

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2007. november 6.

INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ 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 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 a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

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

4. Foci

Létezik a program forrásállománya <i>foci</i> néven	1 pont
Üzenetek a képernyőn	2 pont
A bemeneti állomány feldolgozása	9 pont
Egy forduló adatai	5 pont
A második félidőben fordító csapatok	5 pont
Csapatnév megadása	1 pont
Adott csapat lőtt és kapott góljainak meghatározása	5 pont
Az adott csapat első hazai vereségének megállapítása	6 pont
Statisztika készítése	11 pont
Összesen:	45 pont

1. Logika

Létezik <i>feladatok</i> néven táblázatot tartalmazó állomány	2 pont
<i>feladatok</i> néven állomány létezik	1 pont
Az állomány jó szerkezetű táblázatot tartalmaz	1 pont
Szöveget tartalmazó állomány <i>logika</i> néven létezik	1 pont
A megfelelő mezőnevek a törzsdokumentumban	2 pont
Legalább három mezőnév beillesztése jó	1 pont
Legalább hat mezőnév beillesztése jó	1 pont
A margók jól vannak beállítva	1 pont
A felső 5 cm, az alsó 4 cm, a bal és a jobb oldali pedig 2,5 cm.	
Az élőfej elrendezése	7 pont
Egysoros, háromszlopos táblázat	1 pont
A táblázat szegély nélküli és világosszürke hátterű	1 pont
A táblázat a szövegtükör felett teljes szélességű, és a cellák tartalma vízszintesen középre igazított	1 pont
A bal cella 4 cm széles, benne a szöveg 12 pontos betűméretű és függőlegesen is középre igazított	1 pont
A középső cellában a <i>logo.jpg</i> kép arányosan 3 cm széles	1 pont
A pont jár, ha legfeljebb $\pm 0,01$ cm eltérés van.	
A jobb oldali cellában a cím szövege fehér, Arial vagy Nimbus Sans betűtípusú	1 pont
A betűk félkövér stílusúak és 26 pont méretűek, illetve a cellában a cím alulra igazított	1 pont
A szövegtükör kétcéllás táblázatból áll	4 pont
Pontosan két cella van	1 pont
A bal oldali cella 9 cm széles, a cellák bal és jobb margója (térköze) 0,5 cm	1 pont
A cellák közös oldala vékony vonallal szegélyezett	1 pont
A szöveg Times New Roman vagy Nimbus Roman betűtípusú, és a bal cellában 14 pontos, a jobb oldaltiban 12 pontos a betűméret, kivétel a „ <i>Versenyzői lap</i> ” táblázatban	1 pont
A vízszintes vonalak jók	1 pont
A pont jár, ha legalább 2 helyen a cella szélességében vonal van a megfelelő helyen, és azok legalább 4 pont vastagságúak. Cellaszegély használata (nem kétcéllás a táblázat) esetén pont nem adható.	
A feladatok formázása	3 pont
A feladatsorszámok előtt 6, utána 12 pontos térköz van	1 pont
A pont nem adható meg, ha üres bekezdés van a dokumentumban.	
A feladatok első sorai 0,5 cm behúzásúak	1 pont
A pontszámok félkövéren és jobbra igazítva jelennek meg	1 pont
A jobb oldali cella formátuma	1 pont
A pont jár, ha legalább 3 bekezdésben kiskapitális, félkövér és dőlt betűstílusúak a megfelelő szövegrészek.	

3. Feltalálók

A „Versenyzői lap” táblázat megjelenése	3 pont
Egyoszlopos és ötsoros táblázat jó helyen	1 pont
A cím 20 pontos, a többi szöveg 16 pontos betűméretű	1 pont
A cellák szegélyezése jó (van szegély és a három felső cellái vastagabb)	1 pont
Szövegek begépelése	1 pont
A pont/jár, ha a jobb oldali táblázat alatt és a láblécben a szöveget begépelte, és nincs 5 karakternél több eltérés.	
Az utolsó bekezdés megjelenése	2 pont
Van lekerekített sarkú, világosszürke téglalap	1 pont
A téglalapon a szöveg közepre igazítva jelenik meg	1 pont
Az előláb megjelenése	1 pont
A szöveg 10 pontos betűméretű, Times New Roman vagy Nimbus Roman betűtípusú és dőlt stílusú az idézőjelek között.	
A <i>kesz_sorok</i> nevű állomány	1 pont
A <i>kesz_sorok</i> nevű állomány (OpenOffice.org használata esetén esetleg 4 sorszámozott állomány) létezik, és benne az összehatott feladatlap példányok jök.	
Összesen:	30 pont

2. Bäs-iáték

Az adatok beolvasása és mentés <i>bas</i> néven	1 pont
A <i>baszertek.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>A1</i> -es celláról, és a táblázatot mentette <i>bas</i> néven a táblázatkezelő saját formátumában.	1 pont
A játéktáblát elkészítése	1 pont
A <i>basminta.txt</i> állomány első négy sorának tartalmát elhelyezte a játék nevű munkalapon.	1 pont
Meghatározta a dobást végző játékosok a <i>Ki dob?</i> oszlopban	1 pont
A pont akkor jár, ha az <i>A3</i> cella értékének módosítása esetén is helyes érték szerepel pontosan 100 sorban.	1 pont
Például: <i>A6</i> -os cellában: =HA (A5=\$A\$3;1;A5+1)	2 pont
A dobott számok meghatározása	1 pont
6 hosszúságú intervallumba eső véletlen számot állított elő	1 pont
Az egészt kerekítés helyes	1 pont
Csak 1 pont jár, ha az 1, 2, ..., 6 egészek nem mindegyike áll elő, vagy más egész szám is előfordul.	
A fenti pontok járnak akkor is, ha csak egy cellában határozta meg az értéket.	
Például: <i>B5</i> -ös cellában: =KEREK.LE(1+6*VÉL();0)	
vagy =INT(VÉL()*6+1)	

A táblázat formázása	3 pont
Az 1. sor karakterei 36 pontosak, a 4. sor cellái 90 fokkal elforgatottak, e cellák és az E , F , G oszlopok cellái közére zártak	1 pont
Az A , B , C , D oszlopok egyenlő szélességűek, az E , F , G oszlopok egyenlő szélességűek, az előbbieket szélessége feleakkora, mint az utóbbiaknak	1 pont
A táblázat kívül-belül vékony vonallal szegélyezett, az 1. sor és a 4. sor esetében miniatúratot állított be	1 pont
Összesen:	15 pont

3. Feltalálók

Adatbázis létrehozása <i>feladatok</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblánév nem jó, vagy az importálás rossz.	1 pont
A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választja a két táblában	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt vagy a kulcsokat nem állította be.	3 pont
3motor lekérdezés <i>A talnev</i> mező jelenik meg Szűrési feltétel jó, a motor szó előtt és mögött is * van <i>A talnev</i> mező szerint rendezett a lista Példaul: <pre>SELECT talnev FROM talalmany WHERE talnev like '*motor*' ORDER BY talnev;</pre>	1 pont 1 pont 1 pont
4forgo lekérdezés <i>A talnev</i> mező megjelenik A 3 tábla kapcsolata jó Forgó Lászlóra jól szűr Példaul: <pre>SELECT talnev FROM kapcsol, kutato, talalmany WHERE kapcsol.fkod=kutato.fkod AND kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND nev= 'Forgó László';</pre>	3 pont 1 pont 1 pont 1 pont
5golyostall lekérdezés <i>A nev</i> mező és a helyes életkor megjelenítése A 3 tábla kapcsolata jó A szűrés jó Példaul:	3 pont 1 pont 1 pont 1 pont

1. Logika

Létezik <i>feladatok</i> néven táblázatot tartalmazó állomány	2 pont
Szöveget tartalmazó állomány <i>logika</i> néven létezik	1 pont
A megfelelő mezőnevek a törzsdokumentumban	2 pont
A margók jól vannak beállítva	1 pont
Az élőfej elrendezése	7 pont
A szövegtükör kétcéllás táblázatból áll	4 pont
A vízszintes vonalak jók	1 pont
A feladatok formázása	3 pont
A jobb oldali cella formátuma	1 pont
A „ <i>Versenyzői lap</i> ” táblázat megjelenése	3 pont
Szövegek begépelése	1 pont
Az utolsó bekezdés megjelenése	2 pont
Az élőláb megjelenése	1 pont
A <i>kesz_sorok</i> nevű állomány	1 pont
Összesen:	30 pont

Informatika — emelt szint		Javítási-értékelési útmutató
9transzformator lekérdezés		4 pont
Jól szűr a segéd- vagy allekérdezésben a transzformátorra		1 pont
Jól szűr a lekérdezésben <i>kapcsol.fkod</i> -ra		1 pont
Megfelelő mezőt jeleníti meg, a találmányok neve egyszer jelenik meg		1 pont
A transzformátort jól zárja ki		1 pont
A pont akkor is jár, ha minden transzformátortípust kizár.		
Például: <pre>SELECT DISTINCT talnev FROM talalmany, kapcsol WHERE kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND talalmany.talnev<>'transzformátor' AND kapcsol.fkod IN (SELECT kapcsol.fkod FROM talalmany, kapcsol WHERE kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND Atalalmany.talnev='transzformátor');</pre>		
vagy segédelekérdezéssel <pre>SELECT kapcsol.fkod FROM talalmany, kapcsol WHERE kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND talalmany.talnev='transzformátor';</pre>		
és <pre>SELECT DISTINCT talnev FROM talalmany, kapcsol, 9seged WHERE kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND talalmany.talnev<>'transzformátor' AND kapcsol.fkod IN ([9seged].fkod);</pre>		
10nevado lekérdezés		5 pont
A vezetéknevet jól határozza meg		2 pont
A * jelet elé és mögé füzi, vagy a vezetéknevet jól keresi az Instr() függvénnyel		1 pont
A talnev mezőre jól szűr, vagy az előfordulást jó relációval (>0) szűri		1 pont
Megfelelő mezők megjelenítése és a 3 tábla kapcsolata jó		1 pont
Például: <pre>SELECT nev, talnev FROM kutato, talalmany, kapcsol WHERE kutato.fkod=kapcsol.fkod AND kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND talnev Like ***&Left(nev, " ") -1)&"**;</pre>		
vagy <pre>SELECT nev, talnev FROM kutato, talalmany, kapcsol WHERE kutato.fkod=kapcsol.fkod AND kapcsol.tkod=talalmany.tkod AND Instr([talnev],Left([nev],[nev], ' ')-1))>0;</pre>		
Összesen:		30 pont

Informatika — emelt szint		Javítási-értékelési útmutató
4. Foci		
A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás akkor is értékelhető, ha a kódnak az adott részpontszámmal feltüntetett megfelelő részlete hibátlan.		
Létezik a program forrásállománya <i>foci</i> néven		1 pont
Üzenetek a képernyőn		2 pont
Ha van olyan feladat, amelynél megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra		1 pont
Ha minden megoldotti, képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra		1 pont
A bemeneti állomány feldolgozása		9 pont
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt		1 pont
Beolvasta a mérkőzések számát		1 pont
Egy adatsort helyesen beolvasott		1 pont
Beolvasta az összes adatot		1 pont
Eltárolta az összes adatot		2 pont
A pont jár, ha az adatokat nem tárolta el, de a megoldás során az összes adatot használta.		
A számadatokat (soronként öt érték) külön kezelte		1 pont
A pont akkor is jár, ha a számadatokat a program más helyén bontotta fel.		
A hazai és a vendégcsapat nevét szétválasztotta		2 pont
A pont jár, ha a csapatnév felesleges szóközt is tartalmaz.		
A pont akkor is jár, ha a program más helyén szükség szerint elkülönítetten kezelte a két értéket.		
Egy forduló adatai		5 pont
Bekérte a felhasználótól a forduló sorszámát		1 pont
Csak a megadott forduló adatait vette figyelembe		1 pont
Képernyőre írta a kívánt adatokat		1 pont
A csapatnevek egymás alatt a mintának megfelelően (azonos oszlopban) kezdődnek		1 pont
A kiírásban a kötőjel és a zárójel a feladat szövegének megfelelően szerepelnek		1 pont
A második félidőben fordító csapatok		5 pont
Megkereste azokat a mérkőzéseket, ahol az első félidőben a vendégcsapat vezetett, de a mérkőzést a hazai csapat nyerte		1 pont
Kiírta a forduló sorszámát és a hazai csapat nevét		1 pont
Megkereste azokat a mérkőzéseket, ahol az első félidőben a hazai csapat vezetett, de a mérkőzést a vendégcsapat nyerte		1 pont
Kiírta a forduló sorszámát és a vendégcsapat nevét		1 pont
Mindkét esetet helyesen kezelte		1 pont
Csapatnév megadása		1 pont
Bekérte a felhasználótól egy csapat nevét.		