GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTÉRIUM

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!
Érvényességi idő: 2008. 05. 29. 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: 04/2008. m ik GKM
Példányszáma: 1 eredeti
Lapszám: 6
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:

Csókay Ákos
főtanácsos

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTÉRIUM * Központi Irattár

Vizsganap: I.
Időtartam: 60 perc

2008

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	Adatbázistervező	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 hálózattelepítő 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. Karikázza be az alábbiak közül a helyesnek tartott megállapítás(ok) betűjelét(jeleit)!
4 pont

1.1. 2 bájt hány bit?
A. 4
B. 8
C. 12
D. 16

1.2. Melyek a nyolcas számrendszer lehetséges értékei?
A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,
B. 1, 3, 5, 7,
C. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D. 0, 2, 4, 6,

2. Válassza ki az alábbi megállapításból, hogy igaz vagy hamis! Választását jelölje a megállapítás után az I vagy H betű bekarikázásával, és röviden indokolja!
4 pont

Az Excel-dokumentumot csak XLS formátumban lehet elmenteni.
I **H**

.....

.....

.....

.....

3. Sorolja fel az Accessben használható adattípusokat! **4 pont**

.....

.....

.....

4. Fordítsa le az alábbi angol nyelvű szakmai szöveget! **12 pont**

Turning ont he Computer

Now you are ready to begin using your computer. To turn it on simply press the power button on the front panel.

When the coputer is on, you can use the power buton as a Standby / Hibernate / Shutdown hot-key button when it pressed for less than 4 seconds (pressing and holding the power button for longer than this will shut the computer down). Use Power Options int he Windows control panel to configure this feature.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. Komplex feladat készítése

Prezentáció készítése szoftverrel

Készítsen egy prezentációt az alább megadott szempontok szerint! A szükséges forrásfájlok letöltési helyét a feladat kihirdetésekor fogja megkapni.

Forrásfájlok: **Vizsga_alap.ppt; EPM_bevetelek.xls; hatter01.jpg; projekt06.jpg; Szoftver_segitseg.rtf.**

1. Formázások **18 pont**

- Állítsa át a prezentáció színsémáját zöldesszürke alapszínre (10. színséma)!
- Állítsa be a prezentáció minden diájának hátttereként a **hatter01.jpg** képet!

- Rajzoljon egy 15,2 cm magasságú, 25,4 cm szélességű téglalapot! A téglalap jobb alsó sarka a dia jobb alsó sarkában legyen! (A címdia kivételével minden dián látható legyen, és ne takarja el a szövegdobozt!)
- Állítson be kétszínű lentről felfelé sötétedő színátmenetet a fenti téglalapra! Az első szín a háttér, a második a kitöltés színsémát kövesse!
- Cserélje le az összes **Times New Roman** betűtípust **Arial** betűtípusra!
- A címdián kívül az összes dia címe **28p** legyen!
- A címdián a függőleges vonal a **jelölő** színsémát kövesse!
- Az első szintű felsorolásjeleket cserélje le ➔ szimbólumra!
- Rendezze balra az általános mintadia címszövegét!

2. Szövegkezelés — 10 pont

- Szúrjon be két diát a második dia mögé a **Szoftver_segitseg.rtf** fájlból!
- A prezentáció gépelésekor az **ő** helyett **ô** lett leütve, a **ű** billentyű helyett pedig a **û** lett leütve! Javítsa ki a hibát az egész prezentációban! Írja ide a csere lépéseit!

.....

.....

.....

- Javítsa ki a helyesírási hibákat! Hogyan indította az ellenőrzést?

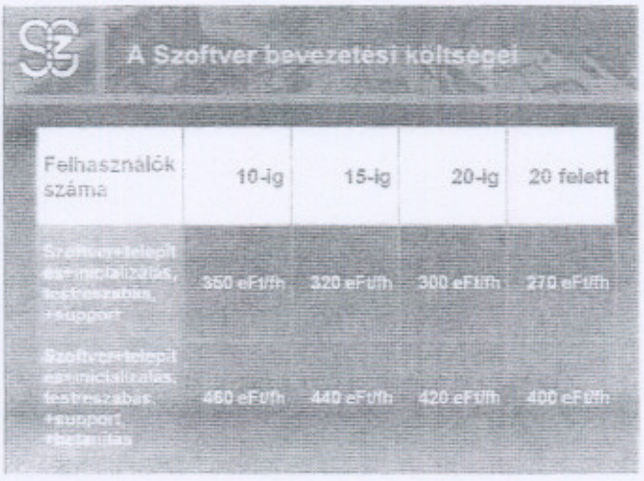
.....

- Írja be a címdiára **SzámítóGépész Kft.** szöveget mint alcímet!

3. Objektumok, kapcsolat más szoftverekkel — 18 pont

- Készítsen diagramot az árbevétel alakulásáról a második dián! Az adatokat az **EPM_bevetelek.xls** táblázatból vegye!
- Henger típusúra állítsa át a diagramot!
- A legmagasabb értéket jelenítse meg a dián!
- Szúrjon be egy diát a **Projekt megjelenítése** dia után! A dia címe: **Végrehajtási szakasz megjelenítése** legyen!
- Erre a diára **csatolva** helyezze el a **Projekt06.jpg** képet! (Ha csatolás nélkül illeszti be, 1 pont.)
- Legyen a kép 110%-os méretű az eredeti mérethez képest!
- A diához képest vízszintes értelemben rendezze középre a képet!

- Az utolsó dia után szúrjon be új diát, és készítse el az alábbi táblázatot a képen látható formátumban!



4. Rajz és animáció **14 pont**

- A **Végrehajtási szakasz megjelenítése** diára rajzoljunk egy lefelé, majd egy felfelé mutató nyíl **alakzatot**! Az alakzatok magassága 7,2; szélessége 3 cm legyen!
- A lefelé mutató nyíl pozíciója a bal felső saroktól legyen vízszintesen: 11,1 cm; függőlegesen: 4,05 cm, a felfelé mutató pedig legyen vízszintesen: 11,1 cm; függőlegesen: 11,5 cm!
- A nyilaknak ne legyen keretező vonala, a felső nyíl kitöltő színe legyen RGB138,66,71, az alsóé pedig szürke!
- A felső nyílban fehér betűkkel jelenjen meg a **várható érték** szöveg, az alsó nyílban pedig szintén fehér betűkkel jelenjen meg a **tervezett érték** szöveg!
- Első kattintásra az alsó nyíl alulról, a második kattintásra a felső nyíl felülről ússzon be!
- Állítson be az összes diára **balról be** típusú áttűnést!

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! **16 pont**

- 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%.

GAZDASÁGI ÉS KÖZLEKEDÉSI MINISZTÉRIUM

MK/HU SZOLGÁLATI TITOK!
KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!
Érvényességi idő: 2008. 05. 29. óra, perc a vizsgabefejezés szerint.
Minősítő neve, beosztása: Nagy László s.k. NSZFI főigazgató
Készítő szerv: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet
Készítő szerv iktatószáma: 04/2/2008. m ik GKM
Példányszáma: 1 eredeti
Lapszám: 6
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

É

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, javítási-értékelési útmutató

Jóváhagyta:

Csókay Ákos
főtanácsos

Vizsganap: I.

2008

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	Adatbázistervező	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 hálózattelepítő 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. Karikázza be az alábbiak közül a helyesnek tartott megállapítás(ok) betűjelét(jeleit)! Minden jó megoldás 2 pont. Összesen: 4 pont

1.1. 2 bájt hány bit?

A. 4
B. 8
C. 12
D. 16

1.2. Melyek a nyolcas számrendszer lehetséges értékei?

A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8,
B. 1, 3, 5, 7,
C. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
D. 0, 2, 4, 6,

2. Válassza ki az alábbi megállapításból, hogy igaz vagy hamis! Választását jelölje a megállapítás után az I vagy H betű bekarikázásával, és röviden indokolja! 4 pont

Az Excel-dokumentumot csak XLS formátumban lehet elmenteni.

I **H**

Az állítás hamis. Excel-dokumentumokat HTML és TXT formátumban is el lehet menteni, így lehetőség van a dokumentumok exportálására.

3. Sorolja fel az Accessben használható adattípusokat! 4 pont

Szöveg, Feljegyzés, Szám, Dátum/idő, Pénznem, Számláló, Igen/nem, Hiperhivatkozás

4. Fordítsa le az alábbi angol nyelvű szakmai szöveget! **12 pont**

Turning ont he Computer

Now you are ready to begin using your computer. To turn it on simply press the power button on the front panel.

When the coputer is on, you can use the power buton as a Standby / Hibernate / Shutdown hot-key button when it pressed for less than 4 seconds (pressing and holding the power button for longer than this will shut the computer down). Use Power Options int he Windows control panel to configure this feature.

A számítógép bekapcsolása.

Ön most készen áll, hogy használja a számítógépét. A bekapcsoláshoz egyszerűen nyomja meg az előlapon található hálózati nyomógombot!

Ha a számítógép be van kapcsolva, a hálózati nyomógombot használhatja. Készenléti / Hibernálás / Kikapcsolás gyorsbillentyűként úgy, hogy kevesebb, mint 4 másodpercig tartja lenyomva (hosszabb ideig lenyomva tartva a nyomógombot, a számítógép kikapcsol). Ennek a lehetőségnek a beállításához használja a Windows-vezérlőpult Energiagazdálkodási lehetőségek menüpontját!

II. Komplex feladat készítése

Prezentáció készítése szoftverrel

Készítsen egy prezentációt az alább megadott szempontok szerint! A szükséges forrásfájlok letöltési helyét a feladat kihirdetésekor fogja megkapni.

Forrásfájlok: **Vizsga_alap.ppt; EPM_bevetelek.xls; hatter01.jpg; projekt06.jpg; Szoftver_segitseg.rtf.**

1. Formázások **Összesen: 18 pont**

- Állítsa át a prezentáció színsémáját zöldesszürke alapszínre (10. színséma)! 2 pont
- Állítsa be a prezentáció minden diájának hátttereként a **hatter01.jpg** képet! 2 pont

- Rajzoljon egy 15,2 cm magasságú, 25,4 cm szélességű téglalapot! A téglalap jobb alsó sarka a dia jobb alsó sarkában legyen! (A címdia kivételével minden dián látható legyen, és ne takarja el a szövegdobozt!) 2 pont
- Állítson be kétszínű lentről felfelé sötétedő színátmenetet a fenti téglalapra! Az első szín a háttér, a második a kitöltés színsémát kövesse! 2 pont
- Cserélje le az összes **Times New Roman** betűtípust **Arial** betűtípusra! 2 pont
- A címdián kívül az összes dia címe **28p** legyen! 2 pont
- A címdián a függőleges vonal a **jelölő** színsémát kövesse! 2 pont
- Az első szintű felsorolásjeleket cserélje le → szimbólumra! 2 pont
- Rendezze balra az általános mintadia címszövegét! 2 pont

2. Szövegkezelés **Összesen: 10 pont**

- Szúrjon be két diát a második dia mögé a **Szoftver_segitseg.rtf** fájlból! 2 pont
- A prezentáció gépelésekor az **ő** helyett **ô** lett leütve, a **ű** billentyű helyett pedig a **û** lett leütve. Javítsa ki a hibát az egész prezentációban! Írja ide a csere lépéseit! 4 pont

Szerkesztés → Csere

Keresett szöveg: **ô**, csere erre: **ő**.

Keresett szöveg: **û**, csere erre: **ű**.

- Javítsa ki a helyesírási hibákat! Hogyan indította az ellenőrzést? 2 pont

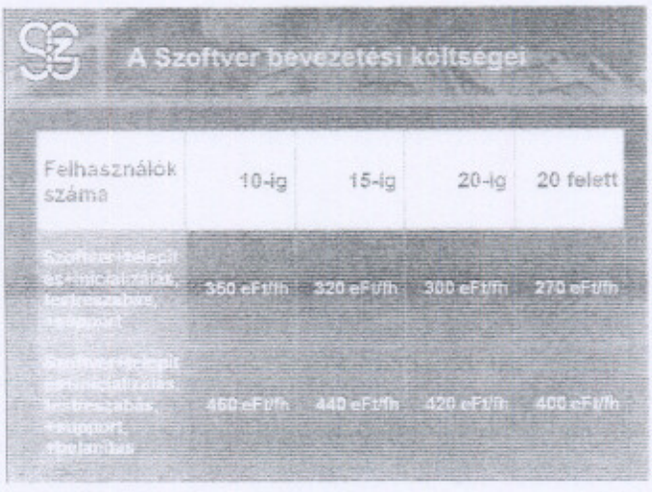
F7, Eszközök → nyelvi ellenőrzés

- Írja be a címdiára **SzámítóGépész Kft.** szöveget mint alcímet! 2 pont

3. Objektumok, kapcsolat más szoftverekkel **Összesen: 18 pont**

- Készítsen diagramot az árbevétel alakulásáról a második dián! Az adatokat az **EPM_bevetelek.xls** táblázatból vegye! 2 pont
- Henger típusúra állítsa át a diagramot! 2 pont
- A legmagasabb értéket jelenítse meg a dián! 2 pont
- Szúrjon be egy diát a **Projekt megjelenítése** dia után! A dia címe: **Végrehajtási szakasz megjelenítése** legyen! 2 pont
- Erre a diára **csatolva** helyezze el a **Projekt06.jpg** képet! (Ha csatolás nélkül illeszti be, 1 pont.) 2 pont
- Legyen a kép 110%-os méretű az eredeti mérethez képest! 2 pont
- A diához képest vízszintes értelemben rendezze középre a képet! 2 pont

➦ Az utolsó dia után szúrjon be új diát, és készítse el az alábbi táblázatot a képen látható formátumban! 4 pont



4. Rajz és animáció **Összesen: 14 pont**

➦ A **Végrehajtási szakasz megjelenítése** diára rajzoljunk egy lefelé, majd egy felfelé mutató nyíl **alakzatot**! Az alakzatok magassága 7,2; szélessége 3 cm legyen! 2 pont

➦ A lefelé mutató nyíl pozíciója a bal felső saroktól legyen vízszintesen: 11,1 cm; függőlegesen: 4,05 cm, a felfelé mutató pedig legyen vízszintesen: 11,1 cm; függőlegesen: 11,5 cm! 2 pont

➦ A nyilaknak ne legyen keretező vonala, a felső nyíl kitöltő színe legyen RGB138,66,71, az alsóé pedig szürke! 2 pont

➦ A felső nyílban fehér betükkel jelenjen meg a **várható érték** szöveg, az alsó nyílban pedig szintén fehér betükkel jelenjen meg a **tervezett érték** szöveg! 2 pont

➦ Első kattintásra az alsó nyíl alulról, a második kattintásra a felső nyíl felülről ússzon be! 4 pont

➦ Állítson be az összes diára **balról be** típusú áttűnést! 2 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!

Összesen: 16 pont

➦ Program letöltése 4 pont

➦ Program telepítése 4 pont

➦ Vizsgafeladat tömörítése 8 pont

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 100%.