

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTERIUM

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

Érvényességi idő: 2008. 06. 19. 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: 09/2008. m ik GKM

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

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 értése

Interaktív vizsgatevékenység

Jóváhagyta:



Vizsganap: I.

Időtartam: 60 perc

2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

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

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

Összesen: 4 pont

1.1. Mi az információ legkisebb mértékegysége?

- A. 1 bit
- B. 1 byte
- C. 1
- D. 0

1.2. Melyek a hexadecimális számrendszer lehetséges értékei?

- A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
- B. 1, 2
- C. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F
- D. A, B, C, D, E, F

2. Válassza ki az alábbi megállapításokból, hogy melyek az igazak, és melyek a hamisak! Választását jelölje mindegyik megállapítás után az I, vagy H betű bekarikázásával, és röviden indokolja!

Összesen: 15 pont

2.1. A pixelgrafika a képeket képpontokként kezeli és tárolja.

I

H

.....

.....

.....

.....

.....

2.2. A hang alapvetően digitális jel, ezért számítógépen könnyen tárolható.

I

H

.....

.....

.....

.....

.....

- 2.3. A számítógép az operációs rendszer nélkül, ha hardverileg tökéletes is, nem működik, mert nagyon fontos feladatot tölt be a működtetés során.

I

H

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Fordítsa le az alábbi angol nyelvű szakmai szöveget:

16 pont

Video Memory

The computer does not have dedicated video memory. It makes use of a portion of system memory as video memory. By default, the video memory is set to 32 MB, and you may change the setting in the BIOS. Bear mind that the more overall memory is used as video memory, the less is available as system memory. This memory is allocated from your system memory e.g. if your computer has 128 MB of memory (RAM), then 32MB will be allocated to video leaving the system with 96 MB of RAM.

Video memory Usage

3D applications, such as games and CAD software, tend to require more video memory than most other applications.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Fejtse ki az alábbi kérdéseket!

Összesen: 15 pont

4.1. Mi az OSI modell?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. 2. Mi az OSI modell 1. szintje, és mi a feladata?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.3. Mi az OSI modell 2. szintje, és mi a feladata?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. Komplex feladat készítése

50 pont

Ön egy vezetékek nélküli hálózatbővítési tervet fog bemutatni a megbízónak. Folytassa a prezentációkészítést az alábbiak szerint! A szükséges forrásfájlok letöltési helyét a feladat kihirdetésekor fogja megkapni.

Prezentáció készítése szoftverrel

Forrásfájlok: **Vizsga_alap.ppt**; **hatter04.jpg**; **CISCO_Switch_Catalyst_4900.jpg**;

Novekedes.xls;

Mentse el a vizsgáztató által megadott helyre a projektet! A fájl neve ékezetek nélkül: **Vezetéknév_Keresztnév_év_hó_nap** (a vezetéknév és a keresztnév helyébe a saját nevét helyettesítse be. Pl.: **Kiss_Rozalia_2008_09_03**).

1. Formázások

- ➔ A kitöltők színséma legyen RGB 187; 187; 201, a háttér színséma pedig 42, 100, 158!
- ➔ Állítsa be a prezentáció minden diájának háttereként a **hatter04.jpg** képet!
- ➔ Állítson be az általános mintadián levő nagy téglalap színátmenetes színeire 60% (1. szín), és 40%-os (2. szín) áttetszőséget!
- ➔ Állítsa be az elsődleges felsorolásokra a ■ (Webdings betűtípus) jelet!

2. Szövegkezelés

- ➔ Szúrjon be egy címdiát az első dia után! A felirata: **Általános áttekintés** legyen!
- ➔ E dia után szúrja be a vizsgáztató által megadott helyen található **Vezetékek nélküli biztonság.ppt** prezentáció összes diáját, a címdia kivételével!

- ➔ Állítsa be a **Vezeték nélküli hálózattervezési követelmények** dia angol nyelvű szövegeit úgy, hogy a helyesírás ellenőrző angol nyelvűnek tekintse!
- ➔ Az utolsó dia táblázatát töltsse ki az alábbi adatokkal! A megoldás során alkalmazzon másolást!

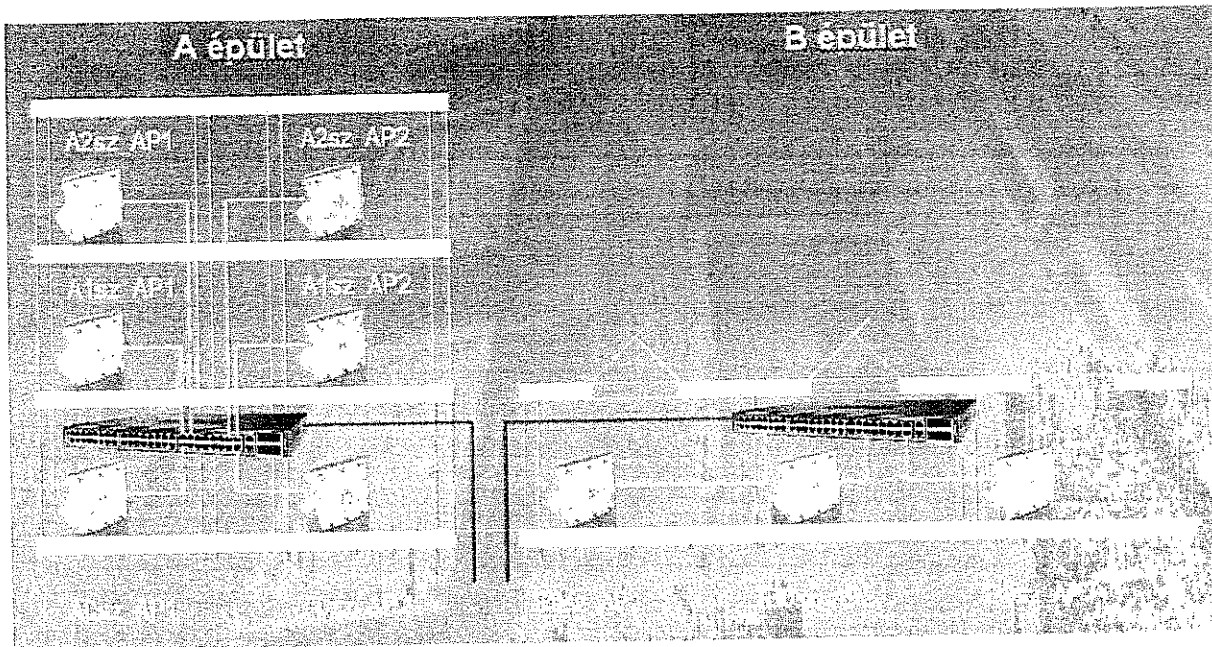
1052-AP1	192.168.20.1
1052-AP2	192.168.20.2
1152-AP1	192.168.20.3
1152-AP2	192.168.20.4
1252-AP1	192.168.20.5
1252-AP2	192.168.20.6
1352-AP1	192.168.20.7
1352-AP2	192.168.20.8
1352-AP3	192.168.20.9

3. Objektumok, kapcsolat más szoftverekkel

- ➔ Szűrjön be egy cím és tartalom típusú diát az **Általános áttekintés** címdia után! A dia címe **Vezeték nélküli hálózatok terjedése** legyen!
- ➔ Importálja a **Novekedes.xls** táblában, a **Piaci növekedés** munkalapon található adatokat!
- ➔ A diagram grafikon típusú legyen, a legvastagabb vonallal jelenítve meg az adatokat!
- ➔ A függőleges tengely felirata **Hálózatok száma az USA-ban** legyen!
- ➔ A függőleges tengelyen levő értékek ezres elválasztással, tizedesek nélkül jelenjenek meg!
- ➔ A jelmagyarázat ne látszódjék!
- ➔ A **Logikai terv** diára helyezze el a **CISCO_Switch_Catalyst_4900.jpg** képet!
- ➔ A kép fehér részét alakítsa átlátszóvá!
- ➔ A kép mérete 35%-os legyen!
- ➔ A kép a dia bal szélétől 14,69 cm-re, a tetejétől pedig 12,78 cm-re legyen!

4. Rajz és animáció

- ➔ A Logikai terv dián a jobb oldali épületben kösse össze a switchet a routerekkel, a bal oldali ábra szerinti vonalvastagsággal, vonalszínnel és kialakítással dolgozva!



- ➔ Animálja a B épület bal oldali kapcsolatát úgy, hogy a switchtől haladva a kábelek, majd utána – kattintás nélkül – a routerek jelenjenek meg! Az animáció típusa **Csík** (vagy azzal egyenértékű) legyen!
- ➔ Mentse el a prezentációt (nem jár külön pont)!

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%.