

## **FIGYELEM!**

A középiskola által szervezett **középszintű digitális kultúra érettségi vizsga** esetén a vizsgázó az iskola által kihirdetett szoftverek közül választhat. A digitális kultúra érettségi vizsga részletes követelményeinek megfelelően, a vizsgázónak a jelentkezéssel egy időben **le kell adnia egy nyilatkozatot**, amelyben megjelöli, hogy az érettségi vizsgán az egyes szoftvercsoportokon belül az adott feladattípusok megoldásához az adott vizsgaidőszakra a vizsgaszervező által rendelkezésére bocsátott szoftverlistából mely szoftvereket kívánja használni.

A nyilatkozatok mintáinak táblázataiban azon szoftverek felsorolása található meg, amelyekkel az érettségi vizsga feladatlapjai közel azonos feltételekkel (nehézség, időigény) oldhatók meg. Természetesen a táblázatokból azokat a szoftvereket, amelyek az intézményben nem állnak rendelkezésre, törölni kell! Továbbá a lista a helyi lehetőségeknek megfelelően kibővíthető olyan programokkal, amelyek funkcionalitásukban, kezelésükben a megadott programokkal közel azonosak. A lista szűkítése és különösen annak bővítése az intézményvezető felelősségi körébe tartozik.

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

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 alapterepítésben 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.

A nyilatkozat mintája a következő oldalon található.

## Nyilatkozat középszintű digitális kultúra érettségi vizsgához (A)

A vizsgázó neve:.....

A vizsgázó egyedi érettségi iktatószáma:.....

A **2022/2023. tanév május-júniusi** vizsgaidőszakában **digitális kultúrából középszinten érettségi vizsgára jelentkező vizsgázó** az alábbiakban nyilatkozik arról, hogy a Windows 10 operációs rendszert kívánja használni az érettségi vizsgán.

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
- MS Office 2019 Professional Plus - LibreOffice 7.3	Irodai szoftvercsomag
- MS Access - LibreOffice Base a MySQL adatbázismotorral	Adatbázis-kezelő program
- Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás - GIMP 2.10 - IrfanView 4.60 - Inkscape 1.2	Grafikus szerkesztők
- Visual Studio Code 1.69 a következő kiegészítőkkel: - Live Server (Ritwick Dey) 5.7 vagy újabb - Python (Microsoft) 2022.10 vagy újabb - Pylance (Microsoft) 2022.7 vagy újabb - Notepad++ 8.4	Kódszerkesztők
- Code::Blocks 20.03 MinGW/GCC - Python 3.10 + IDLE (Python GUI) - PyCharm Community 2022.2 with Python 3.10 - MS Visual Studio Community 2019 (desktop development – Visual Basic, Visual C#, Visual C++) - JAVA SE – Apache NetBeans IDE 12.0 LTS, JDK 8 - JAVA SE – IntelliJ IDEA Community 2022.2, JDK 17	Programozási nyelv / programozói környezet
- Zeal 0.6 a következő súgócsomagokkal: - C++ - CSS - Emmet - HTML - Java SE8 - Java SE17 - MySQL - Python 3	Offline súgó

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

### 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.**

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

### 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

....., 2023. ....

\_\_\_\_\_  
vizsgáló aláírása

\_\_\_\_\_  
szülő aláírása  
(csak abban az esetben, ha a jelentkező nem nagykorú)

## Nyilatkozat középszintű digitális kultúra érettségi vizsgához (B)

A vizsgázó neve:.....

A vizsgázó egyedi érettségi iktatószáma: .....

A **2022/2023. tanév május-júniusi** vizsgaidőszakában **digitális kultúrából középszinten érettségi vizsgára jelentkező vizsgázó** az alábbiakban nyilatkozik arról, hogy az Ubuntu Érettségi Remix 22.04 szoftvercsomagot kívánja használni az érettségi vizsgán.

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 Érettségi Remix 22.04 operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
- LibreOffice 7.3.5	Irodai szoftvercsomag
- LibreOffice Base - MySQL 8.0 + PHPMyAdmin 8.1.4	Adatbázis-kezelő program
- GIMP 2.10.30 - Inkscape 1.1.2	Grafikus szerkesztők
- Visual Studio Code 1.70.2 a következő kiegészítőikkel*: - Live Server (Ritwick Dey) 5.7.5 - Python (Microsoft) 2022.13 - Pylance (Microsoft) 2022.13 - Geany 1.38 - Atom 1.60.0	Kódszerkesztők
- Gcc 11.0 + Code::Blocks 20.03 - Python 3.10 + PyCharm Community Edition 2022.1 + IDLE (Python GUI) + Visual Studio Code 1.70.2 + Geany 1.38 - Perl 5.34 + Geany 1.38 - JAVA 11+ Eclipse 22.06* + IntelliJ IDEA Community Edition 2022.2.1*	Programozási nyelv / programozói környezet
- Zeal 0.6 a következő sűgócsomagokkal*: - C++ - CSS - Emmet - HTML - Java SE11 - MySQL - Python 3	Offline sűgó

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 sűgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetőek. A kódolási feladatok megoldásához a táblázatban a Zeal programhoz felsorolt offline sűgók használhatóak.**

#### Betűtípusok

A feladatokban kérhető betűtípusokat a lemezkép már tartalmazza.

....., 2023. ....

\_\_\_\_\_  
vizsgázó aláírása

\_\_\_\_\_  
szülő aláírása  
(csak abban az esetben, ha a jelentkező nem nagykorú)