

ÉRETTSEGI VIZSGA • 2025. május 12.

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egyésges értékelés érdekében nem térhet el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynév helyességét (ékezetek, kis- és nagybetű, karaktertévesztés) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

A **javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is**. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összege kerül. Egyes feladatok esetén a pontozáskor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámra való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozó tábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiválja. Az elektronikus pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégzi.

Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

A kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot), és a vizsgán elért összpontszámot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a megoldáshoz mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

Jutalom meghatározása	
Legalább egy mozgásformát vizsgált	1 pont
Mindegyik mozgásformát vizsgálta	1 pont
Helyesen határozza meg, hogy az adott bemenetben előfordult-e mind a négy mozgásforma	1 pont
Kiírta a vizsgálat eredményét a mintának megfelelően	1 pont
A pont jár akkor is, ha a kiírt érték hibás, de a vizsgálat eredménye.	
A gyűjtött kilométerek kiírása	
A heti teljesítményt és a jutalmat összegezte, amennyiben járt a jutalom	1 pont
Vizsgálta, hogy az összeg nagyobb vagy egyenlő-e 40 km-nél	1 pont
A gyűjtött kilométereket és a vizsgálat alapján a megfelelő szöveget írta ki a képernyőre	
A pont jár akkor is, ha a kiírt érték hibás, de az összegzés és vizsgálat eredménye.	1 pont
Összesen:	15 pont

Források

A feladatlap báziszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvtani egyszerűsítésével), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

1. Az Árpád motorkocsi

https://hu.wikipedia.org/wiki/MÁV_Arpád_típusos_Utolso_típusos: 2023.11.02.
https://iho.hu/img/vasut/1412/141208_arpad/01.jpg, [Utolso letöltés: 2023.11.02.](https://iho.hu/img/vasut/1412/141208_arpad/01.jpg)
<http://arnews.hu/wp-content/uploads/2022/05/Arpad-sinbusz-1536x1145.jpg> [Utolso letöltés: 2023.11.02.](https://iho.hu/img/vasut/1412/141208_arpad/01.jpg)

4. Szógyakorlás

Forrás: <ftp://ftp.molke.bme.hu/Language/Hungarian/Freq/Web2.2/web2.2-alpha-sorted.txt.gz> [Utolso letöltés: 2023.11.02.](https://iho.hu/img/vasut/1412/141208_arpad/01.jpg)

6.több lekérdezés	
Megvizsgálta, hogy egy szóó hányszor fordult elő	1 pont ☐
Helyesen szűrt a legalább háromszor előforduló szótövekre	1 pont ☐
A teljes lekérdezés helyes	1 pont ☐
Például: <pre>SELECT szoto FROM szavak GROUP BY szoto HAVING Count(szofaj)>=3;</pre>	
Feladatpontok összesen:	19 pont ☐
Vizsgapont: feladatpont 15/19 része lefelé egész számra kerekítve	15 pont ☐

5. Kihívás

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő. Ha egy programrész elvi hibát tartalmaz, akkor az adott ítemre pont nem adható, de ha azzal helyesen dolgozik tovább, a többi pont jár.

A kiírást ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok, továbbá a tizedestörtök kiírásánál a tizedespont és a tizedesvessző is elfogadott. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiíráshoz tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program <i>kihivas</i> néven	☐
Létezik a program forráskódja <i>kihivas</i> néven	1 pont ☐
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.	
Üzenetek a képernyőn	
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenik a feladat sorszáma, és legalább egy megoldott feladatnál megjelenik tartalmilag a minta szerinti szöveg	1 pont ☐
Az aktivitás bekérése és tárolása	☐
Bekérte a felhasználótól a heti aktivitás karaktersorozatát	1 pont ☐
Az adatot eláróltta egy olyan adatszerkezetben, amelyben legalább 250 darab karakter tárolható	1 pont ☐
Heti teljesítmény meghatározása	☐
Legalább egy karaktert vizsgált, és jól határozta meg a hozzá tartozó távolságértéket	1 pont ☐
Mindegyik karakter esetében jól határozta meg a hozzá tartozó távolságértéket	1 pont ☐
A pont jár akkor is, ha az egyik karakter előfordulását a többi megszámlálása után az aktivitás karakterszámából levonta, és a távolságot ez alapján helyesen határozta meg.	
Helyesen határozta meg az összesített távolságértéket	1 pont ☐
A pont jár akkor is, ha nem a megfelelő értékekkel számolta az egyes karaktereket, de helyesen adta össze azokat.	
Az elért távolságot megjelenítette a minta szerint	
A pont jár akkor is, ha a kiírt eredmény nem helyes, de az számítás eredménye.	1 pont ☐

1. Az Árpád motorkocsi

Az <i>Árpád motorkocsi</i> dokumentum létrehozása	
Létezik az <i>Árpád motorkocsi</i> dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely ékezhelyesen tartalmazza a forrásszöveget	1 pont ☐
A dokumentumban nincs fölösleges szóköz, tabulátor vagy üres bekezdés	1 pont ☐
Nem tekinjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet tartalmaz.	
Az oldal tulajdonságai	
A dokumentum B5-ös (JIS) méretű (18,2 cm széles és 25,7 cm magas), álló tájolású	1 pont ☐
Valamennyi margó 1,6 cm-es	1 pont ☐
A lap hátterszíne RGB (222, 230, 238) színkódú halványkék	1 pont ☐
A főszöveg formázása	
A szövegben – ahol a feladat nem kér mást – a betűtípus végig Podkova, a betűméret 10 pontos	1 pont ☐
A cím, az alcímek és a tabulátoros rész kivételével valamennyi bekezdés sorkizárt	1 pont ☐
A sorköz a teljes dokumentumban szimpla	1 pont ☐
A cím, az alcímek, a bevezető és a bevezetőt követő, képet tartalmazó bekezdés, valamint a tabulátoros rész kivételével a bekezdések előtt a térköz 0 pontos, utánuk pedig 6 pontos	1 pont ☐
A fenti pontok járnak, ha azokat legfeljebb egy előírt helyen nem állította be.	
A fenti pontok járnak akkor is, ha a formázást végig új stílus alkalmazásával vagy a Normál stílus módosításával végezte, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.	
A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1 pont ☐
A cím kialakítása	
A szöveg	
- Texturina (Texturina Medium) betűtípusú	
- 18 pontos betűméretű	
- félkövér betűstílusú	
- középre zárt	
- előtte és utána a térköz 0 pontos	
- fehér színű	
- hátterszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös	
- alatta és fölötté 6 pontos szegély van	
- alatta és fölötté RGB(120, 0, 0) színkódú vörös színű szegély van	
A fenti feltételekből legalább 1 teljesül	1 pont ☐
A fenti feltételekből legalább 4 teljesül	1 pont ☐
A fenti feltételekből legalább 7 teljesül	1 pont ☐
A fenti feltételek mindegyike teljesül	1 pont ☐
Az alcímek kialakítása	
Az alcímek betűmérete 14 pontos, betűszíne RGB(120, 0, 0) színkódú vörös	1 pont ☐
Az alcímek félkövér, kiskapitális betűstílusúak	1 pont ☐
A térköz az alcímek előtt 12 pontos, utánuk pedig 6 pontos	1 pont ☐
Az alcímekre vonatkozó pontok járnak, ha azokat legalább 6 alcím esetében helyesen beállította.	
Az alcímekre vonatkozó pontok járnak akkor is, ha azokat stílus segítségével formázta meg, és legfeljebb egy stílusbeállítás hibás.	

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
13 téglalap mérete, elforgatása és helyzete jó	2 pont	☐
A 2 pont nem adható meg, ha valamelyik téglalap kilóg a szürke téglalapról.		
Az előző 3 pont nem adható meg, ha a téglalapok középpontjai nem egy körvén vannak, legfeljebb ± 2 mm eltéréssel.		
Balról indulva az első 4 osztás kitöltése zöld, szegély nélküli, vagy szegélye is zöld	1 pont	☐
A középső 5 osztás kitöltése sárga, szegély nélküli, vagy szegélye is sárga	1 pont	☐
A jobb oldali 4 osztás kitöltése piros, szegély nélküli, vagy szegélye is piros	1 pont	☐
A mutató elkészítése		
Egy mutatót ábrázoló, 5-8 mm közötti szélességű, 45-55 mm közötti magasságú befoglaló téglalapú háromszöget helyezett el a szürke téglalapon belül	1 pont	☐
A mutatót ábrázoló háromszög szegély nélküli vagy fekete szegélyű és kitöltésű	1 pont	☐
Egy 6-9 mm átmérőjű, 1-2 mm közötti szegélyvastagságú kör van a szürke téglalapon belül	1 pont	☐
A kör fehér szegélyű és fekete kitöltésű	1 pont	☐
A kör a mutató szélesebb felén, a minta szerinti sorrendben van	1 pont	☐
A mutató és a kör az osztások körvénék középpontját takarja	1 pont	☐
A felirat elkészítése		
Elhelyezte az „5,7 km/h” szöveget	1 pont	☐
A szöveg talp nélküli betűtípussal, fekete betűszínnel és 56 pontos betűmérettel jelenik meg	1 pont	☐
A szöveg a szürke téglalap alsó harmadában van, és vízszintesen közép-re igazítva jelenik meg	1 pont	☐
Az alakzatok csoportba foglalása		
A sebességmérőt ábrázoló összes alakzatot csoportba foglalta	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha legfeljebb két alakzat kimaradt a csoportosításból.		
Pont nem adható, ha az alakzatok száma 10-nél kevesebb.		
Feladatpontok összesen:	25 pont	☐
Vizsgapont: feladatpontok 20/25 része lefelé egész számra kerekítve	20 pont	☐
3. Süti		
Munkafüzet <i>süti</i> néven		
A munkafüzetet <i>süti</i> néven mentette a táblázatkezelő program saját formátumában, a munkafüzetben a receptek munkalapon megtalálható legalább az egyik forrásállomány tartalma	1 pont	☐
A receptek munkalapon mindkét forrásállomány tartalma megtalálható a megadott helyen	1 pont	☐
Az előző két pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapra.		
A hozzávalók sorrendjének beállítása		
Az <i>A2:M15</i> tartomány soraitban összetartozó adatok vannak	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha a hozzávalók nem ábécé sorrendben szerepelnek.		
Digitális kultúra K2413	6 / 11	középszintű gyakorlati vizsga 2025. május 12.

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
A hiányzó szövegek beírása		
A receptek munkalapon az <i>F1-es</i> (egységár), az <i>N1-es</i> (összesen), az <i>A17-es</i> (legjobb összetevő), az <i>A18-as</i> (legdrágább) cellákban, valamint a bevásárlás munkalapon az <i>A1-es</i> (Bevásárlólista) és az <i>A16-os</i> (Fizetendő) cellákban a megadott szöveg szerepel	1 pont	☐
A pont jár, ha legalább 4 cellát kitöltött, és legfeljebb két gépelési hibát ejtett.		
Az egységár meghatározása		
Az <i>F2:F15</i> tartomány celláiban helyesen meghatározta az egységárat	1 pont	☐
Például:		
<i>F2-es</i> cellában: =B2/D2		
A tartomány cellái két tizedesjegy pontossággal pénznem formátumban jelennek meg	1 pont	☐
A hozzávalókból felhasználott mennyiségek összegzése		
A hozzávalókból szükséges mennyiségeket soronként összegezte az <i>N2:N15</i> tartományban	1 pont	☐
Például:		
<i>N2-es</i> cellában: =SUM(G2:M2)		
Az összetevők számának meghatározása		
A <i>G17:M17</i> tartományban meghatározta az egyes sűtemények elkészítéséhez szükséges összetevők számát	1 pont	☐
Például:		
<i>G17-es</i> cellában: =DARAB(G2:G15)		
A sűtemények anyagköltségének meghatározása		
A <i>G18:M18</i> tartományban meghatározta az egyes sűtemények anyagköltségét	2 pont	☐
Például:		
<i>G18-as</i> cellában: =SZORZATÖSSZEG(F2:F15;G2:G15)		
A pont nem bontható.		
A képlet hibamentesen másolható	1 pont	☐
Például:		
<i>G18-as</i> cellában: =SZORZATÖSSZEG(\$F2:\$F15;G2:G15)		
A legtöbb összetevőjű és a legmagasabb anyagköltségű sűtemény meghatározása		
Meghatározta a <i>G17:M17</i> vagy a <i>G18:M18</i> tartomány értékeinek maximumát	1 pont	☐
Például:		
<i>B17-es</i> cellában vagy segédcellában: MAX(G17:M17)		
Meghatározta, hogy melyik oszlopban található a <i>17.</i> vagy a <i>18.</i> sor legnagyobb értéke	1 pont	☐
Például:		
<i>B17-es</i> cellában vagy segédcellában: HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0)		
A megfelelő sorban meghatározta a <i>17.</i> vagy a <i>18.</i> sor legnagyobb értékéhez tartozó sűtemény nevét	1 pont	☐
Például:		
<i>B17-es</i> cellában: =INDEX(G1:M1;HOL.VAN(MAX(G17:M17);G17:M17;0))		
A legtöbb összetevőt tartalmazó és a legdrágább sűtemény nevét is helyesen határozta meg a megfelelő cellákban	1 pont	☐
Digitális kultúra K2413	7 / 11	középszintű gyakorlati vizsga 2025. május 12.