

DIGITÁLIS KULTÚRA

EMELET SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

ERETTSÉGI VIZSGA • 2025. május 19.

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik.

A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységekazonosítását a keretezett részben található szövegek segílik. A kerevezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, másrészt utalásokat talál arra névre, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az 1A. Dokumentumkészítés és az 1B. Táblázatkészítés feladatak közül a vizsgázónak csak az egyik feladatot kellett megoldania, melyet a dobozat első oldalaán jelölt meg. Ha a javító tanár számára sem a választott feladat megfelelőseből, sem a beadott fájlok alapján nem derül ki egyértelműen, hogy a vizsgázó melyik feladatot választotta, akkor az 1.A. jelű feladatot értékelje!

Az egységes értékelés érdekeiből kérjük, hogy ne térien el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadott képet nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot erő változatot vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynev helyességet (ékezetek, kis- és nagybűtű, 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 értékélőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám mellett minden feladatra a javító által adott pontszám kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összege kerül. Egyes feladatak esetén a pontozáskor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszámra való átváltásnak nemódjában az utmutatóban vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számrá lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékélőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelní kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladattaljához). A kitöltést segíti a megoldáshoz mellelkelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végezi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékélőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerékítést 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 eszrevételek kezelését. A dolgozat megtékinthető a vizsgázó a kinyomtatott elektronikus értékélőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot) és a vizsgán elérte 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 kiöltött elektronikus pontozótáblájat!



A vizsgázó által választott eliső feladat betűjele (A vagy B):

1A. Garas Dezső

A megoldásban a *stílus.css* stíluslapban és a fejélémelekben felsorolt stílusok paramétere zése és használata értekkelhető. Az inline stílusok használataért és a HTML5-szabványtól eltérően paraméterezett HTML-tagek használataért nem jár pont.

A kép és a hivatalos szövege illesztése csak a megoldás nappán belüli relatív útvonalmegadás esetén fogadható el.

A szerelpek.jpg kép elkészítése

- A szerelpek.jpg kép létezik, 1100x400 képpont méretű
Az elkeszítő kép tartalmaz legalább 2 képet a megadottak közül
Az elkeszítő kép a szükséges 3 képet tartalmazza, jó sorrendben, az arcok mindenkoruk látható
A pont nem adható meg, ha a jobb oldali képrészleten nem a színész feje és kalapja tölti ki a képrészlet nagyobb részét.
A kép szírkéamyalatos

- A képrészletek nem függőleges vonal mentén illeszkednek
Az elválasztó vonalak alsó és felső végponja közötti vízszintes távolság 50 és 200 képpont közötti, a két távolság közötti eltérés 25 képpontnál kevesebb

A dokumentum alapbeállításai

Legalább az egyik weblap esetén a böngésző keretén megjelenő cím a weboldalnak megfelelően „Garas Dezső”, illetve „A Nemzet Színésze”. Legalább az egyik dokumentumban szerkezetileg különválasztotta a tartalmat és a forrást magában foglaló részeket

A pont jár akkor is, ha a szerkezetet táblázatként került ki a látásra.

Legalább az egyik részhez a megfelelő osztályt kapcsolta

Legalább az egyik dokumentum szövege talpas betűtípusú Legalább az egyik osztályra (*tartalom, forrás*) beállította a 700 képpont szélességet

Legalább az egyik osztályra beállította a megfelelő háttérszínt és karakterszínt

Legalább az egyik osztályra beállította a középre igazítást (Táblázatos megoldás esetén a táblázatot középre igazította)

Legalább az egyik osztályra 0 képpontnál nagyobb, azonos méretű belső margót állított be

A pont jár akkor is, ha csak jobb és bal oldali margót állított, és azok egyenként egy pontérték.

Az előző 5 pont jár akkor is, ha a beállításokat nem a *stílus.css*-ben, hanem az adott HTML dokumentum *head* részében végezte el.

Az előző 8 pontban foglaltak mindenkoruk teljesül legálább az egyik dokumentumra

A fenti beállítások mindenkorban mindenkorban mindenkor helyesek

Javítási-értekeltési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Javítási-értekeltési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:
Tartalom átmásolása a szöveg.txt fájlból, címek és bekezdések kialakítása, formázása	1 pont <input type="checkbox"/>	A legalább kétszer, nagyobb példányszámban írja kiadott könyvek A kiadások leírása alapján helyesen kezelte, hogy mely kiadások tartoznak az adott könyvhöz	2 pont <input type="checkbox"/>
Legalább az egyik weblapra hiánytalannal másolta át a szöveget	1 pont <input type="checkbox"/>	A pont nem bontható.	
Mindkét weblapra átnásolta a megfelelő szöveget	1 pont <input type="checkbox"/>	Legalább egy könyv esetében a könyv kiadásait vizsgálta Megvizsgálta minden könyv esetében a könyv további kiadásait	1 pont <input type="checkbox"/>
A fenti pontok akkor is járnak, ha a <i>díjjazották.html</i> dokumentumba az összes eddigijelölött feljegyzés nem vagy hibásan illeszeti be.	1 pont <input type="checkbox"/>	Legalább egy könyv esetében megállapította, hogy volt-e olyan alkalom, amikor nagyobb példányszámban írja kiadta	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább az egyik dokumentumban a címisorok kialakítása a leírásnak megfelel	1 pont <input type="checkbox"/>	Legalább egy könyv esetében előírt módon megtárták, hogy volt-e legalább két olyan negyedév, amikor nagyobb példányszámban írja kiadta	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább az egyik dokumentumban a bekezdések kialakítása a mintának megfelel	1 pont <input type="checkbox"/>	Minden könyv esetében megállapította, hogy volt-e olyan alkalom, amikor nagyobb példányszámban írja kiadta	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább az egyik dokumentumban a cím alatti bekezdések sorrendjét bárholt behúzották	1 pont <input type="checkbox"/>	A pont nem bontható.	
Mindkét dokumentumban helyesen alakította ki a címisorokat és a bekezdéseket	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elkövetésre a garas.html dokumentumban	
Az elkövetett kép elhelyezése a garas.html dokumentumban	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elkövetett kép vagy a pot_kep.jpg kép megjelenik a minta szerinti helyen	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép a rendelkezésre álló terület teljes szélességét elfoglalja	1 pont <input type="checkbox"/>	A kép a rendelkezésre álló területtel teljesen szélesített	1 pont <input type="checkbox"/>
A Garas Dezső képhöz tartozó rész elkeszítése	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elkövetett elemnél az adatok osztályt használta	1 pont <input type="checkbox"/>
Az elemet a megfelelő helyre illeszti be, teteje a név alatti bekezdéssel van egy vonalban	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elkövetett elemet a megfelelő helyre illeszti be, teteje a név alatti bekezdéssel van egy vonalban	1 pont <input type="checkbox"/>
Az elemet jobb oldalra igazította	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elem szélessége 130 képpont	1 pont <input type="checkbox"/>
Az elem bal oldala fekete vonal van	1 pont <input type="checkbox"/>	Az elem bal oldalának szövegről mért távolsága 15 képpont	1 pont <input type="checkbox"/>
Az elem bal oldalának szövegről mért távolsága 15 képpont	1 pont <input type="checkbox"/>	A pont jár akkor is, ha más oldalról is beállította a távolságot.	
A pont jár akkor is, ha más oldalról is beállította a távolságot.		Az elem tartalma középre igazított	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az tag width paraméterében állította be.		A képet bellesztette, szélességét 100 képpontra állította	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a beállítást inline CSS formázással tette meg.		A pont jár akkor is, ha az tag width paraméterében állította be.	
A képnek vékony fehér szegélye van		A pont nem adható meg, ha a beállítást inline CSS formázással tette meg.	
A szöveget negépelte, sorokra tagolása helyes		A szöveget negépelte, sorokra tagolása helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A képekhöz tartozó helyettesítő szöveg		A beszűrt képekhöz a megadott helyettesítő szöveget rendelte („Garas Dezső”, „Képek Garas filmjeiből”)	1 pont <input type="checkbox"/>
A díjjazottak listájának előállítása a <i>díjjazották.html</i> dokumentumban		Számosztalan listát készített	1 pont <input type="checkbox"/>
Számosztalan listát készített		Minden név eleme a listának	1 pont <input type="checkbox"/>
A nevek ábécérendben szerepelnek		A nevek ábécérendben szerepelnek	2 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		A pont nem bontható.	
Nem szerepel az adatok között a születési év		Nem szerepel az adatok között a születési év	1 pont <input type="checkbox"/>
A megálasztás éve zárójelben van, a zárójel előtt van szököz, azon belül viszont nincs		A megálasztás éve zárójelben van, a zárójel előtt van szököz, azon belül viszont nincs	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első díjjazottak képét tartalmazó rész formázása		Az első díjjazottak képét tartalmazó rész formázása	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első osztályhoz 80% karaktermérőt állított be		Az első osztályhoz 80% karaktermérőt állított be	1 pont <input type="checkbox"/>
A tartalmat középre igazította		A tartalmat középre igazította	1 pont <input type="checkbox"/>
Az szereplő képek szélességét 100 képpontra állította		Az szereplő képek szélességét 100 képpontra állította	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az tag width paraméterében állította be.		A pont jár akkor is, ha az tag width paraméterében állította be.	
A pont nem adható meg, ha a beállítást inline CSS formázással tette meg.		A pont nem adható meg, ha a beállítást inline CSS formázással tette meg.	
Az itt szereplő képeknél vélkony fehér szegélye van		Az itt szereplő képeknél vélkony fehér szegélye van	1 pont <input type="checkbox"/>

Források
A feladatlap biztonsági szintje az eredeti forrászövegek módosításával (rövidítésekkel, nyelvvariációkkal, adattáriak felhasználásával), de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:
 1B. Síparadicsomok
https://skli-resort-szatis.com/Utolsó_leírás_2024_augusztus_25.html
https://gisfoglalocenter.hu/hungarianegia_26.html

3. Könyvkiadás:
https://www.ksh.hu/studat_files/kphu/ksp0024.html Utolsó leírás: 2024. augusztus 5.

Javítási-értékelési útmutató / értékellőlap	Azonosító jel:		Azonosító jel:	

A statisztika elkeszítése az évektől	
Legalább egy év esetében megállapította, hogy hány alkalmannal adtak ki magyar szírőtől könyvet	1 pont <input type="checkbox"/>
Mind a négy év esetében megállapította, hogy hány alkalmannal adtak ki magyar szírőtől könyvet	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy év esetében összegezte a magyar szerzők könyveinek darabszámát	1 pont <input type="checkbox"/>
Mind a négy év esetében összegezte a magyar szerzők könyveinek darabszámát	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy év esetében megállapította, hogy hány alkalmannal adtak ki külföldi szírőtől könyvet	1 pont <input type="checkbox"/>
Mind a négy év esetében megállapította, hogy hány alkalmannal adtak ki külföldi szírőtől könyvet	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy év esetében összegezte a külföldi szerzők könyveinek darabszámát	1 pont <input type="checkbox"/>
Mind a négy év esetében összegezte a külföldi szerzők könyveinek darabszámát	1 pont <input type="checkbox"/>
AZ eredmények kiirását egy magyarázó fejlec megjelenítés előzi meg, a fejléc szövege tartalmilag helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
AZ eredményeket táblázatos formában jeleníti meg, egy év adatai egy sorban vannak, az egymás alatti számok egy oszlophan kezdődnek vagy végződnek	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az eredmények hibásak, de azokat számlítás során kapta.	1 pont <input type="checkbox"/>
A program létrehozta a <code>tabla.html</code> szöveges állományt, és abban legalább egy üres HTML-táblázat szerepel: <code><table></table></code>	1 pont <input type="checkbox"/>
A program a szöveges állományba írt egy helyes HTML-táblázatot, amely legalább egy sort és egy oszlopot tartalmaz:	1 pont <input type="checkbox"/>
<code><table><tr><td></td></tr></table></code>	1 pont <input type="checkbox"/>
A program a szöveges állományba írt egy ötszöletes táblázatot	1 pont <input type="checkbox"/>
AZ ötszöletes táblázat első sorának szövege tartalmilag helyes:	1 pont <input type="checkbox"/>
<code><table><tr><td>Magyar kiadás</td><td>Külföldi kiadás</td></tr></table></code>	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a <code><th></code> címkek helyett <code><td></code> címkek szerepelnek.	1 pont <input type="checkbox"/>
A program a szöveges állományba írta legalább egy év adatait, az adatok a megfelelő cellákban szerepelnek:	1 pont <input type="checkbox"/>
<code><table><tr><td>2020/04/45</td><td>834005</td></tr><tr><td>2029/04/416000</td></tr></table></code>	1 pont <input type="checkbox"/>
A program a szöveges állományba írta a négy év adatait, az adatok évenként külön sorokban, megfelelő cellákban szerepelnek	1 pont <input type="checkbox"/>
A program a szöveges állományba írta a helyes HTML-táblázatot, amely megfelelő elrendezésben tartalmazza az eredményeket	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha az eredmények hibásak, de azokat számlítás során kapta.	1 pont <input type="checkbox"/>

Hivatkozások elkeszítése	
A garas.html dokumentumban a hivatkozás helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A díjazottak.html dokumentumban a hivatkozás helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A hivatkozások színe minden állapotban fehér	1 pont <input type="checkbox"/>
Feladatponrok összesen:	49 pont <input type="checkbox"/>
Vizsgapont: feladatponit 35/49 része lefelé egészre kerekítené	35 pont <input type="checkbox"/>

1B. Síparadicsomok

AZ adatok beolvásása	
Létezik <code>siparadicsom</code> néven fájl a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában, amely a <code>siforrás.txt</code> fájban lévő adatokat tartalmazza	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a forrás nem megfelel karakterkerűlődésben.	1 pont <input type="checkbox"/>
A betöltött adatokat tartalmazó munkalap neve „ <i>Alapadatok</i> ”	1 pont <input type="checkbox"/>
Koordinátek radiánban	
A D vagy F oszlop legalább egy cellájában helyesen határozta meg a radian szélességet- vagy hosszúságérték radianját	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
<code>=RADIAN(C3)</code>	
A D3:357 és F3:F357 tartomány celláiban helyesen határozta meg a radian értéket	1 pont <input type="checkbox"/>
Távolságok meghatározása	
A G oszlop legalább egy cellájának képlete a következő igazak:	
– Budapest koordinátait megfelelően rögzítette a hivatkozásnál	
– a képleiben az <code>ARCCOS</code> értéket 6371-gyel szorozta	
– a képleiben a szélességi értékek szimuszát összeszorozta	
– a képleiben a szélességi értékek koszinuszát összeszorozta	
– a képleiben a hosszúsági értékek különbségének koszinuszát vette	
A fentiekből legalább kettő helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A fentiekből legalább négy helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A fentiekből mindegyik helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A teljes képletet helyesen írta be a G3:G357 tartomány összes cellájában	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
<code>G3=ARCCOS((SIN(D3)*SIN(\$U\$2)+COS(D3)*COS(\$U\$2)*COS(\$V\$2-F3)) * 6371</code>	
Sípályák száma	
AZ N3:N357 tartomány celláiban helyesen határozta meg a sípályák számát	1 pont <input type="checkbox"/>
Például:	
<code>=SUM(K3:M3)</code>	

Javítási-értékelési ütmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	Azonosító jel:	Javítási-értékelési ütmutató / értékeltőlap
A nyári hónapokban nyíltva tartó szíparadicsomok			
A Szezon oszlop adatai alapján képlettel meghatározta, hogy legalább egy nyári hónap szerepel-e a H oszlop celláiban	2 pont	<input type="checkbox"/>	Üzenetek a képernyőn Van olyan képernyőre írást igénylő megoldás, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért tartalomra minden képernyőre írást igénylő megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámon
Például: =SZÖVEG.TALÁL ("Jún"; \$H\$3)			A pont csak akkor jár, ha legalább 3 sorszámozott feladatra adott megoldást, amely a sorszám megjelenítésén kívül mászt is végzett.
vagy ha az X2-es cellába beírta a Jún” szót			A bennei fájl felidőgözösa és az adatok tárolása
=SZÖVEG.KERES (\$X\$2; \$H\$3)			Megnyitotta a kiadas.txt vagy a kiadas2.txt állományt, és legalább egy adatsort beolvastott
=DARABHATOBBI (\$H3; " *Jún *")			Az összes adatot beolvasta az állományból, és eltárolta a későbbi feldolgozásra alkalmas módon
A pont nem bontható.			A pont nem bontható.
A Szezon oszlop adatai alapján képlettel meghatározta, hogy a nyári hónapok szerepelnek-e a H oszlop celláiban, és helyesen kezelte, ha nem szerepelték	2 pont	<input type="checkbox"/>	A kiadások számanak meghatározása a bekért szerzőtől
A pont nem bontható.			Bekérte egy szerző nevét
Helyesen kezelte azokat a cellákat, ahol az „Egyéz évben” szöveg szerepelt	1 pont	<input type="checkbox"/>	Legalábbeg kiadás esetében megállapította, hogy a szerző neve szerepel-e a leírásban
A P3;P357 tartomány celláiban az „Igen”, kilönben pedig a „Nem” szót jelentíteni meg, ha a „Jún”, „Júl”, „Aug” hónapok valamelyike szerepelt a H3:H357 tartomány celláiban	1 pont	<input type="checkbox"/>	Minden kiadás esetében megállapította, hogy a szerző neve szerepel-e a leírásban
A pont jár akkor is, ha az „Egyéz évben” szöveg nem vette figyelembe.			Megszámlolta, hogy hány alkalmalma adtak ki a szerzőtől könyvet Tartalmilag a mintának megfelelően megjelenítette a kiadások számát
Ha a szíparadicsom valamikor nyílt volt a nyári időszakban, akkor az „Igen” szót, kilönben pedig a „Nem” szót jelentítette meg a P3:P357 tartomány celláiban	1 pont	<input type="checkbox"/>	Megjelenítette a „Nem adtak ki” szöveget, amennyiben a szerző neve nem szerepel az adatok között
Például:			Az előző két pont jár akkor is, ha a válasz hibás, de az számlítás eredménye.
P3-as cellában:			A legnagyobb példányszám megállapítása
=IF((S3:AA3)>=1; "Igen"; "Nem")			Megállapította a legnagyobb példányszámú kiadás példányszámát
Budapesthez legközelebbi szíparadicsom	1 pont	<input type="checkbox"/>	A pont nem bontható.
A T4-es cellában képlettel meghatározta a Budapesttől való távolságértekét közül a legkisebbet	1 pont	<input type="checkbox"/>	Meghatározta, hogy a kapott példányszám hany kiadásnál fordult elő
Például:			A pont nem bontható.
T4-es cellában:			Megjelenítette a példányszámot és az előfordulást
=MIN (G3:G357)			A pont jár akkor is, ha a válaszok hibásak, de azokat számlítás eredményeként kapták.
Az S4-es cellában képlet segítségével meghatározta a Budapesthez legközelebb lévő szíparadicsom nevét	2 pont	<input type="checkbox"/>	Az első legalább 40 000 példányban kiadtott külföldi könyv meglétesése
Például:			Legalábbeg kiadás esetében megvizsgálta, hogy a könyv külföldi-e vagy azt, hogy legalább 40 000 példányban adták-e ki
S4-es cellában:			Legalábbeg kiadás esetében megvizsgálta, hogy a könyv külföldi-e és legalább 40 000 példányban adták-e ki
=INDEX (A3:A357; \$O1, VAN (T4; G3:G357; 0))			Keresse a könyvek között a legelső olyan külföldi könyvet, amelyet legalább 40 000 példányban kiadtak
A pont nem bontható.			Megalálla és megjelenítette a kerestett évet, negyedévet és a könyv leírását
Legmagasabb pont meghatározása			A pont nem adható meg, ha több könyv adatát is megjeleníti.
A T5-es cellában képlet segítségével meghatározta a legmagasabb pont értékét	1 pont	<input type="checkbox"/>	A kiírás formáinama megfelelő, az évszám után perjel következik, a negyedévet után pont áll
Például:			A pont akkor is jár, ha hibás a kerestés eredménye, de azt a megadott formában írta ki.
T5-ös cellában:			
=MAX (T3:I357)			
Az S5-ös cellában képlet segítségével meghatározta, hogy a legmagasabb pont melyik szíparadicsomban van	2 pont	<input type="checkbox"/>	
Például:			
S5-ös cellában:			
=INDEX (A3:A357; \$O1, VAN (T5; I3:I357; 0))			
A pont nem bontható.			
A pont jár függetlenül attól, hogy az R5-ös cellában helyes érték jelenik-e meg.			

Javítási-értékelési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
---	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------------------

8majer lekérdezés	Síparadicsomok száma az adott országban	1 pont	□
Megjelenik a diákok neve	A 76-os cellában képlet segítségével meghatároza, hogy az S6 cellába beírt	1 pont	□
Helyesen válaszja ki azt a települést, ahol Majer Melinda lakik	országban hány síparadicsom van	2 pont	□

Helyesen válaszja ki azokat a tanulókat, akik Majer Melindával egy településen laknak

A pont nem bontható

A megjelenített nevek közül kizárt a „**Majer Melinda**” nevet

Például:

Küllön munkalapra másolta Olaszország minden a 44 síparadicsomának adatait (A,P oszlop)

AZ adatokat az A1-es cellától töltötte be, az oszlopfejlécneveket tartalmazó cellákat is másolta, és a munkalap neve „Olaszország”,

vagy Az adatokat a G oszlop adatai szerint növekvő sorrendbe rendezte

A pont nem adható, ha a rendezés során a síparadicsomok adatai nem együtt mozognak.

Felteletes formázást állított be az J oszlop adataira, és a feltételnek megfelelő adatok cellái világoskék kitöltőszínnel jeleznék meg

A pont jár akkor is, ha a feltétel téves, de az annak megfelelő cellák világoskék kitöltőszínmel jeleznék meg.

A felteletes formázást 3000 m-re vagy annál nagyobb értékre állította be

A pont jár akkor is, ha a feltétel helyes, de az annak megfelelő cellánál a kitöltés színe nem világoskék.

Sávdiagram készítése

Halmozott sávdiagramot készített külön munkalapra az olaszországi síparadicsomok sípályáinak számáról

A diagram címe „Sípályák száma az olasz síparadicsomokban”, és a diagramhoz jelmagyarázat tartozik

Az y tengelyen a síparadicsomok neve megjelenik

A kezdő pályákat kék, a közepeket vörös, a nehéz pályákat fekete színnel jelölte

Táblázatok formázása

Az Alapadatok munkalapon az R4-T6 cellatartományt bellül vékony, körül vastag vonallal szegélyezze, és minden adat látható

A T4-es cellában két tizedesjegyes megjelenítést állított be

A „db”, a „m” és a „km” mértékegységeket beállította

Összesen: 35 point

Javítási-értékelési útmutató / értékeltőlap	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
---	----------------	-----------------------------------

9szabad lekérdezés	Megjelenik a dátum, az óra sorszáma, a tantárgy, a tanár neve és egy számított mező	1 pont	□
	SELECT dia2.nev FROM diákok WHERE nev>'Majer Melinda' AND telepules=(SELECT telepules FROM diákok WHERE nev='Majer Melinda');	1 pont	□
	vagy SELECT dia2.nev FROM diákok as dia1, diákok as dia2 WHERE dia2.nev<>'Majer Melinda' AND dia1.telepules=dia2.telepules AND dia1.nev='Majer Melinda'.	1 pont	□

Helyesen számlolta ki az egyes órákon a szabad helyek számát

Csak a szabad helyre rendelkező órák adatai jellemnek meg

A „szabad” felirat jelnenik meg a számított adatokat tartalmazó oszlop felett

Az adatok a szabad helyek száma szerint csökkenő sorrendben jellemnek meg

A pont akkor is jár, ha a szabad helyeket hibásan számolja, de a meghatározott értékek rendezése helyes

Például:

SELECT datum, orasorszam, targy, tanar,
FROM orak, kaposolo

WHERE ora_id=orak.id
GROUP BY orak.id
HAVING szabad>0

ORDER BY szabad DESC;

Összesen: 35 point

3. Könyvkiadás

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékellendő.

A résponszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan.

A kiírásért érkezethelyességről függetlenül is jármák a pontok. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiíráshoz tartozó pontok jármák, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program konyvek néven

Létrehozta a program forráskódját (vagy projektet) konyvek néven

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program forditási és futtatási hibát nem tartalmaz.

Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
--	----------------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------

Az Olaszország munkalapon elvégzett beállítások:

- a *B:F* oszlopokat elrejtette
- az oszlopok szélességét úgy állította be, hogy minden adat látható
- az *I:P* oszlopok szélessége azonos
- az oszlopainak felköré betűtípusúak
- az oszlopainak vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak
- az oszlopainak a minta szerint elforgattottak
- az oszlopainak több sorba tördeltek
- az oszlopainak cellái szírké színű kitöltésük
- a *G* oszlopban két tizedesjegyű megjelenítést állított be „km” mértékegységgel
- az *I:J* oszlopokban ezres tagolást és „m” mértékegységet állított be tizedesjegyek nélkül
- a *K:P* oszlopokban az adatok vízszintesen középre igazítottak
- a táblázat cellái belül vékony, kívül vastag vonallal szegélyeztetek

A fentiük közül legalább három helyes
A fentiük közül legalább hat helyes
A fentiük közül legalább kilenc helyes
A fentiük közül legalább tizenegy helyes

Feladatponok összesen:

35 pont

Vizsgapon: feladatpon 35/40 része lefelé kerülve

2. Nyílt nap

A feladat javítása során a beadott állományokba írt SQL-kódok kerülnek értékelésre.
Fájlnevű függetlenül az állományok tartalma értékkelendő.

A megoldás .sql állományok létrehozása

Létrehozza a feladatok végén zárójelben megadott nevű és .sql kiterjesztésű szöveges állományokat

A pont nem adható meg, ha négy négyen kevesebb helyes fájlnévű, SQL-kódot tartalmazó állományt készített.

Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek

Egyetlen elemetett lekérdezésben sem szerepel a feladat által nem kért mező 1 pont

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.

2barnamalom lekérdezés

A diákok neve megjelenik

A szüres helyes a „Barnamalom” településnévre

Például:

```
SELECT nev
FROM diákok
WHERE telepules= 'Barnamalom' ;
```

3angol lekérdezés

Megjelenik a dátum, a terem, orasorszám

```
A szüres helyes az „angol” tantárgyra
```

Legalább az egyik rendezés helyes

Mindkét rendezés és a rendezések sorrendje helyes

Például:

```
SELECT datum, terem, orasorszam
FROM orak
WHERE targy= 'angol'
ORDER BY datum, orasorszam;
```

Javítási-értekelési ütmutató / értékelőlap	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Azonosító jel:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
--	----------------	-------------------------------------	----------------	-------------------------------------

4matfiz lekérdezés

Megjelenik a csoport, a tantárgy és a dátum, valamint helyesen szűr a 9. évfolyamra

Helyesen szűr az egyik tantárgyra, és az évfolyamra szűrésssel helyes a kapesolata

A teljes szűrési feltétel helyes

Növekvő sorrendbe rendez a tantárgy neve szerint

Például:

```
SELECT csoport, targy, datum
FROM orak
WHERE csoport LIKE '9%' AND (targy= 'matematika' OR
targy= 'fizika')
ORDER BY targy;
```

5telepulesfo lekérdezés

Megjelenik a települések neve és a diákok száma számított értékként

A pont akkor is jár, ha a számlás módja nem helyes

Csoportosít a települések neve szerint

Függvény segítségével meghatározza a diákok számát

Csökkenő sorrendbe rendezett a diákok száma szerint

Például:

```
SELECT telepules, COUNT(id)
FROM diákok
GROUP BY telepules
ORDER BY Count(id) DESC;
```

6tantervayak lekérdezés

Megjelenik a tantárgyak neve

Minden tantárgy neve csak egyszer jelenik meg

Növekvő sorrendbe rendez a tantárgyak neve szerint

Például:

```
SELECT DISTINCT targy
FROM orak
GROUP BY targy
ORDER BY targy;
```

7angolannam lekérdezés

Megjelenik a név, az e-mail-cím és a telefonszám

Helyesen szűr a tanár nevére vagy a dátumra

A tanár nevére és a datumra is helyesen szűr, a szűrési feltételek kapcsolata helyes

Mindhárom táblát használta, és a táblák kapcsolata helyes

Például:

```
SELECT nev, email, telefon
FROM orak, diákok, kapcsolo
WHERE tanar= 'Angol' AND datum= '2028-11-10'
      AND diákok.id=diakid
      AND orak.id=oraid;
```

8. Nyílt nap

Emelt szintű gyakorlati vizsga

2025. május 19.