1. Melyik képfájlformátum támogatja az átlátszó hátteret?

A) JPEG

B) BMP

C) GIF

**D) PNG**

**Javítókulcs: D**

1. Mi az RGB? Jelöld a helyes választ!
2. **Egy színmodell.**
3. Egy színskála.
4. Egy színátmenet.
5. Egy színkorrekció.
6. A megadottak közül egyik sem helyes.

**Javítókulcs: A**

1. Melyik eszköz használható a Gimpben, ha szabadkézi rajzot szeretnénk készíteni?
2. A varázspálca
3. Az olló
4. A nyírás
5. A perspektíva
6. **Az ecset**

**Javítókulcs: E**

1. Húzd az ikonokat a megnevezésük mellé!

|  |  |
| --- | --- |
| Áthelyezés |  |
| Igazítás |  |
| Vágás |  |
| Forgatás |  |
|  |  |

**Javítókulcs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Áthelyezés** |  |
| **Igazítás** |  |
| **Vágás** |  |
| **Forgatás** |  |
| **Nincs párja** |  |

1. Milyen operációs rendszerben működik a Gimp? Jelöld a helyes választ!
2. Kizárólag Windowsban
3. Kizárólag Linuxban
4. Kizárólag macOS-n
5. **Windowsban, Linuxban, macOS-n is**
6. Windowsban és Linuxban működik, de macOS-n nem.

**Javítókulcs: D**

1. Mely fájlformátumokat támogatja a Gimp? Jelöld a helyes állításokat!
2. **.xcf**
3. .docx
4. .mp3
5. **.bmp**
6. .xlsx

**Javítókulcs: A, D**

1. Keresd a párját az alábbiaknak úgy, hogy igaz állítást kapj!

Rasztergrafikus kép – Használatával a képek színének intenzitása állítható be.

Vektorgrafikus kép – Használatával a színek komplementere jeleníthető meg.

Színszaturáció –**Nincs párja**

Invertálás – Meghatározza, hogy hány bit szükséges egyetlen képpont színének meghatározásához.

Színmélység - Egy olyan képtípus, ahol a kép pixelekből épül fel.

**Javítókulcs**

**Rasztergrafikus kép – Egy olyan képtípus, ahol a kép pixelekből épül fel**

**Vektorgrafikus kép – Nincs párja**

**Színszaturáció – Használatával a képek színének intenzitása állítható be.**

**Invertálás – Használatával a színek komplementere jeleníthető meg.**

**Színmélység - Meghatározza, hogy hány bit szükséges egyetlen képpont színének meghatározásához.**

1. A legördülő listából egészítsd ki a mondatokat úgy, hogy igaz állítást kapj!

A … főként az interneten használható, veszteségmentes tömörítést alkalmazó bittérképes képformátum.

A … képformátumot a digitális fényképezőgépek számára fejlesztették ki, veszteségmentes tömörítési algoritmussal rendelkezik.

A … maximum 256 szín tárolására alkalmas képformátum, azonban több képkocka tárolására is képes.

A … bittérképes, veszteséges, jó hatásfokú tömörítést használó fájlformátum.

**Legördülő listában:**

.xcf

.gif

.raw

.jpg

.png

**Javítókulcs:**

**A … ( .png) főként az interneten használható, veszteségmentes tömörítést alkalmazó bittérképes képformátum.**

**A … (.raw) képformátumot a digitális fényképezőgépek számára fejlesztették ki, veszteségmentes tömörítési algoritmussal rendelkezik.**

**A … (.gif) maximum 256 szín tárolására alkalmas képformátum, azonban több képkocka tárolására is képes.**

**A … (.jpg) bittérképes, veszteséges, jó hatásfokú tömörítést használó fájlformátum.**

**.xcf – nincs hozzátartozó mondat**

1. Igazak vagy hamisak a következő állítások?

A GIMP képszerkesztőben lehetőség van szöveget hozzáadni a képekhez.

**Igaz**

Hamis

A GIMP kizárólag egy vektorgrafikus képszerkesztő program.

Igaz

**Hamis**

Az .xcf fájlformátum a Gimp program saját natív fájlformátuma.

**Igaz**

Hamis

A Gimp útvonal nem feltétlenül összefüggő, hanem több különálló komponens alkothatja.

**Igaz**

Hamis

**Javítókulcs: Igaz, Hamis, Igaz, Igaz**

1. Hogyan lehet a Gimpben átlátszó réteget készíteni? Jelöld a helyes állításokat!
2. A megfelelő rétegen állva a rétegablakban, az Átlátszatlanság csúszkát 100%-ra állítva.
3. **A megfelelő rétegen állva a rétegablakban, az Átlátszatlanság csúszkát 0%-ra állítva.**
4. **A Réteg/Új réteg fülre kattintva a Kitöltést ezzel „Átlátszóság”-ra állítva.**
5. A Réteg/Új réteg fülre kattintva az Összesítési módot „Vágás hátérre” állítva.
6. A megadottak közül egyik sem helyes.

**Javítókulcs: B,C**

1. Mit állíthatunk be az Interpoláció segítségével a Gimpben? Válaszd ki a helyes választ!
2. A képre alkalmazott vágás méretét.
3. A rajzvászon méretét.
4. Az összefésülendő rétegek számát.
5. **Egy átméretezett kép minőségét.**
6. A megadottak közül egyik sem helyes.

**Javítókulcs: D**