

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2008. október 31.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS
MINISZTERIUM**

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 térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot és az eredményt százalékban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

1. Begónia

Szöveg importálása, mentés <i>begonia</i> néven a szövegszerkesztő saját formátumában	1 pont
Begonia-begónia szócsere (latin nevek kivételével)	1 pont
Összesen 8 helyen kell cserélni. Egy latin név cseréje vagy egy magyar előfordulás kihagyása megengedett.	
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.	
Betűtípus, betűméretek és bekezdésigazítás beállítása a szövegtörzsben	2 pont
A használt betűtípus Times New Roman (Nimbus Roman), a bekezdések sorkizártak (kivéve a címekeket 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
Élőfej kialakítása	3 pont
Az élőfejben oldalszámot szűrt be bal oldalra, és a „Szobanövények” szöveg ugyanabban a sorban jobb oldalon megtalálható (például tabulátort vagy táblázatot használt)	1 pont
A betűméret a teljes élőfejben 10 pontos, a betűstílus dőlt legalább a jobb oldali szövegnél	1 pont
Az élőfejet 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
A keretezett szöveg kialakítása	4 pont
Bal és jobb oldali behúzás 3 cm	1 pont
Másfeles sorköz, utána 48 pontos (1,69 cm) térköz	1 pont
Háttér és kerete zöld (árnyalatok tetszőlegesek, de a keret a sötétebb)	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 szakasztörést alkalmazott, vagy a megfelelő bekezdésre „Új oldalra” szövegbeosztás-jellemzőt állított be.	

A két táblázat közül az egyik szerkezetének elkészítése 2 oszlopból, 3 sorból álló táblázat beszúrása, a táblázat margótól margóig tart (azaz szélessége 17,4 cm ±0,1 cm), a képet tartalmazó oszlop (a felső táblázatnál az első, az alsónál a második) szélessége 7 cm	4 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
<i>kep1.jpg</i> (illetve <i>kep2.jpg</i>) beillesztése ugyanabba a táblázatba	3 pont
Jó képet szűrt be megfelelő helyre (első/második oszlop)	1 pont
Szélessége 6,5 cm (± 0,1 cm eltérés megengedett), arányosan kicsinyített	1 pont
Vízszintesen 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, kiskapitális, térköz előtte-utána 12 pont.	
A hónapok kialakítása ugyanabban a táblázatban	2 pont
Beírta a római számokat 8 pontos betűkkel (mindegyiket)	1 pont
Mindegyik cella háttérszíne a jelmagyarázatnál megadott színekkel jól színezett (a felső táblázat esetén mindegyik sárga, az alsó táblázat esetén I, XII: szürke; II, III, IV, V, X, XI: zöld; VI, VII, VIII, IX: sárga)	1 pont
A begóniafajtát leíró szöveg elhelyezése és formázása ugyanabban a táblázatban	4 pont
A szöveget a második (első) oszlop 3. sorába másolta, az első bekezdés előtt és után 12 pont térköz van	1 pont
Az igények megnevezése kiskapitális	1 pont
Az igényeknél bal oldali és függő behúzást állított be	1 pont
A °C formázása (szimbólum beszúrása vagy felső index)	1 pont

A másik táblázat létrehozása, kép és szöveg formázása	6 pont
A másik 2×3-as táblázatot létrehozta, a táblázat margótól margóig tart, második (első) oszlopának szélessége 7 cm, nincs szegélyezve	1 pont
A második (első) oszlop celláit egyesítette, beillesztette a <i>kep2.jpg</i> (<i>kep1.jpg</i>) képet, melyet arányosan kicsinyített (szélessége 6,5 cm (±0,1 cm eltérés megengedett)), vízszintesen és függőlegesen is középre igazított	1 pont
A latin nevet jól formázta (jó helyen van, középre igazított, kiskapitális, előtte-utána 12 pontos (0,42 cm) térköz)	1 pont
A 2. sor celláját 12 részre osztotta, benne szerepelnek a hónapok 8 pontos betűkkel; a cellákat jól színezte (a felső táblázat esetén mindegyik sárga, az alsó táblázat esetén I, XII: szürke; II, III, IV, V, X, XI: zöld; VI, VII, VIII, IX: sárga)	1 pont
Jó helyre beillesztette a begóniafajta jellemző szöveget; az első bekezdés előtt és után 12 pontos térköz van, a jellemzők neve kiskapitális, és a °C formázása helyes (felső index vagy szimbólum beszúrása)	1 pont
Az igények felsorolásánál az első sor, illetve a függő behúzás értékeinél ugyanazokat az értékeket használta, mint a másik táblázatban	1 pont
Összesen:	40 pont

A képek forrása:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Begonia_Semperflorens_Hybrids_10050_verview.JPG, <http://www.begonia-jnp.dk/images/produkter/Filur.htm>

A szöveg forrása:

dr. Váczai Imréné – Nagy Árpád – Dede Géza – Illyés Csaba: Nagy szobanövény lexikon. Pannon-Literatúra Kft., Bp., 2007.

2. Modern idők

Létezik <i>chaplin</i> nevű állomány, amelyben 3 dia van	1 pont
A háttér a mintának megfelelően színátmenetes, felül 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 diák szövege a helyén van (legalább 2 dián hibátlanul)	1 pont
Az 1. dia beállításai	3 pont
A cím 54 pontos betűméretű és félkövér stílusú	1 pont
Az alcím 40 pontos és dőlt stílusú	1 pont
A jobb alsó sarokban a <i>modern_1.gif</i> kép	1 pont
A 2. dia beállításai	3 pont
A bal oldalon a <i>modern_2.jpg</i> kép található, szélessége 9 cm és arányosan változtatott méretű	1 pont
A jobb oldalon táblázat, amelyben a szöveg 24 pontos és az első oszlopban félkövér stílusú	1 pont
A táblázatban a szavak és a nevek nem törnek meg	1 pont

A 3. dia beállításai	2 pont
A cím után felsorolásjel nélkül, a mintának megfelelően jelenik meg a szöveg	1 pont
Jobb alsó sarokban két kép egymásra téve (<i>modern_3.jpg</i> és <i>modern_4.jpg</i>), és a képek 12 cm szélességre arányosan átméretezve	1 pont
A prezentáció vetítési paraméterei	3 pont
A diák kattintásra váltanak és a címsorok, szövegek azonnal megjelennek	1 pont
A három dián a képek jobbról jelennek meg kattintás nélkül, a szövegek után (legalább 2 dián jó)	1 pont
A 3. dián a <i>modern_4.jpg</i> kattintásra, a <i>modern_3.jpg</i> -t teljesen eltakarva, jobbról felette jelenik meg	1 pont
Összesen:	15 pont

3. Bandy

Létezik a <i>tortenet.html</i> és a <i>szabaly.html</i> állomány	1 pont
Mindkét oldalnál a böngésző keretén megjelenő cím a „BANDY” szó	1 pont
Mindkét oldal háttérszíne, a szöveg színe és a linkek színe (aktív, látogatott is) fekete	1 pont
A táblázat beállítása a <i>tortenet.html</i> vagy <i>szabaly.html</i> oldalon	6 pont
Legalább az egyik oldalon létezik 2×2-es, középre 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 <i>csik.jpg</i> képet illesztette be	1 pont
A pont nem adható meg, ha a kép nem jelenik meg.	
A második sor első cellájának szélességét 140 pontosra állította, a cellába beírta és függőlegesen felülre igazította a „A bandy története” és a „A bandy szabályai” szöveget	1 pont
Mindkét szövegre 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 úttal lettek megadva.	
A táblázatot mindkét oldalon elkészítette, és az előző 5 beállításból 4 jó ugyanazon az oldalon	1 pont
A <i>tortenet.html</i> 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 <i>szabaly.html</i> oldalon „A bandy szabályai” szöveg formázása megfelelő.	
A cím alatt a <i>tortenet.txt</i> állomány szövege sorkizárt igazítású	1 pont

A <i>gorog.gif</i> kép megjelenik és jobbra igazított	1 pont
A kép felett van szöveg a bekezdésből, és a vízszintes távolság a szövegtől 5 pontos	1 pont
A cím alatt a <i>szabaly.txt</i> állomány szövege a minta szerinti bekezdésekre tagolt és felsorolással formázott	1 pont
A <i>jatekos.jpg</i> kép jó helyen van és jobbra igazított	1 pont
Összesen:	15 pont

Forrás: www.bandy.hu és www.geocities.com/bandytips/English/bandyhistory.html.

4. Időjárás

Az adatokat beolvasta és <i>idojaras</i> néven a használt programnak megfelelő formátumban mentette el	1 pont
Csak pontos állománynév fogadható el.	
Új oszlop beszúrása és a rovatcím beírása („A mérés ideje”)	1 pont
A mérések időpontjainak meghatározása az első oszlopban, számformátum beállítása	2 pont
Az A7 cellában 0 óra időpont szerepel, majd a mintának megfelelően növekednek az időpontok (bármilyen időformátumban, vagy egész számként). Az utolsó mérés időpontja 23 óra	1 pont
A számformátum a mintának megfelelő (0:00, azaz ó:pp)	1 pont
Számformátum beállítása a szélerősség, légnyomás és páratartalom adatoknál az egész táblázatra vonatkozóan	3 pont
A szélerősség-értékeknél a „km/h”, a légnyomás adatainál a „hPa” mértékegységeket használja az adatok mögött, az adatoktól szóközzel elválasztva. A páratartalom értékei százalékos formában, tizedesjegy nélkül jelennek meg. Az átlagolt értékeknél (32. sor, valamint G3, G4 cella) a megfelelő egyéni számformátumokat használja, de két tizedesjeggyel. A légnyomásadatok ezres tagolásúak.	
Legalább két fizikai jellemzőnél minden cellában jó a formátum	1 pont
A pont akkor is jár, ha a mértékegységet nem választja el szóköz az adatoktól.	
A cellaformátumokat jól állította be	1 pont
A pont akkor is jár, ha legfeljebb 6 cellában hibás a formátum, illetve ha a mértékegységet nem választja el szóköz az adatoktól.	
Minden cellában jó formátum	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha a mértékegységet szóköz választja el az adatoktól.	
Mért adatok átlagolása a 32. sorban	1 pont
Megfelelő a képlet mindegyik cellában (C32, E32, F32, G32).	
A pont akkor jár, ha csak a mérési adatokat tartalmazó cellákat használta fel.	
Például:	
C32-as cellában: =ÁTLAG(C7:C30)	

A légnyomás változásának meghatározása	2 pont
Jó képletet használ legalább egy cellában	1 pont
Mindegyik cellában jó a képlet	1 pont
Például: H8-as cellában: =F8-F7	
A mérési időpont napszakának meghatározása	4 pont
Az egyik képletben napkelte előtt éjszaka van	1 pont
Ugyanebben a képletben napkelte és napnyugta között nappal van (a két határidőpontot is beleértve)	1 pont
Ugyanebben a képletben napnyugta után éjjel van	1 pont
A képlet másolható az egész tartományban (I7:I30)	1 pont
Például: I7-es cellában: =HA(A7>=C\$3;HA(A7<=C\$4;"nappal";"éjjel");"éjjel") vagy =HA(VAGY(A7<\$C\$3;A7>\$C\$4);"éjjel";"nappal") vagy =HA(ÉS(A7>=\$C\$3;A7<=\$C\$4);"nappal";"éjjel")	
Napi hőingás meghatározása a G2-es cellában	2 pont
A képletben felhasználja a hőmérsékleti maximumot vagy a minimumot	1 pont
Helyes képlet a G2-es cellában	1 pont
Például: G2-es cellában: =MAX(C7:C30)-MIN(C7:C30)	
Éjjeli és nappali átlaghőmérséklet meghatározása	4 pont
Jó függvényekkel dolgozik a nappali vagy az éjjeli átlaghőmérséklet esetében	1 pont
Jó tartományokra vagy adatbázisra számol ugyanazon a helyen	1 pont
Jók a feltételek vagy a kritérium ugyanazon a helyen	1 pont
Mindkét cellában helyes a képlet	1 pont
Például: G3-as cellában: =SZUMHA(I6:I30;"éjjel";C6)/DARABTELI(I7:I30;"éjjel") vagy (a K1:K2 tartomány tartalmazza a Napszak / éjjel kritériumot): =AB.ÁTLAG(C6:I30;C6;K1:K2) vagy a K oszlopban az éjjeli adatok esetében a hőmérsékletet meghatározza: =HA(I7="éjjel";C7;"") és =ÁTLAG(K7:K30)	

Diagramkészítés	5 pont
A diagram megfelelő típussal (például grafikon megjelölt adatpontokkal) és jó adatokból (mérés ideje, hőmérséklet) készült	1 pont
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	1 pont
Az értéktengely skálázása -6-tól 6-ig 1 fokként	1 pont
A kategóriatengely feliratai a diagram alatt helyezkednek el	1 pont
A kategóriatengely minden felirata vízszintes és teljes mértékben látható, és vannak függőleges rácsvonalak (kategóriatengely fő vezetőrácok)	1 pont
A táblázat formázása	5 pont
A rovatcímek (A6:I6) és a feliratok (B3:B4, F2:F4) sortöréssel több sorba igazítottak	1 pont
Ugyanezek a cellák félkövér, dőlt betűstílusúak; a B1-es cella betűmérete a többinél nagyobb és szintén félkövér, dőlt	1 pont
Ugyanezeknek a celláknak a háttere szürke, vagy valamilyen más világos szín (kivéve B1-et)	1 pont
Az adatok igazítása a mintának megfelelő (A rovatcímek, A mérés ideje, Időkép, Napszak: vízszintesen középre, a feliratok (B1, B3:B4, F2:F4) balra igazítottak, a többi cella jobbra. A rovatcímek és a 2-4. sorok celláinak tartalma függőlegesen is középre igazított. A 32. sor igazítását itt nem kell figyelembe venni.)	1 pont
Az A6:I30, B3:C4, F2:G4 tartományok minden cellája egyszeres szegéllyel keretezett	1 pont
Összesen:	30 pont

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

5. Szótár

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

2jo lekérdezés	2 pont
Megjelenítette az <i>angol</i> mezőt, és jól szűrte a <i>helyes</i> minősítésre	1 pont
A <i>helytelen</i> minősítésre jól szűrte, és ezt – ha az létezik – az előző feltételhez helyesen kapcsolta	1 pont
Például: <pre>SELECT angol FROM szolista WHERE helyes>=150 OR helytelen<5</pre>	
3egyezo lekérdezés	1 pont
Az alakok egyezésére helyesen szűrte és az <i>angol</i> mezőt megjelenítette.	
Például: <pre>SELECT angol FROM szolista WHERE angol=magyar;</pre>	
4atlagos lekérdezés	3 pont
A minősítések számát adó kifejezést előállította (<i>helyes+helytelen</i>)	1 pont
Ha a <i>helyes</i> vagy <i>helytelen</i> mező hiányzik, akkor pont nem adható.	
Megfelelő függvényt használt a minősítések átlagos számának meghatározásához	1 pont
Az „a” kezdőbetűs angol szavakra helyesen szűrte	1 pont
Például: <pre>SELECT AVG(helyes+helytelen) AS atlagos FROM szolista WHERE angol LIKE "a*";</pre>	
5warp lekérdezés	2 pont
Megfelelő függvényt használt a legkorábbi dátum megállapításához, vagy a növekvően rendezett listából az elsőt jelenítette meg	1 pont
Helyesen szűrte a „warp” szóra	1 pont
Például: <pre>SELECT MIN(felvetel) AS elso FROM szolista WHERE angol="warp";</pre> vagy <pre>SELECT TOP 1 felvetel AS elso FROM szolista WHERE angol="warp" ORDER BY felvetel</pre>	
6min3 lekérdezés	3 pont
Csoportosított az <i>angol</i> jelentés szerint	1 pont
Az előfordulások számának meghatározásához megfelelő függvényt használt	1 pont
A darabszámra vonatkozó feltétel helyes	1 pont
Például: <pre>SELECT angol FROM szolista GROUP BY angol HAVING COUNT(azon)>=3;</pre>	

7helyes lekérdezés	3 pont
A helyes táblát létrehozó táblakészítő lekérdezést elkészítette	1 pont
Helyesen szűrt a minősítések különbségére	1 pont
A lekérdezést lefuttatta. Az új táblába bekerült az <i>angol</i> és <i>magyar</i> mezők értéke	1 pont
Például: <pre>SELECT angol, magyar into helyes FROM szolista WHERE helyes-helytelen>=100;</pre>	
8naponta jelentés	3 pont
Létezik jelentés 8naponta 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 pont

1. Begónia

Szöveg importálása, mentés <i>begonia</i> néven a szövegszerkesztő saját formátumában	1 pont	
Begonia-begónia szócsere (latin nevek kivételével)	1 pont	
Elválasztást használt a dokumentumban	1 pont	
Oldalbeállítás	1 pont	
Betűtípus, betűméretek és bekezdésigazítás beállítása a szövegtörzsben	2 pont	
Élőfej 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 szerkezetének elkészítése	4 pont	
<i>kep1.jpg</i> (illetve <i>kep2.jpg</i>) beillesztése ugyanabba a táblázatba	3 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	

2. Modern idők

Létezik <i>chaplin</i> nevű állomány, amelyben 3 dia van	1 pont	
A háttér a mintának megfelelően színátmenetes, felül 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 diák 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 vetítési paraméterei	3 pont	
Összesen:	15 pont	

3. Bandy

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

4. Időjárás

Az adatokat beolvasta, és <i>idojaras</i> néven a használt programnak megfelelő formátumban mentette el	1 pont	
Új oszlop beszúrása és a rovatcím beírása („A mérés ideje”)	1 pont	
A mérések időpontjainak meghatározása az első oszlopban, számformátum beállítása	2 pont	
Számformátum beállítása a szélerősség, légnyomás és páratartalom adatoknál az egész táblázatra vonatkozóan	3 pont	
Mért adatok átlagolása a 32. sorban	1 pont	
A légnyomás 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	

5. Szótár

Az adatbázis létrehozása	2 pont	
Egyetlen lekérdezésben és a jelentésben sem jelenített meg felesleges mezőt, illetve kifejezést	1 pont	
2jo lekérdezés	2 pont	
3egyezo lekérdezés	1 pont	
4atlagos lekérdezés	3 pont	
5warp lekérdezés	2 pont	
6min3 lekérdezés	3 pont	
7helyes lekérdezés	3 pont	
8naponta jelentés	3 pont	
Összesen:	20 pont	