

### Zadanie 33.

Zapisując kolor w notacji RGBA, np. `rgba(100, 40, 50, 0.2)`, ostatnia wartość dotyczy

- A. saturacji barw RGB.
- B. nasycenia koloru czarnego.
- C. przezroczystości, gdzie 0 oznacza całkowitą przezroczystość, a 1 jej brak.
- D. przezroczystości, gdzie 1 oznacza całkowitą przezroczystość, a 0 jej brak.

### Zadanie 34.



=>



Przedstawiona transformacja obrazu, w edytorze grafiki rastrowej, została wykonana przy pomocy filtra

- A. szum HSV.
- B. redukcja szumu.
- C. rozmycia Gaussa.
- D. błysk gradientowy.

### Zadanie 35.

Przedstawiona ikona funkcji edytora grafiki rastrowej o nazwie „kubelek” umożliwia

- A. zmianę aktywnych kolorów.
- B. wypełnienie zaznaczonego obszaru kolorem.
- C. zaznaczenie obszaru o takim samym kolorze.
- D. pobranie wskazanej barwy i ustawienie jej, jako aktywnej.



**Zadanie 36.**

```
<video> <source src="film.mp4" type="video/mp4"> </video>
```

Aby wyłączyć dźwięk dla wyświetlanego w przeglądarce filmu, do przedstawionej definicji znacznika <video> należy dodać atrybut

- A. loop
- B. muted
- C. autoplay
- D. controls

**Egzamin zawodowy kwalifikacja ee09 2024 styczen pisemny**

**Zadanie 12.**

Kolor zapisany kodem rgb(255, 10, 22), w kodzie heksadecymalnym będzie miał wartość

- A. #2551022
- B. #FF0A16
- C. #FF1016
- D. #251022

**Zadanie 13.**

W edytorze grafiki rastrowej, aby pracować tylko na części obrazu, nie naruszając innych jego elementów, można wykorzystać

- A. inwersję.
- B. warstwy.
- C. kadrowanie.
- D. skalowanie.

**Zadanie 14.**

Aby zbadać rozkład ilościowy poszczególnych kolorów zdjęcia, należy użyć

- A. histogramu.
- B. desaturacji.
- C. balansu kolorów.
- D. rozmycia Gaussa.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja e14 2024 styczen pisemny**

**Zadanie 28.**

Jak nazywa się część systemu zarządzania treścią bezpośrednio odpowiedzialna za wygląd witryny?

- A. Widżet w systemie WordPress lub moduł w systemie Joomla!
- B. Motyw w systemie WordPress lub szablon w systemie Joomla!
- C. Wtyczka w systemie WordPress lub dodatek w systemie Joomla!
- D. Kokpit w systemie WordPress lub panel administracyjny w systemie Joomla!

**Zadanie 34.**

Obraz w formacie PNG należy przekształcić tak, aby jego tło było przezroczyste, w tym celu niezbędne jest

- A. dodanie kanału alfa.
- B. odpowiednie kadrowanie.
- C. poprawienie saturacji barw.
- D. zapisanie go w formacie BMP.

**Zadanie 35.**

Funkcja Desaturacja ma na celu

- A. rozjaśnienie obrazu.
- B. zwiększenie jaskrawości barw.
- C. przekształcenie barw do odcieni szarości.
- D. zwiększenie liczby kolorów wykorzystywanych w obrazie.

**Zadanie 36.**

Kolorem o barwie czerwonej jest

- A. #0000EE
- B. #EE0000
- C. #00EE00
- D. #00EEEE

### **Zadanie 6.**

Głównym celem stosowania edytora WYSIWYG jest

- A. szybka wizualizacja tworzonej strony.
- B. wyszukiwanie błędów w bazie danych.
- C. pobieranie z Internetu kompletnych portali WWW.
- D. zautomatyzowanie odtwarzania plików multimedialnych.

### **Zadanie 10.**

Wielkość grafiki JPEG umieszczonej na stronie internetowej może mieć wpływ na

- A. długość czasu ładowania strony.
- B. błędy składniowe języka HTML.
- C. szybszą weryfikację odnośników.
- D. kompatybilność z systemem Windows.

### **Zadanie 11.**

Wśród czterech podstawowych kolorów modelu barw CMYK jest

- A. czarny.
- B. zielony.
- C. brązowy.
- D. pomarańczowy.

### **Zadanie 12.**

Formatem o najwyższej rozpiętości tonalnej wśród wymienionych jest

- A. PNG
- B. BMP
- C. RAW
- D. JPEG

### **Zadanie 13.**

Która cecha grafiki wektorowej jest prawdziwa?

- A. Raz utworzoną nie można edytować.
- B. Grafika wektorowa jest nieskalowalna.
- C. Nie można przetworzyć ją na grafikę rastrową.
- D. Grafika wektorowa jest niezależna od rozdzielczości.

### **Zadanie 14.**

Dokonując konwersji obrazu z 8 bitową głębią kolorów na obraz z 4 bitową głębią, liczba kolorów zmniejszy się o

- A. 16
- B. 24
- C. 240
- D. 256

### **Zadanie 15.**

Który z podanych formatów można zapisać materiał wideo wraz ze ścieżką dźwiękową?

- A. MP4
- B. AAC
- C. WAV
- D. WMA

### **Zadanie 16.**

Kompresja bezstratna pliku graficznego gwarantuje

- A. lepszą jakość.
- B. mniejszą liczbę warstw.
- C. pierwotną jakość grafiki.
- D. rozmiar większy niż grafika oryginalna.

### Zadanie 17.

Odpowiednia kolejność procesów przetwarzania analogowo-cyfrowego dźwięku to:

- A. próbkowanie, kwantyzacja, kodowanie.
- B. próbkowanie, kodowanie, kwantyzacja.
- C. kwantyzacja, próbkowanie, kodowanie.
- D. kwantyzacja, kodowanie, próbkowanie.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja E14 2023 czerwiec pisemny**

### Zadanie 27.

Wskaż System Zarządzania Treścią.

- A. Joomla!
- B. Apache
- C. MariaDB
- D. phpMyAdmin

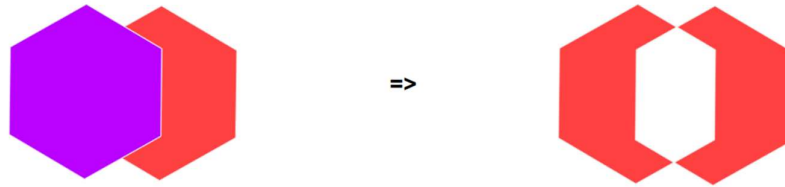
### Zadanie 35.

Efekt przedstawiony na obrazie, wykonany za pomocą edytora grafiki rastrowej, to

- A. szum RGB.
- B. pikselizacja.
- C. grawerowanie.
- D. rozmycie Gaussa.



**Zadanie 36.**



Aby zaprojektować kształt logo dla strony WWW sposobem przedstawionym na obrazie, należy zastosować funkcję

- A. sumy.
- B. różnicy.
- C. wykluczenia.
- D. części wspólnej.

**Zadanie 37.**

```
<video controls>  
  <source src="video1.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="video1.ogg" type="video/ogg">  
  Komunikat dotyczący video  
</video>
```

Zastosowana w dokumencie HTML definicja multimedii sprawi, że na stronie

- A. zostaną wyświetlone obok siebie dwa filmy z plików: *video1.mp4* oraz *video1.ogg*.
- B. pod wyświetlanym filmem zostanie wyświetlony napis „Komunikat dotyczący video”.
- C. wyświetlony film zostanie automatycznie uruchomiony zaraz po załadowaniu strony internetowej.
- D. zostanie wyświetlony film z pliku *video1.mp4* lub w przypadku nierozpoznania formatu MPEG-4 – *video1.ogg*.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja ee09 2023 styczeń pisemny**

**Zadanie 29.**

Który format pliku jest formatem rastrowym?

- A. CDR
- B. SVG
- C. SWF
- D. TIFF

### Zadanie 30.

W grafice komputerowej pojęcie kanału alfa jest związane z

- A. koloryzacją.
- B. pikselizacją.
- C. barwieniem.
- D. przezroczystością.

### Zadanie 31.

Znacznik języka HTML, który służy do dynamicznego tworzenia grafiki na stronie internetowej bez osadzania dodatkowych plików, to

- A. `<img>`
- B. `<object>`
- C. `<canvas>`
- D. `<embed>`

### Zadanie 32.

Aby zamieścić na stronie internetowej film, należy użyć znacznika

- A. `<audio>`
- B. `<video>`
- C. `<movie>`
- D. `<media>`

**Egzamin zawodowy kwalifikacja e14 2023 styczen pisemny**

### Zadanie 33.

Kolor zielony ma w notacji szesnastkowej wartość #008000. Wartość ta zapisana w notacji RGB to

- A. `rgb(0, 80, 0)`
- B. `rgb(0, 100, 0)`
- C. `rgb(0, 128, 0)`
- D. `rgb(0, 160, 0)`

**Zadanie 34.**



Dla uzyskania przedstawionego efektu w edytorze grafiki rastrowej zastosowano

- A. kanał alpha.
- B. gradient liniowy.
- C. gradient kołowy.
- D. zmianę nasycenia.

**Zadanie 35.**

Przedstawiona ikona funkcji edytora grafiki rastrowej o nazwie „róźdzka” umożliwia

- A. zaznaczenie obszaru na podstawie koloru.
- B. wybiórcze rozsmarowywanie koloru za pomocą pędzla.
- C. pobranie wskazanego koloru i ustawienie go jako aktywny.
- D. odręczne zaznaczanie obszarów przez przeciąganie po nich kursora.



**Egzamin zawodowy kwalifikacja ee09 2022 czerwiec pisemny**

**Zadanie 33.**

Które zdanie dotyczące antyaliasingu jest prawdziwe?

- A. Antyaliasing to jeden z filtrów wystrzających obraz.
- B. Antyaliasing stosuje się na obrazach, w celu dodania przezroczystości.
- C. Za pomocą antyaliasingu można pozbyć się tak zwanego schodkowania obrazu.
- D. Zastosowanie antyaliasingu odnosi się do krzywych Beziery w grafice wektorowej.

**Zadanie 34.**



=>



Przedstawiona transformacja obrazu rastrowego jest możliwa dzięki funkcji

- A. barwienie.
- B. desaturacja.
- C. jasność i kontrast.
- D. redukcja kolorów.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja ee09 2022 styczen pisemny**

**Zadanie 13.**

Aby bezpiecznie przesłać pliki strony internetowej na serwer WWW można użyć protokołu

- A. IMAP
- B. SFTP
- C. POP3
- D. Telnet

**Zadanie 14.**

Kolor zielony, w notacji szesnastkowej skróconej, można zapisać w CSS sekwencją

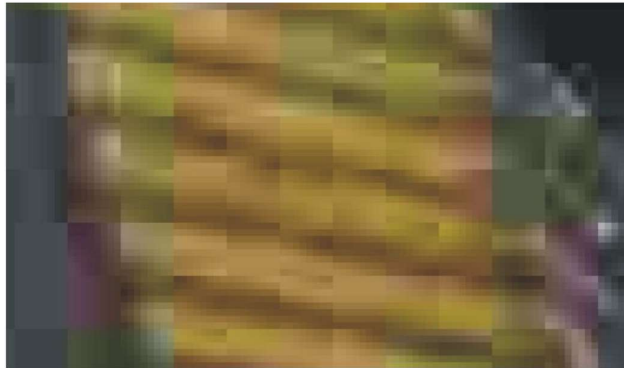
- A. #F00
- B. #0F0
- C. #00F
- D. #FFF

### Zadanie 15.

Składowymi modelu barw CMYK są kolory:

- A. czerwony, zielony i niebieski.
- B. cyjan, magenta, żółty i czarny.
- C. cyjan, magenta, żółty i karmazyn.
- D. czerwony, zielony, niebieski i kanał alfa.

### Zadanie 16.



Powstające podczas zapisu pliku graficznego prostokątne zniekształcenia obrazu są charakterystyczne dla formatu

- A. BMP bez kompresji.
- B. GIF z kompresją bezstratną LZW.
- C. PNG z kompresją bezstratną LZ77.
- D. JPEG z dużym stopniem kompresji stratnej.

### Zadanie 17.

Kompresja bezstratna pliku graficznego gwarantuje

- A. mniejszą liczbę warstw.
- B. pierwotną jakość grafiki.
- C. lepszą jakość niż grafika oryginalna.
- D. rozmiar większy niż grafika oryginalna.

**Zadanie 18.**

Proporcje obrazu 16:9 (przy założeniu, że piksel ma kształt kwadratu) można uzyskać przy rozdzielczości

- A. 320 na 240 pikseli.
- B. 800 na 480 pikseli.
- C. 1366 na 768 pikseli.
- D. 2560 na 2048 pikseli.

**Zadanie 19.**

Który z wymienionych formatów umożliwia zapis dźwięku i obrazu?

- A. MP3
- B. MP4
- C. PNG
- D. WAV

**Zadanie 20.**

Aby przekształcić obraz bez utraty jakości z formatu JPEG w format PNG w ten sposób, żeby wszędzie tam, gdzie w pierwotnym obrazie jest kolor biały, w obrazie docelowym była przezroczystość, należy w pierwszej kolejności

- A. dodać kanał alfa.
- B. zmniejszyć rozdzielczość obrazu.
- C. wymazać gumką wszystkie białe plamy.
- D. zaimportować obraz do edytora grafiki wektorowej.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja e14 2022 styczeń pisemny**

**Zadanie 12.**

W kodzie HTML kolor biały można zapisać za pomocą wartości

- A. #255255
- B. #000000
- C. rgb (FF, FF, FF)
- D. rgb(255, 255, 255)

**Zadanie 13.**

Grafik wykonał logo dla strony internetowej. To czarny znaczek na przezroczystym tle. Aby zachować wszystkie atrybuty obrazu i umieścić go na stronie internetowej, grafik powinien zapisać obraz w formacie

- A. JPG
- B. BMP
- C. PNG
- D. CDR

#### Zadanie 14.

Grafik chce przekształcić bez utraty jakości obraz JPG w format PNG w ten sposób, żeby wszędzie tam, gdzie w pierwotnym obrazie jest kolor biały, w obrazie docelowym była przezroczystość. Aby to zrobić, powinien

- A. dodać kanał alfa.
- B. zmniejszyć rozdzielczość obrazu.
- C. przekształcić obraz w odcienie szarości.
- D. zaimportować obraz do edytora grafiki wektorowej.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja e14 2020 styczen pisemny**

#### Zadanie 16.

Która z operacji **nie wpłynie** na rozmiar / wielkość zajmowanej pamięci pliku graficznego?

- A. Skalowanie obrazu za pomocą atrybutów HTML.
- B. Zmiana rozdzielczości obrazu.
- C. Interpolacja.
- D. Kompresja.

#### Zadanie 17.

Bitmapa jest obrazem

- A. rastrowym.
- B. analogowym.
- C. wektorowym.
- D. interakcyjnym.

#### Zadanie 18.

Jednostka ppi (pixels per inch)

- A. określa rozdzielczość obrazów rastrowych.
- B. określa rozdzielczości obrazów generowanych przez drukarki i plotery.
- C. jest parametrem określającym rozdzielczość cyfrowych urządzeń wykonujących pomiary.
- D. jest jednostką rozdzielczości skanerów określającą częstość wykonywanych próbkowań obrazu.

**Egzamin zawodowy kwalifikacja e14 2019 czerwiec pisemny**