

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. május 19.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI 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 megoldás sokért 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.

Kérjük, hogy későbbi feldolgozás érdekében töltsse ki a megoldáshoz mellékelt elektronikus pontozótáblázatot is.

4. Gyógynövény

Adatok betöltése, mentés <i>novény</i> néven megfelelő formátumban	1 pont
Az <i>E2:E41</i> tartományban jól meghatározta a gyűjtési hónapok számát	4 pont
Megadja a <i>G2</i> cellában, hogy egy adott év hányadik hónapjában lehet elkezdeni az első gyógynövény gyűjtését	3 pont
A <i>G4</i> cellában jól adja meg, hogy hányadik hónapban fejeződik be legkésőbb a levelükért gyűjtendő növények aratása	4 pont
Jól határozza meg a <i>G6</i> cellában azoknak a növényeknek a számát, amelyeket a levelükért gyűjtenek	3 pont
A <i>G8</i> cella alá a levelükért gyűjtendő növények nevét kigyűjtötte	3 pont
Jól rendezi a növények listáját	2 pont
Az <i>A1:D41</i> vékonyan szegélyezve	1 pont
Az <i>E:H</i> oszlopban két betűszín van	1 pont
Az oszlopszélességek állítása jó	2 pont
Az élőfej tartalma jó	2 pont
Új munkalapon halmozott oszlop diagrammal a növények gyűjtési időszak kezdete és hossza	4 pont
Összesen:	30 pont

5. Kosárlabda

Adatbázis létrehozása <i>kosar</i> néven.	1 pont
Adatok importálása: <i>jatekos</i> és <i>jegyzokonyv</i> néven tábla létrehozása	1 pont
A táblák összes mezője megfelelő típusú	1 pont
A megfelelő mezőket kulcsnak választotta mind a két táblában	1 pont
A lekérdezés	2 pont
B lekérdezés	3 pont
C lekérdezés	3 pont
D lekérdezés	3 pont
E lekérdezés	3 pont
F jelentés	2 pont
Összesen:	20 pont

3. Lépke

A <i>nappaLi.i.html</i> létezik	1 pont
A <i>nappaLi.i.html</i> -ben az oldal háttérszíne és a böngésző keretén a megjelenő cím szövege jó	1 pont
A cím, „Nappali vagy éjjeli lépke?”, egyes szintű címsor, fehér színű és középre igazított	1 pont
Az oldal váza egy táblázat, amely 640 pont széles, középre igazított, szegély nélküli	1 pont
A háttérkép a <i>hat ter .jpg</i> ; a cellamargók és a cellatávolságok 5–5 pontosak	1 pont
A sor és oszlop számot jól választotta meg az elrendezés kialakításához	1 pont
A „A nappali lépke jellemzői” alcím kettes szintű címsor és az oldal többi karaktere az alapértelmezettnél nagyobb méretű	1 pont
Az első kép 1 pontos kerettel bal oldalon és mellette a megfelelő szöveg	1 pont
A második kép 1 pontos kerettel jobb oldalon és mellette a megfelelő szöveg	1 pont
„Az éjjeli lepkék” szöveg link, amely az <i>ejjeli.html</i> -re mutat és a link, az aktív link és a látogatott link fekete színű	1 pont
A <i>jeli.gif</i> kép egy sorban van a linkkel	1 pont
A <i>ejjeli.html</i> -ben a táblázat háttérszíne jó és benne a szöveg fehér	1 pont
A kép és a szöveg a miniatúrának megfelelő elrendezésű	1 pont
„A nappali lepkék” link jó	1 pont
Előtte a <i>jeli.gif</i> kép egy sorban van a linkkel	1 pont
Összesen:	15 pont

1. Jégvitorlás

A <i>jeges</i> állomány létezik a megfelelő mappában.	1 pont
A megadott szöveget helyesen begépelte	2 pont
A megadott szöveget teljes egészében helyesen begépelte	1 pont
A begévelt szöveg nem tartalmaz felesleges speciális karaktereket (például felesleges sor-, illetve bekezdésvégjeléktől mentes)	1 pont
1 pont jár, ha a szöveg hiányos, de legalább a felét helyesen begépelte, és a szöveg nem tartalmaz felesleges speciális karaktereket	
A <i>jegvit.txt</i> tartalma a dokumentumban megtalálható.	1 pont
A cikk címét megfelelően formázza	6 pont
A cím 20 pont nagyságú, típusa a többi szövegtől eltérő	1 pont
A cím karaktereinek a színe kék	1 pont
A cím karakterformázása félkövér	1 pont
A cím karakterformázása dőlt	1 pont
A cím karakterformázása ritkított	1 pont
A cím igazítása középre zárt	1 pont
A cím utáni bekezdés formázása	2 pont
Az első bekezdés sorkezelt	1 pont
Az első sora fél centiméterre behúzott.	1 pont
A felsorolásrész formázása	2 pont
A megadott három bekezdés felsorolással alakított	1 pont
A felsorolás balról behúzott	1 pont
Pont csak mindhárom bekezdés helyes formázása esetén adható.	
A „http://www.sielok.hu/simania/jegvitorlazas.htm” URL karakterei dőlték	1 pont
A bekezdés után egy felsornyi térköz áll	1 pont
A <i>jegvit.txt</i> állományból beillesztett bekezdések másféles sortávolságúak és sorkezeltak	1 pont
A <i>balaton.jpg</i> kép beillesztése, formázása	5 pont
A <i>balaton.jpg</i> kép megtalálható a dokumentumban	1 pont
A kép a megfelelő helyen, jobb oldalon látható	1 pont
A kép mérete az eredeti képhez mérten 80%-os	1 pont
A kép oldalainak arányai megegyeznek az eredeti képével	1 pont
A kép körül fekete, vékony szegélyezés található	1 pont
A lap alján a megadott beosztású táblázat található	2 pont
Létezik a két soros nyolc oszlopos táblázat a dokumentum alján	1 pont
Az első sor cellái egyesítettek	1 pont
A telefonszám a táblázat második sorában	4 pont
A „Jégvitorlás: 06-1-234-5678” telefonszám a második sor cellájában megtalálható	1 pont
A „Jégvitorlás: 06-1-234-5678” telefonszám a második sor minden cellájában megtalálható	1 pont
A szöveg írásiránya alulról felfelé ezekben a cellákban	1 pont
A szövegek középre igazítottak a cellákban	1 pont

1. Jégvitorlás

A táblázat formázása	4 pont
A táblázat első sorának háttere világosszürke	1 pont
A karakterek mérete 16 pont az első sorban	1 pont
A karakterek mérete 14 pont a második sorban	1 pont
A karakterek stílusa félkövér	1 pont
A táblázat formázása	8 pont
A cellatartalom függőlegesen középre igazított.	1 pont
A szegélyezés az első soron csak a cella alján látható	1 pont
A szegélyezés szaggatott vonallal választja el a második sor oszlopait	1 pont
A második sor bal oldala folyamatos szegéllyel lezárt.	1 pont
A második sor jobb oldala folyamatos szegéllyel lezárt.	1 pont
A táblázat alján nem látható szegélyezés	1 pont
Az első sor pontosan 2 cm magas	2 pont
A pont nem bontható.	
Összesen	40 pont

2. Kenyér

4 dia van	2 pont
Ha legalább 2 dia van	1 pont
A diák háttere egységesen a <i>hatter.jpg</i> kép (minden dián)	2 pont
Ha legalább 1 dián jó	1 pont
Minden cím sötétkék és a szöveg többi része fekete színű	1 pont
Az 1. dián a cím középre igazított, betűi 54 pontosak és félkövér stílusúak	1 pont
A 2. dián az alapanyagok felsorolása számozatlan	1 pont
A 3. dián bal oldalon, felsorolás nélkül az elkészítés leírása és jobb oldalon a <i>kep1.jpg</i> fotó	1 pont
A leírás bekezdéseinek első sora 0,5 cm-rel vannak behúzva (mind a három bekezdés esetén)	1 pont
A 4. dián a <i>kep2.jpg</i> és <i>kep3.jpg</i> képek láthatók	1 pont
A képek méretét arányosan változtatta meg, és részben fedik egymást	1 pont
A diák kattintásra váltanak és a címsorok azonnal megjelennek (minden dián)	1 pont
A 2. dián a szövegsorok egyenként jobbról ússzanak be egymás után, kattintás nélkül	1 pont
A 3. dián a szöveg balról és a kép jobbról úszik be egymás után	1 pont
A 4. dián a képek egyenként jobbról ússzanak be automatikusan egymás után, lassú mozgással	1 pont
Összesen	15 pont

2. Kenyér

4 dia van	2 pont
A diák háttere egységesen a <i>hatter.jpg</i> kép (minden dián)	2 pont
Minden cím sötétkék és a szöveg többi része fekete színű	1 pont
Az 1. dián a cím középre igazított, betűi 54 pontosak és félkövér stílusúak	1 pont
A 2. dián az alapanyagok felsorolása számozatlan	1 pont
A 3. dián bal oldalon, felsorolás nélkül az elkészítés leírása és jobb oldalon a <i>kep1.jpg</i> fotó	1 pont
A leírás bekezdéseinek első sora 0,5 cm-rel vannak behúzva (mind a három bekezdés esetén)	1 pont
A 4. dián a <i>kep2.jpg</i> és <i>kep3.jpg</i> képek láthatók	1 pont
A képek méretét arányosan változtatta meg, és részben fedik egymást	1 pont
A diák kattintásra váltanak és a címsorok azonnal megjelennek (minden dián)	1 pont
A 2. dián a szövegsorok egyenként jobbról ússzanak be egymás után, kattintás nélkül	1 pont
A 3. dián a szöveg balról és a kép jobbról úszik be egymás után	1 pont
A 4. dián a képek egyenként jobbról ússzanak be automatikusan egymás után, lassú mozgással	1 pont
Összesen	15 pont

E lekérdezés	3 pont
<i>jatekos.nev</i> megjelenítés	
Kapcsolat és szűrés az „írányító” -ra	
Jó szűrés <i>be</i> értékére (relációjelekkel is jó)	
Például:	
SELECT <i>jatekos.nev</i> FROM <i>jatekos</i> , <i>jegyzokonyv</i> . <i>mez</i> And <i>poszt</i> ="írányító" WHERE <i>jatekos.mez</i> = <i>jegyzokonyv.mez</i> And #0:35:0# And #0:40:0#);	
F jelentés	2 pont
Jelentés a D lekérdezés alapján	1 pont
Rendezés jó	1 pont
Összesen	20 pont

3. Lépke

A <i>nappali.html</i> létezik	1 pont
Csak pontos állománynév fogadható el	
A <i>nappali.html</i> -ben az oldal háttérszíne és a böngésző keretén a megjelenő cím szövege jó	1 pont
A cím, „Nappali vagy éjjeli lepkék?”, egyes szintű címsor, fehér színű és középre igazított	1 pont
Az oldal váza egy táblázat, amely 640 pont széles, középre igazított, szegély nélküli	1 pont
A háttérkép a <i>hat ter.jpg</i> ; a cellamargók és a cellatávolságok 5–5 pontosak	1 pont
A sor és oszlop számot jól választotta meg az elrendezés kialakításához	1 pont
Például 2 vagy 3 sor és 1 oszlop.	
Ha a képek egymás mellé kerültek, akkor 0 pont	
A „A nappali lepkék jellemzői” alcím kettes szintű címsor és az oldal többi karaktere az alapértelmezetnél nagyobb méretű	1 pont
Az első kép 1 pontos kerettel bal oldalon és mellette a megfelelő szöveg	1 pont
A második kép 1 pontos kerettel jobb oldalon és mellette a megfelelő szöveg	1 pont
„Az éjjeli lepkék” szöveg link, amely az <i>ejjeli.html</i> -re mutat és a link, az aktív link és a látogatott link fekete színű	1 pont
A <i>jel.gif</i> kép egy sorban van a linkkel	1 pont
A <i>ejjeli.html</i> -ben a táblázat háttérszíne jó és benne a szöveg fehér	1 pont
A kép és a szöveg a mintának megfelelő elrendezési	1 pont
„A nappali lepkék” link jó	1 pont
A link a <i>nappali.html</i> -re mutat, minden állapotban fehér színű	
Előtte a <i>jel.gif</i> kép egy sorban van a linkkel	1 pont
Összesen	15 pont

4. Gyógynövény

A datok betöltése, mentés <i>noveny</i> néven megfelelő formátumban	1 pont
Megnyitotta az <i>noveny.txt</i> adatfájl, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>noveny</i> néven.	
Az <i>E2:E41</i> tartományban jól meghatározta a gyűjtési hónapok számát	4 pont
Megfelelő cellákat hasonlított össze	1 pont
Jól számol, ha <i>Gyeleje</i> >= <i>Gyvége</i>	1 pont
Jól számol, ha <i>Gyeleje</i> < <i>Gyvége</i>	1 pont
Teljes tartományban a kifejezés	1 pont
Például: E2: =HA(D2<C2;13-C2+D2;D2-C2+1)	
Megadja a G2 cellában, hogy egy adott év hányadik hónapjában lehet elkezdeni az első gyógynövény gyűjtését	3 pont
=MIN() függvényt alkalmazza	1 pont
Jó tartományra hivatkozik	1 pont
A képlet a G2 cellában található	1 pont
Például: =MIN(C2:C41)	

A G4 cellában jól adja meg, hogy hányadik hónapban fejeződik be legkésőbb a levelükért gyűjtendő növények aratása	4 pont
Megfelelő függvényt alkalmaz a G4 cellában	1 pont
Jó tartományra alkalmazta	1 pont
Jó oszlopban keres	1 pont
Jó a feltétel vagy a kritériumtartomány	1 pont
Például: =AB.MAX(A1:D41;D1;H3:H4)	
Jól határozza meg a G6 cellában azoknak a növényeknek a számát, amelyeket a levelükért gyűjtenek	3 pont
Megfelelő függvényt alkalmaz a G6 cellában	1 pont
Jó adatbázisra vagy tartományra	1 pont
A kritérium alapján jó oszlopban számol vagy jó a feltétel	1 pont
Például: =AB.DARAB2(A1:D41;B1;H3:H4) vagy =DARABELI(B2:B41;"levél")	
A G8 cella alá a levelükért gyűjtendő növények nevét kigyűjtötte	3 pont
A G8 cellában a „Név” mezőnév	1 pont
Megfelelő növények nevei (13 darab) a G9 cellától lefelé	1 pont
Felesleges oszlop nincs	1 pont
Jól rendezi a növények listáját	2 pont
Gyűjtésidő szerint rendez	1 pont
Csökkentően	1 pont
Az A1:D41 vékonyan szegélyezve	1 pont
Ha több vagy kevesebb van keretelve, akkor 0 pont.	
Az E:H oszlopban két betűszín van	1 pont
Az oszlopszélességek állítása jó	2 pont
Minden cella tartalma látszik	1 pont
A nyomtatási képen 1 oldalra elfér	1 pont
Az élőfej tartalma jó	2 pont
„Gyógynövény” és dátum az élőfejben	1 pont
Mind a kettő a megfelelő oldalon	1 pont
Új munkalapon halmozott oszlop diagrammal a növények gyűjtési időszak kezdete és hossza	4 pont
Megfelelő adatokat ábrázolta és más nem	1 pont
Jó a diagram típusa és van jelmagyarázat	1 pont
Az oszlopok szélessége az alapértelmezettnél vastagabb	1 pont
A gyűjtési időszak kezdetét ábrázoló oszlopok fehérek és a hosszát ábrázolóok sötétzöldek	1 pont
Összesen	30 pont

5. Kosárlabda

Adatbázis létrehozása <i>Kosar</i> néven.	1 pont
Eltérő adatbázisnév esetén pont nem adható.	
Adatok importálása: <i>jatekos</i> és <i>jegyzokonyv</i> néven tábla létrehozása	1 pont
Ha valamelyik táblánév nem jó, vagy az importálás rossz, akkor pont nem adható.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú	1 pont
Ha még felvett mezőt a <i>jatekos</i> táblába vagy a <i>jegyzokonyv</i> táblában nem állított be <i>azon</i> néven egy új mezőt, akkor pont nem adható.	
A megfelelő mezőket kulcsnak választotta mind a két táblában	1 pont
A <i>jatekos</i> táblában a <i>mez</i> és a <i>jegyzokonyv</i> táblában az <i>azon</i> mezőket állította be kulcsnak.	
A lekérdezés	2 pont
Mind a három mező megjelenik	1 pont
Rendezés jó	1 pont
Például: SELECT nev, magassag, mez FROM jatekos ORDER BY nev;	
A lekérdezésekben az előredefiniált kapcsolatok is jók.	
B lekérdezés	3 pont
A <i>jegyzokonyv.be</i> és <i>jegyzokonyv.ki</i> mezők megjelenítése	1 pont
Kapcsolat jó	1 pont
Szűrés Víg Péterre	1 pont
Például: SELECT be, ki FROM jatekos, jegyzokonyv WHERE jatekos.mez=jegyzokonyv.mez and jatekos.nev='Víg Péter';	
C lekérdezés	3 pont
SUM(bjo) érték meghatározása	1 pont
Kapcsolat jó	1 pont
Szűrés vagy csoportszűrés Magas Viktorra	1 pont
Például: SELECT sum(bjo) AS [Jó dobások száma] FROM jatekos, jegyzokonyv WHERE jatekos.mez=jegyzokonyv.mez and jatekos.nev='Magas Viktor';	
Vagy SELECT Sum(jegyzokonyv.bjo) AS [Jó dobások] FROM jatekos, jegyzokonyv WHERE jatekos.mez = jegyzokonyv.mez GROUP BY jatekos.nev HAVING jatekos.nev="Magas Viktor";	
D lekérdezés	3 pont
<i>jatekos.nev</i> , <i>Sum(bjo)</i> és <i>Sum(bkis)</i> megjelenítés	1 pont
Kapcsolat jó	1 pont
Csoportalkotás jó	1 pont
Például: SELECT jatekos.nev, Sum(bjo), Sum(bkis) FROM jatekos, jegyzokonyv WHERE jatekos.mez=jegyzokonyv.mez GROUP BY jatekos.nev;	