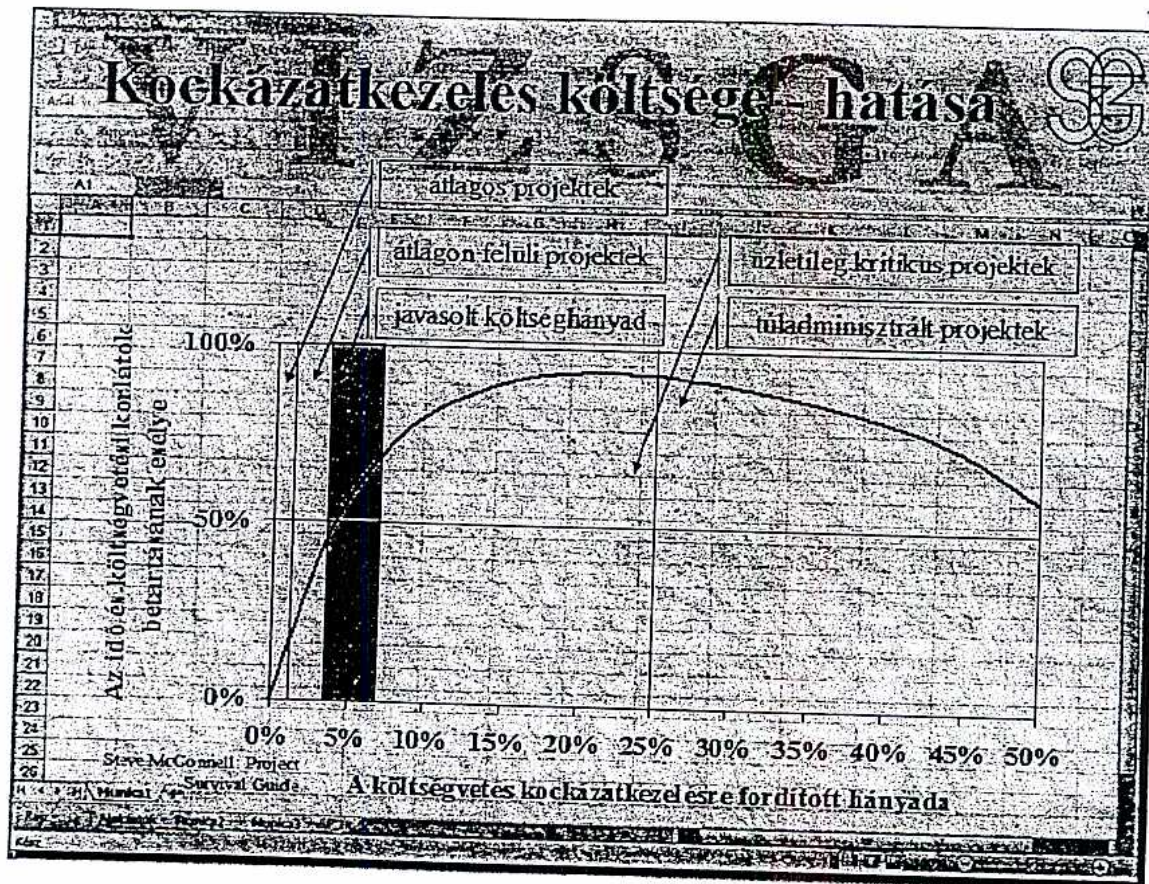
Készítsen diagramot a **Kockázatkezelés költsége - hatása** című dián az alábbiak szerint!

- ➔ A **kockazat.xls** táblából vegye az adatokat a diagramhoz!
- ➔ A diagram típusa **pont (XY)** legyen!
- ➔ Az x tengelyre **A költségvetés kockázatkezelésre fordított hányada** adatai, az y tengelyre pedig **Az idő és költségvetési korlátok betartásának esélye** adatai kerüljenek!
- ➔ A fenti két szöveg jelenjen meg mint tengelyfelirat!
- ➔ A jelmagyarázat ne jelenjen meg!
- ➔ A görbe színe **sötétkék**, a vastagsága **maximális** legyen!
- ➔ A vízszintes tengely beosztásának maximuma **0,5**, a tengelybeosztás fő léptéke **0,05** legyen!
- ➔ A függőleges tengelyen csak a **0%, 50% és 100%** értékek jelenjenek meg!

#### 4. Rajz és animáció

- ➔ Ugyanerre a diára rajzoljon egy 1,2 cm széles, a diagram magasságával egyező magasságú téglalapot!
- ➔ Helyezze el a téglalapot az ábrán látható módon!
- ➔ Küldje hátra a téglalapot!
- ➔ Rajzoljon az ábra szerint egy függőleges vonalat kb. 1,5%-hoz és 25%-hoz!
- ➔ Készítse el az ábrán látható képernyőfeliratokat!
- ➔ A magyarázó szövegek egymás után kattintásra jobbról beúszva jelenjenek meg!





5. Töltsön le az oktató által megjelölt helyről egy tömörítőprogramot! (Javasolt WinZip, vagy p7ZIP.) Telepítse, majd tömörítse jelszóval (jelszó: Ön neve nagybetűvel) védve az elkészített vizsgaállományokat!

- ➔ Program letöltése
- ➔ Program telepítése
- ➔ Vizsgafeladat tömörítése

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 100%.