**A FÁIAV 2023-24-es tanév 1., fordulója**

**Teszt a táblázatkezelés témakörben**

A kérdéstípusok jelmagyarázata:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Megnevezés** | **Leírás** | **Rövidítés** |
| Egyszeres választás | több válaszból egy jó | EV |
| Többszörös választás | több válaszból néhány jó | TV |
| Legördülő lista | egy-egy jó válasz a listában egy feladat szövegében több lista is lehet | LL |
| Csoportos választás | igaz-hamis állítások (>4) | CsV |
| Drag and drop | szövegek vagy képek behúzása a nyelőkbe(nyelő < szó- vagy képszedet) | DD |
| Drag and drop szövegbe illesztve | szövegek v képet behúzása a szövegben lévő nyelőkbe (nyelő < szó- vagy képszedet) | DDSz |
| Párosítás | két kép- vagy szöveghalmaz párba állítása | P |

Tesztfeladatok:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***1.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  A munkalapra elkészítettük a szorzótáblát.  Jelöld, hogyan tudjuk kijelölni a munkalapon a teljes 3. sort! Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Rákattintunk az egérrel az A3 cellára, majd a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával.  **Rákattintunk az egérrel az adott sor elején lévő számra.**  Rákattintunk az egérrel az A3 cellára, majd a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával.  **A név mezőbe begépeljük a *3:3* szöveget.**  Rákattintunk az egérrel az A3 cellára, majd a , a  és a billentyűk egyidejű lenyomásával. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***2.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hány munkalappal nyílik meg az új munkafüzet, ha új üres munkafüzet megnyitására adunk utasítást! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  0  **1**  2  3  4 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***3.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  A munkalapra elkészítettük a szorzótáblát.  Jelöld, hogyan tudjuk kijelölni a munkalapon a teljes szorzótáblát!  Több jó válasz van. | | | | | |
| Rákattintunk az egérrel az A1 cellára, utána a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával, majd a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával.  **A név mezőbe begépeljük az *A1:K11* szöveget.**  Rákattintunk az egérrel az  ikonra.  Rákattintunk az egérrel az A1 cellára, utána a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával, majd a  és a  billentyűk egyidejű lenyomásával.  **Rákattintunk az egérrel az A1 cellára, majd lenyomott egérgombbal lehúzzuk az egeret a K11 cellára és elengedjük.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***4.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogyan tudjuk a *Munka1* munkalapot átnevezni *Védőoltások*ra!  Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  **Kattintsunk duplán a munkalap nevére és gépeljük be a *Védőoltások* szöveget.**  Gépeljük be az A1 cellába: Munka1=Védőoltások, majd kattintsunk az  billentyűre.  **Kattintsunk jobb egérgombbal a munkalap nevére válasszuk az *Átnevezés* menüpontot és gépeljük be a *Védőoltások* szöveget.**  Sehogy, a Munka1 nem nevezhető át. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***5.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, lehet-e szóköz a munkafüzet vagy a munkalapok nevében! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Csak a munkafüzet nevében lehet szóköz, a munkalapok nevében nem.  Csak a munkalapok nevében lehet szóköz, a munkafüzet nevében nem.  Egyikben sem lehet szóköz, helyette az aláhúzás karaktert kell alkalmazni, pl.: *Februári\_hiányzások.*  **Lehet.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***6.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, Diagram látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Jelöld, hogy ez miképp lehetséges! (Az A4 cellában a felette lévő három cella összegének kellene szerepelnie, és tudjuk, hogy 2+2+2=6 és nem 7.) | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Hibás a program.  Hibás a Szum() függvény algoritmusa.  **Nincs itt semmi hiba, csak az adatok megjelenítésére egész (nulla tizedesjegy) van beállítva, a kerekítés pedig adhat ilyen furcsaságot.**  A képlet igazából =SZUM(A1:A3)+1, csak az utolsó két karaktert fehér színűre állították. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***7.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogy a munkalapon mikor van vagy mikor nincs aktív cella! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Ez olyan, mint szövegszerkesztéskor a kurzor, csak gépeléskor látszik.  **Mindig, új munkalap estén az A1 cella.**  Amikor adatokat, képleteket gépelünk be, akkor nincs.  Ha az egér nem a program táblázatrésze fölött van, akkor nincs. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***8.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, mi történik, ha kijelöljük a teljes, üres munkalapot és kattintgatni kezdünk a  (betűméret növelése) ikonra! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **A sorok magassága igazodni fog a betűmérethez, ha már nem férnének el függőlegesen a betűk, akkor minden sor magassága automatikusan megnövekszik a korrekcióhoz.**  Semmi, hiszen a cellák üresek.  Semmi, de amint adatot gépelünk be, az aktív cella sora automatikusan megváltozik, hogy a betűk elférjenek a sorban.  A sorok magassága és szélessége igazodni fog a betűmérethez, minden sor magassága és szélessége automatikusan megnövekszik, hogy a cellában elférjen a *Microsoft* szöveg. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***9.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogy a logikai értékek hogyan kerülhetnek a táblába!  Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  begépelhetjük: ="IGAZ"  **logikai értékű képlettel**  **begépelhetjük: =HAMIS**  **begépelhetjük: =IGAZ**  begépelhetjük: ="HAMIS" | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***10.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Hová fognak vízszintesen igazodni alapértelmezés szerint a táblázat celláiba gépelt adatok? Jelöld be soronként a helyes választ a táblázatba!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Adat** | **Balra** | **Középre** | **Jobbra** | **Balra vagy jobbra** | | Ferenc |  |  |  |  | | 23 480,12 |  |  |  |  | | 823 db |  |  |  |  | | 460 000 FT |  |  |  |  | | 35,6% |  |  |  |  | | IGAZ |  |  |  |  | | 34 km2 |  |  |  |  | | 500 000 Ft |  |  |  |  | | 16 |  |  |  |  | | | | | | |
| Válasz:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Adat** | **Balra** | **Középre** | **Jobbra** | **Balra vagy jobbra** | | Ferenc | X |  |  |  | | 23 480,12 |  |  | X |  | | 823 db |  |  |  | X | | 460 000 FT |  |  |  | X | | 35,6% |  |  | X |  | | IGAZ |  | X |  |  | | 34 km2 |  |  |  | X | | 500 000 Ft |  |  | X |  | | 16 |  |  | X |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***11.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld be, mi történik, ha a munkalapra begépeltünk néhány adatot és kattintgatni kezdünk a  (betűméret növelése) ikonra, történik-e valami! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  A sorok magassága és szélessége igazodni fog a betűmérethez, minden sor magassága és szélessége automatikusan megnövekszik, hogy a cellában elférjen a benne lévő szöveg.  **Az aktív cella sorának magassága igazodni fog a betűmérethez, ha már nem férnének el függőlegesen a betűk, akkor a sor magassága automatikusan megnövekszik a korrekcióhoz.**  Csak akkor lesz betűméret-növelő hatása, ha az aktív cella nem üres.  Csak akkor lesz betűméret-növelő hatása, ha az aktív cella sora nem üres. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***12.*** | típus | ***CsV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Íme két képlet: **=HA(A2>A3;IGAZ;HAMIS)** és **=HA(A2>A3;"IGAZ";"HAMIS")**  Jelöld, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz és melyik hamis! | | | | | |
| az első eredménye logikai érték igaz hamis  az első eredménye szöveg igaz hamis  az első egyenértékű a =A2>A3 képlettel igaz hamis  a második eredménye logikai érték igaz hamis  a második eredménye szöveg igaz hamis  a második egyenértékű a =A2>A3 képlettel igaz hamis | | | | | |
| Válasz: (az igaz válaszok vastagítva)  **az első eredménye logikai érték** **igaz** hamis  az első eredménye szöveg igaz **hamis**  **az első egyenértékű a =A2>A3 képlettel** **igaz** hamis  a második eredménye logikai érték igaz **hamis**  **a második eredménye szöveg** **igaz** hamis  a második egyenértékű a =A2>A3 képlettel igaz **hamis** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***13.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Ha egy számadatot vagy balra igazítunk, vagy feltételes formázással mértékegységet állítunk be neki, akkor szöveggé válik? Jelöld a jó megoldást! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Csak a második esetben válik szöveggé  Csak az első esetben válik szöveggé  **Nem válik szöveggé**  Mindkét esetben szöveggé válik | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***14.*** | típus | ***EV*** | pontszám | 1 |
| Kérdés:  Jelöld, mennyi lesz a képlet értéke, ha a képen látható adatok írtuk a cellákba!  **=HA(HOSSZ(A1)+HOSSZ(A2)+HOSSZ(A3)>=HOSSZ(B1)+HOSSZ(B2)+HOSSZ(B3);HOSSZ(C1)+HOSSZ(C3);C2-A3)** | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  8  **9**  10  11 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***15.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, sor látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Melyik képletet írva a B2 cellába, majd azt lehúzva kapunk helyes bruttó értékeket? Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  =A2+A2\*F1  **=A2+A2\*$F$1**  **=A2\*(1+F$1)**  =A2\*(1+$F1) | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***16.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld a mondat összes helyes befejezését!  Ha Az A1, A2 és A3 cellába írtunk számadatokat és **MAX(A1:A3)=NAGY(A1:A3;3)**, akkor | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Lehet, hogy az A2 számadat kisebb a két másiknál.  **Mindhárom szám azonos.**  **A2=ÁTLAG(A1:A3)**  A2\*A2=A1\*A3-2  **A2=ÁTLAG(A1;A3)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***17.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az ábra alapján melyik sorokban vannak egyesített cellák?  Jelöld be az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  A 2. sorban.  A 3. sorban.  **A 4. sorban.**  **Az 5.–6. sorban.**  A 7. sorban.  A 8. sorban.  A 9. sorban.  A 10.–11. sorban.  **A 12. sorban.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***18.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, diagram látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Az ábrán látható C2 cella képlete: =**ÁTLAG(A1:C1)**, de a Szerkesztőlécen nem látszik. Jelöld, mi lehet ennek az oka!  Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  A C2 cella védett  A C2 cella rejtett  A C2 cella rejtett és védett  A C2 cella védett és bekapcsolták a lapvédelmet  **A C2 cella rejtett és bekapcsolták a lapvédelmet**  **A C2 cella rejtett és védett és bekapcsolták a lapvédelmet.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***19.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, mi történik, ha be akarunk szúrni egy új sort a munkalapra! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Az aktív cella vagy a kijelölt sor fölé létrejön az új üres sor, az utolsó sor törlődik.  Az aktív cella vagy a kijelölt sor fölé létrejön az új üres sor és eggyel több sora lesz a munkalapnak.  Az aktív cella vagy a kijelölt sor alá létrejön az új üres sor, az utolsó sor törlődik.  **Ha az utolsó sor tartalmaz adatokat, hibaüzenetet kapunk, különben az aktív cella vagy a kijelölt sor fölé létrejön az új üres sor, az utolsó sor törlődik.**  Ha az utolsó sor tartalmaz adatokat, hibaüzenetet kapunk, különben az aktív cella vagy a kijelölt sor alá létrejön az új üres sor, az utolsó sor törlődik.  Ha az utolsó sor tartalmaz adatokat, hibaüzenetet kapunk, különben az aktív cella vagy a kijelölt sor fölé létrejön az új üres sor és eggyel több sora lesz a munkalapnak. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***20.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogyan lehet az aktív cella tartalmát módosítani! Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Az F3 funkcióbillentyűvel.  Az F4 funkcióbillentyűvel.  **Rákattintunk a Szerkesztőlécre.**  A Backspace billentyűvel visszatörölhetünk a javítás helyéig.  **Az F2 funkcióbillentyűvel.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***21.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Jelöld, hogyan lehet beírni az ábrán látható szöveget Az A1 cellába! Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  A Beszúrás menüszalag Egyenlet beszúrása funkciójával  **Begépeljük, hogy „a<90°” és az első karakter típusát átállítjuk *Symbol*ra**  Elkészítjük képként és beszúrjuk a cellába.  **Begépeljük, hogy „<90°” az elejére visszük a kurzort és beszúrjuk az  szimbólumot a beszúrás menüszalag Szimbólum beszúrása funkciójával.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***22.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Hogyan lehet egy cellába aktív webes hivatkozást beszúrni?  Több jó válasz van. | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  **Begépeljük.**  **A weboldalról a Vágólapra másoljuk és a cellába beillesztjük.**  Kiválasztjuk a menüből, hogy a cella hivatkozást tartalmaz.  **A Beszúrás menüszalag Hivatkozás menüpontjával.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***23.*** | | típus | ***LL*** | | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az A1:C1 cellákba alapadatokat gépeltünk. Melyik képlet kell a D1:I1 cellákba, hogy a képen látható értéket adják? Válaszd ki a megfelelőeket!  A D1 cella képlete: **L1**, az E1 cella képlete: **L2**, az F1 cella képlete: **L3**, a G1 cella képlete: **L4**, a H1 cella képlete: **L5** és az I1 cella képlete: **L6**. | | | | | | | |
| **L1** | | **L2** | | | **L3** | | |
| =C1-(B1-A1)  =ÁTLAG(B1:C1)  **=ÁTLAG(A1:C1)** | | =ÁTLAG(A1:B1)  **=SZUM(A1:C1)**  =SZUM(A1;C1) | | | **=SZUM(A1;C1)**  =ÁTLAG(A1:C1)  =ÁTLAG(A1;C1) | | |
| **L4** | | **L5** | | | **L6** | | |
| **=MAX(A1:C1)/SZUM(A1:B1)**  =MIN(A1:B1)\*MIN(A1:C1)  =C1-SZUM(A1:B1) | | =MAX(A1:C1)/SZUM(A1:B1)  =B1\*ÁTLAG(A1;C1)  **=ÁTLAG(A1:C1)\*NAGY(A1:C1;2)** | | | =MAX(A1;C1)/DARAB(A1:C1)  =B1\*C1/ÁTLAG(B1;C1)  **=ÁTLAG(B1:C1)** | | |
| Jó válasz:  A D1 cella képlete: **=ÁTLAG(A1:C1)**, az E1 cella képlete: **=SZUM(A1:C1)**, az F1 cella képlete: **=SZUM(A1;C1)**, a G1 cella képlete: **=MAX(A1:C1)/SZUM(A1:B1)**, a H1 cella képlete: **=ÁTLAG(A1:C1)\*NAGY(A1:C1;2)** és az I1 cella képlete: **=ÁTLAG(B1:C1)**. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***24.*** | | típus | ***LL*** | pontszám | | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, Diagram látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Hogy változik meg az E1 cellába írt *=A1+B1+C1* képlet és értéke, ha lemásoljuk az E2 és E3 cellába?  Egészítsd ki a mondatokat a helyes válaszokkal!  A szöveg listajelzésekkel:  Az E2 cella képlete: **L1**, az E3 cella képlete: **L2**. Az E2 cella tartalma: **L3**, az E3 cella tartalma: **L4**. | | | | | | | |
| Listák (a jó válaszok vastagítva) | | | | | | | |
| **L1** | | **L2** | | **L3** | | **L4** | |
| =A1+B1+C1  =**A2+B2+C2**  =A3+B3+C3  =D2+E2+F2 | | =A1+B1+C1  =A2+B2+C2  **=A3+B3+C3**  =D3+E3+F3 | | 6  11  12  **15** | | 15  **24**  25  33 | |
| Helyes szöveg: (a listaelemek vastagítva)  Az E2 cella képlete: **=A2+B2+C2**, az E3 cella képlete: **=A3+B3+C3**. Az E2 cella tartalma: **15**, az E3 cella tartalma: **24**. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***25.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, Betűtípus látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Jelöld, mi lesz a D1 cellában látható, ha a cella formátuma a képlet beírása előtt általános! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **995 Ft**  995  0  500 Ft | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***26.*** | típus | ***CsV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, melyik tartományhivatkozás nem szabályos!  C3:E3 Szabályos Nem szabályos  J11:I17 Szabályos Nem szabályos  M4:M45 Szabályos Nem szabályos  E8:F23 Szabályos Nem szabályos  F56:H54 Szabályos Nem szabályos  G5:K20 Szabályos Nem szabályos  M34:H15 Szabályos Nem szabályos | | | | | |
| Válaszok: (az igaz válaszok vastagítva)  **C3:E3** **Szabályos** Nem szabályos  J11:I17 Szabályos **Nem szabályos**  **M4:M45** **Szabályos** Nem szabályos  **E8:F23** **Szabályos** Nem szabályos  F56:H54 Szabályos **Nem szabályos**  **G5:K20** **Szabályos** Nem szabályos  M34:H15 Szabályos **Nem szabályos** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***27.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Jelöld, mi lesz a **C1** cellába írt **=A1\*B1** képlet eredménye, ha a cella formátuma a képlet beírása előtt általános! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  600 db  **600 Ft**  600  203 db | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***28.*** | típus | ***LL*** | pontszám | ***1*** |
| A képen szöveg, képernyőkép, szám, Diagram látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  Hogy változik meg az F1 cellába írt *=B1+B$1+$B$1* képlet, ha lemásoljuk a G1; F2 és E3 cellába?  Egészítsd ki a szöveget a helyes válaszokkal!  A szöveg listajelzésekkel:  Az G1 cella képlete: **L1**, az F2 cella képlete: **L2** és az E3 cella képlete: **L3**. A G1 cella tartalma: **L4**, az F2 cella tatalma: **L5** és az E3 cella tartalma: **L6**. | | | | | |
| Listák (a jó válaszok vastagítva) | | | | | |
| **L1** | **L2** | **L3** | **L4** | **L5** | **L6** |
| =B2+B$1+$B$1  =A3+A$1+$B$1  =B4+B$1+$B$1  **=C1+C$1+$B$1** | =C1+C$1+$B$1  **=B2+B$1+$B$1**  =A3+A$1+$B$1  =B4+B$1+$B$1 | **=A3+A$1+$B$1**  =C1+C$1+$B$1  =B2+B$1+$B$1  =B4+B$1+$B$1 | 7  **8**  9  10 | 6  7  8  **9** | **10**  11  12  13 |
| Helyes szöveg: (a listaelemek vastagítva)  Az G1 cella képlete: **=C1+C$1+$B$1**, az F2 cella képlete: **=B2+B$1+$B$1** és az E3 cella képlete: **=A3+A$1+$B$1**. A G1 cella tartalma: **8**, az F2 cella tatalma: **9** és az E3 cella tartalma: **10**. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***29.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Milyen tartomány celláit lehet egyesíteni?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  **Egy téglalap alakú cellatartományt.**  **Egymás melletti, egy sorban lévő cellatartományt.**  Összefüggő, de nem téglalap alakú cellatartományt.  Egy sorban, de nem szomszédos cellákat.  **Egymás alatti, egy oszlopban lévő cellatartományt.**  Egy oszlopban, de nem szomszédos cellákat. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***30.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Melyik, az N1 cellába kerülő képlet jó arra, hogy megállapítsa, hogy a K1:M1 cellába beírt adatok között van-e 0?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  =HA(MIN(K1:M1)=0;"Igen";"Nem")  **=HA(SZORZAT(K1:M1)=0;"Igen";"Nem")**  **=HA(DARABHA(K1:M1;0)>0;"Igen";"Nem") vagy =HA(DARABTELI(K1:M1;0)>0;"Igen";"Nem")**  =HA(ÉS(K1=0;L1=0;M1=0);"Igen";"Nem")  **=HA(VAGY(K1=0;L1=0;M1=0);"Igen";"Nem")** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***31.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Arra utasítottam a táblázatkezelőt, hogy az adataimat rendezze csökkenő testmagasság szerint, az azonos magasságúakat pedig névsorba. A következő szünetben ránéztem, és ezt láttam. Miképp kaphattam ezt az eredményt? Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Hibás a program működése  Hibás a rendező algoritmus  **A magasságokra 0 tizedes megjelenítés van beállítva, de az adatok legalább milliméter pontosak**  **Utólag írták át Brenner Leó magasságát, 169 vagy 168 cm lehetett**  **Hibásan gépelték be Brenner Leó nevét: *Wrenner Leó* és utólag javították.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***32.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mi történik, ha a *Név* mezőbe begépeljük a *G45* cellahivatkozást? Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Törlődik a *G45* cella tartalma.  **A *G45* cella lesz az aktív cella.**  A *G45* cella tartalmát a program a vágólapra másolja.  **A táblázatnak olyan része kerül a képernyőre, hogy a *G45* cella látható legyen.**  **A Szerkesztőlécen megjelenik a *G54* cellába írt adat vagy képlet.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***33.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mi történik, ha a *Név* mezőbe begépeljük a *B13:K29* tartomány-hivatkozást? Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Törlődik a *B13:K29* tartomány tartalma.  **A *B13* cella lesz az aktív cella.**  A *B13:K29* tartomány tartalmát a program a vágólapra másolja.  **A táblázatnak olyan része kerül a képernyőre, hogy a *B13:K29* tartomány (esetleg annak bal felső széle) látható legyen.**  **A Szerkesztőlécen megjelenik a *B13* cellába írt adat vagy képlet.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***34.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mi történik, ha a *Név* mezőbe begépeljük a **Munka2!D4** cellahivatkozást?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Törlődik a *Munka2* munkalap *D4* cellájának tartalma.  **A *Munka2* munkalap jelenik meg a képernyőn és olyan része kerül a képernyőre, hogy a D4 cella látható legyen.**  **A *Munka2* munkalap *D4* cellája lesz az aktív cella.**  A *Munka2* munkalap *D4* cellája tartalmát a program a vágólapra másolja.  **A Szerkesztőlécen megjelenik a *Munka2* munkalap *D4* cellájába írt adat vagy képlet.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***35.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Ha a D4 cellába begépeljük az *1650 Ft* adatot, majd rákattintunk egérrel a D4 cellára, mit fogunk látni, ha a cella formátuma a képlet beírása előtt általános?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  A szerkesztőlécen *1650 Ft*  **A szerkesztőlécen *1650***  **A *D4* cellát keret veszi körül.**  A *D4* cella háttérszíne fehérre vált.  A *D4* cella tartalma vastag betűvel látszik.  A *D4* cella tartalma vízszintesen középre igazítva látszik.  **A *D4* cella lesz az aktív cella.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***36.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Ha a D2 cellába begépeljük a *23.9.5* adatot, majd rákattintunk egérrel a D2 cellára, mit fogunk látni, ha a cella formátuma a képlet beírása előtt általános?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  **A szerkesztőlécen *2023.09.05***  A szerkesztőlécen *23.9.5*  **A *D2* cella lesz az aktív cella.**  **Ha a *D2* cella, nem elég széles, a *D* oszlop kiszélesedik, hogy az adat elférjen benne.**  A *D2* cella háttérszíne fehérre vált.  **A *D2* cella tartalma *2023.09.05*.**  A *D2* cella tartalma *23.9.5*. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***37.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogyan fog folytatódni az A1:A4 tartományba begépelt **I**; **II**; **III**; **IV**sorozat, ha e cellák formátuma a képlet beírása előtt általános, és lehúzzuk még az *A5:A7 (szintén általános formátumú cellákból álló) tartományra!* | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  *IV*; *IV*; *IV*  ***I*; *II*; *III***  *V*; *VI*; *VII*  Sehogy négy cellát további három cellára nem lehet lehúzni. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***38.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az **A1**, **B1** és **C1** cella tartama egy-egy szám és a **D1** cellába írt képlet: **=HA(SZUM(A1:C1)>ÁTLAG(A1:C1);2;1)**.  Jelöld, mennyi lesz a cella értéke! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Semennyi, hibaüzenetet kapunk, mert hibás a képlet.  Biztosan *2.*  Biztosan *1.*  **Lehet *2* is, *1* is.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***39.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az **A1**, **B1** és **C1** cella tartama egy-egy szám és a **D1** cellába írt képlet: **=HA(SZUM(A1:C1)>KICSI(A1:C1;1)+ KICSI(A1:C1;2)+ KICSI(A1:C1;3);5;3)**.  Jelöld, mennyi lesz a cella értéke! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Semennyi, hibaüzenetet kapunk, mert hibás a képlet.  Biztosan *5.*  **Biztosan *3.***  Lehet *5* is, *3* is. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***40.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hány különböző szegélyezést lehet alkalmazni egy cellánál! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  egyet  kettőt  négyet  **hatot** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***41.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen képernyőkép, Színesség, Téglalap, sor látható  Automatikusan generált leírásKérdés:  A második sor szegélyezett cellái közül melyek szabályos kitöltésűek?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  ***B2***  *C2*  *D2*  ***E2***  *F2* | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***42.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mennyi lesz A *G1* cella értéke, ha ezt a képletet gépeltük a cellába*:* **=DARAB2(D2:F15)+DARABÜRES(D2:F15)**?  Jelöld az összes helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  Attól függ, hány adat szám és mennyi üres a D2:F15 tartományban.  **42**.  90.  **A tartomány celláinak száma.**  Legfeljebb 42, ha vannak egyesített cellák, akkor kevesebb. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***43.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az alábbiak közül milyen formázások szükségesek, hogy az ábrának megfelelő kinézetű legyen a táblázat? (Nem soroltunk fel minden, az ábrán látható formázást.)  Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  vízszintesen balra igazítás  **vízszintesen középre igazítás**  **vízszintesen jobbra igazítás**  függőlegesen felülre igazítás  **függőlegesen középre igazítás**  függőlegesen alulra igazítás  **félkövér betűk**  dőlt betűk  **cellamagasság változtatása**  **cellaszélesség változtatása** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***44.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld, hogy megoldható-e, ha egy háromoldalas dokumentumot akarunk kinyomtatni, hogy az első oldalon ne legyen se az élőfejben, se az élőlábban semmi, a középső oldal élőfejében a fájl neve, élőlábában a készítő fényképe, az utolsó oldalon az élőfej maradjon üresen, és az élőlábba a nyomtatás dátuma és időpontja kerüljön! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Csak ha előbb pdf-ként mentjük a fájlt.  **Igen.**  Nem.  Csak bizonyos nyomtatótípusokon. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***45.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Milyen diagramon érdemes szemléltetni a következő adatokat?  Jelöld be soronként a helyes választ a táblázatba!   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | adatok | oszlop-diagram | vonal-diagram | torta-diagram | | Egy gépjármű márkakereskedés két modelljének havi eladási számai (az eladások száma a fontos). |  |  |  | | Egy régió mezőgazdasági területeinek adatai [szántó, legelő, erdő…] (a különböző adatok megoszlása a fontos). |  |  |  | | Egy beteg testhőmérsékletének – lázának – több napon át reggel, délben és este mért adatai (a hőmérsékletváltozás tendenciája fontos). |  |  |  | | Egy repülőgép másodpercenként mért magasságadatai leszállás közben (a talajtól mért távolság alakulása érdekes). |  |  |  | | Egy raktárban a különböző kiszerelésű, 1 kg-os, 2 kg-os, 10 kg-os és 25 kg-os festékek darabszáma (a mennyiségük a fontos). |  |  |  | | Egy vezetőválasztáson a három jelöltre leadott szavazatok száma (a szavazatarány érdekes). |  |  |  | | | | | | |
| Válasz:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | adatok | oszlop-diagram | vonal-diagram | torta-diagram | | Egy gépjármű márkakereskedés két modelljének havi eladási számai (az eladások száma a fontos). | X |  |  | | Egy régió mezőgazdasági területeinek adatai [szántó, legelő, erdő…] (a különböző adatok megoszlása a fontos). |  |  | X | | Egy beteg testhőmérsékletének – lázának – több napon át reggel, délben és este mért adatai (a hőmérsékletváltozás tendenciája fontos). |  | X |  | | Egy repülőgép másodpercenként mért magasságadatai leszállás közben (a talajtól mért távolság alakulása érdekes). |  | X |  | | Egy raktárban a különböző kiszerelésű, 1 kg-os, 2 kg-os, 10 kg-os és 25 kg-os festékek darabszáma (a mennyiségük a fontos). | X |  |  | | Egy vezetőválasztáson a három jelöltre leadott szavazatok száma (a szavazatarány érdekes). |  |  | X | | | | | | |