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

**Teszt a Nagy grafika 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, sorképzés (nyelő < szó- vagy képszedet) | DD |
| Drag and drop szövegbe illesztve | szövegek vagy képek behúzása a szövegben lévő nyelőkbe (nyelő < szó- vagy képszedet) | DDSz |
| Párosítás | két kép- vagy szöveghalmaz párba állítása | P |

Tesztfeladatok:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***1.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mit jelent a pixel? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Háromdimenziós tömb  Matematikai formula  Szabad szemmel is látható grafikai elem  **Képpont, a digitális kép alapja**  A képernyő hibája  Szabályos négyzet alakú kép | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***2.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az alábbiak közül melyek színmodellek? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  XCF  **CMYK**  JPG  **RGB**  SBB  **HSB** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***3.*** | típus | ***LL*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés: Válaszd ki a szövegben található legördülő listákból a jó megoldást!  A(z) **L1** színmodell értéke 0 és 255 között lehet, a(z) **L2** színmodellé pedig 0 és 100 között. | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)   |  |  | | --- | --- | | **L1** | **L2** | | CMYK  JPG  LCh **RGB** HSV | HSB RGB **CMYK** SBB LCh | | | | | | |
| sorszám: | ***4.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés: Jelöld, hogy az öt állítás igaz vagy hamis!  Válasz: (az igaz válaszok vastagítva)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Médium a fénykép, a hang és a videó is.** | Igaz | Hamis | | A számítógép a kijelző színeit három színből, a vörösből, a sárgából és a kékből keveri ki. | Igaz | Hamis | | **A GIMP rasztergrafikus szerkesztésre alkalmas.** | Igaz | Hamis | | A rasztergrafikus képnél matematikai formulák írják le a képet alkotó elemeket. | Igaz | Hamis | | A vektorgrafikus kép nagyításakor romlik a képminőség. | Igaz | Hamis | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***5.*** | típus | ***DD*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Állítsd **növekvő** sorrendbe a következő mennyiségeket!  (A felületen a relációjelek és a nyelők, a nyelőkbe behúzandók a megadott források/mértékegységek.)  1 GiB, 900 MiB, 1 000 000 KiB, 9 TiB, 24 b, 2 B | | | | | |
| Helyes sorrend:  **2 B < 24 b < 900 MiB < 1 000 000 KiB < 1 GiB < 9 TiB** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***6.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Egy Full HD-s kijelző 1920 képpont széles, és 1080 képpont magas. Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válaszok: (az igaz válasz vastagítva)  A képernyő 108 megapixeles.  A kijelző mérete 37 inches.  A képernyőn 2 073 600 színt tudunk megjeleníteni.  **A kijelző összesen 2 073 600 képpontból áll.**  A megjelenített kép mérete 108 GiB lesz. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***7.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  A monitor képernyője 35 inches. Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  A képernyő képátlója 154 cm.  A képernyő magassága 90 cm.  **A képernyő képátlója 88,9 cm.**  A képernyő hosszúsága 35 cm.  A képernyő szélessége 35 cm. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***8.*** | típus | ***P*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Párosítsd az állományokat a kiterjesztéseikkel! | | | | | |
| Halmazok: | | | | | |
| **Állományok** | | | **Kiterjesztések** | | |
| veszteségmentesen tömörített képfájl  nem tömörített képfájl  veszteségesen tömörített képfájl  veszteségesen tömörített hangfájl  veszteségesen tömörített videófájl  veszteségmentesen tömörített adatfájl | | | .bmp  .png  .mp3  .mp4  .jpg  .zip  .xcf | | |
| Válaszok: (a források/behúzandók a kiterjesztések.)  veszteségmentesen tömörített képfájl .png  nem tömörített képfájl .bmp  veszteségesen tömörített képfájl .jpg  veszteségesen tömörített hangfájl .mp3  veszteségesen tömörített videófájl .mp4  veszteségmentesen tömörített adatfájl .zip  nincs párja .xcf. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***9.*** | típus | ***LL*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Válaszd ki a szövegben a legördülő listákból a megfelelő szavakat!  A **L1** szó annyit tesz: számokkal leírható. | Ha egy kép jobb minőségű, a képet tároló fájl **L2**. | A legtöbbször **L3** tároljuk az adatainkat. | Ha a tömörített fájlból pontosan vissza tudjuk állítani az eredeti jelsorozatot, akkor a tömörítés **L4** | A **L5** tömörítésekkel lényegesen kisebb fájlokat kapunk. | Az elvesztett **L6** mennyisége szabályozható. | | | | | |
| **L1** | **L2** | **L3** | **L4** | **L5** | **L6** |
| **digitális** | kisebb | háttértárolón | **veszteségmentes** | veszteségmentes | bitek |
| numerikus | **nagyobb** | mappákban | veszteséges | **veszteséges** | jelek |
| numerus | hosszabb | **tömörítve** | megfelelő | megfelelő | **információ** |
| Jó válaszok:  A **digitális** szó annyit tesz: számokkal leírható. Ha egy kép jobb minőségű, a képet tároló fájl **nagyobb**. A legtöbbször **tömörítve** tároljuk az adatainkat. Ha a tömörített forma alapján pontosan vissza tudjuk állítani az eredeti jelsorozatot, akkor a tömörítés **veszteségmentes.** A **veszteséges** tömörítésekkel lényegesen kisebb fájlokat kapunk. Az elvesztett **információ** mennyisége szabályozható. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***10.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Az alábbi programok közül melyek alkalmasak rasztergrafikus szerkesztésre? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Inkscape  **Photoshop**  **Gimp**  Vectr  **Paint.Net**  **COREL Photo-Paint** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***11.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Melyik **nem** lehet egy képfájl kiterjesztése? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  .png  .tif  **.txt**  .jpg  .**ppt**  .xcf | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***12.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Hogyan lehet nagyméretű képeket keresni a Google keresőjében? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Képek – Eszközök – Továbbiak – Méret – Nagy  Képek – Szűrés – Típus – Nagy  **Képek – Eszközök –** **Méret – Nagy**  Képek – Szűrés – Továbbiak – Méret – Nagy  Nincs lehetőség a szűrésre. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***13.*** | típus | ***LL*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés: Válaszd ki a szövegben a legördülő listákból a megfelelő szavakat! A fekete szín színkódja: **L1,** a piros színé: **L2,** a kék színé: **L3,** a zöld színé: **L4.** | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **L1** | **L2** | **L3** | **L4** | | **000000**  FF0000  FF00FF  FFFFFF  FFFF00  00FF00  0000FF | 000000  **FF0000**  FF00FF  FFFFFF  FFFF00  00FF00  0000FF | 000000  FF0000  FF00FF  FFFFFF  FFFF00  00FF00  **0000FF** | 000000  FF0000  FF00FF  FFFFFF  FFFF00  **00FF00**  0000FF | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***14.*** | típus | ***P*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Párosítsd az egyes ikonokat a megfelelő jelentéssel! | | | | | |
| **ikonok** | | | **Jelentések** | | |
| K1: A képen szimbólum, pixel látható  Automatikusan generált leírás K2: A képen szimbólum, képernyőkép, Téglalap, tér látható  Automatikusan generált leírás K3: A képen Téglalap, kék, képernyőkép, Acélkék látható  Automatikusan generált leírás K4: A képen Téglalap, szimbólum, kék, tervezés látható  Automatikusan generált leírás | | | Szabadkézi kijelölési eszköz  Téglalap alakú terület kijelölése  Mozgatás  Áthelyezési eszköz  Igazítási eszköz  Átméretezési eszköz  Tükrözési eszköz | | |
| Válaszok: (források/behúzandók a nevek).  K1 Áthelyezési eszköz  K2 Igazítási eszköz  K3 Átméretezési eszköz  K4 Tükrözési eszköz  nincs ikon/párja Mozgatás  nincs ikon/párja Téglalap alakú terület kijelölése  nincs ikon/párja Szabadkézi kijelölési eszköz | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | | ***15.*** | | típus | | ***LL*** | | pontszám | | ***1*** |
| Kérdés:  Válaszd ki a szövegben a legördülő listákból a megfelelő szavakat!  A(z) **L1** segítségével kivághatjuk a kijelölt objektumot. | A számítógép billentyűzetén lévő **L2** billentyű lenyomásával a kurzortól balra lévő karaktert törölhetjük. | A(z) **L3** segítségével visszavonhatjuk az utolsó műveletet. | Ha szóközt akarunk begépelni, akkor azt a(z) **L4** billentyű lenyomásával tehetjük meg. | Ha ellipszis vagy téglalap alakú terület kijelölése közben lenyomjuk a(z) **L5** billentyűt, szabályos alakzatot kapunk. | A(z) **L6** segítségével másolhatjuk a kijelölt objektumot. | | | | | | | | | | |
| **L1** | **L2** | | **L3** | | **L4** | | **L5** | | **L6** | |
| Shift | Ctrl+C | | Backspace | | **Space** | | Space | | Ctrl+V | |
| **CTRL+X** | Delete | | **Ctrl+Z** | | Backspace | | Ctrl | | **Ctrl+C** | |
| Ctrl+Y | **Backspace** | | Home | | CTRL+X | | **Shift** | | Ctrl+A | |
| Jó válasz:  A(z) **CTRL+X** segítségével kivághatjuk a kijelölt objektumot. | A számítógép billentyűzetén lévő **Backspace** billentyű lenyomásával a kurzortól balra lévő karaktert törölhetjük. | A(z) **Ctrl+Z** segítségével visszavonhatjuk az utolsó műveletet. | Ha szóközt akarunk begépelni, akkor azt a(z) **Space** billentyű lenyomásával tehetjük meg. | Ha ellipszis vagy téglalap alakú terület kijelölése közben lenyomjuk a(z) **Shift** billentyűt, szabályos alakzatot kapunk. | A(z) **Ctrl+C** segítségével másolhatjuk a kijelölt objektumot. | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***16.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| A képen Téglalap, tervezés látható  Automatikusan generált leírásKép:  Kérdés: --  Hogyan készülhetett el a GIMP-ben a minta? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válaszok vastagítva)  **Téglalap kijelölés → shift → fekete előtérszín felvétele → kitöltés → forgatás.**  Téglalap kijelölés **→** forgatás **→** fekete előtérszín felvétele **→** kitöltés **→** shift.  **Téglalap kijelölés → shift → forgatás → fekete előtérszín felvétele → kitöltés.**  Téglalap kijelölés **→** forgatás **→** shift **→** kitöltés **→** fekete előtérszín felvétele.  Téglalap kijelölés **→** forgatás **→** shift **→** fekete előtérszín felvétele **→** kitöltés.  **Téglalap kijelölés → rögzített méretarány → fekete előtérszín felvétele→ kitöltés → forgatás.**  Nem lehet megrajzolni a GIMP-ben. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | | ***17.*** | típus | | ***LL*** | pontszám | | ***1*** |
| Kérdés:  Válaszd ki a szövegben a legördülő listákból a megfelelő szavakat!  A GIMP-ben lehetőségünk van a képek **L1** történőkezelésére. Közülük bármelyik, az általunk vágyott módon **L2**. Készíthető róluk **L3** és **L4** az egymás feletti sorrendjük. | | | | | | | | |
| **L1** | **L2** | | | **L3** | | | **L4** | |
| színekkel | kiegészíthető | | | **másolat** | | | törölhető | |
| **rétegekkel** | felosztható | | | táblázat | | | **cserélhető** | |
| vektorral | **átnevezhető** | | | diagram | | | kivágható | |
| Jó válasz:  A GIMP-ben lehetőségünk van a képek **rétegekkel** történőkezelésére. Közülük bármelyik, az általunk vágyott módon **átnevezhető**. Készíthető róluk **másolat** és **cserélhető** az egymás feletti sorrendjük. | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***18.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mi a ***Varázspálca*** eszköz feladata? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz:  (a jó válasz vastagítva)  Téglalap alakú kijelölést tesz lehetővé.  Ellipszis alakú kijelölést tesz lehetővé.  Retusálást tesz lehetővé.  **Egyforma vagy közel egyforma színű részek kijelölését teszi lehetővé.**  Szabadkézi kijelölést tesz lehetővé.  Háttér kijelölést tesz lehetővé. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***19.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép: (forrás: NKP-Digitális kultúra tankönyv 6.)  A képen növény, virág, réti margitvirág, szirom látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés:  Melyik kijelölési módszert alkalmazták a képen? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Téglalap kijelölő eszköz.  Ellipszis kijelölő eszköz.  Varázspálca kijelölő eszköz.  **Szabadkézi kijelölő eszköz.**  „Olló” kijelölő eszköz. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***20.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Milyen színátmeneti formákat használhatsz a GIMP-ben? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **Lineáris.**  **Sugaras.**  **Négyzet.**  Hullámos.  **Kúpos.**  **Spirál.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***21.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Hogyan tudunk 70°-kal balra forgatni egy alakzatot vagy képet GIMP-ben? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Kép/ Réteg **→** Átalakítás **→** -70 fokkal  **Kép/ Réteg → Átalakítás → +70 fokkal**  Kép/Réteg **→** Forgatás  **Forgatási eszközzel**  Ha rákattintunk, a felette lévő körbemutató nyíl segítségével. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***22.*** | típus | ***LL*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés: Válaszd ki a legördülő listából a jó megoldást!  Az **L** funkciót akkor használjuk, ha az eredeti kijelölt részen kívül szeretnénk módosításokat végezni. | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Kijelölés  Kijelölés/Szín szerint  Kijelölés/Mindent  **Kijelölés/Invertálás**  Kijelölés/Semmit | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***23.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Jelöld a helyes állításokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **Az alfa csatorna a pixelek átlátszóságát teszi lehetővé.**  Az alfa csatorna új réteget hoz létre.  Az alfa csatorna mindig a legfelső réteg.  **Az alfa csatornát el lehet távolítani.**  Az alfa csatorna mindig a legalsó réteg. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***24.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:  A képen Grafika, Színesség, clipart, Grafikus tervezés látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés:  Mi a rétegek helyes sorrendje? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válaszok:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Jó válasz |  |  | |  |  |  |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***25.*** | típus | ***P*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Párosítsd a GIMP rajzolóprogram eszközeit a feladatukkal! (behúzandó/forrás: a feladata). | | | | | |
| Halmazok: | | | | | |
| **Eszközök** | | | **Feladata** | | |
| „Olló” kijelölőeszköz  Egységes átalakító eszköz  Szín szerinti kijelölési eszköz  Vágóeszköz  Másolóeszköz | | | réteg, kijelölés vagy útvonal átalakítása  egybefüggő terület kijelölése  kép vagy réteg szélső területeinek eltávolítása  kép vagy minta részének másolása ecsettel  hasonló színű területek kijelölése  alakzatok kijelölése a szélek intelligens illesztésével | | |
| Válaszok:  „Olló” kijelölőeszköz alakzatok kijelölése a szélek intelligens illesztésével  Egységes átalakító eszköz réteg, kijelölés vagy útvonal átalakítása  Szín szerinti kijelölési eszköz hasonló színű területek kijelölése  Vágóeszköz kép vagy réteg szélső területeinek eltávolítása  Másolóeszköz kép vagy minta részének másolása ecsettel  nincs párja egybefüggő terület kijelölése | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***26.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:    Kérdés:  Hogyan tehetném a hóemberfejet a kalap mögé?  Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válaszok:  Be kell kapcsolni a kalap réteg láthatóságát.  **A háttér rétegen van az összes alakzatom, így nem lehet megoldani a problémát.**  Rossz a rétegek sorrendje, a fej réteget kell legfelülre tenni.  Meg kell cserélni a kalap és a fej rétegeket.  Szín szerint kell kijelölni a kalapot, új rétegként menteni, és legfelülre tenni.  Fel kell cserélni a kalap és az orr rétegeket. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***27.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Mi a színpipetta eszköz feladata? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válaszok:  Egybefüggő terület kijelölése szín alapján.  Szín elmosása.  Szín szelektív maszatolása.  Szín másolása ecsettel.  **A szín beállítása a kép pontjairól.**  A kijelölt terület kitöltése színnel. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***28.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:  A képen képernyőkép, Grafika, clipart, embléma látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés:  Hogyan lehet ecsettel megrajzolni a hóember száját?  Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válaszok:  Fel kell venni a száj színét, majd az ecsettel megrajzolni.  **Először meg kell szüntetni az orr kijelölését, utána tudjuk csak az ecsetet használni.**  Hozzá kell adni egy új réteget, majd az ecsetet használni.  Az ecset használatához először fel kell venni a háttér színét, csak utána lehet az ecsettel megrajzolni.  Gond nélkül tudunk az ecsettel szájat rajzolni. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***29.*** | típus | ***DD*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **D1** | **D2** | **D3** | **D4** | | A képen tervezés látható  Automatikusan generált leírás alacsony megbízhatósággal | A képen tervezés látható  Automatikusan generált leírás | A képen tervezés látható  Automatikusan generált leírás | A képen tervezés látható  Automatikusan generált leírás |   Kérdés:  Húzd a GIMP alkalmazás kijelölési módjainak ikonjai mellé a feladatukat!  Metszet a jelenlegi kijelöléssel  Kivonás a kijelölésből  Téglalap alakú terület kijelölése  Hozzáadás a kijelöléshez  Lebegő kijelölés invertálása  A jelenlegi kijelölés cseréje | | | | | |
| Helyes párosítás: (behúzandó/forrás: a feladata)   |  |  | | --- | --- | | D1 | A jelenlegi kijelölés cseréje | | D2 | Hozzáadás a kijelöléshez | | D3 | Kivonás a kijelölésből | | D4 | Metszet a jelenlegi kijelöléssel | | nincs párja/ikonja | Lebegő kijelölés invertálása | | nincs párja/ikonja | Téglalap alakú terület kijelölése | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***30.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés: Jelöld, hogy az öt állítás igaz vagy hamis!  Válasz: (az igaz válaszok vastagítva)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Minden képpontnak külön-külön állítható a színe.** | Igaz | Hamis | | **A ppi és a dpi a felbontás mértékegységei.** | Igaz | Hamis | | Egységes átalakítást nem tudunk GIMP-ben csinálni. | Igaz | Hamis | | A kép egyes részeire Ctrl + egérgörgővel lefelé görgetve tudunk ráközelíteni! | Igaz | Hamis | | A paletta a képernyőn megjeleníthető színek halmaza. | Igaz | Hamis | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***31.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép: (forrás: NKP-Digitális kultúra tankönyv 6.)  A képen növény, virág, harangláb, szirom látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés:  A képen a virágot kijelöltük és elmozdítottuk.  Melyik kijelölési módszert alkalmaztuk? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Varázspálca kijelölő eszköz  Lasszó kijelölő eszköz  **Sokszög lasszó kijelölő eszköz**  Szín szerinti kijelölő eszköz  Ellipszis kijelölő eszköz | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***32.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép: (forrás: NKP-Digitális kultúra tankönyv 6.)  A képen hal, Organizmus, Uszony, művészet látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés: Jelöld, hogy a kép készítése során alkalmaztuk vagy nem alkalmaztuk az alábbi eszközöket!  Válasz és megoldás: Vastagítva, ahol alkalmaztuk.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Másolás.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | Perspektíva korrigálás. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Tükrözés** | alkalmazuk | nem alkalmaztuk | | **Kicsinyítés.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Színátmenetes kitöltés.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Forgatás.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | 3D-s átalakítás. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***33.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:    Kérdés:  Mi történik, ha a kitöltési eszközzel rákattintok a rétegére? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Fehér színű lesz.  **Fekete színű lesz.**  Nem történik változás.  Fehérből feketébe átmenő színátmenetes lesz.  Pine (fenyő) mintás lesz.  Teljesen átlátszóvá változik. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***34.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Hányféleképpen lehet tájolni a beírt szöveget a GIMP szövegszerkesztőjében? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  2  3  **4**  5  6  7 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***35.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:    Kérdés:  Jelöld, hogy a felsorolt szövegformázásokat alkalmaztuk-e vagy sem! | | | | | |
| Válasz és megoldás: Vastagítva, ahol alkalmaztuk.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Szöveg sorkizárása. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Szöveg betűtávolságának változtatása.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | Szöveg függőleges tájolása | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Szöveg alapvonalának változtatása.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Szöveg középre igazítása.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Szöveg élsimítása.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***36.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:  A képen képernyőkép, kollázs, művészet, tervezés látható  Automatikusan generált leírás  Kérdés:  Hol láthatod a GIMP-ben a következő ikonokat? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **Az ecseteknél.**  A mintáknál.  A rétegeknél.  Az előzményeknél.  Az ecsetszerkesztőnél.  A kijelölésszerkesztőnél. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***37.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép: (forrás: NKP-Digitális kultúra tankönyv 6.)    Kérdés:  A képen a virágot kijelöltük és elmozdítottuk.  Melyik kijelölési módszert alkalmaztuk? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **Varázspálca kijelölő eszköz + invertálás.**  Lasszó kijelölő eszköz + invertálás.  Sokszög lasszó kijelölő eszköz.  Szín szerinti kijelölő eszköz.  Ellipszis kijelölő eszköz. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***38.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kép:    Kérdés:  Mi történik, ha rákattintunk a  gombra? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  A kijelölt kör körvonala egy 9 px vastagságú sárga vonallal lesz körberajzolva.  A kijelölt kör körvonala egy 9 px vastagságú fehér vonallal lesz körberajzolva.  Nem történik változás.  A kijelölt kör körvonala egy 9 px vastagságú fekete vonallal lesz körberajzolva.  **A kijelölt kör körvonala egy 9 px vastagságú kék vonallal lesz körberajzolva.**  A kép kerete egy 9 px vastagságú kék vonallal lesz körberajzolva. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***39.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:  A:  B:  Kérdés:  Hogyan érjük el, hogy A képből B képet kapjuk? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Az A kép ciklámen színű körének szín szerinti kijelölésével, és invertálásával.  Az A kép ciklámen színű körének szín szerinti kijelölésével, és átlátszó színnel való kitöltésével.  **Az A kép ciklámen színű körének szín szerinti kijelölésével, és radírozással.**  Nincsen rá lehetőségünk, ezek a képek nem GIMP-ben készültek.  **Az A kép ciklámen színű körének szín szerinti kijelölésével, és a delete gomb megnyomásával.** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***40.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:  A:  B: A képen lámpa látható  Automatikusan generált leírás közepes megbízhatósággal  Kérdés:  Az A képet szerkesztjük és a B képet hozzuk létre belőle.  Jelöld, hogy igaz vagy hamis az öt állítás! | | | | | |
| Válasz és megoldás: (az igaz válaszok vastagítva)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Alkalmaztunk függőleges tükrözést. | Igaz | Hamis | | **Alkalmaztunk vízszintes tükrözést.** | Igaz | Hamis | | **Alkalmaztunk türkiz színű színezést.** | Igaz | Hamis | | A réteg színének telítettségét 0-ra állítottuk. | Igaz | Hamis | | Alkalmaztunk 90 fokos forgatást. | Igaz | Hamis | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***41.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Milyen billentyűkombinációval lehet a GIMP-ben középre igazítani a képet az ablakban? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  Ctrl + K  **Shift + J**  Ctrl + J  Shift + K  Shift + Ctrl + J  Shift + Ctrl + K | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***42.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:  A:  B:  Kérdés:  Hogyan lett az A képből B kép? Jelöld, hogy a kép elkészítése során alkalmaztuk-e vagy sem az alábbi eszközöket! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ÁLOM szín szerinti kijelölése**. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | Kép hátterének eltávolítása. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | ÁLOM másolása. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Kijelölés másolása az álom.jpg rétegen.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Az álom.jpg réteg láthatóságát kikapcsoltuk.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***43.*** | típus | ***TV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  Melyek az alfa csatornára igaz állítások? Jelöld a helyes válaszokat! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  **Utólag is hozzá lehet adni a réteghez.**  **Kijelöléssé lehet alakítani.**  **A pixelek átlátszóságát teszi lehetővé.**  Nem lehet eltávolítani. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***44.*** | típus | ***CSV*** | pontszám | ***1*** |
| Képek:  A:  B:  C:  Kérdés:  Hogyan lett A és B képből C kép? Jelöld, hogy a kép elkészítése során alkalmaztuk-e vagy sem az alábbi eszközöket! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Kislány kijelölése az A kép rétegén.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Az átmásolt kislány elforgatása és áthelyezése.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | A kislány szín szerinti kijelölése. | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **Kivágott kislány beillesztése új rétegként a B kép rétege fölé.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **A kislány átméretezése.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | **A B kép tükrözése.** | alkalmaztuk | nem alkalmaztuk | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sorszám: | ***45.*** | típus | ***EV*** | pontszám | ***1*** |
| Kérdés:  508 cm körülbelül hány inch? Jelöld a helyes választ! | | | | | |
| Válasz: (a jó válasz vastagítva)  100  150  1290  **200**  207 | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Összpontszám:** | **50 pont (a súlyozottak külön táblázatban)** |