

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2025. május 19.

DIGITÁLIS KULTÚRA

EMELT SZINTŰ 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 találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az 1A. Dokumentumkészítés és az 1B. Táblázatkezelés feladatok közül a vizsgázónak csak az egyik feladatot kellett megoldania, melyet a dolgozat első oldalán jelölt meg. Ha a javító tanár számára sem a választott feladat megjelöléséből, 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 érdekében kérjük, hogy ne térjen 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 számmra 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 pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. 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 dolgozat megtekintésekor a vizsgázó a kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg.

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!

[illegible]

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

1001

1A. Garas Dezső

A megoldásban a *stylus.css* stíluslapban és a fejélelemekben felsorolt stílusok paraméterezése és használata értékelhető. Az inline stílusok használatát és a HTML5-szabványtól eltérően paraméterezett HTML-tagek használatát nem jár pont

A kép és a hivatkozás szövegbe illesztése csak a megoldás máppán belüli útvonalmegadás esetén fogadható el.

A szerepek .jpg kép elkészítése

A szerepek. jpg kép létezik, 1 100×400 képpont méretű	1 pont
---	--------

Az elkészült kép tartalmaz legalább 2 képet a megadottak közül	1 pont
--	--------

Az elkészült kép a szükséges 3 képet tartalmazza, jó sorrendben, az arcok mindegyike látható	1 pont
--	--------

A pont nem adható meg, ha a jobb oldali képrészleten nem a színész fej és kalapja tölti ki a képrészlet nagyobb részét.

A kép szűrkeárváltozat

A képrészletek nem függőleges vonal mentén illeszkednek

Az elválasztó vonalak alsó és felső végpontja közötti vízszintes távolság 50

és 200 képpont közötti, a két távolság közötti eltérés 25 képpontonál kevesebb 1 pont

A dokumentum alapeállításai	Legalább az egyik weblap esetén a bűngésző keretén megjelenő cím a weboldalak megfelelően „Garas Dező”, illetve „A Nemzet Színészei”	1 pont
-----------------------------	--	--------

Legalább az egyik dokumentumban szerkesztileg különválasztotta a tartalmat és a forrást magában foglaló részeket

A pont jár akkor is, ha a szerkezet táblázatként került kialakításra.

Legalább az egyik részhez a megfelelő osztályt kapcsolta

Legalább az egyik dokumentum szövege talpas betűtípusú	1 pont

Legalább az egyik osztályra (tartalom, forrás) beállította a 700 képpont szélességet

Legalább az egyik osztályra beállította a megfelelő háttérzint és karakterzint

Legalább az egyik osztályra beállította a középírást (Táblázatos megoldás esetén a táblázatot középírással ígázította)

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 egvenlőek.

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

Az előző 8 pontban foglaltak mindegyike teljesül legalább az egyik dokumentumra

A fenti beállítások mindkét dokumentumban mindkét osztályra helyesek

8májer lekérdezés

Megjelenik a diákok neve

Helyesen választja ki azt a települést, ahol Majer Melinda lakik

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

A pont nem bontható

A megjelenített nevek közül kizárta a „Majer Melinda” nevet

Például:

SELECT nev
FROM diakok
WHERE nev<>'Majer Melinda'
AND telepules=(SELECT telepules FROM diakok
WHERE nev='Majer Melinda');

vagy

SELECT diak2.nev
FROM diakok as diak1, diakok as diak2
WHERE diak2.nev<>'Majer Melinda'
AND diak1.telepules=diak2.telepules
AND diak1.nev='Majer Melinda';

9szabad lekérdezés

Megjelenik a dátum, az óra sorszáma, a tantárgy, a tanár neve és egy számított mező

A táblák kapcsolata helyes

A minta szerinti sorrendben jelennek meg az oszlopok

Helyesen számolta ki az egyes órákon a szabad helyek számát

Csak a szabad hellyel rendelkező órák adatai jelennek meg

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

Az adatok a szabad helyek száma szerint csökkenő sorrendben jelennek meg

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

Például:

SELECT datum, orasorszam, targy, tanar,
ferohely-Count(oraak.id) AS szabad
FROM oraak, kapcsolo
WHERE oraaid=oraak.id
GROUP BY oraak.id
HAVING szabad>0
ORDER BY szabad DESC;

Összesen: 35 pont

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 értékelendő.

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

A kiírást ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok. 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 könyvek néven

Létrehozta a program forráskódját (vagy projektet) könyvek néven

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

Síparadicsomok száma az adott országban

A 76-os cellában képlet segítségével meghatározta, hogy az S6 cellába beírt országban hány síparadicsom van

Például:

76-es cellában:

=DARABHATÓBB (B3:B357;S6)

A pont nem bontható.

Olaszországi síparadicsomok szűrése, adatok rendezése és feltételes formázása

Külön munkalapra másolta Olaszország mind a 44 síparadicsomának adatait (A:P oszlop)

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

Az adatokat a G oszlop adatai szerint növekvő sorrendbe rendezte

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

Feltételes formázást állított be az I oszlop adataira, és a feltételnek megfelelő adatok cellái világoskék kitöltőszínnel jelennek meg

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

A feltételes formázást 3000 m-re vagy annál nagyobb értékekre állította be

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

Sávdiagram készítése

Halmazott sávdiagramot készített külön munkalapra az olaszországi síparadicsomok pályáinak 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 közepes pályákat vörös, a nehéz pályákat fekete színnel jelölte

Táblázatok formázása

Az Alapadatok munkalapon az R4:76 cellatartományt belül vékony, körtil vastag vonallal szegélyezte, és minden adat látható

A 74-escellában két tizedesjegyes megjelenítést állított be

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

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 oszlopcímek félkövér betűstílusúak
- az oszlopcímek vízszintesen és függőlegesen középre igazítottak
- az oszlopcímek a minta szerint elforgatottak
- az oszlopcímek több sorba tördeltek
- az oszlopcímek cellái szürke színű kitöltésűek
- 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 szegélyezettek

A fentiek közül legalább három helyes	1 pont
A fentiek közül legalább hat helyes	1 pont
A fentiek közül legalább kilenc helyes	1 pont
A fentiek közül legalább tizenegy helyes	1 pont
Feladatpontok összesen:	40 pont
Vizsgapont: feladatpont 35/40 része lefelé kerekítve	35 pont

2. Nyílt nap

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

A megoldás .sql állományok létrehozása Létrehozta a feladatokat végén zárójelben megadott nevű és .sql kiterjesztésű szöveges állományokat	1 pont
A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb helyes fájlnévű, SQL-kódot tartalmazó állományt készített.	
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	1 pont
Egyetlen elmentett lekérdezésben sem szerepel a feladat által nem kért mező	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	

2barnamalom lekérdezés	1 pont
A diákok neve megjelenik	1 pont
A szűrés helyes a „ Barnamalom ” településnévre	
Például:	

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

3angol lekérdezés
Megjelenik a dátum, a terem neve és az óra sorszáma
A szűrés 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;
```

4mafiz lekérdezés

Megjelenik a csoport, a tantárgy és a dátum, valamint helyesen szűr a 9. évfolyamra	1 pont
Helyesen szűr az egyik tantárgyra, és az évfolyamra szűréssel helyes a kapcsolata	1 pont
A teljes szűrési feltétel helyes	1 pont
Növekvő sorrendbe rendez a tantárgy neve szerint	1 pont
Például:	

5telepulesfo lekérdezés	1 pont
Megjelenik a települések neve és a diákok száma számított értékként	
A pont akkor is jár, ha a számítás módja nem helyes	
Csoportosít a települések neve szerint	1 pont
Függvény segítségével meghatározta a diákok számát	1 pont
Csökkenő sorrendbe rendezett a diákok száma szerint	1 pont
Például:	

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

6tantargyak lekérdezés	1 pont
Megjelenik a tantárgyak neve	1 pont
Minden tantárgy neve csak egyszer jelenik meg	1 pont
Növekvő sorrendbe rendez a tantárgyak neve szerint	1 pont
Például:	

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

vagy

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

7angolanna lekérdezés	1 pont
Megjelenik a név, az e-mail-cím és a telefonszám	1 pont
Helyesen szűr a tanár nevére vagy a dátumra	
A tanár nevére és a dátumra is helyesen szűr, a szűrési feltételek kapcsolata helyes	1 pont
Mindhárom táblát használta, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont
Például:	

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