

ÉRETTSEGI VIZSGA • 2024. május 13.

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap

Név:

osztály:.....

6zenthelékérdezés

A művészek neve és a foglalkozása jelenik meg

1 pont

A tag és a kategória táblák kapcsolata helyes

1 pont

A segédlekérdezéssel, allekérdezéssel vagy a tag tábla ismételt használatával helyesen választja ki Zenthe Ferenc díjazásának évét

1 pont

A segédlekérdezést, allekérdezést vagy a tag tábla másolatát helyesen építi be a lekérdezésbe

1 pont

Például:

6seged:
SELECT ev
FROM tag
WHERE nev="Zenthe Ferenc";

6zenthe:
SELECT tag.nev, categoria.nev
FROM tag, 6seged, categoria
WHERE tag.ev=[6seged].ev AND katid=categoria.id;

vagy

SELECT tag.nev, categoria.nev
FROM tag, categoria
WHERE katid=categoria.id
AND tag.ev=(SELECT ev
FROM tag
WHERE nev="Zenthe Ferenc") ;

vagy

SELECT tag.nev, categoria.nev
FROM tag, categoria, tag AS tag1
WHERE tag.katid=categoria.id AND tag.ev=tag1.ev
AND tag1.nev="Zenthe Ferenc";

Feladatpont összesen:

19 pont

Vizsgapont: a feladatpont 15/19 része egész számla lefele kerekítve

15 pont

5. Szólán

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza legalább egy részfeladat megoldását.

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírást ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok. A kommentben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiíráshoz tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegében vagy a kommunikációs mintában foglaltakat.

Létezik a program szolanc néven

Létrehozta a program forráskódját szolanc néven

1 pont

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.

1 pont

Üzenetek a képernyőn

Minden képernyőre írást igénylő, megoldott feladatnál megjelenítette tartalmilag a mintának megfelelő szövegeket

1 pont

A pont csak akkor jár, ha legalább két sorszámozott feladatra adott olyan megoldást, amely a szöveges megjelenítésen kívül mást is végzett.

1 pont

Az első szó beolvasása és tárolása

Tartalmilag a mintának megfelelően kiírta, hogy az első szót kéri Beolvasta, és szöveggént tárolta az első szót egy változóban

1 pont

Digitális kultúra

K2311

10 / 11

középszintű gyakorlati vizsga

2024. május 13.

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap

Név:

osztály:.....

1. Étolaj

Az etolaj dokumentum létrehozása

Létezik az etolaj dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza az olajforras.txt teljes szövegét, és a dokumentumban nincs felesleges szóköz és bekezdéssel

1 pont

Nem tekintjük feleslegesnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.

1 pont

Oldalbeállítás

A dokumentum A4-es méretű, álló tájolású, a bal és jobb oldali margó 2,4 cm, az alsó és felső margó 1,8 cm

1 pont

A kenyszerőszöveg formázása

A betűtípus EB Garamond, a betű mérete 11 pontos

1 pont

A bekezdések sorköze egyszerűes, előttük 0 és utánuk 3 pontos térköz van

1 pont

A bekezdések sorkizárt igazításúak, és a teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott

1 pont

A Celsius mértékegység javítása

A dokumentumban 2 helyen a „C” mértékegység szerepel a „Celsius-fok” szöveg helyett, amelyet törölt

1 pont

A címek kialakítása

A dokumentum címe 18 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú

1 pont

A hat alcím 13 pontos betűméretű, félkövér, nagybetűs betűstílusú

1 pont

A térköz a cím előtt 0 pontos, utána 12 pontos

1 pont

A térköz legalább egy alcím előtt 3 pontos, utána 6 pontos

1 pont

Az alcímek előtt a térköz 3 pontos, utánuk 6 pontos

1 pont

Valamennyi cím és alcím színe RGB(130, 30, 30) színekódú bordó

1 pont

A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy esetben a szín nincs beállítva vagy hibás.

1 pont

Az alcímeknél az „Együtt a következővel” bekezdéstulajdonságot beállította

1 pont

Az alcímek alul vékony RGB(130, 30, 30) színekódú bordó színű vonallal vannak elválasztva a szövegtűkőr teljes szélességében

1 pont

A pont nem adható meg, ha más irányban is szegélyezett.

1 pont

Az előző két pont jár, ha a beállítás legalább 5 alcím esetében jó.

1 pont

Szövegrészletek hangsúlyozása

Az első és a második alcím között a minta szerinti 3 étolajkategória dőlt betűstílusú

1 pont

A „Néhány érdekesség” alcím utáni bekezdésekben a 3 étolajnév félkövér betűstílusú

1 pont

Az előző két pont nem adható meg, ha a hangsúlyozást más szövegrészletre is alkalmazta.

1 pont

Digitális kultúra

K2311

3 / 11

középszintű gyakorlati vizsga

2024. május 13.

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
A két felsorolás létrehozása		
A minta szerinti egyik felsorolást létrehozta	1 pont	☐
A minta szerinti mindkét felsorolást létrehozta	1 pont	☐
Az előző két pont nem adható meg, ha a minta szerinti bekezdéseknél többet vagy kevesebbet alakított felsorolással.		
Legalább az egyik felsorolásnál a felsorolásképző a „☉” szimbólum	1 pont	☐
A pont jár, ha a felsorolás mindhárom bekezdése előtt valamilyen karikás pont szimbólum van.		
A táblázat kialakítása		
A táblázatokkal tagolt részt kétszlopos táblázattá alakította	1 pont	☐
A táblázatban a szöveg 9 pontos betűméretű	1 pont	☐
Az első oszlop celláiban a vesszőket és az azokat követő szöközőket bekezdéstörésre vagy kézi sortörésre cserélte	1 pont	☐
Az első oszlop 4 cm és a második 11 cm széles	1 pont	☐
A táblázat középre igazított	1 pont	☐
A táblázat celláinak tartalma a minitának megfelelően igazított		
A pont jár akkor is, ha az első oszlop tartalma balra vagy sorkizártra igazított.	1 pont	☐
A táblázat első sorának háttere RGB(130, 30, 30) színkódú bordó színű	1 pont	☐
A táblázat első sorának szövege fehér betűszínű és félkövér betűtípusú	1 pont	☐
A táblázat belső szegélyei vékony fekete vonalak, és kívül nincs szegély	1 pont	☐
A pont jár akkor is, ha van felső külső szegélye.		
A típusok.png és a vegyulet.svg képek beszúrása és megjelenítésük beállítása		
A „Néhány érdekesség” alcím utáni bekezdés alá a típusok.png képet beszúrta, és azt az oldalarányok megtartásával 4 cm magasságra átméretezte	1 pont	☐
A kép vékony, RGB(130, 30, 30) színkódú bordó szegélyű és vízszintesen középre igazított	1 pont	☐
Az „Ami lehet,...” alcím elé elhelyezte a vegyulet.svg képet, és vízszintesen középre igazította	1 pont	☐
A kép magassága 1 és 2 cm közötti, és a dokumentumban, ha van harmadik oldala, legfeljebb az utolsó alcímtől van szöveg	1 pont	☐
Lábjegyzet		
A „Omega-3” szóhoz beszűrt egy lábjegyzetet „*” karakter szimbólum hivatkozással	1 pont	☐
A lábjegyzet szövege helyes, és a lábjegyzet szövegét, valamint a kapcsos zárójeleket törölte a törzsszövegből	1 pont	☐
A lábjegyzet szövege EB Garamond betűtípusú, 9 pontos betűméretű és dőlt betűtípusú	1 pont	☐
Feladtpontok összesen:		
	35 pont	☐
Vizsgapont: a feladatpont 25/35 része egész számr a lefelé kerekítve		
	25 pont	☐

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
2dij2022 lekérdezés		
A nev mező megjelenik, és a lista a nev mező szerint rendezett	1 pont	☐
A szűrési feltétel jó	1 pont	☐
Például: <pre>SELECT nev FROM tag WHERE ev=2022 ORDER BY nev;</pre>		
3színesz lekérdezés		
A tag nev és a categoria nev mező megjelenik	1 pont	☐
A táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
Helyesen szűr a foglalkozások nevében a „színész” szórészletre	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a szórészlet csak a foglalkozásnév elején vagy végén szerepel.		
Például: <pre>SELECT tag.nev, categoria.nev FROM categoria, tag WHERE categoria.id=katid AND categoria.nev Like "*színész*";</pre>		
4tobben lekérdezés		
Az ev mező megjelenik	1 pont	☐
Csoportosított az ev mező szerint	1 pont	☐
Helyes függvénnyel (Count ()) határozta meg a rekordok számát, és megjelenítette azokat	1 pont	☐
A csoportszűrés helyes	1 pont	☐
Például: <pre>SELECT ev, Count(id) FROM tag GROUP BY ev HAVING Count(id)>8;</pre>		
5szakmadb lekérdezés		
A csoportosítás helyes a foglalkozáskategóriák szerint	1 pont	☐
A foglalkozások neve és a művészek száma jelenik meg	1 pont	☐
A táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐
Például: <pre>SELECT categoria.nev, Count(tag.id) AS Darab FROM categoria, tag WHERE categoria.id = tag.katid GROUP BY categoria.nev;</pre>		

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
Formázás		
Vastag vonallal keretezte a tanulók adatait tartalmazó <i>A1:C196</i> tartományt, az <i>A1:Z2</i> fejléct, továbbá az összesítést tartalmazó <i>X1:Z196</i> tartományt, de más cellát nem	1 pont	
A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy tartományt vagy annak valamely részét nem szegélyezte.		
Az <i>A1:Z1</i> tartományban lévő címkéket szürke alapon félkövér betűkkel emelte ki	1 pont	
Az <i>A1:Z1</i> tartományban lévő címkéket középre, az <i>A2</i> -es cella és az <i>AB</i> oszlop celláinak tartalmát pedig jobbra zárta	1 pont	
A pont jár akkor is, ha legfeljebb egy cella tartalmát nem a megfelelő módon igazította.	1 pont	
Tizedesjegyek nélküli pénznemformátumot alkalmazott az <i>AC1</i> -es cellában, valamint az <i>Y3:Z196</i> és az <i>AE9:AE16</i> tartományban	1 pont	
A pont jár akkor is, ha legfeljebb 3 cellában nem állította be, illetve akkor is, ha az <i>Y</i> vagy a <i>Z</i> oszlop más cellájára is beállította.	1 pont	
A <i>Tanuló</i> címke alatt egyéni formátumot alkalmazott a mintának megfelelően „fő” mértékegységgel	1 pont	
Csökkentette a <i>D:W</i> oszlopok szélességét úgy, hogy a táblázat a lehető legkisebnyebb legyen, és a táblázat többi oszlopának szélességét úgy módosította, hogy minden adat olvasható	1 pont	
Az első sor és első oszlop rögzítése	1 pont	
Rögzítette a munkalap első sorát és első oszlopát	1 pont	
A kördiagram elkészítése		
Kördiagramot készített, amelyen az igényelt adatok osztaĺyonkénti megoszlása szerepel	1 pont	
A körívek mellett, kívül az osztaĺlyok neve és az adatok százaĺekos megoszlása látható, és a diagramhoz jelmagyarázat nem tartozik	1 pont	
A diagram címe az „Az adatok megoszlása osztaĺlyonként” szöveg	1 pont	
Összesen:	25 pont	
4. Halhatatlanok		
Adatbázis létrehozása		
Az adatbázist létrehozta <i>tar-sasag</i> néven, és az adatok importálása a táblaĺba helyes	1 pont	
A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblaĺ nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.		
A táblaĺ összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta	1 pont	
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.		
A kívánt mezők megjelenítése		
A lekérdezésekben nem jelenített meg felesleges mezőt	1 pont	
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatra készítet lekérdezést.		
Digitális kultúra	8 / 11	középsztűnt gyakorlati vizsga 2024. május 13.
K2311		

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
2. Versenyhirdetés		
A <i>versenyhirdetes</i> prezentáció létrehozása		
Létezik <i>versenyhirdetes</i> néven prezentáció a prezentációkészítő program saját formátumában, amely legalább 3 diából áll	1 pont	
A pont nem adható meg, ha az elkészült diák szövege nem a megadott.		
A diák egységes beállításai		
A diák mérete 32×18 cm (± 0,01 cm)	1 pont	
Minden dián Open Sans betűtípust használt	1 pont	
Minden szöveg fekete színű	1 pont	
A diák háttere az RGB(190, 220, 240) színkódú világoskék	1 pont	
Minden cím 61 pontos betűméretű	1 pont	
Minden címen kívüli szöveg 36 pontos betűméretű	1 pont	
A cím dia kivételével a címek bal oldalon jelennek meg, a minta szerint	1 pont	
Az előző 6 pont csak akkor adható meg, ha a beállításokat legalább 3 dián elkészítette, vagy azokat a mintáiban beállította.	1 pont	
A cím dia		
A cím két sorban jelenik meg, és a diahoz képest vízszintesen középre igazított	1 pont	
A cím alatt vízszintesen középre igazítva megjelenítette az elkészített ábrát vagy a pótképet	1 pont	
Az ábrát vagy a pótképet az arányok megtartásával 4 cm szélességűre átméretezte	1 pont	
A második dia		
A pályakép minden vonala 6 pont vastagságú és fekete	1 pont	
A nagyobb téglalap 20×12 cm méretű, fehér kitöltésű	1 pont	
A kisebb téglalap 12×7,2 cm méretű, fehér kitöltésű	1 pont	
A két téglalap egymáshoz képest vízszintesen és függőlegesen is középre igazított	1 pont	
A nagyobb téglalap vízszintes oldalainak közepét 12 cm hosszú vonal köti össze	1 pont	
Legalább egy 3 cm oldalú, szegély nélküli négyzet található a képen	1 pont	
Az egyik négyzet piros vagy zöld kitöltésű	1 pont	
Az egyik négyzet a megfelelő sarokhoz illeszkedik	1 pont	
Mindkét négyzet minden beállításra helyes	1 pont	
A pályarajz minden elemét csoportba foglalta	1 pont	
Az elkészült rajzot vagy a pótképet átméretezés nélkül, vízszintesen középre igazítva helyezte el a cím alá	1 pont	
A harmadik dia		
A minta szerinti tördeléssel kétszintű felsorolást alakított ki	1 pont	
A negyedik dia		
Legalább egy korosztály megnevezése egy 20×3 cm méretű lekerekített sarkú szegély nélküli téglalapban található	1 pont	
Legalább egy korosztály megnevezése vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva jelenik meg egy téglalapban	1 pont	
Legalább egy téglalap kitöltőszíne az RGB(90, 160, 210) színkódú kék	1 pont	
Minden téglalap, minden beállításra helyes	1 pont	
Minden téglalap vízszintesen a dia közepén helyezkedik el	1 pont	
A téglalapok függőleges elosztása egyenletes	1 pont	
Digitális kultúra	5 / 11	középsztűnt gyakorlati vizsga 2024. május 13.
K2311		

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
Az ötödik dia		
A dián egy vékony rácsoszerű táblázatban megtalálható az <code>eLodonto.xlsx</code> fájlban látható táblázat	1 pont	☐
A táblázat 29 cm széles	1 pont	☐
A sorok azonos magasságúak, és a tartalom elfér bennük	1 pont	☐
Az első oszlop keskenyebb, a többi azonos szélességű, minden cella tartalma egysoros	1 pont	☐
Az 1. és a 3. sor fehér kitöltésű	1 pont	☐
A 2. és a 4. sor kitöltő színe az RGB(210, 220, 240) színkódú kék	1 pont	☐
A táblázat a dián a minta szerint vízszintesen középre van igazítva	1 pont	☐
A táblázatban minden tartalom vízszintesen és függőlegesen is középre van igazítva	1 pont	☐
Feladatpontok összesen:	37 pont	☐
Vizsgapont: feladatpont 20/37 része egész számmra lefelé kerekítve	20 pont	☐
3. Ebédfizetés		
Munkafizet <i>ebedfizetes</i> néven		
Az <i>i geny . txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte egy munkalapon az <i>AI-es</i> cellától kezdve, és a munkafizet <i>ebedfizetes</i> néven a program saját formátumában mentette	1 pont	☐
A pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kóddalssal került a munkalapra, vagy azt nem az <i>AI-es</i> cellától kezdve töltötte be.		
Beszűrt egy új sort az első sor után, és beírta a megfelelő címkéket az <i>A2-es</i> cellába, valamint az <i>X1:Z1</i> tartomány celláiba	1 pont	☐
Napi adagok száma	1 pont	☐
A 2. sor celláiban meghatározta az aznapi adagok számát		
Például: <i>D2-es</i> cellában: =SZUM(D3:D196)		
vagy <i>D2-es</i> cellában: =DARAB(D3:D196)		
Adagok száma és a fizetendő összeg tanulónként		
Függvény segítségével meghatározta az <i>X</i> oszlop celláiban, hogy az adott tanuló az adott hónapban hány napra kért ebédet	1 pont	☐
Például: <i>X3-as</i> cellában: =SZUM(D3:W3)		
vagy <i>X3-as</i> cellában: =DARAB(D3:W3)		
Az <i>Y</i> oszlop legalább egy cellájában meghatározta, hogy mennyit kellene fizetnie az adott tanulónak, ha nem kapna kedvezményt	1 pont	☐
Például: <i>Y3-as</i> cellában: =X3*AC1		
Az <i>Y</i> oszlop minden cellájában meghatározta, hogy mennyit kellene fizetnie az adott tanulónak, ha nem kapna kedvezményt, és a képlet másolható	1 pont	☐
Például: <i>Y3-as</i> cellában: =X3*\$AC\$1		
A <i>Z</i> oszlop celláiban meghatározta, hogy mennyit kell fizetniük az egyes tanulóknak a kedvezmény figyelembevételével	1 pont	☐
Például: <i>Z3-as</i> cellában: =HA(C3="X";Y3/2;Y3)		
Digitális kultúra K2311		
középszintű gyakorlati vizsga 2024. május 13.		
6 / 11		

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
Statistikai adatok az <i>AB4:AC6</i> tartományban		
Függvény segítségével meghatározta, hogy legfeljebb hány adagot kell megfőzni egy-egy napon az adott hónapban	1 pont	☐
Például: <i>AC4-es</i> cellában: =MAX(D2:W2)		
Függvény segítségével meghatározta, hogy legalább hány adagot kell megfőzni egy-egy napon	1 pont	☐
Például: <i>AC5-ös</i> cellában: =MIN(D2:W2)		
Képlet segítségével meghatározta, hogy az adott hónapban péntekenként átlagosan hány ebédet kell elkészítenie a konyhának	1 pont	☐
Például: <i>AC6-os</i> cellában: =ÁTLAGHATÓBB(D2:W2;D1:W1;"E")		
vagy <i>AC6-os</i> cellában: =ÁTLAG(H2;W2;R2;W2)		
Az osztályonkénti adatok összesítése az <i>AB9:AE16</i> tartományban		
A <i>Tanuló</i> címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztályból hány tanuló kért ebédet az adott hónapban	1 pont	☐
A <i>Tanuló</i> címke alatt minden osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztályból hány tanuló kért ebédet az adott hónapban	1 pont	☐
Például: <i>AC9-es</i> cellában: =DARABTELI(\$B\$3:\$B\$196;AB9)		
vagy <i>AC9-es</i> cellában: =DARABHATÓBB(\$B\$3:\$B\$196;AB9)		
Az <i>Adag</i> címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztály tanulói hány adag ebédet kértek az adott hónapban	1 pont	☐
Például: <i>AD9-es</i> cellában: =SZUMHATÓBB(X3:X196;B3:B196;AB9)		
Az <i>Összeg</i> címke alatt legalább egy osztály esetében meghatározta, hogy összesen mennyit kell fizetniük az adott osztály tanulóinak	1 pont	☐
Minden osztály esetében meghatározta, hogy az adott osztály tanulóinak összesen hány adagot kértek, és összesen mennyit fizetnek az adott hónapban	1 pont	☐
Például: <i>AD9-es</i> cellában: =SZUMHATÓBB(\$X\$3:\$X\$196;\$B\$3:\$B\$196;AB9)		
<i>AE9-es</i> cellában: =SZUMHATÓBB(\$Z\$3:\$Z\$196;\$B\$3:\$B\$196;AB9)		
A fenti 5 pont jár akkor is, ha nem másolható képletet használt.		
Digitális kultúra K2311		
középszintű gyakorlati vizsga 2024. május 13.		
7 / 11		