

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

ERETTSÉGI VIZSGA • 2008. október 31.

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTÉRIUM

Bevezetés

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

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne téjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási útmutatóban megadottakhoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldás-sokért nem adható többletpont.

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. minden vizsgadolgozathoz ki kell tülni egy-egy értékelőlapot, és mellékelní kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintéskor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elérte pontot és az eredményt százalékkban a vizsgálatban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

4. Időjárás

Az adatokat beolvasta, és <i>időjárás</i> néven a használt programnak megfelelő formátumban mentette el	1 pont
Új oszlop beszűrása és a rovatcím beírása („A mérés ideje”)	1 pont
A mérések időponțjainak meghatározása az első oszloppban, számfelületen	2 pont
Számfelületen beállítása a szélérősség, légyomnás és páratartalom adatoknál az egész táblázatra vonatkozóan	3 pont
Mért adatok átlagolása a 32. sorban	1 pont
A légyomnás változásának meghatározása	2 pont
A mérési időpont napszakának meghatározása	4 pont
Napi hőingás meghatározása a G2-es cellában	2 pont
Éjjeli és nappali átlaghőmérséklet meghatározása	4 pont
Diagramkészítés	5 pont
A táblázat formázása	5 pont
Összesen:	30 pont

1. Begónia

Szöveg importálása, mentés <i>begonia</i> néven a szövegszerkesztő saját formátumban	1 pont
Begónia-begónia szöcsere (latin nevek kivételével)	1 pont
Összesen 8 helyen kell cseréni. Egy latin név cseréje vagy egy magyar előfordulás kihagyása megingedett.	
Elválasztást használt a dokumentumban	1 pont
Oldalbeállítás	1 pont
Az oldal A4-es méretű, álló helyzetű, alul és felül 2,3 cm-es, bal és jobb oldalon 1,8 cm-es margókkal.	
Betütípus, betűméretek és bekészdesignezítés beállítása a szövegtörzsben	2 pont
A használt betütípus Times New Roman (Nimbus Roman), a bekezdések sorkizártak (kivéve a címet) és a római számokat	1 pont
A főcím 48 pontos, az első oldal keretezett szövege	
16 pontos, a római számok 8 pontosak, minden más szöveg 12 pontos	1 pont
Előfej kialakítása	3 pont
Az előfejben oldalsámon szűrőt be bal oldalra, és a „Szobanövények” szöveg ugyanabban a sorban jobb oldalon megtalálható (például tablájot vagy táblázatot használt)	
A betűméretet a teljes előfejben 10 pontos, a betűstílus dölt legalább a jobb oldali szövegnél	1 pont
Az előfejet a szövegtörzstől egy vízszintes vonal választja el	1 pont
A cím középre igazított, előtte 24 pont (0,85 cm), utána 36 pont (1,27 cm) a térköz	1 pont
Akereszett szöveg kialakítása	4 pont
Bal és jobb oldali behúzás 3 cm	1 pont
Másfelés sorköz, utána 48 pontos (1,69 cm) térköz	1 pont
Háttere és a betű színe zöld (ármyalatok tétszőlegesek, de a betű színe a sórécebb)	1 pont
Legalább 2 pont vastag, duplavonalas szegélye van	1 pont
Jelmagyarázat táblázata	5 pont
2 oszlopból, 5 sorból álló táblázat létrehozása	1 pont
Az első oszlop szélessége 2 cm, a másodiké 4 cm	1 pont
Beírta a szöveget a táblázat megfelelő celláiba, a 2. és a 4. sor üres	1 pont
A táblázat vízszintesen középre igazított, keret nélküli	1 pont
Jól színezte a táblázat első oszlopának 1., 3., 5. celláját (szürke, zöld, sárga)	1 pont
Oldaltörés beállítása	1 pont
A pont akkor is jár, ha oldaltörés helyett új oldalt kezdő szakaszirányt alkalmazott, vagy a megfelelő bekezdésre „Új oldalra” szövegbeosztás-jellemből állított be.	

5. Szótár

Az adatbázis létrehozása	2 pont
Egyetlen lekérdezésben és a jelentésben sem jelenített meg felesleges mezőt, illetve kifejezést	1 pont
<i>2jo</i> lekérdezés	2 pont
<i>3egyezo</i> lekérdezés	1 pont
<i>4attagos</i> lekérdezés	3 pont
<i>5mapp</i> lekérdezés	2 pont
<i>6min3</i> lekérdezés	3 pont
<i>7hejyes</i> lekérdezés	3 pont
<i>8naponta</i> jelentés	3 pont
Összesen:	20 pont

A két táblázat közül az egyik szerkezetének elkészítése	4 pont
2 oszlophoz, 3 sorból álló táblázat beszúrása, a táblázat margójától margóig tart (azaz szélessége 17,4 cm \pm 0,1 cm), a képet tartalmazó oszlop (a felülről tablázatnál az első, az alsónál a második) szélessége 7 cm	1 pont
Első (második) oszlop összes cellájának egyesítése	1 pont
A második (első) oszlop második sora 12 részre van osztva	1 pont
A táblázat nincs szegélyezve	1 pont
<u>kep1.jpg</u> (illetve <u>kep2.jpg</u>) beillesztése ugyanabba a táblázatba	3 pont
Jó képet szűr be megfelelő helyre (első/második oszlop)	1 pont
Szélessége 6,5 cm (\pm 0,1 cm eltérés meengedett), arányosan kicsinyített	1 pont
Visszintes és függőlegesen is középre igazított	1 pont
Latin név formázása ugyanabban a táblázatban	1 pont
Megfelelő helyen van (második/első oszlop első cellája), középre igazított, kiskapitalis, térköz előtte-utána 12 pont.	1 pont
A hónapok kiállítása ugyanabban a táblázatban	1 pont
Beírta a római számokat 8 pontos betűkkel (mindegyiket)	2 pont
Mindenekelj cella háttérszíne a jelmagyarázatnál megadott színekkel jól szinezett (a felülről táblázat esetén minden egyik sárga, az alsó táblázat esetén I, XII: szürke; II, III, IV, V, X, XI: zöld; VI, VII, VIII, IX: sárga)	1 pont

A begóniafajtáit leíró szöveg elhelyezése és formázása ugyanabban a táblázatban	1 pont
A szöveget a második (első) oszlop 3. sorába másolta, az első bekezdés előtt és után 12 pont tértkéz van	1 pont
Az igények megnevezése kiskapitalis	1 pont
Az igényeknél bal oldali és függő behúzást állított be	1 pont
A <u>C</u> formázása (szimbólum beszúrása vagy felső index)	1 pont

2. Modern idők	
Létezik <u>chap1.htm</u> nevű állomány, amelyben 3 dia van	1 pont
A háttér a mintának megfelelően színámenetes, felüli világosbarna RGB(223, 192, 141) kódú és alul fehér (legalább 2 dián)	1 pont
A szöveg RGB(80, 45, 30) és a címek RGB(100, 50, 0) kódú, barna árnyalatúak (legalább 2 dián)	1 pont
A diákok szövege a helyén van (legalább 2 dián hibátlanul)	1 pont
Az 1. dia beállításai	3 pont
A 2. dia beállításai	3 pont
A 3. dia beállításai	2 pont
A prezentáció vétítési paraméterei	3 pont
Összesen:	15 pont

3. Bandy	
Létezik a <u>tortenet.html</u> és a <u>szabaly.html</u> állomány	1 pont
Mindkét oldalon a böngésző keretén megjelenő cím a „BANDY” szó	1 pont
Mindkét oldal háttérszíne, a szöveg színe és a linkek színe (aktív, láthatottnak is) fekete	1 pont
A táblázat beállítása a <u>tortenet.html</u> vagy <u>szabaly.html</u> oldalon	6 pont
A <u>tortenet.html</u> oldalon a táblázat második sor második cellájában, „A bandy történet” szöveg egyes szintű címsor stílusú és középre igazított	1 pont
A cím alatt a <u>tortenet.txt</u> állomány szövege sortízett igazítású	1 pont
A <u>gorog.gif</u> kép megjelenik és jobbra igazított	1 pont
A kép felett van szöveg a bekezdésből, és a vízszintes távolsga a szövegetől 5 pontos	1 pont
A cím alatt a <u>szabaly.txt</u> állomány szövege a mintha szerinti bekezdésekre tagolt és felsorolással formázott	1 pont
A <u>jatekos.jpg</u> kép jó helyen van és jobbra igazított	1 pont
Összesen:	15 pont

1. Begónia

Szöveg importálása, mentés <i>begonia</i> néven a szövegszerkesző saját formátumában	1 pont
Begonia-begónia szócsere (latin nevek kivételével)	1 pont
Elválasztást használt a dokumentumban	1 pont
Oldalbeállítás	1 pont
Betütípus, betűméreték és bekezdési gázítás a szövegtörzsben	2 pont
Élfeljel kialakítása	3 pont
A cím középre igazított, előtte 24 pont (0,85 cm), utána 36 pont (1,27 cm) a térköz	1 pont
A keretezett szöveg kialakítása	4 pont
Jelmagyarázat táblázata	5 pont
Oldaltörés beállítása	1 pont
A két táblázat közül az egyik szerkezeténél elkerülhető <i>kep1.jpg</i> (illetve <i>kep2.jpg</i>) beillesztése ugyanabba a táblázatba	4 pont
Latin név formázása ugyanabban a táblázatban	1 pont
A hónapok kialakítása ugyanabban a táblázatban	2 pont
A begóniafajtát leíró szöveg elhelyezése és formázása ugyanabban a táblázatban	4 pont
A másik táblázat létrehozása, kép és szöveg formázása	6 pont
Összesen:	40 pont

A képek forrása:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Begonia_Semperflorens_Hybrids_10050Overview.JPG, <http://www.begonia-jp.dk/images/produkte/Filur.htm>

A szöveg forrása:
dr. Váizi Imrené – Nagy Árpád – Dede Géza – Illyés Csaba: Nagy szobanövény lexikon.
Pannón-Literatúra Kft., Bp., 2007.

2. Modern idők

A másik táblázat létrehozása, kép és szöveg formázása	6 pont
A másik 2×3-as táblázatot létrehozta, a táblázat margóját minden szegélyezve	1 pont
A második (első) oszlop celláit egyesítette, beillesztette a <i>kep2.jpg</i> (kep1.jpg) képet, melyet arányosan kicsinyített (szélessége 6,5 cm ($\pm 0,1$ cm eltérés megengedett)), vízzintesen és függőlegesen is középre igazított	1 pont
A latin nevet jó formázta (jó helyen van, középre igazított, kiskapitalis, előtér-utana 12 pontos (0,42 cm) térköz)	1 pont
A 2. sor celláját 12 része osztotta, benne szerepelnek a hónapok 8 pontos betükkel; a cellákai jól színzete (a felső táblázat esetén mindegyik sárga, az alsós táblázat esetén I., XII. szírkék; II., III., IV., V., X., XI. zöld; VI., VII., VIII., IX. sárga)	1 pont
Jó helyre beillesztette a begóniafajtát jellemző szöveget; az első bekezdés előtt és után 12 pontos térköz van, a jellemzők neve kiskapitalis, és a °C formázása helyes (felső index vagy szimbólum beszüírása)	1 pont
Az igények teljesítésével az első sor, illetve a függő belülzás értékeinek ugyanazokat az értékeket használta, mint a másik táblázatban	1 pont
Összesen:	40 pont

Létezik *chap1.htm* nevű állomány, amelyben 3 dia van
A háttér a mintának megfelelően színátmennet, felül világosbarna RGB(223, 192, 141) kódú és alul fehér (legalább 2 dián)

A szöveg RGB(80, 45, 30) és a címek RGB(100, 50, 0) kódú bama ármagyarátkák (legalább 2 dián)
A diákok szövege a helyén van (legalább 2 dián hibátlanul)
Az 1. dia beállításai

A cím 54 pontos betűméretű és félkörver stílusú
Az alcím 40 pontos és dőlt stílusú
A jobb alsó sarokban a *modern_1.gif* kép

A bal oldalon a *modern_2.jpg* kép található, szélessége 9 cm és arányosan változtatott méretű
A jobb oldalon táblázat, amelyben a szöveg 24 pontos és az első oszlopban félkörver stílusú
A táblázatban a szavak és a nevek nem törnek meg

A 3. dia beállításai	2 pont
A cím után felírójával nélkül, a mintával megfelelően jelenik meg a szöveg	1 pont
Jobb alsó sarokban két kép egy másra téve (modern_3.jpg és modern_4.jpg), és a képek 12 cm szélességre átágyosan átméretezve	1 pont
A Prezentáció végzősi paraméterei	3 pont
A diákok kattintásra váltanak és a címzorok, szövegek azonnal meglejtemnek	1 pont
A három dián a képek jobbról jeleznek meg kattintás nélkül, a szövegek után (legalább 2 dán jó)	1 pont
A 3. dián a modern_4.jpg kattintásra, a modern_3.jpg-t teljesen eltakarva, jobbról felette jelenik meg	1 pont
Összesen:	15 point

7 helyes lekérdezés	3 pont
A helyes táblát létrehozó táblakészítő lekérdezést elkészítette	1 pont
Helyesen szűrt a minősítések különbségeire	1 pont
A lekérdezést lefutatta. Az új táblába bekerült az angol és magyar mezők értéke	1 pont
Például:	

<pre>SELECT angol, magyar INTO helyes FROM szolista WHERE helyes-helytelens>=100;</pre>	3 pont
8 nyomtatási jelentés	3 pont
Létezik jelentés Snapshot néven	1 pont
A jelentésben a felvétel napja szerint csoportosított	1 pont
A csoporton belüli sorrendet az angol jelentés ábécérendje határozza meg	1 pont
Összesen:	20 point

3. Bandy

Létezik a tortenet.html és a szabaly.html állomány	1 pont
Mindkét oldalon a bongésző keretén megjelenő cím „BANDY” szó	1 pont
Mindkét oldal háttérszíne, a szöveg színe és a linkek színe (aktiv, látogatott is) fekete	1 pont
A táblázat beállítása a tortenet.html vagy szabaly.html oldalon	6 pont
Legalább az egyik oldalon létezik 2x2-es, közepre igazított, 800 pont széles táblázat	1 pont
Ezen az oldalon a táblázat kerete 2 pontos, a cellamargó 10 pontos és a táblázat háttérszíne narancssárga (#FF5A18 kódú)	1 pont
A táblázat első sorában a cellákat összevonta, és ide a csík. jpg képet illesztette be	1 pont
A pont nem adható meg, ha a kép nem jelenik meg.	1 pont
A második sor első cellájának szélességét 140 pontosra állította, a cellába beírt és függőlegesen felüre igazította a „A bandy története” és a „A bandy szabályai” szöveget	1 pont
Mindkét szövegetre a megfelelő oldalon készített linket, ami a megadott oldalra mutat	1 pont
A pont nem adható meg, ha a linkek nem működnek, vagy a hivatkozások nem relatív útjal lettek megadva.	1 pont
A táblázatot mindenkor mindenkor oldalon elkezdítette, és az előző 5 bedöllítéshöz 4 jó ügyezzen az oldalon	1 pont
A tortenet.html oldalon a táblázat második sor második cellájában „A bandy története” szöveg egyes szintű címsor stílusú és középre igazított	1 pont
A pont akkor is jár, ha itt nem, de a szabaly.html oldalon „A bandy szabályai” szöveg formázása megfelelő.	1 pont
A cím alatt a tortenet.txt állomány szövege sorozatig igazítású	1 pont

2jo lekérdezés

Megjelenítette az *angol* mezőt, és jól szűrt a *helyes* minősítésre
A helyeten minősítésre jól szűrt, és ezt – ha az létezik – az előző feltételhez helyesen kapcsolta
 Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 WHERE helyes>=150 OR helyellen<
```

3egyezo lekérdezés

Az alakok egyezésére helyesen szűrt és az *angol* mezőt megjelenítette.

Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 WHERE angol=magyar;
```

4allagos lekérdezés

A minősítések számát adó kifejezetet előírálta
(helyes+helyen)

Ha a *helyes* vagy *helyen* mező hiányzik, akkor pont nem adható.

Megfelelő függvényt használt a minősítések átlagos számának meghatározásához

Az „a” kezdőbetűs angol szavakra helyesen szűrt Például:

```
SELECT AVG(helyes+helyeten) AS atlagos
  FROM szoLista
 WHERE angol LIKE "a%";
```

5warp lekérdezés

Megfelelő függvényt használt a legkorábbi dátum megállapításához, vagy a növekvően rendezett listából az elsőt jelentette meg

Helyesen szűr a „*warp*” szóra Például:

```
SELECT MIN(felvetei) AS elso
  FROM szoLista
 WHERE angol='warp';
```

vagy

```
SELECT TOP 1 felvetei AS elso
  FROM szoLista
 WHERE angol='warp'
 ORDER BY felvetei
```

6min3 lekérdezés

Csoportosított az angol jelentés szerint Az előfordulások számának meghatározásához megfelelő függvényt használt A darabszámra vonatkozó feltétel helyes Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 GROUP BY angol
 HAVING COUNT(azon)>3;
```

C32-as cellában: =ÁTLAG(C7:C30)

gyakorlati vizsga 0805

10 / 14

2008. október 31.

2008. október 31.

gyakorlati vizsga 0805

7 / 14

2jo lekérdezés

2 pont

Megjelenítette az *angol* mezőt, és jól szűrt a *helyes* minősítésre
A helyeten minősítésre jól szűrt, és ezt – ha az létezik – az előző feltételhez helyesen kapcsolta
 Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 WHERE helyes>=150 OR helyellen<
```

1 pont

Az alakok egyezésére helyesen szűrt és az *angol* mezőt megjelenítette.

Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 WHERE angol=magyar;
```

3egyezo lekérdezés

1 pont

Az alakok egyezésére helyesen szűrt és az *angol* mezőt megjelenítette.

Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 WHERE angol='warp';
```

4allagos lekérdezés

3 pont

A minősítések számát adó kifejezetet előírálta
(helyes+helyen)

1 pont

Ha a *helyes* vagy *helyen* mező hiányzik, akkor pont nem adható.

Megfelelő függvényt használt a minősítések átlagos számának meghatározásához

Az „a” kezdőbetűs angol szavakra helyesen szűrt Például:

```
SELECT AVG(helyes+helyeten) AS atlagos
  FROM szoLista
 WHERE angol LIKE "a%";
```

5warp lekérdezés

2 pont

Megfelelő függvényt használt a legkorábbi dátum megállapításához, vagy a növekvően rendezett listából az elsőt jelentette meg

Helyesen szűr a „*warp*” szóra Például:

```
SELECT MIN(felvetei) AS elso
  FROM szoLista
 WHERE angol='warp';
```

vagy

```
SELECT TOP 1 felvetei AS elso
  FROM szoLista
 WHERE angol='warp'
 ORDER BY felvetei
```

6min3 lekérdezés

3 pont

Csoportosított az angol jelentés szerint Az előfordulások számának meghatározásához megfelelő függvényt használt A darabszámra vonatkozó feltétel helyes Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 GROUP BY angol
 HAVING COUNT(azon)>3;
```

1 pont

Az előfordulások számának meghatározásához megfelelő függvényt használt A darabszámra vonatkozó feltétel helyes Például:

```
SELECT angol
  FROM szoLista
 GROUP BY angol
 HAVING COUNT(azon)>3;
```

1 pont

Megfelelő a képlet mindenekig cellában (C32, E32, F32, G32).

A pont akkor adható meg, ha csak a mérési adatokat tartalmazó cellákat használta fel.

Például:

C32-as cellában: =ÁTLAG(C7:C30)

A légyomás változásának meghatározása J6 Képletek használ legálább egy cellában Mindegyik cellában jó a képlet Például: $=F8-F7$	2 pont
A mértési időpont napszakának meghatározása Az egyik képleiben napkelte előtt éjszaka van Ugyanébbben a képleiben napkelte és napnyugta között nappal van (a két határídpontot is beleérte) Ugyanébbben a képleiben napnyugta után éjjel van A képlet másolható az egész tartományban (<i>J7;J30</i>) Például: <i>J7</i> -es cellában: $=HA(A7>=C$3; HA(A7<=C$4; "nappal"; "éjjel"); "éjjel")$	4 pont
$=HA(VAGY(A7<$C$3;A7>$C$4); "éjjel"; "nappal")$	1 pont
$=HA(FÉS(A7>=$C$3;A7<=$C$4); "nappal"; "éjjel")$	1 pont
Napi hőingás meghatározása a <i>G2</i> -es cellában A képleiben felhasználja a hőmérsékleti maximumot vagy a minimumot Hejles képlet a <i>G2</i> -es cellában Például: $=MAX(C7:C30)-MIN(C7:C30)$	2 pont
$=MAX(C7:C30)-MIN(C7:C30)$	1 pont
$=MIN(C7:C30)$	1 pont
Éjjeli és nappali átlaghőmérséklet meghatározása J6 függvényekkel dolgozik a nappali vagy az éjjeli átlaghőmérséklet esetében Jó tartományokra vagy adatháztartási számol ugyanazon a helyen Mindkét cellában helyes a képlet Például: <i>G3</i> -as cellában: $=SZÖRHEA(16:130;"éjjel";C6)/DARABTELI(17:130;"éjjel")$	4 pont
$=AB_ÁTLAG(C6:I30;C6:K1:I2)$	1 pont
$=HA(17="éjjel";C7;"")$	1 pont
És	1 pont

Diagramkészítés A diagram megfelelő típusnal (például grafikon megjelölt adatpontokkal) és jó adatokból (mérés ideje, hőmérséklet) készült A pont csak akkor jár, ha a választott diagramról a 0 °C-os érték is leolvasható. A diagramnak jó a címe „A Celsius-fokban mért hőmérséklet”, és nincs jelmagyarázata Az értéktengely skálázása -6-tól 6-ig 1 fokonként A kategóriatengely feliratai a diagram alatt helyezkednek el A kategóriatengely minden felirata vízszintes és teljes mértékben látható, és vannak függőleges rácsvonalaik (kategóriatengely föl vezetőácsok) A táblázat formázása A rovatcímek (<i>A6;J6</i>) és a feliratok (<i>B3:B4; F2:F4</i>) sortöréssel több sorba igazítottak	5 pont
Ugyanezek a cellák félkörvér, dölt betűstílusukat, a <i>B1</i> -es cella betűmértere a többinél nagyobb és szintén félkörvér, dölt Ugyanezeknek a celláknak a háttér szürke, vagy valamilyen más világos szín (kivéve <i>B1</i> -et) Az adatok igazítása a mintának megfelelő (A rovatcímek, <i>A mérés ideje, Időkép, Napszak</i> : vízszintesen középbe, a feliratok (<i>B1, B3:B4, F2:F4</i>) balra igazítottak, a többi cella jobbra. A rovatcímek és a <i>32. sor</i> soroncellák tartalma függőlegesen is középre igazított. A <i>32. sor</i> igazítását itt nem kell figyelembe venni) Az <i>A6;J30; B3:C4; F2;G4</i> tartományok minden cellája egyszeres szegélyteljes keretezett	1 pont
Összesen:	30 pont

Az adatok forrása: <http://www.met.hu>

5. Szótár

vagy (a *K1:K2* tartomány tartalmazza a Napszak éjjel kritériumot):
 $=AB_ÁTLAG(C6:I30;C6:K1:I2)$
 vagy a *K* oszlopban az éjjeli adatok esetében a hőmérsékletet meghatározza:
 $=HA(17="éjjel";C7;"")$

és

 $=\text{ATLAG}(K7:K30)$

Az adatbázis létrehozása Az adatbázis létrehozása <i>szotar</i> néven, valamint a tábla importálása megötörént A megadott mezők a megfelelő típusú szerepelnek, a <i>szolista</i> táblában van azon néven egyedi azonosító Egyetlen lekérdezésben és a jelentésben sem jelentett meg felesleges mezőt, illetve kifejezetted	2 pont
A pont nem adható, ha négyenél kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.	1 pont