

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. február 28.

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 töltsen ki a megoldáshoz mellékelt elektronikus pontozótáblázatot is.

3. Török dámajáték

A háttérstínt jól állította és a szövegszín fekete	1 pont
A cím, „ <i>Török dámajáték</i> ”, egyes szintű címsor, színe jó	1 pont
Beállította a keret címének a „Török dámajáték” szöveget	1 pont
Van táblázat: 80% széles, kerete 1 pontos	1 pont
A táblázat közepre igazított és háttérzíne megfelelő	1 pont
A bal oldali cellában a <i>jatek.jpg</i> kép 1 pont vastag kerettel	1 pont
A jobb oldali cellában a szöveg megfelelően van bekezdésekre törölve	1 pont
A „Kétszemélyes játék” kettes szintű címsor	1 pont
A „Forrás: Zdzisław Nowak: A malomtól a góig” szövegre beállított link a <i>konyv.jpg</i> képre mutat	1 pont
Az alsó cellában a játék szabályai olvashatók	1 pont
A szabályok felsorolással tagoltak	1 pont
4 pont van a mintának megfelelően	1 pont
A megfelelő két kép jelenik meg	1 pont
A képek egymás mellett vannak	1 pont
A mintának megfelelően, szimmetrikusan helyezkednek el	1 pont
Összesen:	15 pont

4. Bankszámla

Adatok importálása, munkafüzet mentése <i>bankszla</i> néven, munkalap neve 2004_julius	1 pont
A C25-ös cellában összegzés	2 pont
Sor beszúrása: adatok helyes beírása	1 pont
Egyenleg számítása	2 pont
Adatok formázása	6 pont
Feltételeknek megfelelő diagram	4 pont
Legkisebb kivett összeg számítása	4 pont
Feliratok helyesek	2 pont
A H oszlopban helyes értékek jelennek meg	2 pont
Az I oszlopban a napok száma helyes	2 pont
A hitelkamat kiszámítása a J oszlopban	2 pont
A hó végi egyenleg számítása	2 pont
Összesen:	30 pont

5. Utónévek

Adatbázis létrehozása <i>utonev</i> néven	1 pont
Adatok importálása, list2005 néven tábla létrehozása	1 pont
Egyedi azonosító <i>azon</i> néven, mely egyben kulcs is	1 pont
2nemenkent lekérdezés	3 pont
3anna lekérdezés	2 pont
4divat lekérdezés	3 pont
5ossz lekérdezés és Ossz2005 tábla	3 pont
6ferfinev lekérdezés	2 pont
7ritkanoi lekérdezés és jelentés	4 pont
Összesen:	20 pont

1. Számlaértécsítő

Szöveg importálása és a törzsdokumentum mentése	ertorzs néven	1 pont
A bekezdések közötti távolságokat térköz segítségével oldotta meg		2 pont
A törzsdokumentum első oldalának címe Times New Roman vagy Nimbus Roman típusú és 26 pontos méretű betű		1 pont
A cím utáni három bekezdés formázása		2 pont
Táblázat készítése		6 pont
A táblázat utáni bekezdés formázása		2 pont
Az „Óriási kedveményekkel...” bekezdés közepre igazított és a betűszín a vörös szín egy árnyalata		1 pont
A „vevőszolgáltatunk...” kezdetű bekezdés közepre igazított		1 pont
Kép beszúrása, méretezése és igazítása		2 pont
Oldaltörést vagy szakasztörést alkalmazott az első és második oldal elválasztására		1 pont
Adatforrásként megnyitotta a számlaadat.csv fájlt		2 pont
A táblázat készítése a második oldalon		8 pont
A begépelte szöveg helyesírása hibátlan		1 pont
Az Azonosító adatmezőt beszúrta és félkövér stílusú		1 pont
A pénzügyi tájékoztató rész kialakítása		5 pont
A „befizetés határideje...” bekezdés közepre igazított, félkövér. A Befizetés határidő adatmezőt beszúrta		1 pont
Körlevél egyesítése új dokumentumba		3 pont
Összesen:		40 pont

2. Szomjas kacs

4 dia van		2 pont
A prezentáció teljes szövege Arial vagy Nimbus Sans betűtípusú		1 pont
A diák háttere egységesen 50, 30, 130 RGB kódú		1 pont
A szöveg színe 255, 220, 160 kódú		1 pont
A címek színe 255, 240, 190 kódú		1 pont
Az 1. dián az egész alakos kacs kép bal, a szöveg a jobb oldalon jelenik meg		1 pont
Az 1. dián megfelelő kép és a nagyítása arányos		1 pont
A 2. és a 3. dián a kép és a szöveg az előzőhöz képest mindig ellentétes oldalon jelenik meg		1 pont
Mind a két kép nagyítása jó		1 pont
A diákon a cím, a kép és a szöveg beütással jelenik külön-külön		1 pont
Az egész prezentációra egységes a beütás iránya		1 pont
Az elemek egymás után, kattintás nélkül üsznek be		1 pont
Az időzítést jól beállította		2 pont
Összesen:		15 pont

1. Számlaértécsítő

Szöveg importálása és a törzsdokumentum mentése	ertorzs néven	1 pont
A bekezdések közötti távolságokat térköz segítségével oldotta meg		2 pont
Nincsenek üres bekezdések!		
A törzsdokumentum első oldalának címe Times New Roman vagy Nimbus Roman típusú és 26 pontos méretű betű		1 pont
A cím utáni három bekezdés formázása		2 pont
A bekezdések felsorolással és a mintában lévő felsorolásjellel tagoltak		1 pont
A honlap és az e-mail cím félkövér		1 pont
Táblázat készítése		6 pont
A táblázat 3 oszlopos és 4 soros		1 pont
A sormagasság 0,6 cm, az oszlopok szélessége 3, 3,5 és 2,5 cm		1 pont
A mezőnevek bordó színűek		1 pont
A mezőnevek függőlegesen és vízszintesen közepre igazítottak		1 pont
Az első sor dupla szegéllyel van elválasztva		1 pont
A táblázatnak nincs szegélye		1 pont
A táblázat utáni bekezdés formázása		2 pont
A bekezdés betűtípusa Arial vagy Nimbus Sans		1 pont
A „40-es házi kedvenc” dőlt stílusú		1 pont
Az „Óriási kedveményekkel...” bekezdés közepre igazított és a betűszín a vörös szín egy árnyalata		1 pont
A „vevőszolgáltatunk...” kezdetű bekezdés közepre igazított		1 pont
Kép beszúrása, méretezése és igazítása		2 pont
A haz_hoz.jpg képet beszúrta		1 pont
A kép méretét arányosan 50%-kal csökkentette és közepre igazította		1 pont
Oldaltörést vagy szakasztörést alkalmazott az első és második oldal elválasztására		1 pont
Adatforrásként megnyitotta a számlaadat.csv fájlt		2 pont
A táblázat készítése a második oldalon		8 pont
A táblázat 3 oszlopos, 1 soros		1 pont
A sor magassága 2,5 cm, az oszlopok szélessége 6, 6, 5 cm		1 pont
Beszúrta az első cellába a Vevő, Város, Cím, Irsz adatmezőket		1 pont
A második cellába beszúrta a haz_hoz.jpg képet		1 pont
A harmadik cellába beírta a szöveget és beszúrta a Számla dátum adatmezőt		1 pont
Csak a harmadik cella tartalma közepre igazított		1 pont
A táblázatban lévő szövegek Courier New betűtípusiak és 12-es méretűek		1 pont
A táblázatnak nincsenek szegélyei		1 pont
A begépelte szöveg helyesírása hibátlan		1 pont
Az Azonosító adatmezőt beszúrta és félkövér stílusú		1 pont

A pénzügyi tájékoztató rész kialakítása	5 pont
A bekezdéseket behúzza	1 pont
A szöveg tagolásához jobbra tabulátort használt	1 pont
A pontsort tabulátorral oldotta meg	1 pont
Beszúrta a <i>Tartozas</i> , <i>Szállítás</i> , <i>Összerterek</i> adatmezőket	1 pont
Elkészítette a vonalat	1 pont
A „ <i>befizetés határideje...</i> ” bekezdés közepre igazított, félkövér.	1 pont
A <i>Befizetes határideje</i> adatmezőt beszúrta	3 pont
Körlevél egyesítése új dokumentumba	
Egyesítette a törzsdokumentumot és az adatforrást egy új dokumentumba	2 pont
A kész körlevelet elmentette <i>ertesito</i> k néven vagy ennek sorszámozott példányaként	1 pont
Összesen:	40 pont

2. Szomjas kacs

4 dia van	2 pont
Ha legalább 2 dia van megfelelő sorrendben, akkor 1 pont jár.	
Ha a diák sorrendje nem a mintának megfelelő, akkor legfeljebb 1 pont jár.	
A prezentáció teljes szövege Arial vagy Nimbus Sans betűtípusú	1 pont
Pont akkor jár, ha legalább két dián.	
A diák háttere egységesen 50, 30, 130 RGB kódú	1 pont
Pont akkor jár, ha legalább két dián.	
A szöveg színe 255, 220, 160 kódú	1 pont
Pont akkor jár, ha legalább két dián.	
A címek színe 255, 240, 190 kódú	1 pont
Pont akkor jár, ha legalább két dián.	
Az 1. dián az egész alakos kacs képe bal, a szöveg a jobb oldalon jelenik meg	1 pont
Az 1. dián megfelelő kép és a nagyítása arányos	1 pont
A 2. és a 3. dián a kép és a szöveg az előzőhöz képest mindig ellentétes oldalon jelenik meg	1 pont
Mind a két kép nagyítása jó	1 pont
A diákon a cím, a kép és a szöveg beúszással jelenik külön-külön	1 pont
Pont akkor jár, ha legalább két dián. Ha az egész dia tartalma egyszerre úszik be, akkor 0 pont.	
Az egész prezentációra egységes a beúszás iránya	1 pont
Az elemek egymás után, katintás nélkül úsznak be	1 pont
Az időzítést jól beállította	2 pont
Van időzítés	1 pont
A diaváltás 5 másodpercenként (4-6 mp elfogadható)	1 pont
Összesen:	15 pont

6ferfinev lekérdezés	2 pont
A 6ferfinev néven mentett lekérdezés csak férfineveket és első név adatot jelenít meg (megjelenő mezők és feltétel helyes)	1 pont
A 10 leggyakoribb első név jelenik meg (TOP 10 és első alapján rendezés csökkenően)	1 pont
Példa: SELECT TOP 10 utonev, elso FROM List2005 WHERE nem="F" ORDER BY elso DESC;	
7ritkanoi lekérdezés és jelentés	4 pont
A 7ritkanoi lekérdezésben megjelennek a női nevek és első és második név adatok	1 pont
Csak olyan nevek jelennek meg, amelyeknél nincs újszülött adat	1 pont
Példa: SELECT utonev, elso, masodik FROM List2005 WHERE (ujsz.1 Is Null) AND (nem="N");	
A 7ritkanoi jelentés a 7ritkanoi lekérdezésről készült	1 pont
A jelentésben az adatok utónevek szerint rendezettek, és a jelentésnek a feladatban megadott címe van	1 pont
A pont akkor is megadható, ha a rendezési beállítás a lekérdezésben szerepel.	
Összesen:	20 pont

5. Utónevek

A databázis létrehozása <i>utonev</i> néven	1 pont
Elterő név esetén nem adható pont:	
Adatok importálása, <i>list2005</i> néven tábla létrehozása	1 pont
A tábla neve helyes, és az adatok helyes adattípussal szerepelnek a táblában.	
Egyedi azonosító <i>azon</i> néven, mely egyben kulcs is	1 pont
2nemenkent lekérdezés	3 pont
A 2nemenkent néven mentett lekérdezésben nemek szerinti csoportosítás van	1 pont
A lekérdezés az <i>azon</i> , az <i>utonev</i> , a <i>nem</i> vagy „*” szerinti számlálást tartalmaz	1 pont
A lekérdezés első név (<i>elso</i>) szerint összegez	1 pont
Példa: SELECT nem, Count(azon) AS darab, Sum(elso) AS ossz FROM list2005 GROUP BY nem;	
3anna lekérdezés	2 pont
A 3anna néven mentett lekérdezésben csak utónév jelenik meg	1 pont
Feltétel megadása: *anna*	1 pont
Példa: SELECT utonev FROM list2005 WHERE utonev Like "anna*";	
4divat lekérdezés	3 pont
A 4divat néven mentett lekérdezésben az utónév és az újszülött adatok jelennek meg	1 pont
Első – vagy második – névre feltétel, hogy a mező üres (Is Null)	1 pont
Két mező szerinti csökkenő rendezés	1 pont
Példa: SELECT utonev, ujsz_1, ujsz_2 FROM list2005 WHERE elso Is Null ORDER BY ujsz_1 DESC, ujsz_2 DESC;	
5ossz lekérdezés és <i>Ossz2005</i> tábla	3 pont
Az 5ossz nevű lekérdezés az <i>Ossz2005</i> táblát hozza létre	1 pont
A számított mezők neve és számítási módja helyes (két-két mező összege)	1 pont
Az <i>utonev</i> és <i>nem</i> mezők megadása helyes	1 pont
Példa: SELECT utonev, nem, elso+masodik AS elo, ujsz_1+ujsz_2 AS ujszulott INTO ossz2005 FROM list2005;	

3. Török dámajátékok

A háterszint jól állított és a szövegszín fekete	1 pont
Há az alapértelmezettet nem változtatta, a pont akkor is jár	
A cím, „ <i>Török dámajáték</i> ”, egyes szintű címsor, színe jó	1 pont
Beállította a keret címének a „Török dámajáték” szöveget	1 pont
V an táblázat: 80% széles, kerete 1 pontos	1 pont
A táblázat középre igazított és háterszíne megfelelő	1 pont
A bal oldali cellában a <i>jatek.jpg</i> kép 1 pont vastag kerettel	1 pont
A jobb oldali cellában a szöveg megfelelően van bekezdésekbe tördelve	1 pont
A „Kétszemélyes játék” kettős szintű címsor	1 pont
A „Forrás: Zdzisław Nowak: A malomtól a góig” szövegre beállított link a <i>konyv.jpg</i> képre mutat	1 pont
Az alsó cellában a játékos szabályai olvashatók	1 pont
A szabályok felsorolással tagoltak	1 pont
4 pont van a mintának megfelelően	1 pont
A megfelelő két kép jelenik meg	1 pont
A képek egymás mellett vannak	1 pont
A mintának megfelelően, szimmetrikusan helyezkednek el	1 pont
Összesen:	15 pont

4. Bankszámla

Adatok importálása, munkafüzet mentése <i>bankszla</i> néven, munkalap neve 2004_julius	1 pont
A pont nem adható meg, ha a fájlnev vagy munkalapnév nem pontos.	
A C25-ös cellában összegzés	2 pont
A pontok akkor is megadhatók, ha sorbeszúrás hiánya miatt a számítás a C24-es cellában van, de máshol nem.	1 pont
Az Összeg oszlop adatait függvényrel összegzi	1 pont
Az Összegzést tartománykijelöléssel adja meg	
Példa a C25-ös cellában: =SZUM(D3:D20)	
<i>Vagy</i>	
Ha az utolsó feladat miatt módosította az összegzést, akkor a C25-ös cellában: =SZUM(D3:D21)	
Sor beszúrása, adatok helyes beírása	1 pont
A pont akkor is megadható, ha nem nagybetűs az „Áthozott” szó beírása. Nem adható pont, ha nem a megfelelő helyen van a beszűrt sor vagy az adatok, vagy más adatok szerepelnek a megadott helyeken.	
Egyenleg számítása	2 pont
Egyenleg helyes számítása	1 pont
Példa a F3-as cellában: =F2+D3	
A képlet relatív hivatkozással szerepel az F3:F20 cellákban	1 pont
Adatok formázása	6 pont
Betűformázás: Times New Roman vagy Nimbus Roman, 1. és 25. sorban 12 pontos betű, többi 10 pontos	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha az 1–25. sorban mindenhol jó a beállítás.	
Betűformázás: félkövér és dőlt stílus beállítása és adatok közepre igazítása	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha a formázás mindenhol helyes: az 1. sorban az adatok közepre igazítottak; az 1. és 25. sorban félkövér, és a számított értékek dőltek.	
Dátum formátum beállítása (hh.nn)	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha C2: C20 minden dátumértékének beállítása helyes.	
Pénznem formátum beállítása (hármás csoportosítás, Ft, piros negatív, 0 tizedesjegy)	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha az Összeg értékek, Egyenleg értékek és a Havi pénzforgalmi egyenleg értéke is minden szempontból helyesen van beállítva.	
Szegélyezés	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha a rács minden szempontból a mintának és a leírásnak megfelel.	
Oszlopszélességek beállítása	
A pont csak akkor adható meg, ha a helyesen formázott feliratok jól olvashatók és az automatikus oldaltörés az F és G oszlopok között van.	

Feltételeknek megfelelő diagram	4 pont
PontXY diagramon a pontok megjelenítése	1 pont
X tengelyen a dátumok, Y tengelyen az egyenleg ábrázolása	1 pont
X tengely felirata 2 naponként, megjelenése 90°-os elforgatással	1 pont
Diagram elhelyezése a feladatnak megfelelő: <i>A30:F50</i> tartományon	1 pont
Legkisebb kivett összeg számítása	4 pont
Csak a negatív értékek figyelembevétele (lehet kritériummal vagy függvényvel)	1 pont
Megfelelő függvény(ek) használata (HA() és MAX() vagy AB.MAX())	1 pont
Helyes hivatkozások használata	1 pont
1. példa: a G3-as cellában: =HA(D3<0;D3;"") a képlet másolása, C26-os cellában: =MAX(G3:G20)	
2. példa: az H25:H26-os cellában kritérium – Összeg: <0 –, C26-os cellában: =AB.MAX(D1:D20;D1;H25:H26)	
A felirat és a számítás a 25. sor adataival azonosan formázott	1 pont
A pont megadható, ha az eredeti formázás helytelen, de a második azzal pontosan megegyezik.	
Feliratok helyesek	2 pont
Van helyesen megadott felirat	1 pont
A pont nem adható meg, ha a létező feliratok mindegyike hibás.	
Minden beírt felirat helyesen szerepel	1 pont
A pont nem adható meg, ha bármely felirat hiányzik vagy helyesírási hiba van benne. Feliratok pontosan: „ <i>Havi pénzforgalmi egyenleg</i> ”, „ <i>Egyenleg</i> ”, tartalmilag helyesen: „ <i>Legkisebb kivétel</i> ”.	
A H oszlopban helyes értékek jelennek meg	2 pont
Egy cellában helyesen adja meg az értéket	1 pont
1. példa: a H3-as cellában: =HA(F3<0;F3;0)	
2. példa: a I3-as cellában: =MIN(0;F3)	
A képlet minden cellában helyesen szerepel	1 pont
Az I oszlopban a napok száma helyes	2 pont
Két megfelelő érték különbségét számolja	1 pont
Példa: a I3-as cellában: =C4-C3	
Az I3:I20 tartomány minden cellájában helyes a képlet és a C2I cellában a hónap utolsó napja szerepel	1 pont
A hitelkamat kiszámítása a J oszlopban	2 pont
A hitelkamatot helyesen számolja	1 pont
Példa: a J3-as cellában: =H3*I3*\$K\$1	
A képlet J3:J20 minden cellájában helyes	1 pont
A hó végi egyenleg számítása	2 pont
A kamatokat összegezte a D2I-es cellában	1 pont
Példa: a D2I-as cellában: =SZUM(J3:J20)	
Az összegzés J2-től is jó, de ha csak a negatív értékek vannak összeadva, akkor hibás a megoldás.	
Az F2I cellában is szerepel az egyenleg számításának képlete	1 pont
Összesen:	30 pont