

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2011. október 21.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**NEMZETI ERŐFORRÁS
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. Szamóca

A fájl mentése <i>szamoca</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4-es	1 pont
A dokumentumban nincs felesleges szóköz és üres bekezdés	1 pont
Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.	
A margók beállításai	2 pont
A bal és a jobb margó 1,8 cm	1 pont
A felső 3,5 cm, és az alsó margó 2,5 cm	1 pont
Az „ <i>ek.</i> ” rövidítést az „ <i>evőkanál</i> ” szóra cserélte	2 pont
Ha legfeljebb egy helyen maradt az „ <i>ek.</i> ” szó, akkor 1 pont jár.	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	3 pont
A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, és a dokumentumban a sorköz egyszeres, valamint az első két bekezdés szövege 13 pontos betűméretű	1 pont
Az első két bekezdés és a táblázatok jobb oszlopában a bekezdések sorkizártak, és utánuk 6 pontos térköz van	1 pont
A pont akkor is jár, ha a beállítást a teljes szövegre elvégezte, de táblázatokat nem alakított ki.	
Az első két bekezdés első sora 0,5 cm behúzású, és a többi bekezdés első soránál 0 cm az első sor behúzása	1 pont
Az élőfej formázása	8 pont
Az élőfejben szegély nélküli, egysoros és háromszlopos táblázat van	1 pont
A cellák szélessége 2,2 cm, 13,0 cm és 2,2 cm	1 pont
A táblázat háttérszíne sötétvörös RGB(222, 0, 0) kódú szín	1 pont
A középső cellában a szöveg kiskapitális és félkövér betűstílusú	1 pont
A szöveg fehér színű és 28 pontos méretű	1 pont
A szöveg függőlegesen és vízszintesen középre igazított	1 pont
A bal és a jobb cellában a <i>szamjobb.png</i> kép található, amelynek magasságát az oldalarányok megtartásával 2,00±0,01 cm-re állította	1 pont
A bal cellában a kép a mintának megfelelően tükrözött, de a jobb cellában nem	1 pont
A szamóca képének beillesztése	2 pont
Az élőfej utáni első bekezdésben a <i>fragaria.jpg</i> kép található	1 pont
A kép magasságát az oldalarányok megtartásával 2,00±0,01 cm-re állította, és az első bekezdések mellett bal oldalon helyezte el a margótól legfeljebb 0,1 cm-re	1 pont
A lábjegyzet elkészítése	3 pont
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege lábjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont
Az első bekezdés utolsó szavához rendelte a megfelelő lábjegyzetet, amelyet „*“-gal jelölt	1 pont
A lábjegyzet szövege 10 pontos karakterméretű és Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú	1 pont

A címek formázása	3 pont
A két cím kiskapitális, félkövér betűstílusú és középre igazított	1 pont
A két cím 28 pontos méretű és sötétvörös RGB(222, 0, 0) kódú betűszínű	1 pont
A két cím előtt 18 és utána 12 pontos térköz van	1 pont
A receptek táblázatai	4 pont
A Szamócás ételek cím után kétoszlopos, szegély nélküli táblázat van	1 pont
A Szamócás italok cím után kétoszlopos, szegély nélküli táblázat van	1 pont
A táblázatok oszlopszélességei 4 és 13,4 cm	1 pont
A pont jár, ha beállítás az egyik táblázatnál jó.	
Az ételek/italok neve a táblázat bal, és a receptek a jobb celláiban vannak	1 pont
A pont jár, ha a két táblázat összesen legalább 4 sorában jó.	
Az étel/ital nevek formázása	4 pont
A formázásért akkor is adható a négy pont, ha a szöveg nincs táblázatban.	
A nevek félkövér betűstílusúak és 10 pontos betűméretűek	1 pont
A nevek sötétvörös RGB(222, 0, 0) kódú betűszínűek	1 pont
Az előző két pont jár, ha legalább 4 receptnél a beállítások helyesek.	
Az összes név jobbra igazított	1 pont
Az összes név 0,5 cm jobb behúzású	1 pont
Az utolsó két pont jár, ha táblázat helyett jobbra igazító tabulátort használt 3,0 és 3,5 cm között.	
Az ételreceptek formázása	4 pont
A formázásért akkor is adható a négy pont, ha a szöveg nincs táblázatban.	
A második oszlopban a % jeleket bekezdésjelre cserélte, és legalább egy cellában a bekezdések 0,5 cm bal behúzásúak	1 pont
A második oszlop összes cellájában a bekezdések 0,5 cm bal behúzásúak, és 10 pontos betűméretűek	1 pont
A pontok járnak, ha táblázat helyett balra igazító tabulátort és függő behúzást használt 4,5 és 5,0 cm között minden bekezdésnél. Pont nem adható, ha bárhol szóközzel vagy több tabulátorral igazított.	
Az összetevők felsorolása dőlt betűstílusú az összes receptnél	1 pont
Az utolsó bekezdések sötétvörös RGB(222, 0, 0) kódú betűszínűek, és a többi bekezdés szövege fekete betűszínű az összes receptnél	1 pont
Az utolsó két pont jár, ha megfelelő 4 helyen a formázás jó.	
Az italreceptek formázása	2 pont
A receptek formázásánál leírt összes beállítás a második táblázatban jó	2 pont
A pont nem bontható.	
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont
Összesen:	40 pont

2. A számítógépes játékok története

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapokat a vizsgázó a tagek esetleges paraméterezése helyett.

A képek és a hivatkozások csak relatív útvonalmegadás esetén fogadhatók el.

Az átméretezett képek elkészítése	4 pont
A megadott három képből legalább egyet az oldalarányok megtartása mellett 200 képpont magasságú képpé alakított	1 pont
A megadott három képből legalább kettőt az oldalarányok megtartása mellett 200 képpont magasságú képpé alakított	1 pont
Mindhárom megadott képet az oldalarányok megtartása mellett 200 képpont magasságú képpé alakított	1 pont
A pontok járnak, ha legfeljebb 1 képponttal tér el a megadott méretektől.	
Az átméretezett képek neve <i>kicsigame.png</i> , <i>kicsipong.png</i> és <i>kicsispace.png</i>	1 pont
A pont csak mindhárom pontosan elnevezett kép létezése esetén adható. A pont jár akkor is, ha az átméretezés nem helyes.	
A képek szélessége és magassága az átalakítás után:	
<i>kicsigame.png</i> (122×200)	
<i>kicsipong.png</i> (267×200)	
<i>kicsispace.png</i> (293×200)	
Helyes állománynevek használata	2 pont
Legalább egy weblap állományneve helyes	1 pont
Mind a négy weblap létezik, és mindegyik állománynév helyes	1 pont
A pontok csak <i>html</i> kiterjesztés alkalmazása esetén adhatók meg.	
Színbeállítások	4 pont
Legalább egy weblapon a háttérszín Wheat (#F5DEB3 kódú szín)	1 pont
Mind a négy lapon a háttérszín beállítása helyes	1 pont
Legalább egy weblapon a betűszín SaddleBrown (#8B4513 kódú szín)	1 pont
Mind a négy lapon a betűszín beállítása helyes	1 pont
Címbeállítások	4 pont
Legalább egy weboldalon a megadott cím <code><h1></code> formátumú és középre igazított	1 pont
Mind a négy lapon a <code><h1></code> tagek között az oldalhoz tartozó, megadott cím középre igazítottan szerepel	1 pont
A pontok csak a mintának megfelelő, hibátlan szöveg, valamint a nagy és kisbetűk megfelelő használata esetén adhatók meg.	
A <code><title></code> értéke legalább egy weboldalnál helyes	1 pont
Mind a négy weboldalon a <code><title></code> beállítása helyes	1 pont
A pontok csak a mintának megfelelő, hibátlan szöveg esetén adhatók meg.	

A menüként szolgáló képek	6 pont
Mind a négy megjelenítendő kép a minta szerinti sorrendben, középre igazítva megjelenik legalább az egyik oldalon	1 pont
Mindegyik lapon a megadott sorrendben, középre igazítva megjelennek a képek	1 pont
A pont akkor is jár, ha csak három weblapot készített el, de azokon helyesen dolgozott.	
Legalább az egyik weboldalon helyes a képekhez rendelt három link	1 pont
Mind a négy lapon helyesek a képekhez rendelt linkek	2 pont
A linkekért járó pontok csak akkor adhatók meg, ha a beállított linkek a megfelelő képhez tartoznak. A pontok akkor is megadhatók, ha az oldalakon önmagukra mutató linkek is szerepelnek.	
Az utolsó két pont nem bontható.	
Minden oldalon három helyes link található, és egyik oldalon sincs önmagára mutató link beállítva	1 pont
A pont jár, ha legalább két oldalt elkészített, és minden elkészített oldalon helyes a linkek beállítása.	
Az oldalak szövege	4 pont
Legalább egy oldal szövege megfelelő	1 pont
Legalább három oldal szövege megfelelő	1 pont
Mind a négy oldal szövege megfelelő	1 pont
A pontok csak helyes karakterkódolás esetén adhatók meg.	
Mindegyik lapon a mintának megfelelő a bekezdésekre tagolás	1 pont
A pont akkor is jár, ha csak három weblapot készített el, de azokon jó a tagolás.	
Felsorolások beállítása	3 pont
Az <i>index.html</i> lapon a mintának megfelelően sorszámozott felsorolást állított be	1 pont
A <i>spacewar.html</i> lapon a mintának megfelelően sorszámozás nélküli felsorolást állított be	1 pont
A <i>gameboy.html</i> lapon a mintának megfelelően sorszámozás nélküli felsorolást állított be	1 pont
A pontok csak akkor adhatók meg, ha az összes mintán szereplő bekezdésekre, és csak azokra állította be a felsorolást.	
A <i>pongdoboz.png</i> kép megjelenítése	2 pont
A <i>pong.html</i> lapon a szöveg után megjelenik a <i>pongdoboz.png</i> kép az eredeti méretében	1 pont
A kép vízszintesen középre igazított	1 pont
Dőlt betűstílus alkalmazása	1 pont
A <i>gameboy.html</i> lapon – a mintának megfelelően – a zárójelen belül mindenhol dőlt betűstílust alkalmazott.	
A pont nem adható meg, ha más szövegrész is dőlt stílusú.	
Összesen:	30 pont

3. Étlap

Az adatok beolvasása helyes, és helyes a mentés <i>etlap</i> néven	1 pont
Az <i>etlapforras.txt</i> fájlt beolvasta, a táblázatot mentette <i>etlap</i> néven a táblázatkezelő saját formátumában. A pont csak akkor adható meg, ha helyes karakterkódolást alkalmazott, és az adatokat az <i>A1</i> -es cellától kezdődően helyezte el.	
Akciós árak meghatározása	3 pont
Meghatározta legalább egy ételnél a 20%-kal csökkentett árat	1 pont
Helyesen határozta meg legalább egy ételnél az akciós árat	1 pont
Az összes ételnél helyesen határozta meg az akciós árat	1 pont
Például: G2-es cellában: =KEREK.LE(F2*0,8;-1)+9	
A legnagyobb akciós árú étel meghatározása	2 pont
A K29-es cellában meghatározta a legnagyobb akciós árat	1 pont
Például: K29-es cellában: =MAX(G2:G58)	
A K30-as cellában meghatározta a legnagyobb akciós árú étel nevét	1 pont
Például: K30-as cellában =INDEX(C2:C58;HOL.VAN(K29;G2:G58;0)) vagy A P oszlopban az ételneveket megjelenítve (például P2-es cellában: =C2) =FKERES(K29;G2:P58;10;HAMIS)	
A J oszlopban meghatározta az ételneveket	3 pont
Legalább egy ételnek meghatározta a nevét függvény segítségével	1 pont
Mind a kilenc ételnek meghatározta a nevét függvény segítségével	1 pont
Függőlegesen másolható képletet alkalmazott, és mind a kilenc étel nevét helyesen határozta meg	1 pont
Például: J5-ös cellában: =FKERES(I5;\$B\$2:\$C\$58;2) vagy =INDEX(B\$2:C\$58;I5;2)	
A K oszlopban meghatározta az ételek akciós árait	3 pont
Legalább egy ételnek meghatározta az akciós árat függvény segítségével	1 pont
Mind a kilenc ételnek meghatározta az akciós árat függvény segítségével	1 pont
Függőlegesen másolható képletet alkalmazott, és mind a kilenc étel akciós árat helyesen határozta meg	1 pont
Például: K5-ös cellában: =FKERES(I5;\$B\$2:\$G\$58;6) vagy =INDEX(B\$2:G\$58;I5;6)	

Az <i>N</i> oszlopban meghatározta az ételek kalóriaértékeit	4 pont
Legalább egy ételnek meghatározta a kalóriaértékét függvény segítségével	1 pont
Mind a kilenc ételnek meghatározta a kalóriaértékét függvény segítségével	1 pont
Függőlegesen másolható képletet alkalmazott, és mind a kilenc étel kalóriaértékét helyesen határozta meg	1 pont
Például: <i>N5</i> -ös cellában: =FKERES (I5; \$B\$2 : \$D\$58 ; 3) vagy =INDEX (B\$2 : D\$58 ; I5 ; 3)	
Mindhárom menünél helyesen határozta meg a menü összes energiamennyiségét	1 pont
Például: <i>N9</i> -es cellában: =SZUM (N5 : N7)	
A menüárak meghatározása	2 pont
Legalább egy menünél helyesen határozta meg a menüárat	1 pont
Mindhárom menünél helyesen határozta meg a menü árát	1 pont
Például: <i>K9</i> -es cellában: =KEREK . LE (SZUM (K5 : K7) ; -2)	
A 20 adagos ár meghatározása	2 pont
Legalább egy menünél helyesen határozta meg a 20 adag árát	1 pont
Mindhárom menünél helyesen határozta meg a 20 adag árát	1 pont
Például: <i>K10</i> -es cellában: =K9*20*0,9	
Formázás	5 pont
Az első sor és oszlop cellái középre igazítottak; az <i>I</i> és <i>J</i> oszlopban – a menük leírásaiban – a menük és az ételek elnevezései balra, a többi cella jobbra igazított	1 pont
Az <i>F</i> , <i>G</i> és <i>K</i> oszlopokban található összes számérték ezres tagolású, tizedesjegyek nélküli, a számérték után a „Ft” jelenik meg mint mértékegység	1 pont
Az <i>A</i> -tól <i>N</i> oszlopig az oszlopszélességeket úgy állította be, hogy az összes adat olvasható	1 pont
A pont jár, ha legfeljebb egy oszlopban vannak nem olvasható adatok.	
Az ételkategóriák és a menük elnevezéseit félkövér betűstílusúra állította	1 pont
A szegélyezést a minta szerint állította be az ételkategóriákra és a menükre	1 pont
Diagramkészítés	5 pont
Oszlopdiagramot készített a desszertek energiaértékeinek felhasználásával	1 pont
A diagram külön munkalapon van	1 pont
A diagram címe „Desszertek energiataralma (kcal)”;	
a diagramhoz nem tartozik jelmagyarázat	1 pont
A vízszintes tengelyen az összes desszert neve olvasható	1 pont
A legkisebb és legnagyobb értékhez tartozó oszlopokat eltérő színezéssel kiemelte	1 pont
Összesen:	30 pont

4. Fák

Az adatbázis létrehozása	2 pont
Az adatbázis létrehozása <i>oregfak</i> néven, valamint az adatok importálása a <i>megye</i> és a <i>fa</i> táblákba helyes	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha helyesek a táblanevek, és jó kódtáblát alkalmazott az importálásakor.	
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek, az <i>id</i> mezőt kulcsnak választja a <i>megye</i> táblában, és a <i>fa</i> táblában van <i>azon</i> nevű azonosító, ami egyben kulcs is.	1 pont
Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést vagy jelentést készített a vizsgázó.	
2vastag lekérdezés	2 pont
A <i>faj</i> mező megjelenik, és <i>faj</i> szerint rendezett	1 pont
A szűrési feltétel jó, és a <i>kormeret/100</i> jelenik meg	1 pont
Pont nem adható meg, ha a körméret nem méterben jelenik meg.	
Például:	
<pre>SELECT faj, kormeret/100 AS kormeret FROM fa WHERE kormeret>900 ORDER BY faj;</pre>	
3kover lekérdezés	2 pont
Körméret szerint csökkenően rendezett	
vagy	
segéd- vagy allekérdezés használata esetén meghatározta a legnagyobb körméretet	1 pont
Megjelenítette a legnagyobb körméretű fa fajnevét, körméretét és feljegyzésének évét	1 pont
A pont nem adható meg, ha megjelenített olyan fafajt is, amely nem a legnagyobb körméretűek közé tartozik.	
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 faj, kormeret, meres FROM fa ORDER BY kormeret DESC;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT faj, kormeret, meres FROM fa WHERE kormeret = (SELECT Max(kormeret) FROM fa);</pre>	
4darabszam lekérdezés	3 pont
A településeken található fák megszámlálásához megfelelő függvényt (COUNT()) használt	1 pont
A <i>telepules</i> mező alapján csoportosított	1 pont
A településeken található fák száma szerint csökkenően, és azon belül a településnév szerint ábécérendben rendez	1 pont
Például:	
<pre>SELECT telepules, Count(*) AS darab FROM fa GROUP BY telepules ORDER BY Count(*) DESC , telepules;</pre>	

5megyenkent lekérdezés	3 pont
A megyék neve és a fák számának (COUNT()) megjelenítése	1 pont
A megfelelő táblákat használja, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont
A megyék alapján csoportosít	1 pont
Például: <pre>SELECT nev, Count(*) AS [fák száma] FROM megye, fa WHERE megye.id=fa.megyeid GROUP BY nev;</pre>	
6tiszafa lekérdezés	4 pont
Segéd- vagy allekérdezés használatával meghatározta a tiszafák településeit	1 pont
A tiszafát kizárta a megjelenítendő fafajták listájából	1 pont
A főlekérdezésben a <i>telepules</i> mezőre helyesen szűr	1 pont
A pont akkor jár, ha jó operátort használ a főlekérdezésben (IN) vagy a segédlekérdezés alkalmazásában (fa.telepules=6seged.telepules)	
A fafajok neve egyszer jelenik meg	1 pont
Például: <pre>SELECT DISTINCT faj FROM fa WHERE telepules IN (SELECT telepules FROM fa WHERE faj='tiszafa') AND faj<>'tiszafa';</pre>	
vagy	
6seged <pre>SELECT telepules FROM fa WHERE faj='tiszafa';</pre>	
6tiszafa <pre>SELECT DISTINCT faj FROM fa, 6seged WHERE fa.telepules=6seged.telepules AND faj<>'tiszafa';</pre>	
7gesztenye jelentés	3 pont
Jelentést készített 7gesztenye néven a 7gesztenye lekérdezés vagy ideiglenes tábla alapján, amelyben helyesen szűr a gesztenyefákra	1 pont
Például: <pre>SELECT telepules, faj, kormeret FROM fa WHERE faj LIKE '*gesztenye';</pre>	
A fákat település szerint csoportosítja a jelentésben	1 pont
A csoporton belül körméret szerint növekvően rendez a jelentésben	1 pont
Összesen:	20 pont

Forrás:**1. Szamóca**

<http://www.receptstart.hu/Talalatok/eper/>
http://www.csaladinet.hu/hirek/életmod/konyha-haztartas_receptek/2162
<http://etelek.net/eper>
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/55/Fragaria_Fruit_Close-up.jpg
F.Nagy Angéla: *A család szakácskönyve*, Kossuth Kiadó 1997

2. A számítógépes játékok története

<http://pdp-1.computerhistory.org/pdp-1/index.php?f=showitem&id=26.54&l=1&popupwin=1>
<http://pdp-1.computerhistory.org/pdp-1/index.php?f=showitem&id=26.2&l=1&popupwin=1>
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Pong.png>
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:PongVideoGameCabinet.jpg>
http://en.wikipedia.org/wiki/File:Nintendo_Gameboy.jpg
http://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Fájl:Commodore_C64C_Mainboard.JPG&filetimestamp=20070328214850
<http://pdp-1.computerhistory.org/pdp-1/?f=theme&s=4&ss=3>
<http://en.wikipedia.org/wiki/Spacewar!>
<http://hu.wikipedia.org/wiki/Videójáték>
http://en.wikipedia.org/wiki/Game_Boy
http://hu.wikipedia.org/wiki/IBM_Deep_Blue

4. Fák

Pósfai György: *Magyarország legnagyobb fái- Dendrománia* <http://www.dendromania.hu/index.php?old=foold>

1. Szamóca

A fájl mentése <i>szamoca</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4	1 pont	
A dokumentumban nincs felesleges szóköz és üres bekezdés	1 pont	
A margók beállításai	2 pont	
Az „ <i>ek.</i> ” rövidítést az „ <i>evőkanál</i> ” szóra cserélte	2 pont	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	3 pont	
Az élőfej formázása	8 pont	
A szamóca képének beillesztése	2 pont	
A lábjegyzet elkészítése	3 pont	
A címek formázása	3 pont	
A receptek táblázatai	4 pont	
Az étel/ital nevek formázása	4 pont	
Az ételreceptek formázása	4 pont	
Az italreceptek formázása	2 pont	
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont	
Összesen:	40 pont	

2. A számítógépes játékok története

Az átméretezett képek elkészítése	4 pont	
Helyes állománynevek használata	2 pont	
Színbeállítások	4 pont	
Címbeállítások	4 pont	
A menüként szolgáló képek	6 pont	
Az oldalak szövege	4 pont	
Felsorolások beállítása	3 pont	
A <i>pongdohoz.png</i> kép megjelenítése	2 pont	
Dólt betűstílus alkalmazása	1 pont	
Összesen:	30 pont	

3. Étlap

Az adatok beolvasása helyes, és helyes a mentés <i>etlap</i> néven	1 pont	
Akciós árak meghatározása	3 pont	
A legnagyobb akciós árú étel meghatározása	2 pont	
A <i>J</i> oszlopban meghatározta az ételneveket	3 pont	
A <i>K</i> oszlopban meghatározta az ételek akciós árait	3 pont	
Az <i>N</i> oszlopban meghatározta az ételek kalóriaértékeit	4 pont	
A menüárak meghatározása	2 pont	
A 20 adagos ár meghatározása	2 pont	
Formázás	5 pont	
Diagramkészítés	5 pont	
Összesen:	30 pont	

4. Fák

Az adatbázis létrehozása	2 pont	
Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont	
2vastag lekérdezés	2 pont	
3kover lekérdezés	2 pont	
4darabszam lekérdezés	3 pont	
5megyenkent lekérdezés	3 pont	
6tiszafa lekérdezés	4 pont	
7gesztenye jelentés	3 pont	
Összesen:	20 pont	