

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2024. október 22.

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

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 találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egyékes értékelés érdekében nem térhet 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 vegye figyelembe! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynév helyességét (ékezetek, kis- és nagybetű, karaktertévesztés) csak az első előfordulásnál kell értékelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

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 kerül.

A feladat végén a feladatpontszám mellett található téglalapba a feladatra a javító által adott pontok összege kerül. Egyes feladatok esetén a pontozásakor adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámra való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámot minden esetben egész számmra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékelőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). 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 pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégzi.

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.

A kinyomtatott elektronikus értékelőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor.

Az egyes feladatokra adott vizsgapontszámot (a megfelelő átváltás utáni pontszámot), és a vizsgán elért összpontszámot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		Név:	osztály:.....
A végjegyzet elkészítése			
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege végjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont	☐	
A pont jár, ha a végjegyzet a szöveget közvetlenül követi vagy új oldalon helyezkedik el.			
A pont nem adható meg, ha végjegyzet helyett lábjegyzetet készített.			
A „ <i>szoletertkent</i> ” szóhoz rendelte a megfelelő végjegyzetet, amelyet „ <i>sz</i> ”-gal jelölt	1 pont	☐	
A végjegyzet szövege EB Garamond betűtípusú	1 pont	☐	
A végjegyzet szövege 10 pontos karakterméretű és dőlt betűstílusú	1 pont	☐	
Az utolsó három pont akkor is jár, ha végjegyzet helyett lábjegyzetet készített.	1 pont	☐	
A képek beszúrása és a megjelenítés beállítása			
A minta szerinti helyre beszúrta a <i>termese.jpg</i> képet, és azt az oldalarányok megtartásával 10 cm szélességűre átméretezte	1 pont	☐	
A <i>termese.jpg</i> kép középre igazított, és nincs mellette szöveg	1 pont	☐	
A minta szerinti helyre beszúrta a <i>mocsari-tolgy.jpg</i> képet, és azt az oldalarányok megtartásával 6 cm szélességűre átméretezte	1 pont	☐	
A <i>mocsari-tolgy.jpg</i> képet középre igazította, és nincs mellette szöveg	1 pont	☐	
A képeknek jobbra és alsó irányban külső árnyéka van	1 pont	☐	
Az árnyékok eltolása a képtől 9-11 pont közötti	1 pont	☐	
Az utolsó két pont akkor is jár, ha a beállítások csak egy képnél helyesek.			
A „Mocsári tölgy” képaláírás helyes, és a megfelelő kép alatt szerepel	1 pont	☐	
A képaláírás szövege EB Garamond betűtípusú és 9 pontos betűméretű	1 pont	☐	
A képaláírás szövege dőlt betűstílusú	1 pont	☐	
Téglalapok és azok tartalmának elkészítése és formázása			
A „ <i>A tölgyfa gondozása, igényei</i> ” alcím alá, a minta szerinti helyek egyikénél, egy 1,7 cm magasságú átellenes, vagy mind a négy sarkán lekerekített téglalap alakzatot szűrt be 15-17 cm szélességben	1 pont	☐	
A pont nem adható meg, ha az alakzat típusa téves.			
A forrásállományban kapcsos zárójelekben lévő szövegek egyike a megfelelő téglalapban van, és az eredeti helyen nem szerepel a szöveg és a kapcsos zárójel	1 pont	☐	
Az egyik téglalap kitöltőszíne világoszöld és betűszíne fehér	1 pont	☐	
Az egyik téglalap szövege EB Garamond betűtípusú, 12 pontos betűméretű, és sorkizárt vagy balra igazított	1 pont	☐	
Az utolsó három pont akkor is jár, ha a téglalap nem megfelelő típusú.			
Mind a két téglalap minden beállítása és tartalma helyes	1 pont	☐	
A két alakzat közötti szöveg kiemelése			
A „ <i>Kora tavasz...</i> ”, „ <i>Késő tavasz...</i> ”, „ <i>Nyár...</i> ” és „ <i>Ősz...</i> ” kezdetű bekezdések közül legalább három felkövér betűstílusú	1 pont	☐	
Az ültetés lépéseinek felsorolása			
A minta szerinti 3. oldal bekezdéseit számozott felsorolássá alakította	1 pont	☐	
A pont nem adható meg, ha más bekezdést is felsorolássá alakított.			
Feladatpontok összesen	37 pont	☐	
Vizsgapont: feladatpont 25/37 része lefelé egész számrá kerekítve	25 pont	☐	

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap		Név:	osztály:.....
4.ugol lekérdezés			
Megjelenítette a tanár nevét, és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐	
Helyesen szűr a vizsgatárgyra	1 pont	☐	
Minden név csak egyszer jelenik meg	1 pont	☐	
Például: <pre>SELECT DISTINCT nev FROM vizsgak, tanar WHERE vizsgatargy='angol nyelv' AND tanarid=tanar.id;</pre>			
5.tobbb lekérdezés			
Megjelenítette a diákok nevét, évfolyamát és osztályát, valamint a táblák kapcsolata helyes	1 pont	☐	
Csoportosított a diák azonosítója vagy neve, évfolyama és osztálya szerint	1 pont	☐	
Helyesen szűrte a vizsgák számára	1 pont	☐	
Például: <pre>SELECT diaknev, evfolyam, osztaly FROM vizsgazo, vizsgak WHERE vizsgazo.id=vizsgazoid GROUP BY diaknev, evfolyam, osztaly HAVING COUNT(*)>3;</pre>			
Vizsgapont:	15 pont	☐	
5. Befőzés			
A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.			
A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő. Ha egy programrész elvi hibát tartalmaz, akkor az adott ítemre pont nem adható, de ha azzal helyesen dolgozik tovább, a többi pont jár.			
A kiírásért ékezetelhelyességtől függetlenül is járnak a pontok, továbbá a tizedestörtök kiírásánál a tizedespont és a tizedesvessző is elfogadott. 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 <i>befozes</i> néven			
Létezik a program forráskódja <i>befozes</i> néven	1 pont	☐	
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, a program fordítási és futtatási hibát nem tartalmaz.			
Üzenetek a képernyőn			
Van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenik a feladat sorszáma, és legalább egy megoldott feladatnál megjelenik tartalmilag a minta szerinti szöveg	1 pont	☐	
Az üvegek úrtartalmának tárolása			
Olyan adatszerkezetet választott, amelyben 15 darab szám tárolható	1 pont	☐	
Az adatszerkezetben a 15 szám tárolva van	1 pont	☐	
A pont nem adható meg, ha elemi adattípusú változókból tárolta a számokat.			

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap		Név:	osztály:.....
Diagram készítése és formázása			
Elkészített egy oszlop típusú diagramot, amelyen a harmadik táblázatrész minden játékosának legalább egy számadata szerepel	1 pont		
A diagram egyik adataora a legnagyobb, másik adataora a legkisebb, harmadik adataora a nem licitált értékeket mutatja	1 pont		
A diagram kategóriatengelyén a játékosok nevei szerepelnek	1 pont		
A legnagyobb licitet jelentő adatsorozat sötétkék, a legkisebb licitet jelentő adatsorozat világoskék, a nem licitált értékeket mutató adatsorozatot szürke kitöltéssel jelenik meg	1 pont		
A diagram az A30:S45 tartomány cellái fölött jelenik meg	1 pont		
A diagram címe „A játékosok statisztikai adatai” szöveg	1 pont		
Feladatpontok összesen:	28 pont		
Vizsgapont: feladatpont 25/28 része lefelé egész számmra kerekítve	25 pont		
4. Érettségi			
Adatbázis létrehozása			
Az adatbázist létrehozta <i>erettségi</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont		
A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.			
A táblák összes mezője megfelelő típusú, valamint a megfelelő mezőket kulcsnak választotta	1 pont		
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem, illetve tévesen állította be.			
Mezők megjelenítése a lekérdezésekben			
A lekérdezésekben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont		
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített el.			
2nervsor lekérdezés			
A diákok nevét megjelenítette, és az évfolyamra vagy az osztályra helyesen szűr	1 pont		
A pont nem adható meg, ha egy diák neve többször szerepel, például felesleges tábla felvétele miatt.			
A teljes szűrési feltétel helyes	1 pont		
A nevek szerint növekvő sorrendbe rendezett	1 pont		
Például:			
<pre>SELECT diaknev FROM vizsgazo WHERE evfolyam=12 AND osztaly="D" ORDER BY diaknev;</pre>			
3létszámok lekérdezés			
Megjelenítette az évfolyamot, az osztályt	1 pont		
Helyesen számolja a létszámot	1 pont		
Helyesen szűr a 12. évfolyamra	1 pont		
Például:			
<pre>SELECT evfolyam, osztaly, Count(id) AS létszam FROM vizsgazo GROUP BY evfolyam, osztaly HAVING evfolyam=12;</pre>			

Javítási-Értékelési útmutató / értékelőlap		Név:	osztály:.....
2. Vitorlázás			
A prezentáció létrehozása			
Létezik három diából álló bemutató <i>vitorlázás</i> néven	1 pont		
A pont nem adható meg, ha nem a prezentációkészítő saját formátumában vagy nem a megfelelő néven mentette a megoldását.			
A prezentáció szöveges tartalma			
A diák címe helyes, és mindegyik dia tartalmazza a minta szerinti szövegeket és feliratokat a megfelelő szövegdobozokban	1 pont		
A pont jár, ha legalább két elkészített dián, és a szövegdobozokban lévő teljes szöveg látszik.			
A szövegek és ábrák elhelyezése a mintához hasonló: a címek a dia bal felső részén, a szövegek a dia bal oldalán, az ábrák és a feliratok a dia jobb oldalán találhatóak	1 pont		
A pont nem adható meg, ha az alakzatok egymást kitakarják, vagy nem jelennek meg teljes terjedelmükben a dián.			
A diák egységes formázása			
A diák képaránya 16:9, a háttér mindegyik oldalán a <i>vitorlasok.jpg</i> kép	1 pont		
A pont jár, ha legalább két diát elkészített.			
A címek és a bal oldali szövegdobozok teljes szövege Open Sans betűtípussal jelenik meg	1 pont		
A prezentáció teljes szövege Open Sans betűtípussal jelenik meg	1 pont		
A címek mindhárom dián fehér színűek	1 pont		
Az első dián a cím betűmérete 96 pontos, a másik két dián 72 pontos	1 pont		
A címen kívüli szövegek és ábrafeliratok betűszíne fekete, mérete 24 pontos	1 pont		
A címen kívüli szövegek és ábrafeliratok szövegdobozának színe fehér és 20-40%-ban átlátszó	1 pont		
A hajó elkészítése és formázása			
Elkészített egy hajóra emlékeztető alakzatot, például egy elnyújtott köröket vagy körseleket megfelelő méretezésével	1 pont		
A hajó alakzat keretvonalának színe piros, kitöltőszíne szürke	1 pont		
A 2. dia elkészítése			
Elhelyezett egy 10 cm oldalhosszúságú befoglaló négyzettel rendelkező, kék kitöltésű kört a dia jobb oldalán	1 pont		
A kör fölött három egyforma, piros színű, lefelé mutató nyíl jelenik meg	1 pont		
A pont nem adható meg, ha a nyílak szélessége kisebb, mint 0,5 cm, és a magassága a cím magasságánál kisebb.			
A megrajzolt hajó alakzatot lemásolta, és 8 példányát elhelyezte a körlápon belül úgy, hogy azok nem érnek egymáshoz, és a „hajók orra” kifelé néz	1 pont		
A pont nem adható meg, ha a hajó alakzatok mérete nem egyező.			
A szomszédos hajó alakzatok a mintának megfelelően 45°-os szöget zárnak be egymással	1 pont		
A minta szerinti hajók közelében elhelyezte a szélirányok szerinti haladást jelző feliratokat	1 pont		
A feliratokat tartalmazó szövegdobozok nem érnek hozzá a hajó alakzatokhoz	1 pont		
A pont nem adható meg, ha a szövegdoboz egésze nem jelenik meg a dián.			

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
A 3. dia elkészítése		
Elhelyezett három piros színű, lefelé mutató nyílat a dia jobb felső részén		1 pont
A pont nem adható meg, ha a nyílak szélessége kisebb, mint 0,5 cm, és a magassága a címnél kisebb.		
Elhelyezte a hajó alakzat öt példányát		1 pont
Legalább három alakzatot a minta szerint, a fordulás ívéen helyezett el		1 pont
Legalább három alakzatot a mintának megfelelő irányba forgatott		1 pont
Mind az öt alakzat a mintának megfelelő irányban és helyen szerepel		1 pont
A mintának megfelelően elhelyezte a fordulás három részét mutató feliratot		1 pont
A pont nem adható meg, ha a szövegdobozok egymást fedik, vagy nem teljesen a dián vannak.		
Az animáció és az áttűnés elkészítése		
Az első animáció a dia megjelenése után 2 másodperccel automatikusan indul		1 pont
A hajók egymás után 1 másodpercenként automatikusan jelennek meg		1 pont
A hajók megjelenési sorrendje megfelelő		1 pont
A pont jár akkor is, ha nem automatikusan, de megfelelő sorrendben jelennek meg a hajók.		
A diák között olyan áttűnést adott meg, amely hullámvázra, hullámok fodrozódására emlékeztet, a diák váltása kattintásra történik meg		1 pont
Feladatpontok összesen:		28 pont
Vizsgapont: feladatpont 20/28 része lefelé egész számrá kerekítve		20 pont
3. Licitálás		
Adatok betöltése és mentés		
A <i>licitek.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte egy munkalapon, és munkáját mentette <i>licitalas</i> néven a táblázatkezelő saját formátumában		1 pont
A pont nem adható meg, ha a forrás nem megfelelő karakterkódolással került az állományba, vagy nem a megfelelő helyen szerepel.		
A licitörök száma		
Az adatok elé beszűrt egy új oszlopot, majd az <i>A2:A11</i> tartomány celláit feltöltötte a mintának megfelelően az „1. kör”, „2. kör” ... „10. kör” értékekkel		1 pont
A második táblázatrész		
Az első sor nevei másolással vagy hivatkozással rendre megjelennek a <i>B13:P13</i> tartomány celláiban		1 pont
Az első oszlop megfelelő értékei rendre megjelennek a második táblázatrész első oszlopában		1 pont
A <i>B14:P14</i> tartomány celláiban képlettel megadta a játékosok pénzüsszegét az 1. kör után		1 pont
Például: <i>B14</i> -es cellában: =100-B2 <i>B15:P23</i> tartományban celláiban képlettel meghatározta, hogy a játékos hány fabatkával rendelkezik az adott kör után		1 pont
Például: <i>B15</i> -ös cellában: =B14-B3 vagy =100-SZUM(B52:B53)		
Digitális kultúra		
K2411		
középszintű gyakorlati vizsga		
2024. október 22.		

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	Név:	osztály:.....
A nyertes kiválasztása		
Az <i>R2:R11</i> tartomány celláiban képlettel megadta az adott körben legnagyobb licitet		1 pont
Például: <i>R2</i> -es cellában: =MAX(B2:P2) Az <i>S2:S11</i> tartomány egy cellájában megadta az adott licitkört nyelő játékos nevét		2 pont
Például: <i>S2</i> -es cellában: =INDEX(B1:P1;HOL.VAN(R2:B2;P2;0))		
A pont nem bontható.		
Az <i>S2:S11</i> tartomány minden cellájában egy másolható képlettel megadta az adott licitkört nyelő játékos nevét		1 pont
Például: <i>S2</i> -es cellában: =INDEX(B\$1:P\$1;HOL.VAN(R2:B2;P2;0))		
A harmadik táblázatrész		
Az első sor nevei rendre megjelennek a <i>B25:P25</i> tartomány celláiban		1 pont
Az <i>A26:A28</i> tartomány három cellájába rendre beírta a „Legnagyobb”, „Legkisebb”, „Nem licitált” szövegeket		1 pont
A <i>B26:P26</i> tartomány celláiban függvénnyel megadta az adott játékos legnagyobb licitiének értékét		1 pont
Például: <i>B26</i> -os cellában: =MAX(B2:B11) <i>A B27:P27</i> tartomány celláiban függvénnyel megadta az adott játékos legkisebb nem nulla licitiének értékét		2 pont
Például: <i>B27</i> -es cellában: =MINHA(B2:B11;B2:B11;”>0”)		
A pont nem bontható.		
A <i>B28:P28</i> tartomány celláiban függvénnyel megadta, hogy az adott játékos hány alkalommal adott meg 0 értéket licitnek		1 pont
Például: <i>B28</i> -as cellában: =DARABHA(B2:B11;0) vagy =DARABTELI(B2:B11;0)		
A táblázat formázása		
A táblázat adatokat tartalmazó celláiban <i>Roboto Mono</i> betűtípust alkalmazott 10 pontos betűmérettel		1 pont
A fejlécsorok (1., 13. és 25.) szövegének írásiránya balra 90°-ban elforgatott		1 pont
A <i>B:P</i> tartomány oszlopai azonos, az alapértelmezetnél kisebb szélességűek		1 pont
A táblázat minden cellájának tartalma teljes egészében olvasható		1 pont
Az <i>A</i> oszlop celláinak tartalma vízszintesen jobbra, a többi oszlop celláinak tartalma vízszintesen középre igazítva jelenik meg		1 pont
A minta szerinti cellákat vékony fekete vonallal szegélyezte		1 pont
Digitális kultúra		
K2411		
középszintű gyakorlati vizsga		
2024. október 22.		