

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2017. október 25.

INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

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 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 értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

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 kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. 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 pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Forrás:

1. Füge

<http://www.mindmeette.hu/hatarozo/42> Utolsó letöltés: 2016.09.25.
<http://www.desenhosparacolorireimprimir.com/wp-content/uploads/2013/08/fig-fruit-pictures-coloring-pages-for-kids-boys-girls-35.jpg>
Utolsó letöltés: 2016.09.25.
http://1.bp.blogspot.com/-4wcA6NbB3xQ/ThXR2gQ_Eml/AAAAAAAAAQ/zgy_LtXFu4/s1600/Fig%2BHarvest.JPG Utolsó letöltés: 2016.09.25.
<http://www.deelish.ie/wp-content/uploads/2014/05/Ficus-carica-Bornholm.jpg> Utolsó letöltés: 2016.09.25.

3. Válogatott

http://mela.hu/sel_mch.php Utolsó letöltés: 2016.10.18.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Füge

Létezik *fuge.html* néven weblap és az oldalbeállításai helyesek

A *fuge.html* weblap létezik, amely egy kétszlopos és háromsoros táblázatot tartalmaz; a böngésző keretén megjelenő cím „Minden a fűgéről”

1 pont

A linkek színe minden állapotban a megadott szürke, és az oldal háttérszíne a megadott világosszürke

1 pont

Például:

```
<body bgcolor="#f0f0f0"
link="#747474" alink="#747474" vlink="#747474">
```

A táblázat átalakítása

A táblázat 1000 képpont széles és vízszintesen középre igazított

1 pont

A táblázatnak nincs szegélye (`border="0"` vagy eltávolította a `border` paramétert) és a cellamargó 2 pontos

1 pont

A táblázat bal oldali oszlopának szélessége 150 képpont, és a második sor bal oldali cellájának háttérszíne világoszöld

1 pont

A pont nem adható, ha más cella háttérszíne is világoszöld.

Például:

```
<td bgcolor="#9bce11"
```

Az első sor bal, a második és a harmadik sor jobb oldali celláiban a megfelelő szöveg van

1 pont

A táblázat első sorának tartalma és formázása

A bal oldali cellában a „Füge” első szintű címsor, és vízszintesen középre igazított

1 pont

Például:

```
<td align="center"><h1>Füge</h1></td>
```

A jobb oldali cellában 3 példányban a *fugera.jz.png* kép van egy sorban, jobbra igazítva

1 pont

A táblázat második sorának tartalma és formázása

1 pont

A jobb oldali cellában a tartalomjegyzéket kettes szintű címsor alkalmazásával, és 2×4 cellás táblázattal alakította ki.

Pont csak akkor jár, ha minden alcím külön cellában van és a szövegben nincs „\” jel.

[illegible]

3. Válogatott

Adatbázis létrehozása	
Létrehozta a <i>valogatott</i> adatbázist	1 pont
Létrehozta a <i>merkozes</i> , <i>megbizas</i> , <i>kapitany</i> táblákat, importálta az adatokat, és azok helyes karakterkódolással jelennek meg	1 pont
Mezők és kulcsok beállítása	
A táblákban az elsődleges kulcsok helyesek	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A kívánt mezők megjelenítése	
A <i>7bicskei</i> lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	
<i>2vb</i> lekérdezés	
Helyesen szűr a VB-vel kapcsolatos tétmérközésekre.	2 pont
A pont nem bontható.	
Például:	
<pre>SELECT * FROM merkozes WHERE tetmeccs LIKE "VB*";</pre>	
<i>3500</i> lekérdezés	
Helyesen szűr az első vagy az utolsó mérkőzés sorszámára, és a táblák közötti kapcsolat helyes	2 pont
A pont nem bontható.	
A teljes szűrési kifejezés helyes	1 pont
Például:	
<pre>SELECT nev FROM kapitany, megbizas WHERE kapitany.id=megbizas.kapitanyid AND elso<=500 AND utolso>=500;</pre>	

[illegible]

4legjobb lekérdezés

Helyesen szűr a dátumra vagy a tétmeccsre

A teljes szűrés kifejezés helyes

A megfelelő rekordok meghatározását előkészítette a legnagyobb nézőszám meghatározásával vagy a nézőszám szerinti rendezéssel

A legnagyobb nézőszámhoz tartozó rekordot jelenítette meg

Például:

```
SELECT TOP 1 datum, ellenfel, nezozsam
FROM merkozoes
WHERE Year(datum)>=2001 AND tetmeccs Is NOT NULL
ORDER BY nezozsam DESC;
```

vagy

```
SELECT TOP 1 datum, ellenfel, nezozsam
FROM merkozoes
WHERE datum>=#2001/1/1# AND tetmeccs Is NOT NULL
ORDER BY nezozsam DESC;
```

vagy

```
SELECT datum, ellenfel, nezozsam
FROM merkozoes
WHERE Year(datum)>=2001 AND tetmeccs Is NOT NULL
      AND nezozsam= (SELECT MAX(nezozsam)
                     FROM merkozoes
                     WHERE Year(datum)>=2001
                     AND tetmeccs Is NOT NULL);
```

5ausztria lekérdezés

Helyesen szűr az ellenfélre	1 pont	
Helyesen szűr a gólkülönbségre az egyik csapat szempontjából	1 pont	
Helyesen szűr a gólkülönbségre mindkét csapat szempontjából	1 pont	
A pont jár akkor is, ha az ellenfél nevére nem szűr, de a gólkülönbségre mindkét csapat szempontjából helyesen szűr.		
A teljes szűrési feltétel helyes	1 pont	
Például:		
<pre>SELECT datum, varos, lott, kapott FROM merkozes WHERE (lott-kapott>=5 OR kapott-lott>=5) AND ellenfel="Ausztria";</pre>		

6mindig lekérdezés

Az allekérdezésben vagy a segédlekérdezésben helyesen szűr a nyeretlen mérkőzésekre	1 pont	
Az allekérdezést vagy a segédlekérdezést helyesen építette be a lekérdezésbe	1 pont	
Minden ellenfelet pontosan egyszer jelenít meg	1 pont	
A teljes lekérdezés helyes	1 pont	

Például:

```
SELECT DISTINCT ellenfel
FROM merkozes
WHERE ellenfel NOT IN (SELECT ellenfel
                        FROM merkozes
                        WHERE lott<=<=kapott);
```