

## AZ INFORMATIKAI ALAPISMERETEK VIZSGATÁRGY ÍRÁSBELI ÉS SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGÁIHOZ

### A 2013. ÉV VIZSGAIDŐSZAKAIRA ÉRVÉNYES SZOFTVEREK LISTÁJA

A dokumentum az **emelt szintű érettségi vizsgán**, valamint a **kormányhivatalok által szervezett középszintű érettségi vizsgán** választható szoftvereket tartalmazza.

Az érettségit szervező középiskolák ettől eltérő, saját szoftverlistát hirdethetnek ki.

Ebben a szoftverlistában azoknak a szoftvereknek a felsorolása található meg, amelyekkel az érettségi vizsga feladatlapjai közel azonos feltételekkel (nehézség, időigény) oldhatók meg.

A lista a helyi lehetőségeknek megfelelően bővíthető olyan programokkal, amelyek funkcionalitásukban, kezelésükben a megadott programokkal közel azonosak. A lista szűkítése és bővítése az intézményvezető felelősségi körébe tartozik.

Minden szoftvercsoportból **csak egyetlen szoftvert választhat!** Az irodai szoftvercsomag kiválasztásával egyúttal az adatbázis-kezelő programot is meghatározza!

#### FIGYELEM!

A **középfokú informatikai alapismeretek vizsgák** zavartalan lebonyolítása, a vizsgák könnyebb megszervezése, valamint a későbbi reklamációk elkerülése érdekében **hangsúlyozottan ajánljuk**, hogy az intézményben vizsgát tevő valamennyi vizsgázóval töltsenek ki szoftverválasztásra vonatkozó nyilatkozatot.

#### a) Windows operációs rendszeren Írásbeli és szóbeli vizsgán is használandó szoftverek

Szoftverek	Szoftvercsoportok
MS Windows XP Professional (32 bit)	Operációs rendszer
MS Windows 7 Enterprise (32 bit)	
MS Office 2003 Professional	Irodai szoftvercsomag
MS Office 2007 Enterprise	
LibreOffice 3.5.5 (MySQL adatbázismotorral)	
OpenOffice.org 3.4.0 (MySQL adatbázismotorral)	
MS Access 2003, MS Access 2007 vagy OpenOffice.org Base (MySQL adatbázismotorral), LibreOffice Base (MySQL adatbázismotorral) a választott irodai szoftvercsomagnak megfelelően	Adatbázis-kezelő program
FreePascal 2.6.0	Programozási nyelv / programozói környezet
FreePascal 2.6.0 + Geany 1.22	
Lazarus 0.9.30.4 (fpc 2.6.0)	
CodeBlocks 10.05 MinGW/GCC	
MinGW/GCC 4.6.2-1 + Geany 1.22	
MS Visual C++ 2010 Express	
MS Visual C# 2010 Express	
MS Visual Basic 2010 Express	
Python 3.2.3 + IDLE (Python GUI)	
Eclipse Helios IDE for Java	
JCreator LE V5.0 IDE for Windows 7, Vista and XP	
JAVA SE – NetBeans 7.2, JDK 7u5	

**AZ INFORMATIKAI ALAPISMERETEK VIZSGATÁRGY ÍRÁSBELI ÉS SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGÁIHOZ  
A 2013. ÉV VIZSGAIDŐSZAKAIRA ÉRVÉNYES SZOFTVEREK LISTÁJA**

**Csak a szóbeli vizsgán használandó szoftverek (Windows operációs rendszeren)**

Szoftverek	Szoftvercsoportok
Windows 2000 Server (vagy későbbi)	Hálózati operációs rendszer
Linux	
Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	Grafikai alkalmazás
Adobe PhotoShop CS HU	
Corel Draw Graphics Suite 12	
PaintShop Pro V.9	
Gimp 2.8.2	
IrfanView 4.33	
Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	
Office SharePoint Designer 2007*	
Expression Web 2	
Expression Studio 2	
DreamWeaver MX 2004	
KompoZer 0.8b3	
Thunderbird 15.0	Levelező program
Microsoft Outlook (szinkronban az Office verziójával)	Böngésző program
Internet Explorer (szinkronban a Windows verzióval)	
Firefox 15.0	
Opera 12.02	Fájlkezelő program
Az operációs rendszer aktuális fájlkezelője	
Free Commander 2009.02	
Total Commander 8.01 (32 bit, shareware)	
WinRAR 4.20 (32 bit, shareware)	Tömörítő program
PeaZip 4.7.1	
Avira Free Antivirus	Vírusirtó program

\* A Microsoft FrontPage aktuális változata a listán található (ingyenesen használható) Office SharePoint 2007 program.

Tervezett változások a 2014-es év vizsgaidőszakaira:

A szoftverlistában megszűnik az Expression Web 2, az Expression Studio 2 választásának lehetősége.

A szóbeli vizsgán használandó szoftverek listájában szereplő egyes programok (pl. böngésző program, levelező program, vírusirtó program) telepítés után az internetről automatikusan frissítik magukat, ez a feladatok megoldhatóságát nem befolyásolja.

A programok szoftverlistában szereplő verziószámai a 2012. augusztusi állapotot tükrözik.

**AZ INFORMATIKAI ALAPISMERETEK VIZSGATÁRGY ÍRÁSBELI ÉS SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGÁIHOZ**

**A 2013. ÉV VIZSGAIDŐSZAKAIRA ÉRVÉNYES SZOFTVEREK LISTÁJA**

Mind a középszinten, mind az emelt szinten az operációs rendszert a magyar szabványok szerint állítsák be (tizedesvessző, dátumelválasztó pont, időelválasztó kettőspont, listaelválasztó pontosvessző, Ft pénznemformátum, magyar kiosztású billentyűzet)! A számítógépekre nyomtató szoftvert abban az esetben is telepítsenek, ha a nyomtató nem kapcsolódik közvetlenül a géphez!

Az irodai szoftvercsomag telepítésénél figyeljenek arra, hogy a magyar nyelvű helyesírás-ellenőrző, elválasztó és szinonima modul is rendelkezésre álljon a vizsgázó számára. Egyes szövegszerkesztő programok az alaptelepítésben nem tartalmazzák képletek, egyenletek szerkesztéséhez szükséges modulokat. Felhívjuk a rendszergazdák figyelmét, hogy ezek is szükségesek lehetnek az érettségi vizsgán, mivel az informatika alapismeretek érettségi részletes követelményrendszere ezek használatának ismeretét is tartalmazza.

**b) Linux operációs rendszeren**

Szoftverek	Szoftvercsoportok
SuliX Professional 7	Operációs rendszer, irodai szoftvercsomag, adatbázis-kezelő program, grafikai alkalmazás, weblapkészítő program
UHU Linux Érettségi 2.0	
SuSE - Érettségi Linux SLED 12 SP2	
Ubuntu 12.04 Érettségi Remix	

- A SuliX Professional 7, UHU Linux Érettségi 2.0, SuSE - Érettségi Linux SLED 12 SP2 és az Ubuntu 12.04 Érettségi Remix szoftvercsomag az Oktatási Hivatal honlapjáról letölthető.
- A disztribúciók az alábbi szoftvereket tartalmazzák:

SuliX Professional 7	Szoftvercsoportok
LibreOffice 3.5.5.3 Writer	szövegszerkesztés
LibreOffice 3.5.5.3 Calc	táblázatkezelés
LibreOffice 3.5.5.3 Impress	prezentáció-készítés
Gimp 2.8.0	grafikai alkalmazás
KompoZer 0.8b3	weblapkészítés
LibreOffice 3.5.5.3 Base + mysql 5.5.25a + JDBC	adatbázis-kezelés
- gcc 4.7.0 - Free Pascal 2.6.0 - Java 1.7.0_03 - perl 5.14	programozási nyelv

UHU Linux Érettségi 2.0	Szoftvercsoportok
OpenOffice.org 2.0.2 Writer	szövegszerkesztés
OpenOffice.org 2.0.2 Calc	táblázatkezelés
OpenOffice.org 2.0.2 Impress	prezentáció-készítés
Gimp 2.2.12	grafikai alkalmazás
- NVU 1.0 - Mozilla 1.7.13 Composer	vagy weblapkészítés
- knoda 0.8.1 + mysql 5.0.22 - knoda 0.8.1 + postgresql 8.1.4 - OpenOffice.org 2.0.3 Base + mysql 5.0.22 + JDBC - OpenOffice.org 2.0.3 Base + postgresql 8.1.4 + JDBC	vagy vagy adatbázis-kezelés
- gcc 3.4.6 - Free Pascal 2.0.2 - Java 1.5.0 - perl 5.8.8	vagy vagy vagy programozási nyelv

**AZ INFORMATIKAI ALAPISMERETEK VIZSGATÁRGY ÍRÁSBELI ÉS SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGÁIHOZ**

**A 2013. ÉV VIZSGAIDŐSZAKAIRA ÉRVÉNYES SZOFTVEREK LISTÁJA**

<b>SuSE - Érettségi Linux SLED 12 SP2</b>		<b>Szoftvercsoportok</b>
LibreOffice 3.4.5 Writer		szövegszerkesztés
LibreOffice 3.4.5 Calc		táblázatkezelés
LibreOffice 3.4.5 Impress		prezentáció-készítés
Gimp 2.6.2		grafikai alkalmazás
KompoZer 0.7.10		weblapkészítés
LibreOffice 3.4.5 Base + mysql 5.0.95 + JDBC		adatbázis-kezelés
- gcc 4.3.4 - Free Pascal 2.4.0 - Java 1.6.0_20 - Perl 5.10.0	vagy vagy vagy	programozási nyelv

<b>Ubuntu 12.04 Érettségi Remix</b>		<b>Szoftvercsoportok</b>
LibreOffice 3.5.4.2 Writer		szövegszerkesztés
LibreOffice 3.5.4.2 Calc		táblázatkezelés
LibreOffice 3.5.4.2 Impress		prezentáció-készítés
- Gimp 2.6.12 - LibreOffice 3.5.4.2 Draw - Inkscape 0.48.1 - Pinta 1.1-		grafikai alkalmazás
- KompoZer 0.8b.3 - Seamonkey 2.11 - Bluefish 2.2.2 - BlueGriffon 1.5.2		weblapkészítés
LibreOffice 3.5.4.2 Base (MySQL adatbázismotorral)		adatbázis-kezelés
<b>Környezetek/fordítók:</b> - Idle 3.3.2 - Code::Blocks 10.05 - Eclipse 3.7.2 - Lazarus 0.9.30 - Geany 0.21 - QtCreator 2.4.1		programozási nyelv
<b>Nyelvek:</b> - Python 2.7 / 3.2 - Free Pascal 2.4.4 - Perl 5.14.2 - C (gcc 4.6.3) - C++ (g++ 4.6.3) - Java 1.6.0_24		

**Csak a szóbeli vizsgán használandó szoftverek (Linux operációs rendszeren)**

<b>Szoftverek</b>	<b>Szoftvercsoportok</b>
Evolution ( <b>SuliX Professional 7</b> ) Thunderbird ( <b>UHU Linux Érettségi 2.0</b> ) Kmail ( <b>SuSE - Érettségi Linux SLED 12 SP2</b> – a csomagkezelőből telepíthető) Thunderbird ( <b>Ubuntu 12.04 Érettségi Remix</b> )	Levelező program
Firefox (a programcsomagban levő)	Böngésző program
Az operációs rendszer aktuális fájlkezelője	Fájlkezelő program
A programcsomagban levő	Tömörítő program

- Ha Linux operációs rendszert kíván használni a vizsgán, akkor a csomagok közül az egyik választható.

**AZ INFORMATIKAI ALAPISMERETEK VIZSGATÁRGY ÍRÁSBELI ÉS SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGÁIHOZ**

**A 2013. ÉV VIZSGAIDŐSZAKAIRA ÉRVÉNYES SZOFTVEREK LISTÁJA**

- Az írásbeli és szóbeli vizsgán minden számítógépet igénylő feladat megoldásához a választott csomag megfelelő szoftverét használhatja.
- Az érettségi feladatsorokban szereplő adatbázis-kezelés feladatok megoldására a disztribúciókban szereplő szoftverek közül knoda + mysql, knoda + postgresql illetve LibreOffice Base + mysql alkalmasak.

**Tervezett változások a 2014-es év vizsgaidőszakaira:**

A szoftverlistában megszűnik az UHU Linux Érettségi 2.0 választásának lehetősége.