

Képszerkesztés elméleti feladatainak kérdései és válaszai

1. A egyedi alkotóelemek, amelyek együttesen formálnak egy képet. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- pixelek
- paletták
- grafikák
- gammák

Helyes válasz: pixelek

2. Az alábbiak közül melyik nem színmodell? Jelölje meg a megfelelő szót az alábbiak közül!

- CMYK
- RGB
- JPEG
- HSB

Helyes válasz: JPEG

3. Az alábbiak közül melyik igaz a pixelgrafikus képekre?

- A pixelgrafikus képek bittérképet használnak a képi információk tárolására.
- Pixelgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel.
- A pixelgrafikus kép minősége független a felbontástól.
- Pixelgrafikus képeket nem kezelhetünk képszerkesztő szoftverekkel.

Helyes válasz: A pixelgrafikus képek bittérképet használnak a képi információk tárolására.

4. Az alábbiak közül melyik igaz a felbontásra? Jelölje meg a helyes választ!

- A nagyobb felbontás kevesebb részletet eredményez.
- Nagyobb felbontás nagyobb képméretet eredményez.
- Nyomatáskor a nagyon magas felbontás szemcsézettséget okoz.
- A felbontás nem arányos a képet alkotó képpontok számával.

Helyes válasz: Nagyobb felbontás nagyobb képméretet eredményez.

5. Az alábbiak közül melyik fogalom jelöl színmódot?

- PNG
- PSD
- CCD
- CMYK

Helyes válasz: CMYK

6. Az alábbiak közül melyik igaz a pixelgrafikus képekre?

- A pixelgrafikus képek bittérképet használnak a képi információk tárolására.
- Pixelgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel.
- A pixelgrafikus kép minősége független a felbontástól.
- Pixelgrafikus képeket nem kezelhetünk képszerkesztő szoftverekkel.

Helyes válasz: A
pixelgrafikus képek
bittérképet használnak a képi
információk tárolására.

7. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a gamma fogalmára! Jelölje meg a helyes választ!

- A képet alkotó sötét és világos részletek különbségének mértéke.
- A kép középszürke tónusainak világosságintenzitása.
- Adott szín helyzete a színspektrumban.
- A digitális képet alkotó színek összessége.

Helyes válasz: A kép
középszürke tónusainak
világosságintenzitása.

8. A a fény jellemzője, amelyet a látható spektrumban való helyzete szab meg. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- gamma
- kontraszt
- színezet
- pixel

Helyes válasz: színezet

9. A matematikai leírással jellemzett objektumokból építkeznek. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- vektorgrafikák
- pixelgrafikák
- színgrafikák
- réteggrafikák

Helyes válasz:
vektorgrafikák

10. Az alábbi fogalmak közül melyik nem köthető a digitális képek témaköréhez? Jelölje meg a helyes választ!

- publikáció a világhálón
- fájlmegosztás
- képek postázása e-mail segítségével
- otthoni nyomtatás

Helyes válasz: fájlmegosztás

11. Az alábbiak közül melyik jellemző a fényerősségre? Jelölje meg a helyes választ!

- A fényerősség azt mutatja, hogy a képpontok intenzitása mekkora világosságtartományt foglal el.
- A fényerősség a szín relatív világossága vagy sötétsége, vagyis helyzete a tökéletesen fehér és fekete között.
- A fényerősség a szín erősségét jellemzi, melyet a szürkének a szín árnyalatához viszonyított aránya mutat.
- A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

Helyes válasz: A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

12. A a fény jellemzője, amelyet a látható spektrumban való helyzete szab meg. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- gamma
- kontraszt
- színezet
- pixel

Helyes válasz: színezet

13. Szubsztraktív színkeverésnél az összes színt összekeverve milyen színt kapunk? Jelölje meg a helyes választ!

- kék
- sárga
- fehér
- fekete

Helyes válasz: fekete

14. Mit jelent a bitmap mód? Jelölje meg a helyes választ!

- a szürke 256 árnyalatával jelenítik meg a színátmeneteket
- a kép 1 bites színekből áll (fekete vagy fehér)
- pixelenként 8 bit információt tartalmaznak
- minden színt három alapvető jellemző szerint írnak le

Helyes válasz: a kép 1 bites színekből áll (fekete vagy fehér)

15. Az alábbiak közül melyik igaz a felbontásra? Jelölje meg a helyes választ!

- a nagyobb felbontás kevesebb részletet eredményez
- nagyobb felbontás kisebb képméretet eredményez
- nyomtatáskor a nagyon magas felbontás szemcsézettséget fog okozni
- a felbontás arányos a képet alkotó képpontok számával

Helyes válasz: a felbontás arányos a képet alkotó képpontok számával

16. Az alábbi fogalmak közül melyik nem köthető a digitális képek témaköréhez?

- publikáció webre
- fájlmegosztás
- képek postázása email segítségével
- otthoni nyomtatás

Helyes válasz: fájlmegosztás

17. Válassza ki a következő felsorolásból azt, amely helyesnek tekinthető a szkennelési beállítások közül a felbontás megadására!

- A szkennelésnél érdemes a legmagasabb értékre venni a felbontást, mert így jó minőségű képet kapok.
- A szkennelésnél érdemes a legkisebb értékre venni a felbontást, mert ez úgyszincs hatással a kép minőségére, csak a szkennelés sebességére.
- A szkennelésnél a felbontást a szkennelők lehetőségeihez kell igazítanunk, így lesz optimális a fájl méret és a feldolgozhatóság.
- A szkennelés felbontását a kép határozza meg, ezeken nem tudunk változtatni.

Helyes válasz: A szkennelésnél a felbontást a szkennelők lehetőségeihez kell igazítanunk, így lesz optimális a fájl méret és a feldolgozhatóság.

18. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a kontraszt fogalmára! Jelölje meg a helyes választ!

- a képen található sötét és világos képpontok aránya
- a képen megjeleníthető színek száma
- a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke
- a képet alkotó pixelek száma

Helyes válasz: a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke

19. A képernyő meghatározza a megjeleníthető színek számát. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- grafikus módja
- felbontása
- színmélysége
- színmódja

Helyes válasz: színmódja

20. Az alábbiak közül melyik igaz a vektorgrafikus képekre? Jelölje meg a helyes választ!

- a vektorgrafikus képek bittérképet használnak a képi információk tárolására
- vektorgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel
- a vektorgrafikus képek nem nagyíthatóak korlátok nélkül
- a vektorgrafikus objektumok mérete nem változtatható

Helyes válasz: vektorgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel

21. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a kontraszt fogalmára! Jelölje meg a helyes választ!

- a képen található sötét és világos képpontok aránya
- a képen megjeleníthető színek száma
- a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke
- a képet alkotó pixelek száma

Helyes válasz: a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke

22. Az alábbiak közül melyik jellemző a fényerősségre? Jelölje meg a helyes választ!

- A fényerősség azt mutatja, hogy a képpontok intenzitása mekkora világosságtartományt foglal el.
- A fényerősség a szín relatív világossága vagy sötétsége, vagyis helyzete a tökéletesen fehér és fekete között.
- A fényerősség a szín erősségét jellemzi, melyet a szürkének a szín árnyalatához viszonyított aránya mutat.
- A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

Helyes válasz: A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

23. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a pixel fogalmára! Jelölje meg a helyes választ!

- Adott szín helyzete a látható spektrumban.
- Képpontok, melyeknek halmazából a kép felépül.
- A kép világos és sötét árnyalatainak különbsége.
- Egy kép becsült letöltési ideje.

Helyes válasz: Képpontok, melyeknek halmazából a kép felépül.

24. Az alábbiak közül a nem bemeneti periféria? Helyettesítse be a megfelelő kifejezést az alábbiak közül!

- szkennер
- webkamera
- tintasugaras nyomtató
- digitális fényképezőgép

Helyes válasz: tintasugaras nyomtató

25. Az alábbiak közül melyik jellemző a telítettségre? Jelölje meg a helyes választ!

- A telítettség azt mutatja, hogy a képpontok intenzitása mekkora világosságtartományt foglal el.
- A telítettség a szín relatív világossága vagy sötétsége, vagyis helyzete a tökéletesen fehér és fekete között.
- A telítettség a szín erősségét jellemzi, melyet a szürkének a szín árnyalatához viszonyított aránya mutat.
- A telítettség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

Helyes válasz: A telítettség a szín erősségét jellemzi, melyet a szürkének a szín árnyalatához viszonyított aránya mutat.

26. Az alábbiak közül melyik jellemző a fényerősségre?

- A fényerősség azt mutatja, hogy a képpontok intenzitása mekkora világosságtartományt foglal el.
- A fényerősség a szín relatív világossága vagy sötétsége, vagyis helyzete a tökéletesen fehér és fekete között.
- A fényerősség a szín erősségét jellemzi, melyet a szürkének a szín árnyalatához viszonyított aránya mutat.
- A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

Helyes válasz: A fényerősség azt határozza meg, hogy a képpont világosságát és színét milyen formában ábrázoljuk, mely jellemzőkkel írjuk le.

27. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a gamma fogalmára! Jelölje meg a helyes választ!

- A képet alkotó sötét és világos részletek különbségének
- A kép középszürke tónusainak világosságintenzitása.
- Adott szín helyzete a színspektrumban.
- A digitális képet alkotó színek összessége.

Helyes válasz: A kép középszürke tónusainak világosságintenzitása.

28. Az alábbiak közül melyik fogalom jelöl színmódot?

- PNG
- PSD
- CCD
- CMYK

Helyes válasz: CMYK

29. Az alábbiak közül melyik nem kimeneti periféria? Jelölje meg a helyes választ!

- szkennер
- plotter
- tintasugaras nyomtató
- monitor

Helyes válasz: szkennер

30. Additív színkeverésnél az összes színt összekeverve színt kapunk? Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- kék
- sárga
- fehér
- fekete

Helyes válasz: fehér

31. A egyedi alkotóelemek, melyek együttesen formálnak egy képet. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- pixelek
- paletták
- grafikák
- gammák

Helyes válasz: pixelek

32. Az alábbiak közül melyik nem színmodell?

- CMYK
- RGB
- JPEG
- HSB

Helyes válasz: JPEG

33. Válassza ki a következő felsorolásból azt, amely leginkább jellemzi a számítógép monitorának színmélységét!

- A kép megjelenítéséhez használt színek összessége.
- Egy képpont által megjeleníthető színek száma.
- Adott szín helyzete a teljes színspektrumban.
- A képet alkotó képpontok összessége.

Helyes válasz: Egy képpont által megjeleníthető színek száma.

34. A oszlopokba és sorokba rendezett képpontokból épülnek fel. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- vektorgrafikák
- pixelgrafikák
- színgrafikák
- réteggrafikák

Helyes válasz: pixelgrafikák

35. Az alábbiak közül mely formátum alkalmaz veszteséges tömörítést?

- BMP
- GIF
- PNG
- JPEG

Helyes válasz: JPEG

36. A a képet alkotó képpontok számával definiálható. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- kontraszt
- színezet
- telítettség
- felbontás

Helyes válasz: felbontás

37. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a gamma fogalmára!

- a képet alkotó sötét és világos részletek különbségének mértéke
- a kép középszürke tónusainak világosságintenzitása
- adott szín helyzete a színspektrumban
- a digitális képet alkotó színek összessége

Helyes válasz: a kép középszürke tónusainak világosságintenzitása

38. Mit jelöl az RGB rövidítés?

- Red Green Black
- Raster Gamma Blue
- Red Green Blue
- Raster Gamma Black

Helyes válasz: Red Green Blue

39. A matematikai leírással jellemzett objektumokból építkeznek. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- vektorgrafikák
- pixelgrafikák
- színgrafikák
- réteggfrikák

Helyes válasz: vektorgrafikák

40. Az alábbiak közül mely formátum alkalmaz veszteséges tömörítést?

- RGB
- HSB
- GIF
- JPEG

Helyes válasz: JPEG

41. A a fény jellemzője, melyet a látható spektrumban való helyzete határoz meg. Helyettesítse be a megfelelő szót az alábbiak közül!

- Gamma
- Kontraszt
- Színezet
- Pixel

Helyes válasz: Színezet

42. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a paletta fogalmára!

- a képernyőn megjeleníthető színek halmaza
- a pixelek által megjeleníthető színek száma
- adott szín helyzete a látható spektrumban
- a színek áttetszőségének mértéke a képen

Helyes válasz: a képernyőn megjeleníthető színek halmaza

43. Az alábbiak közül melyik nem kimeneti periféria?

- szkennel
- plotter
- tintasugaras nyomtató
- monitor

Helyes válasz: szkennel

44. A képernyő meghatározza a megjeleníthető színek számát. Helyettesítse be a megfelelő kifejezést az alábbiak közül!

- grafikus módja
- felbontása
- színmélysége
- színmódja

Helyes válasz: színmódja

45. Szubtraktív színkeverésnél az összes színt összekeverve milyen színt kapunk?

- kék
- sárga
- fehér
- fekete

Helyes válasz: fekete

46. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a kontraszt fogalmára!

- a képen található sötét és világos képpontok aránya
- a képen megjeleníthető színek száma
- a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke
- a képet alkotó pixelek száma

Helyes válasz: a képen található sötét és világos képpontok különbségének mértéke

47. Az alábbiak közül melyik veszteséges tömörítést alkalmazó formátum?

- GIF
- JPEG2000
- RGB
- HTM

Helyes válasz: JPEG2000

48. Válassza ki az alábbi felsorolásból azt, amely leginkább jellemző a váltottsoros képekre!

- a kép éles átmeneteinek lágyítása.
- rétegekre bontott képek.
- a grafikus fájlok optimalizálása a minimális letöltési idő érdekében.
- a kép a letöltés előrehaladtával egyre nagyobb felbontásban jelenik meg.

Helyes válasz: a kép a letöltés előrehaladtával egyre nagyobb felbontásban jelenik meg.

49. Az alábbiak közül melyik a GIMP natív fájlformátuma?

- PNG
- CPT
- PSD
- XCF

Helyes válasz: XCF

50. Az alábbiak közül melyik igaz a vektorgrafikus képekre?

- A vektorgrafikus képek bittérképet használnak a képi információk tárolására.
- Vektorgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel.
- A vektorgrafikus képek nem nagyíthatóak korlátok nélkül.
- A vektorgrafikus objektumok mérete nem változtatható.

Helyes válasz: Vektorgrafika esetében a kép matematikai objektumokból épül fel.