

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2018. október 25.

INFORMATIKA

EMELT SZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részen 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 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 kerekített téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell adni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó a feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kiöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kiöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiválítja. 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.

Idézetek kialakítása

A „*Galilei esküje*” és „*A per interpretációja a tudománytörténetben*”

című fejezetekben idézőjelek közé helyezett bekezdések esetén az alábbi

beállítások közül legalább kettőt legalább egy helyen beállított

- 10 pontos betűméretű, Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, dőlt

betűstílusú

- bal oldali behúzás 2 cm-es

- a bal oldalon 6 pontos vastagságú szürke vonal szegélyezi

A fenti beállítások mindegyikét helyesen alkalmazta a megadott

bekezdésekre

A képek beszurása és az ábraszöveg kialakítása

Az első oldalon szerepel a *galkep.jpg* kép az oldalárányok

megtartásával 5 cm magasra átméretezve, vagy a „*Fizika*” című

fejezetben szerepel a *pilep.png* kép az oldalárányok megtartásával

6 cm magasra átméretezve

Mindkét kép szerepel az oldalárányok megtartásával a megadott méretre

átméretezve, és mindkettőt a szöveg balról körbefutja

Szerpel a *galkep.jpg* esetén a „Galileo Galilei”, vagy a *pilep.png*

esetén a „Szabadés Galilei előtt és után” ábraszöveg, amely a

főszövegtől elkülönül

Az ábraszöveg formátuma legalább az egyik esetben megegyezik a

főszövegre előírt beállításokkal, dőlt betűstílusú, és az első sor behúzása

0 cm

Mindkét ábraszöveg szerepel, és formátumuk helyes

A táblázat elkészítése

Az első oldalon egy táblázat van, amelyben a *galtabl.txt* fájl

szövege szerepel

A táblázat kétszlopos: a bal oldali oszlopa 2,3 cm, jobb oldali oszlopa

5 cm széles

A táblázatot a szöveg balról körbefutja

A táblázatban a betűk 10 pontos betűméretűek, Arial (Nimbus Sans)

betűtípusúak, a behúzás 0 cm, a térköz 0 pontos és a sorköz egyszeres

A táblázatban az „*Életrajzi adatok*” és a „*Pályafutása*” szöveget

tartalmazó sorok háttere szürke, betűstílusa félkövér

A táblázat középre zártan jelenik meg vízszintesen összevont cellában

A táblázatot kívülről vékony vonal szegélyezi, a táblázaton belül

szegélyvonalak nincsenek

Felsorolás alkalmazása

Számozott felsorolást alkalmazott az „*Az ítélet*” című fejezet, „*Az*

ítéletek három fő pontja volt:” mondatát követő három bekezdésére

Élőfej és élőláb kialakítása

Az első oldalon nem jelenik meg az élőfej és az élőláb, de a többi

oldalon igen; továbbá a tartalma páros oldalakon balra, páratlan

oldalakon jobbra zárt

Az élőfej szövege a páros és páratlan oldalakon egyaránt a „Galilei” szó,

továbbá az élőlábban az oldalszám szerepel

Az élőfej szövege dőlt betűstílusú, és vékony fekete vonal választja el a

főszövegtől

4. Kerítés

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program (vagy projekt) *utca* néven

Létezik a program (vagy projekt) *utca* néven, és hibamentesen

futtatható

A pont csak akkor jár, ha a név pontos.

Üzenetek a képernyőn

Van olyan képernyőre írt ígénylő feladat, amelynél megjelenítette a

feladat sorszámat, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért

tartalomra

Minden képernyőre írt ígénylő megoldott feladatnál megjelenítette a

sorszámat, és amennyiben az 5. feladatot is megoldotta, ott utalt a

beolvasandó tartalomra

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott

megoldást.

A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása

Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt

Egy adatsort helyesen beolvasott

Beolvasta az összes adatot

Eltárolta az összes adatot

A pont nem adható meg, ha a program nem tudja eltárolni oldalanként

125 vagy összesen 250 telek adatait.

Az eladott telek számának meghatározása

Meghatározta az eladott telek számát

A meghatározott értéket a mintának megfelelően megjelenítette

Az utolsó eladott telek oldalának meghatározása

Meghatározta az utolsó eladott telek

Helyesen határozta meg, hogy a telek páros vagy páratlan oldalra esik

A meghatározott értéket a mintának megfelelően jelenítette meg

A pont nem adható meg, ha a program nem tudja megjeleníteni mindkét

lehetséges értéket.

Helyesen határozta meg a házszámot az egyik oldal esetén

Helyesen határozta meg a házszámot mindkét oldal esetén

A meghatározott házszámot a mintának megfelelően jelenítette meg

Idézetek kialakítása

A „*Galilei esküje*” és „*A per interpretációja a tudománytörténetben*”

című fejezetekben idézőjelek közé helyezett bekezdések esetén az alábbi

beállítások közül legalább kettőt legalább egy helyen beállított

- 10 pontos betűméretű, Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, dőlt

betűstílusú

- bal oldali behúzás 2 cm-es

- a bal oldalon 6 pontos vastagságú szürke vonal szegélyezi

A fenti beállítások mindegyikét helyesen alkalmazta a megadott

bekezdésekre

A képek beszurása és az ábraszöveg kialakítása

Az első oldalon szerepel a *galkep.jpg* kép az oldalárányok

megtartásával 5 cm magasra átméretezve, vagy a „*Fizika*” című

fejezetben szerepel a *pilep.png* kép az oldalárányok megtartásával

6 cm magasra átméretezve

Mindkét kép szerepel az oldalárányok megtartásával a megadott méretre

átméretezve, és mindkettőt a szöveg balról körbefutja

Szerpel a *galkep.jpg* esetén a „Galileo Galilei”, vagy a *pilep.png*

esetén a „Szabadés Galilei előtt és után” ábraszöveg, amely a

főszövegtől elkülönül

Az ábraszöveg formátuma legalább az egyik esetben megegyezik a

főszövegre előírt beállításokkal, dőlt betűstílusú, és az első sor behúzása

0 cm

Mindkét ábraszöveg szerepel, és formátumuk helyes

A táblázat elkészítése

Az első oldalon egy táblázat van, amelyben a *galtabl.txt* fájl

szövege szerepel

A táblázat kétszlopos: a bal oldali oszlopa 2,3 cm, jobb oldali oszlopa

5 cm széles

A táblázatot a szöveg balról körbefutja

A táblázatban a betűk 10 pontos betűméretűek, Arial (Nimbus Sans)

betűtípusúak, a behúzás 0 cm, a térköz 0 pontos és a sorköz egyszeres

A táblázatban az „*Életrajzi adatok*” és a „*Pályafutása*” szöveget

tartalmazó sorok háttere szürke, betűstílusa félkövér

A táblázat középre zártan jelenik meg vízszintesen összevont cellában

A táblázatot kívülről vékony vonal szegélyezi, a táblázaton belül

szegélyvonalak nincsenek

Felsorolás alkalmazása

Számozott felsorolást alkalmazott az „*Az ítélet*” című fejezet, „*Az*

ítéletek három fő pontja volt:” mondatát követő három bekezdésére

Élőfej és élőláb kialakítása

Az első oldalon nem jelenik meg az élőfej és az élőláb, de a többi

oldalon igen; továbbá a tartalma páros oldalakon balra, páratlan

oldalakon jobbra zárt

Az élőfej szövege a páros és páratlan oldalakon egyaránt a „Galilei” szó,

továbbá az élőlábban az oldalszám szerepel

Az élőfej szövege dőlt betűstílusú, és vékony fekete vonal választja el a

főszövegtől

4. Kerítés

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő. A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program (vagy projekt) *utca* néven

Létezik a program (vagy projekt) *utca* néven, és hibamentesen

futtatható

A pont csak akkor jár, ha a név pontos.

Üzenetek a képernyőn

Van olyan képernyőre írt ígénylő feladat, amelynél megjelenítette a

feladat sorszámat, és – ha kellett – utalt a felhasználótól bekért

tartalomra

Minden képernyőre írt ígénylő megoldott feladatnál megjelenítette a

sorszámat, és amennyiben az 5. feladatot is megoldotta, ott utalt a

beolvasandó tartalomra

Az előző pont csak akkor jár, ha legalább 4 sorszámozott feladatra adott

megoldást.

A bemeneti állomány feldolgozása és az adatok eltárolása

Megnyitotta a megadott fájlt beolvasás előtt

Egy adatsort helyesen beolvasott

Beolvasta az összes adatot

Eltárolta az összes adatot

A pont nem adható meg, ha a program nem tudja eltárolni oldalanként

125 vagy összesen 250 telek adatait.

Az eladott telek számának meghatározása

Meghatározta az eladott telek számát

A meghatározott értéket a mintának megfelelően megjelenítette

Az utolsó eladott telek oldalának meghatározása

Meghatározta az utolsó eladott telek

Helyesen határozta meg, hogy a telek páros vagy páratlan oldalra esik

A meghatározott értéket a mintának megfelelően jelenítette meg

A pont nem adható meg, ha a program nem tudja megjeleníteni mindkét

lehetséges értéket.

Helyesen határozta meg a házszámot az egyik oldal esetén

Helyesen határozta meg a házszámot mindkét oldal esetén

A meghatározott házszámot a mintának megfelelően jelenítette meg

