

DIGITÁLIS KULTÚRA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

a 2020-as Nat szerint tanulók számára

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

ERETTSÉGI VIZSGA • 2023. október 25.

OKTATÁSI HIVATAL

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értekelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik.

A javítási-értekelési útmutatóban a nagyobb logikai egységekazonosítását a keretezett részben található szövegek segílik. 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 érdekelében nem téhet el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értekelési útmutatóban megadott képeket nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot vegye figyeltem! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

Az állománynev helyességét (ékezetek, kis- és nagybűti, karaktertérvezés) csak az első előfordulásnál kell értekelni, azaz a hibás néven elnevezett állományok későbbi helyes felhasználása esetén a pont jár.

A javítási-értekelési útmutató egyben az értékeltőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerül. Egyes feladatok esetén a pontozásra adott **feladatpontszám** nem egyezik meg a **vizsgapontszámmal**. A feladatpontszám vizsgapontszámról való átváltásának módját az útmutatónak az adott feladatra vonatkozó része tartalmazza. Az átváltáskor kapott pontszámt minden esetben egész számra lefelé kell kerekíteni.

Minden vizsgadolgozathoz értékeltőlapot kell kitölteni, és annak nyomtatott változatát mellékeln kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladattajához). A kioltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótabla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékeltőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótábla a feladatpontszám és a vizsgapontszám közötti átváltást és kerekítést automatikusan elvégezzi.

Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi eszrevételek kezelését.

A kinyomtatott elektronikus értékeltőlapot és a vizsgázó által készített fájlokat kapja meg a vizsgázó a dolgozat megtekintésékor.

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

Források:

A feladatlap bázisszövegeit az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítéssel, nyelvtani egyszerűsítéssel), adatainak felhasználásával, de az eredeti szövegek, adataik integrációjával megtartva mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adataik, képek forrása:

1. Gyilkos galóca

http://dika.oszk.hu/115000/115094/141016/636_magok_cep.jpg Utolsó leírás: 2022.10.20.
https://hu.wikipedia.org/w/index.php?title=Gyilkos_gal%C3%A1csa&oldid=2022102009_1099199 Utolsó leírás: 2022.10.20.
https://gombanet.hu/imgomba/Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ 2022.10.20.

2. James Webb űrtéleszkóp

<https://webbtelescope.org/content/media/images/2022/03/01/GC70BGTSBHTS69/T7K3N3ASSER?news=true> Utolsó leírás: 2022.10.10.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/James_Webb_Space_Telescope_2009_ton.jpg Utolsó leírás: 2022.10.10.
<https://pixabay.com/illustrations/space-star-wars-dark-black-1164579/> Utolsó leírás: 2022.10.10.
[https://webbtelescope.org/content/media/images/01FD12PKFSFK65742016W/R227ME?page=0&filter\[UID\]=91d7a0a83-c258-4f9f-beff-8f4dc264c97](https://webbtelescope.org/content/media/images/01FD12PKFSFK65742016W/R227ME?page=0&filter[UID]=91d7a0a83-c258-4f9f-beff-8f4dc264c97) Utolsó leírás: 2022.10.10.

3. TCR8

https://www.transcontinental.cc/Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ 2022.10.20.

4. Csatlakozók

https://hu.wikipedia.org/wiki/Az_ehbar%C3%A1csolt_doll%C3%A1r_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Madonna_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Hans_a_babu_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Csak_semmi_painik_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsannerl_&_Csiganerl_I._A_kir%C3%A1nyt_mutak_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsannerl_&_Csiganerl_II._Tibb_torna_kamfor_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Zsannerl_&_Csiganerl_III._A_szerencse_jta_Utols%C3%B3_le%C3%ADr%C3%A1s/ Utolsó leírás: 2022.08.16.

5. Szállítás

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

A pontozás során futási hibás vagy csak részlegesen jó megoldás is értékelendő.

A részponiszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibáltan.

A kiírásért ékezethez ellenőrítő függetlenül is járnak a pontok. A kommenben elhelyezett tartalom nem értékelhető. A kiírásba tartozó pontok járnak, ha a szöveg tartalmilag kifejezi a feladat szövegeiben vagy a kommunikációs műntabán foglaltakat.

Létezik a program *szallitas néven*

Létrehozta a program forráskódját *szallitas néven* 1 pont

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

Üzenetek a képernyón

Van olyan képernyőre írást igénylö feladat, amelynél megijelenítette a feladat sorszámnát, és legalább egy megoldott feladatnál a minitárnak tartalmilag megfelelő szöveget

A tárgyak tömegének tárolása

Olyan adatszerkezetet választott, amelyben legalább 15 darab egész szám eltárolható

A pont nem adható meg, ha elemi adattípusú változókban tárolta a számokat.

A 15 tárgy tömegét egy adatszerkezetben helyesen eltárolta

Az össztömeg meghatározása és kilírása

A 15 tárgy tömegénk összegét meghatározta

Helyes felirattal jelenti meg az össztömeget

A pont jár akkor is, ha a felirat helyes, az össztömeg helytelen, de az

számítás eredménye.

A dobozok számának és bennük a tárgyak össztömegének meghatározása

Az összes tárgy tömegét helyes sorrendben vizsgálja

Az egyik doboznál a soron következő tárgyról jól dönti el, hogy betehető-e még, vagy új dobozba kerül

A dobozok számát helyesen határozza meg

A pont nem bontható.

A pont jár akkor is, ha a dobozban lévő tárgyak tömegének összegét nem tárja el.

Helyes felirattal jelenti meg a dobozok számát

A pont jár akkor is, ha a felirat helyes, a dobozok száma helytelen, de az számítás eredménye.

Egy dobozban a tárgyak tömegének összege helyes

A dobozokban a tárgyak tömegének összege helyes.

A pont jár, ha legalább 3 érték helyes.

Helyes felirattal jelenti meg a dobozokban lévő tárgyak össztömegét

A felirat és a megijelenített értékek helyesek, és az adatokat szóköz választja el

Összesen:

15 pont

1. Gyilkos galóca

A gyilkos galóca dokumentum létérehozása

Létezik a *gyilkos_galoca* dokumentum a szövegeszelkesztő program saját formátumban, amely tartalmazza a *gomba_forras.txt* teljes szöveget, és a dokumentumban nincs felesleges szököz és üres bekezdés Nem tekintjük türesnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet vagy ezéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz.

A dokumentum általános beállítása

A dokumentum álló tájolású és A4-es lapnérettű, a bal és jobb margó 2,3 cm, az alsó és felső margó pedig 2,5 cm

A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott

A címeken, az előfején és a szövegdbozon vagy kereten kívül szöveg formázása

A betűtípus EB Garamond, a betűméret 12 pontos

A bekezdések sorköze egyszeres, előtük 0, utánuk 6 pontos térköz van, ahol a feladat más nem kér

A bekezdések sorközött igazításukat

Az előfej kialakítása

Az előfej két sorban a megadott szöveget tartalmazza

A pont nem adható meg, ha kettonél több betűvezetést tartalmaz a begepelt szöveg.

A betűméret 11 pontos, és az első sor szövege félkörövet betűstílusú

Az előfej alulról 1,5 pont vastagságú vonallal szegélyezett a szövegtükör teljes szélességében

A galoca.png képet beszúrta és jobbra igazította

A kép nem takarja ki a vonalat

A kiemelt rész (szövegdboz vagy keret) kialakítása

Létrehozott egy szövegdbozott vagy keretet, amely a megadott szöveget tartalmazza

A pont nem adható meg, ha a dokumentum tartalmazza a „<Kiemelt rész>” vagy a „<Kiemelt rész vége>” szöveget.

A szövegdboz vagy keret jobbra igazított, és a magassága legalább 10 cm

A pont nem adható meg, ha a szövegdboz vagy keret túnyúlik a cím és az azt követő három bekezdés alkotta területén.

A két megadott szöveg 11 pontos, a többi szöveg 10 pontos betűmérői 1 pont 1 pont

A két megadott szöveg háttérszíne RGB(111, 78, 55) színkódú barna szín betűszínű

A két megadott szöveg középre igazított, félkörövet betűstílusú és fehér betűszínű

A „**Rendszerezni besorolás**” részben lévő szövegeknél a tabulátorpozíciókat a minta szerint beállította

A besorolási típusok nevei félekörövet betűstílusuk

A minta szerinti helyeken, és csak ott, a bekezdések előtt és után nem jelenik meg tériköz

A gomba tudományos neve által beszúrta a *GYG_1.jpg* képet, és átméretezte az arányok megtartásával úgy, hogy a magassága 5 cm A gomba tudományos nevét és a képet visszintesen középre igazította

Digitális kultúra — középszint Javítási-értekelési ítémtartó / értékeltőlap	Név:	osztály:.....
A címek kialakítása		
A cím EB Garamond betűtípusú, 18 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az alcímek EB Garamond betűtípusúak, 14 pontos betűméretűek, félkövér betűstílusúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A térköz a cím és az alcímek előtt és után 6 pontos Az előző két pont csak akkor jár, ha legalább 3 alcím esetén helyesek a beállítások.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A cím utáni bekezdés formázása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A faj tudományos neve dílt betűtípusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ Jellemzői ” alcím utáni hárrom bekezdés első szavainak formázása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A bekelezések első szava, valamint a kettőspontról félkövér és dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép beszűrása a „ Kalap ” jellemzőit tartalmazó bekezdésbe	1 pont	<input type="checkbox"/>
A mintha szerinti bekezdés mellé beszűrta a <i>gyg_2.jpg</i> képet, és azt az oldalára nyok megtartásával átméretezte úgy, hogy az a bekezdés mellett elérjen A <i>gyg_2.jpg</i> képet a jobb margóhoz igazította, és a szövegetől a távolság a kép bal oldalaon 0,3 cm	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ Tönk ” jellemzőit leíró rész formázása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ Tönk ” jellemzőit tartalmazó bekezdés a második oldal tetején kezdi	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „ bocsor ” és a „ gallér ” szavakat félkövér stilussal kiemelte A pont jár akkor is, ha a beállítást a „ gallér ” szó esetében csak az egyik előfordulás esetén végezte el.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <i>gyg_3.jpg</i> képet beszűrte, és azt az oldalarányok megtartásával átméretezte úgy, hogy a „ Tönk ” jellemzőit tartalmazó és az utána lévő bekezdés mellett elérjen A <i>gyg_3.jpg</i> képet a bal margóhoz igazította, és a szövegetől a távolság a kép jobb oldalán 0,3 cm	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az utolsó két bekezdés formázása	1 pont	<input type="checkbox"/>
A mintha szerinti bekezdések számozott felsorolásúak A felsorolás bekezdései 1 cm függő behúzásúak, és a sorszámonk a bal marginál vannak	1 pont	<input type="checkbox"/>
Feladatponkok összesen:	34 pont	<input type="checkbox"/>
Vizsgapont: a feladatpontról 25/34-ed része lefelé egészre kerékíve	25 pont	<input type="checkbox"/>
	1 pont	<input type="checkbox"/>
	1 pont	<input type="checkbox"/>

Digitális kultúra — középszint Javítási-értekelési ítémtartó / értékeltőlap	Név:	osztály:.....
2. James Webb űrűtleszkóp		
Amennyiben a vizsgáján nem használt rétegeket a megoldásas során, akkor a rétegekre vonalkozó pontokat nem kaphatja meg, de munkájá a többi szempont szerint értékeliendő. A rétegek elnevezése elfogadható kis- és nagybetűvel, és legfeljebb egy karakter tevezészetével.		<input type="checkbox"/>
Az űrűtleszkóp pixelgrafikus kép létrehozása		<input type="checkbox"/>
Létezik űrűtleszkóp néven pixelgrafikus ábra a szerkesztőprogram saját formátumában		<input type="checkbox"/>
A kép 1280 képpont széles, 640 képpont magas		<input type="checkbox"/>
Összesen:	15 pont	<input type="checkbox"/>

Digitális kultúra — középszint Javítási-értekelési ítémtartó / értékeltőlap	Név:	osztály:.....
2. James Webb űrűtleszkóp		
Helyesen adta meg a szürűrőfélételt Pontosan azoknak a színészeknek a nevét jelenítette meg, akik önmagukat játszottak, és minden színész neve pontosan egyszer fordult elő A pont akkor is jár, ha a színész mező helyett a szerep mező jelenik meg.	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például: SELECT szinusz FROM szereplo WHERE szinusz=szerep;	1 pont	<input type="checkbox"/>
3.ora lekérdezés	1 pont	<input type="checkbox"/>
Meghatározza a filmek hosszának összegét Az eredményt óráakra átváltva jelenítette meg Például: SELECT SUM(hossz) / 60 AS ora FROM film;	1 pont	<input type="checkbox"/>
4.hamis lekérdezés	1 pont	<input type="checkbox"/>
Felvette a megfelelő táblákat, és a táblák közötti kapcsolat helyes Helyesen szűrt a film címére, valamint a színészek neve és a szerep meglejtemink Például: SELECT szinusz, szerep FROM film, stab, szereplo WHERE film.id=filmid AND szereplo.id=szereplo.id AND cim="Hamis a baba";	1 pont	<input type="checkbox"/>
5.többször lekérdezés	1 pont	<input type="checkbox"/>
Csoportosít a színészek nevére A pont nem adható meg, ha egy színész neve a listában többször is előfordul. Megjelenik a színész neve és az, hogy hány kilönböző szerepet játszott A pont nem adható meg, ha a színészek azonos szerepeit többször vette figyelembe. Az adatokat csökkenő sorba rendezte Például: SELECT szinusz, Count (*) AS filmdb FROM szereplo GROUP BY szinusz HAVING Count (*) > 1 ORDER BY Count (*) DESC;	1 pont	<input type="checkbox"/>
6.mindig lekérdezés	1 pont	<input type="checkbox"/>
Felvette a megfelelő táblákat, és helyesen alakította ki a táblák közötti kapcsolatot Csoportosított a szerep és a színész mezőkre Megjelenítette azoknak a színészeknek a nevét és szerepét, aki minden a 7 filmben szerepeltek, és ugyanazt a karaktert személyesítették meg Például: SELECT szinusz, szerep FROM stab, szereplo WHERE szerepli_idszereplio.id GROUP BY szerep, szinusz HAVING COUNT(*)=7;	1 pont	<input type="checkbox"/>
Összesen:	15 pont	<input type="checkbox"/>

Az egyéni munkalap táblázatának formázása	
A számitott értékeket tartalmazó cellák háttérszíne az RGB(170, 185, 200)	1 pont <input type="checkbox"/>
Az színekben szírkésekkel szín	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első két sorban elvégezte a cellaosznevonalokat a minta szerinti helyeken	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első két sorban a cellák tartalma vízszintesen és függőlegesen középre igazított, és a szövegek félkövér betűstílustak	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első és második sor magassága az alapértelmezettől nagyobb	1 pont <input type="checkbox"/>
A kontrollpontok meghatározását tartalmazó cellárólban a sorok a mintának megfelelően tördeltek	1 pont <input type="checkbox"/>
Az első két sorban a táblázat celláinak háttérszíne világosszürke, és a C1:G1 tartományban az RGB(255, 240, 200) színkódú világossága szín, a minta szerint	1 pont <input type="checkbox"/>
A rajzsánatót tartalmazó oszlopban az adatok vízszintes középre igazítottak	1 pont <input type="checkbox"/>
A H és az I oszlopban a számformátumot a mintának megfelelően beállította	1 pont <input type="checkbox"/>
Minden adat látható a táblázatban, és a C:G tartomány oszlopai azonos szélességük	1 pont <input type="checkbox"/>
A táblázat cellái vékony vonallal szegélyezettek	1 pont <input type="checkbox"/>
A statiszika munkalap táblázatának formázása	1 pont <input type="checkbox"/>
A számitott értékeket tartalmazó cellák háttérszíne az RGB(170, 185, 200) színekben szírkéssel szín, és minden adat látható	1 pont <input type="checkbox"/>
A számformátumok beállítása a B4, B5, B9 és B10 cellák közül legalább háromban helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A számformátumok beállítása a B4, B5, B9 és B10 cellák minden gyökében helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
Feladatpontok összesen:	36 pont
Vizsgapont: a feladatpontról részlegesen lefelé egészre kerülve	25 pont

4. Csöpi-filmek

Adatbázis létrehozása	1 pont <input type="checkbox"/>
Az adatbázist létrehozta csoport néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg előző adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jönk, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.	1 pont <input type="checkbox"/>
A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.	1 pont <input type="checkbox"/>
A kívánt mezők megijelenítése	1 pont <input type="checkbox"/>
Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jellemnek meg	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	1 pont <input type="checkbox"/>

Az úr elhelyezése	<input type="checkbox"/>
Elhelyeze az u.r..png képet	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép öriálló rétegen van, melynek neve úr	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép a plakát háttérképe, a teljes háttérrel kitölti	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a háttérkép nem a legalós rétegen van elhelyezve, de teljesen eltakarja az alsóbb rétegek tartalmát.	1 pont <input type="checkbox"/>
A modell elhelyezése	<input type="checkbox"/>
Elhelyeze a mode11.png képet	1 pont <input type="checkbox"/>
Átméretezte a méretáratokat megtartásával 600 képpont szélessére	1 pont <input type="checkbox"/>
Vízszintesen tükrözte	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép a plakát középvonalatól jobbra, a plakát tetejétől pedig legalább 30 képpont távolságra van, nem log je a plakátról	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép öriálló rétegen van, melynek neve mode11	1 pont <input type="checkbox"/>
A csillagkód elhelyezése	<input type="checkbox"/>
Elhelyeze a csillagkod.png képet	1 pont <input type="checkbox"/>
Fehér színű, 10 képpont vastag belső szegély veszi körbe	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha 10±2 képpont vastag belső szegély rajzolt.	2 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.	1 pont <input type="checkbox"/>
Elforgatta a képet 10 fokkal a minta szerinti irányba	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha 10±2 fokkal forgatta el a képet a megfelelő irányba.	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép a plakát középvonalatól balra került, bal alsó sarka legalább 140 képpont távolságra van a plakát aljától, és nem lóg le röla	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép öriálló rétegen van, melynek neve csillagkod	1 pont <input type="checkbox"/>
A vonalak elkészítése	<input type="checkbox"/>
Legalább egy fehér színű szakaszit megrajzolt	1 pont <input type="checkbox"/>
Mindhárom fehér színű szakaszit megrajzolta, azok jó helyre mutatnak	2 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.	1 pont <input type="checkbox"/>
Mindhárom szakasz vastagsága legalább 3, legfeljebb 10 képpont	1 pont <input type="checkbox"/>
A három szakasz öriálló rétegen van, melynek neve vonalak	1 pont <input type="checkbox"/>
A szövegek elhelyezése	<input type="checkbox"/>
Legalább egy szöveget elhelyezett megfelelő tartalommal,	1 pont <input type="checkbox"/>
amelynek betűtípusa Raleway	1 pont <input type="checkbox"/>
betűszíne fehér	1 pont <input type="checkbox"/>
betűmérete 40 képpont	1 pont <input type="checkbox"/>
Mindhárom szöveget elhelyezte, megfelelő tartalommal és formázással	2 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.	1 pont <input type="checkbox"/>
Mindhárom szöveg külön szövegrétegen van elhelyezve	1 pont <input type="checkbox"/>
A szövegek nem takarják se az ürtéleszkóp modelljét, se a vonalakat, és a megfelelő szakaszoknál kerültek elhelyezésre	1 pont <input type="checkbox"/>
A logó elhelyezése	1 pont <input type="checkbox"/>
Elhelyeze és a méretáratok megfogásával átmérierteze a webblogo.png	1 pont <input type="checkbox"/>
képet úgy, hogy a magassága 250 képpont	2 pont <input type="checkbox"/>
Átlátszóvá tette a kép fekete képpontjait, és csak azokat	1 pont <input type="checkbox"/>
A képet a plakát bal alsó negyedében helyezte el úgy, hogy a Webb szöveg a csillagkód ábrázoló kép alá került, a logo bal oldali része takarja azt	1 pont <input type="checkbox"/>
A mintának megfelelően, továbbá a teljes logo látható	1 pont <input type="checkbox"/>
A kép öriálló rétegen van, melynek neve logo	1 pont <input type="checkbox"/>

A rétegek sorrendje

A mintának megfelelő

A pont nem bontható.

Feladatponrok összesen:

Vizsgapon: a feladatponrok 20/35-öd része lefelé egészszerre keretbe

35 pont

20 pont

3. TCR8

Munkafüzetet `tcr8` néven

A munkafüzetet `tcr8` néven mentette a táblázalkezelő program saját formátumában, a munkafüzetben legalább egy munkalapon megtalálható az egyik forrásállomány tartalma

Az egyéni versenyzők adatait tartalmazó munkalap neve **egyéni**

A `tcr8_stat.txt` fájl adatait tartalmazó munkalap neve **statiszтика**

Az előző két pont nem adható meg, ha a forrás nem a megfelelő kódolással került a munkalapokra, vagy nem az *A1*-es cellától kezdődőn helyezte el.

Célba érkezés szerinti rendezés

A táblázat adatai a célba érkezési idő szerint növekvő sorrendbe rendezetek

A pont csak akkor jár, ha a rendezés során az összetartozó adatok nem módosultak.

A megtett távolság és a hivatalos táv különbségének meghatározása

Legalább egy esetben helyesen számolta ki a megtett táv és a hivatalos táv különbségét

Például:

`B3-as cellában: =H3-statiszтика!B9`

C sak a célba érkezőknél jelenítette meg az eredményt, a többieknel a cella üres

Például:

`B3-as cellában: =H3(G3>"";H3-statiszтика!B9;"")`

Mindegyik célba ért versenyző esetén másolható képlettel meghatározza a megtett táv és a hivatalos táv különbségét

Például:

`B3-as cellában: =H3(G3>"";H3-statiszтика!B$9;"")`

Az egyéni indulók száma

Helyesen határozza meg képlet segítségével az indulók számát

Például:

`B2-es cellában: =DARAB(egyéni!A:A)`

A célba érkezettek száma

Helyesen határozza meg képlet segítségével a célba érkezettek számát

Például:

`B3-as cellában: =DARAB(egyéni!G3:G192)`

A lemorzsolódók százalékos értéke

Helyesen határozza meg képlet segítségével a lemorzsolódók százalékos értékét

Például:

`B4-es cellában: =1-B1/B2`

A versenyt két héten belül teljesítők száma

Helyesen határozza meg a verseny kezdetéhez képest a két hetet

Például:

`B5-ös cellában: =B1+14`

Helyes feltételelhetően határozza meg a két hétnél beérkezettetet

Helyesen számolta meg a két hétnél beérkezettetet

Például:

`B5-ös cellában: =DARABHA!TÖBB (egyéni!G3:G192;"<="&B1+14)`

A győztes és érkezési idejének meghatározása

A *B6*-os cellában helyesen határozza meg képlet segítségével a legjobb célba érkezési időt

Például:

`B6-os cellában: =MIN(egyéni!G3:G192)`

A *B7*-es cellában helyesen határozza meg képlet segítségével a győztes nevét

Például:

`B7-es cellában: =INDEX(egyéni!B3:B192;HOL_VAN(B6;egyéni!G3:G192;0))`

A pont nem bontható.

A győztes idejének kiszámítása

A *B8*-as cellában helyesen kiszámolta képlet segítségével, hogy a győztes mennyi idő alatt teljesítette a távot

Például:

`B8-as cellában: =B6-B1`

A kiszámított értéket nap, óra, perc formátumban jelenítette meg, vagy meghatározza a napot és az óra, illetve a perc értékét

A pont nem bontható.

Az értéket a megadott formátumban és mértékegység-jelölővel jelenítette meg

Például:

`A célba érkezettek által átlagosan megtett táv meghatározása`

A számítás során csak azoknak a távolságadatokat veszi figyelembe, akik célba értek

A számítás során helyesen összegzze azoknak a távolságadatokat, akik célba értek

Például:

`B10-es cellában: =SUMMHA!TÖBB (egyéni!H3:H192;egyéni!G3:G192;">0")`

Helyesen határozza meg az átlagot

Például:

`B10-es cellában: =SUMMHA!TÖBB (egyéni!H3:H192;egyéni!G3:G192;">0") / B3`

Az előző 2 pont akkor is jár, ha a vizsgázó ÁTLAGHATÓBB függvényt helyesen használta.