

## Középszintű digitális kultúra érettségi vizsgatárgyhoz a 2024. év vizsgaidőszakaira érvényes szoftverek listája a Szekszárdi I. Béla Gimnáziumban

**Az érettségi feladatokhoz a forrásállományok mindegyik platformra azonosak. A szöveges állományok elsősorban UTF-8 kódolásúak.**

A vizsgán a következő programok állnak rendelkezésre. Ezek közül a vizsgázónak kell az egyes feladatok megoldásához célszerűen megválasztani a használni kívánt eszközt, eszközöket.

### Windows 10 (64 bit)\* operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
<ul style="list-style-type: none"><li>- MS Office 2019 Professional Plus</li><li>- LibreOffice 7.4</li></ul>	Irodai szoftvercsomag
<ul style="list-style-type: none"><li>- MS Access</li><li>- LibreOffice Base a MySQL adatbázismotorral</li></ul>	Adatbázis-kezelő program
<ul style="list-style-type: none"><li>- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás</li><li>- GIMP 2.10</li><li>- IrfanView 4.6x</li><li>- Inkscape 1.3</li></ul>	Grafikus szerkesztők
<ul style="list-style-type: none"><li>- Visual Studio Code 1.81 a következő kiegészítőikkel:<ul style="list-style-type: none"><li>- Live Server (Ritwick Dey) 5.7 vagy újabb</li><li>- Python (Microsoft) 2023.14 vagy újabb</li><li>- Pylance (Microsoft) 2023.8 vagy újabb</li></ul></li><li>- Notepad++ 8.5</li></ul>	Kódszerkesztők
<ul style="list-style-type: none"><li>- Code::Blocks 20.03 MinGW/GCC</li><li>- Python 3.11 + IDLE (Python GUI)</li><li>- PyCharm Community 2022.2 with Python 3.11</li><li>- MS Visual Studio Community 2019 (desktop development – Visual Basic, Visual C#, Visual C++)</li><li>- JAVA SE – Apache NetBeans IDE 12.0 LTS, JDK 8</li><li>- JAVA SE – IntelliJ IDEA Community 2022.2, JDK 17</li></ul>	Programozási nyelv / programozói környezet
<ul style="list-style-type: none"><li>- Zeal 0.6 a következő súgócsomagokkal:<ul style="list-style-type: none"><li>- C++</li><li>- CSS</li><li>- Emmet</li><li>- HTML</li><li>- Java SE8</li><li>- Java SE17</li><li>- MySQL</li><li>- Python 3</li></ul></li></ul>	Offline súgó

\* A vizsga szempontjából a Windows operációs rendszerek Home, Professional, Enterprise változatai nem jelentenek különbséget.

### Figyelem!

**Egyes szoftverek csak online súgóval rendelkeznek, ami a vizsga alatt nem elérhető.**

**A kódolási feladatok megoldásához a táblázatban a Zeal programhoz felsorolt offline súgók használhatók.**

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! Erre az alapértelmezett beállításokkal telepített Windows 10-ben szereplő „Microsoft Print to PDF” is megfelelő.

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 a képletek, egyenletek szerkesztéséhez szükséges modulokat. Felhívjuk a rendszergazdák figyelmét, hogy ezek is szükségesek lehetnek az érettségi vizsgán, mivel az digitális kultúra érettségi részletes követelményrendszere ezek használatának ismeretét is tartalmazza.

### Betűtípusok

A feladatok a következő betűtípusok használatát kérhetik, ezért ezeket a vizsgát megelőzően a vizsgázói gépekre fel kell telepíteni.

*A betűtípusok felsorolása a következő oldalon található.*

### Telepített betűtípusok

	Betűtípus neve	Letöltési forrás, telepítendő fájl neve
Serif	Cormorant	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Cormorant">https://fonts.google.com/specimen/Cormorant</a> - Cormorant-VariableFont_wght.ttf - Cormorant-Italic-VariableFont_wght.ttf
	EB Garamond	<a href="https://fonts.google.com/specimen/EB+Garamond">https://fonts.google.com/specimen/EB+Garamond</a> - EBGaramond-VariableFont_wght.ttf - EBGaramond-Italic-VariableFont_wght.ttf
	Libre Bodoni	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Libre+Bodoni">https://fonts.google.com/specimen/Libre+Bodoni</a> - LibreBodoni-VariableFont_wght.ttf - LibreBodoni-Italic-VariableFont_wght.ttf
	Podkova	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Podkova">https://fonts.google.com/specimen/Podkova</a> - Podkova-VariableFont_wght.ttf
	Texturina	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Texturina">https://fonts.google.com/specimen/Texturina</a> - Texturina-VariableFont_opsz,wght.ttf - Texturina-Italic-VariableFont_opsz,wght.ttf
Sans Serif	Changa	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Changa">https://fonts.google.com/specimen/Changa</a> - Changa-VariableFont_wght.ttf
	Genos	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Genos">https://fonts.google.com/specimen/Genos</a> - Genos-VariableFont_wght.ttf - Genos-Italic-VariableFont_wght.ttf
	Kufam	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Kufam">https://fonts.google.com/specimen/Kufam</a> - Kufam-VariableFont_wght.ttf - Kufam-Italic-VariableFont_wght.ttf
	Open Sans	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans">https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans</a> - OpenSans-VariableFont_wdth,wght.ttf - OpenSans-Italic-VariableFont_wdth,wght.ttf
	Raleway	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Raleway">https://fonts.google.com/specimen/Raleway</a> - Raleway-VariableFont_wght.ttf - Raleway-Italic-VariableFont_wght.ttf
Handwriting	Caveat	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Caveat">https://fonts.google.com/specimen/Caveat</a> - Caveat-VariableFont_wght.ttf
	Italianno	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Italianno">https://fonts.google.com/specimen/Italianno</a> - Italianno-Regular.ttf
	Magyar Script	<a href="http://irottmagyarabc.hupont.hu/">http://irottmagyarabc.hupont.hu/</a> - Magyar script basic.ttf
Monospace	Roboto Mono	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Roboto+Mono">https://fonts.google.com/specimen/Roboto+Mono</a> - RobotoMono-VariableFont_wght.ttf - RobotoMono-Italic-VariableFont_wght.ttf
	Spline Sans Mono	<a href="https://fonts.google.com/specimen/Spline+Sans+Mono">https://fonts.google.com/specimen/Spline+Sans+Mono</a> - SplineSansMono-VariableFont_wght.ttf - SplineSansMono-Italic-VariableFont_wght.ttf