

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 11 (64 bit)* vagy Windows 10 (64 bit) operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
- MS Office Professional Plus 2021 (64 bit) - LibreOffice 25.2	Irodai szoftvercsomag
- MS Access - LibreOffice Base a MySQL adatbázismotorral	Adatbázis-kezelő program
- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - GIMP 3.0.4 - Inkscape 1.4	Grafikus szerkesztők
- Python 3.13 + IDLE (Python GUI) - Visual Studio Code 1.103 a következő kiegészítőkkel: - Live Server (Ritwick Dey) 5.7 vagy újabb - Python (Microsoft) 2025.12 vagy újabb - Pylance (Microsoft) 2025.7 vagy újabb - Notepad++ 8.X - PyCharm Community 2025.2 with Python 3.13 - Code::Blocks 25.03 MinGW/GCC - MS Visual Studio Community 2022 (desktop development – Visual Basic, Visual C#, Visual C++) - JAVA SE – Apache NetBeans 26 (Java SE), JDK 24 – Ant build-rendszerrel - JAVA SE – IntelliJ IDEA Community 2025.2, JDK 24	Programozási nyelv / programozói környezet
- Zeal 0.7 a következő súgócsomagokkal: - C++; CSS; Emmet; HTML; MySQL; Python 3 - MS Visual Studio Community 2022 – Help Viewer – desktop development offline súgócsomaggal - Oracle – Java SE Development Kit 24 Documentation	Offline súgók

* A vizsga szempontjából a Windows operációs rendszerek Home, Professional, Enterprise változatai nem jelentenek különbséget. A vizsgahelyszín számítógépeitől függően Windows 11 vagy Windows 10 operációs rendszer biztosított a vizsgázóknak. A vizsgafeladatok szempontjából a két rendszer között nincs érdemleges különbség.

Figyelem! Egyes szoftverek csak online súgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetők. A kódolási feladatok megoldásához a táblázatban a Zeal programhoz felsorolt offline súgók, a Visual Studio Community saját offline súgója, valamint a JAVA JDK 24 hivatalos offline súgója használhatóak.

Figyelem! A grafikus szerkesztőknél mind a pixelgrafikus, mind a vektorgrafikus szerkesztő szükséges lehet a vizsgafeladatok megoldásához, ezért mindkettőt telepíteni kell.

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! 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 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.

Tervezett változás a 2028-as vizsgaidőszakoktól:

Megszűnik az Apache NetBeans program használatának lehetősége az érettségi vizsgán.

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.

Telepítendő betűtípusok

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

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

Linux operációs rendszeren

Ubuntu éREttségiMIX 22.04.4 (64 bit) operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
- LibreOffice 7.3.7	Irodai szoftvercsomag
- LibreOffice Base 7.3.7	Adatbázis-kezelő program
- MySQL 8.0 + PHPMyAdmin 8.1	
- GIMP 2.10.30	Grafikus szerkesztők
- Inkscape 1.1.2	
- Gcc 11.4	Programozási nyelvek Programozói környezetek Kódszerkesztők
- Python 3.10 + IDLE (Python GUI)	
- Perl 5.34	
- JAVA 11	
- Visual Studio Code 1.91.1 a következő kiegészítőkkel: *	
- Live Server (Ritwick Dey) 5.7.5	
- Python (Microsoft) 2022.13	
- Pylance (Microsoft) 2022.13	
- PyCharm Community Edition 2022.1	
- Code::Blocks 20.03	
- Geany 1.38	
- Atom 1.60.0	
- Kate 21.12.3	
- Sublime Text (Build 4196)	
- Eclipse 2024.06 *	
- IntelliJ IDEA Community Edition 2024.1.4 *	
- Zeal 0.6 a következő súgócsomagokkal *:	Offline súgó
- C++	
- CSS	
- Emmet	
- HTML	
- Java SE11	
- MySQL	
- Python 3	

A *-gal jelölt programok kapcsán az operációs rendszer telepítése után további telepítési/beállítási feladatok vannak, melyet a rendszergazdai telepítési útmutató részletesen ismertet!

Figyelem! Egyes szoftverek csak online súgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetőek. A kódolási feladatok megoldásához a táblázatban a Zeal programhoz felsorolt offline súgók használhatóak.

Betűtípusok

A feladatokban kérhető betűtípusokat a lemezkép már tartalmazza.