INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTÉRIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatók, 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-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke hátterű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

a képeket, beállította a kiskapitális betűstílust 1 pont Négy helyen félkövér betűstílust alkalmazott 1 pont A második oldal a szöveg harmadik bekezdésével kezdődik 1 pont A pont csak akkor jár, ha szövegbeosztással vagy oldaltöréssel állította be. Lábjegyzet kialakítása A kapcsos zárójelek közötti szöveget lábjegyzetbe helyezte,

1 pont

1 pont

a kapcsos zárójeleket törölte

A lábjegyzet-hivatkozás a "*" karakter

A táblázat kialakítása

A harmadik és negyedik bekezdés közé beszúrt egy egysoros, három oszlopos szegély nélküli táblázatot

A táblázat celláiba rendre beszúrta – balra, középre, illetve jobbra zártan – a tabla1. jpg, tabla2. jpg és tabla3. jpg képeket

1 pont

Formatika — középszint vítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:		. osztály: .
Az elérhetőségre vonatkozó rész kialakítása		
A " <i>Néhány adať</i> " cím Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, 14 pontos és félkövér betűstílusú	1 pont	
A " <i>Néhány adať</i> " cím középre zárt, előtte 24, utána 0 pontos térköz van	1 pont	
A többi bekezdés 10 pontos Arial (Nimbus Sans) típusú betűkből áll	1 pont	
Valamennyi bekezdés között a sorköz másfeles, közöttük térköz nincs	1 pont	
Valamennyi bekezdés – beleértve a címet is – bal és jobb behúzása 2,0 cm	1 pont	
Az adatok megnevezését 7 cm-nél jobbra, magukat az adatokat pedig 8 cm-nél balra zárt tabulátorpozícióval rendezte el A pont nem bontható.	2 pont	
A bekezdések háttere – beleértve a címet is – az iniciáléval azonos színű, míg a betűk színe fehér	1 pont	
Az elérhetőségi adatokat tartalmazó rész köré – beleértve a címet is – 6 pont vastag, a háttérszínnel egyező színű szegélyt helyezett el	1 pont	
A dokumentumban elválasztást alkalmazott	1 pont	
Összesen:	40 pont	
Létezik a 4 diát tartalmazó bemutató <i>bankjegyek</i> néven a bemu készítő program saját formátumában	tató-	
A pont nem adható meg, ha 3-nál kevesebb dia van, vagy a bemutatót nem a megfelelő néven mentette.	1 pont	
A diák általános beállításai, a szövegek és a címek formázása		
Mindegyik dián Arial (Nimbus Sans) betűtípust használt, és minden szöveg sötétkék RGB(0, 100, 150) kódú, valamint a háttér fehér színű	1 pont	
Mindegyik dián a cím jobbra igazított; a cím 38, a szöveg 20 pontos betűméretű (a szövegdobozok tartalmát kivéve)	1 pont	
Egy dián egy 1,5 cm magas teljes diaszélességű, sötétkék kitöltésű és szegélyű téglalap van	1 pont	
Egy dián egy szegély nélküli, fehér színű, 1×1 cm befoglaló négyzetű kör van	1 pont	
Egy dián a téglalapon jobbra igazítva, fehér betűszínnel, 38-as betűmérettel a "FORINT" szó szerepel	1 pont	
Egy dián a kör a téglalaphoz képest vízszintesen balra és függőlegesen középre igazított	1 pont	
Minden dia alján az összes grafikai beállítást elvégezte	2 pont	
A pont nem bontható. A két pont akkor jár, ha a beállítások minden elkészített dián (vagy a mintadián) egységesek, legalább három diát elkészített, és legfeljebb egy beállítás hiányzik vagy téves.		

Az első dia elkészítése és beállításai	
Az első diára beszúrta a hat képet, és azok magasságát arányos	
átméretezéssel 5 cm-re állította	1 pont
A képek sorrendje és takarása balról jobbra jó	1 pont
A képek egyenletes elosztásúak fölülről lefelé, valamint balról	•
jobbra	1 pont
Pont nem adható, ha valamelyik irányban a képek a dia felénél	1
kevesebb helyet foglalnak el vagy más elemet takarnak.	
A képek vetítéskor balról jobbra úsznak be egymás után	1 pont
Az animáció automatikus és az alapértelmezettnél lassabb	1 pont
A második dia tartalma és beállításai	1
A második diára beillesztette a szöveget	1 pont
A felsorolás kétszintű a minta szerinti felsorolásjelekkel	1 pont
A szövegben lévő nevek félkövér betűstílusúak legalább	1 point
3 helyen	1 pont
A harmadik dia tartalma és beállításai	1 point
A harmadik dián egy 7×3 cellából álló táblázat van, és	
a cellákban a megfelelő szöveg található	1 pont
A táblázat 22×11 cm méretű és vízszintesen középre igazított	1 pont
	1 point
Az oszlopok szélessége akkora, hogy a cellákban a szöveg	1
maximum kétsoros	1 pont
Az első sor sötétkék, a többi sor fehér hátterű; és az első sorban	1 .
fehér, a többiben sötétkék a betűszín	1 pont
A cellák szegélye vékony vonal, és bennük a szöveg	, -
vízszintesen és függőlegesen középre igazított	1 pont
A negyedik dia tartalma és beállításai	
A negyedik diára beillesztette a HUF_500.jpg képet, és	_
a szélességét arányos átméretezéssel 20 cm-re állította	1 pont
A dián legalább 1 darab 3,5×1,4 cm méretű, sötétkék szegélyű	
és fehér kitöltésű téglalap van	1 pont
A pont akkor is jár, ha a dia fehér hátterű és a téglalapnak nincs	
kitöltése.	
A dián 5 darab 3,5×1,4 cm méretű, sötétkék szegélyű és fehér	
kitöltésű téglalap van	1 pont
A téglalapokban a megfelelő szöveg van 12 pontos betűmérettel,	
sötétkék betűszínnel, vízszintesen és függőlegesen középre	
igazítva	1 pont
A bankjegy fölötti 3 és melletti 2 téglalap egymáshoz képest	
függőlegesen, illetve vízszintesen középre zárt	1 pont
A pont nem adható meg, ha nem készült el az összes téglalap.	
A feliratoktól a kép megfelelő pontjaihoz egyenes vonalak	
mutatnak	1 pont
A diák áttűnése	
A diák tetszőleges oldalirányú áttűnéssel jelennek meg	1 pont
Automatikusan 5 másodpercenként váltják egymást	1 pont
Összesen:	30 pont

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:	osztál
3. M2 menetrend	
Adatok betöltése, mentés kettesmetro néven a megfelelő formátumban	
A fájlt kettesmetro néven mentette a táblázatkezelő saját formátumában, az adatok az AI-es cellától kezdődően szerepelnek. A pont csak akkor jár, ha a szöveg ékezethelyesen szerepel. A szerelvények menetidejének meghatározása	1 pont
A <i>C13:P13</i> tartomány celláiba helyesen határozta meg a szerelvények menetidejét. Például: <i>C13</i> -as cellában: =c12-c2	1 pont
A szerelvények állomások közötti menetidejének meghatározása A <i>C17:P26</i> tartomány celláiba helyesen határozta meg	
a szerelvények két állomás közötti menetidejét. Például:	1 pont
C17-es cellában: =c3-c2 A menetidők statisztikája	
A <i>Q17:Q26</i> tartomány egy cellájába helyesen határozta meg a két állomás közötti menetidők átlagát Például:	1 pont
<i>Q17</i> -es cellában: =ATLAG(C17:P17)	
Legalább egy cellába helyesen határozta meg a menetidők legnagyobb eltérését Például:	2 pont
R17-es cellában: =MAX(C17:P17)-MIN(C17:P17) A pont nem bontható. A Q17:Q26 és a R17:R26 tartomány minden cellájában	

Név: osztály:

1 pont

2016. október 21.

Informatika — középszint

(megfelelő képlet eredményeként) a helyes érték jelenik meg

Például:	
B28-as cellában: =DARAB2(A2:A12)	
A B28 cellában a mértékegység "db"	1 pont
Két végállomás távolsága	1 pont
Például:	<u> </u>
B29-es cellában: =SZUM(B2:B12)	
Az állomások közötti legkisebb távolság	1 pont
Például:	1
B30-as cellában: =MIN(B3:B12)	
Az állomások közötti legnagyobb távolság	1 pont
Például:	1
B31-es cellában: =MAX(B3:B12)	
A B29:B31 tartomány celláiban a mértékegység "m"	1 pont
A legnagyobb menetidő a két végállomás között	1 pont
Például:	1
B32-es cellában: =MAX(C13:P13)	
Soron belül meghatározta, hogy melyik oszlopban van	
a maximális érték	1 pont
Például:	1
B33-as cellában: HOL. VAN (B32; C13: P13; 0)	
Meghatározta a legnagyobb menetidejű járat számát	2 pont
Például:	<u> </u>
B33-as cellában: =INDEX(C1:P1;1;HOL.VAN(B32;C13:P13;0))	
A pont nem bontható.	
A számított értékeket tartalmazó cellákban a betűszín zöld	
A C13:P13, a C17:R26 és a B28:B33 tartományok celláiban	
legfeljebb kettő cella kivételével a betűszín zöld	1 pont
A C13:P13, a C17:R26 és a B28:B33 minden cellájában	
a betűszín zöld	1 pont
Táblázat formázása	
Az A1 és az A15 cellákban a betűméret 16 pontos	1 pont
Az A1:P1 tartományban a cellák tartalma vízszintesen és	
függőlegesen középre igazított; az A15 cella vízszintesen	
középre igazított	1 pont
A B1, valamint az A15 cellák szövege kétsoros; az A:P	
oszlopokra az oszlopszélességet a minta szerint beállította	1 pont
Az A1:P13 tartományt szegélyezte	1 pont
A pont nem adható meg, ha más cellákat is szegélyezett.	
Az A1:P1 és az A13:P13 tartomány külső szegélye	
az alapértelmezettnél vastagabb, de más celláknál nem	1 pont
-	

GROUP BY fnev;

Informatika — középszint

Név:	osztály:

4szeles lekérdezés Az adalékanyag kódja szerint csoportosított, és a kod mező megjelenik 1 pont A funkciók számát megfelelő függvénnyel meghatározta (COUNT()) 1 pont Az adatokat a funkciók száma szerint csökkenően rendezte és az elsőt jelenítette meg 1 pont Például: SELECT TOP 1 kod, Count(az) FROM funkcio GROUP BY kod ORDER BY Count(az) DESC; *5multi* lekérdezés Megjelenítette az *fnev* mezőt, és a táblák közötti kapcsolat helyes 1 pont Csoportosított az fnev mező szerint 1 pont Helyesen szűrt az 50-nél nem kisebb darabszámokra 1 pont Például: SELECT fnev FROM adalek, funkcio WHERE adalek.kod = funkcio.kod GROUP BY fnev HAVING Count(adalek.kod)>=50; *6kopott* lekérdezés Helyesen szűr a "sav" és az "anti" szórészletre is 1 pont A pont nem adható meg, ha a két szűrőfeltétel nem egyszerre teljesül. A *funkcio* tábla két példányát használja, és azok között a kapcsolat helyes 1 pont A pont jár, akár a fő, akár a segéd- vagy allekérdezés esetén teljesül a fenti állítás. Az adalékanyag kódját jeleníti meg, és minden kód pontosan egyszer szerepel a listában 1 pont Például: SELECT DISTINCT f1.kod FROM funkcio AS f1, funkcio AS f2 WHERE f1.kod = f2.kod AND f1.fnev like '*sav*' AND f2.fnev like '*anti*'; vagy 6seged 1: SELECT kod FROM funkcio WHERE fnev like '*sav*'; 6seged 2: SELECT kod FROM funkcio WHERE fnev like '*anti*'; SELECT DISTINCT [6seged_1].kod FROM 6seged_1, 6seged_2 WHERE [6seged_1].kod = [6seged_2].kod;

Informatika — középszint Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap Név:	osztály:	• • • • •
7stat lekérdezés és jelentés		
Az <i>fnev</i> mező szerint csoportosít, és az adalékanyagok számát megjeleníti	1 pont	
A pont jár, ha a csoportosítást a lekérdezés helyett a jelentéskészítésnél végezte el helyesen.		
A jelentésben vagy a lekérdezésben a darabszám szerint csökkenően rendez	1 pont	
Például: SELECT fnev, Count(az) AS darab FROM funkcio GROUP BY fnev ORDER BY 2 DESC;		
Az elkészített lekérdezésből vagy ideiglenes táblából hozta létre a jelentést; az előírt mezők megjelennek	1 pont	

1 pont

20 pont

A mezők megjelenésének soron belüli sorrendje megfelelő, és

a jelentés fejlécének tartalma a mintának megfelel

Összesen:

Név:..... osztály:

Forrás:

1. Korismereti találkozó

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=526189640747214

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=382860015080178

http://ijasznap2012.oskultura.fotoalbum.hu/viewlarge/pictureid/18016446

http://www.emesepark.hu/htm/al_menu/gyogynovenykert/fenykepek_a_kozepkori_kertunkrol.htm

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=464090863623759 http://hajos.oskultura.fotoalbum.hu/viewlarge/pictureid/10732674

http://ijasznap2012.oskultura.fotoalbum.hu/viewlarge/pictureid/18016464

http://lovagterem.oskultura.fotoalbum.hu/viewlarge/pictureid/10720212 http://www.utazzitthon.hu/emese-park-szigethalom.html

2. Bankjegyek

http://penziranytu.mnb.hu/Hamis-vagy-valodi-#NemzetiBank2_2 http://www.mnb.hu/Root/MNB/Bankjegy_es_erme/bankjegyeink/animation/20000/20000.htm

4. E-számok

Dr. Gunda Tamás: Élelmiszeradalékokról elfogultság nélkül URL: http://www.gunda.hu/e_num/index.html

Utolsó letöltés: 2015.6.9.