

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.25**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

A.25-X-15.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2015

CZĘŚĆ PISEMNA

Układ graficzny © CKE 2015

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer *PESEL**,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem *PESEL*.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej **20 punktów**.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

A	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

A	B	C	D
---	---	---	---

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Programy, których głównym zadaniem jest tworzenie i edycja grafiki wektorowej, to:

- A. Photoshop, Illustrator, CorelDraw.
- B. Illustrator, CorelDraw, Inkscape.
- C. Gimp, CorelDraw, Photoshop.
- D. Photoshop, Gimp, Inkscape.

Zadanie 2.

Kadrowanie obrazu polega na

- A. konwertowaniu pliku na inny format.
- B. wycięciu zaznaczonego obiektu.
- C. korekcji barwnej obrazu.
- D. usuwaniu linii.

Zadanie 3.

Który format umożliwia zapis obrazu i dźwięku?

- A. WAV
- B. MIDI
- C. MP3
- D. AVI

Zadanie 4.

W której sytuacji należy wybrać 16-bitową głębię kolorów skanowanego obrazu?

- A. Jeżeli chcemy ukazać drobne szczegóły.
- B. Gdy szczególnie nam zależy na ostrości obrazu.
- C. Jeżeli obraz będzie znacznie powiększony w druku.
- D. Gdy planujemy korekcję tonalną w programie graficznym.

Zadanie 5.

Jaki rozmiar będzie miał plik BMP o rozmiarach 800 x 600 zapisany w 24-bitowej palecie barw?

- A. 1,4 MB
- B. 1,2 MB
- C. 980 kB
- D. 400 kB

Zadanie 6.

Płyta CD-Audio pozwala na odwzorowanie dźwięku do częstotliwości

- A. 44,10 kHz
- B. 33,15 kHz
- C. 22,05 kHz
- D. 11,20 kHz

Zadanie 7.

Na którym z przedstawionych obrazów rozdzielczość jest największa?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 8.

Który z formatów obsługuje maksymalnie 256 kolorów na blok obrazu?

- A. GIF
- B. JPG
- C. EPS
- D. CDR

Zadanie 9.

Którym symbolem literowym oznaczona jest płyta DVD wyłącznie do odczytu?

- A. ROM
- B. RAM
- C. RW
- D. R

Zadanie 10.

Która przestrzeń barw jest odpowiednia do magazynowania grafiki bitowej w trybie kolorowym?

- A. CIE LAB
- B. CMYK
- C. RGB
- D. PCS

Zadanie 11.

Z którego urządzenia obraz cyfrowy **nie jest** bezpośrednio wprowadzony do komputera?

- A. Analogowego aparatu fotograficznego.
- B. Interaktywnego ekranu tabletu.
- C. Cyfrowej kamery video.
- D. Skanera bębnowego.

Zadanie 12.

Chronometraż polega na

- A. wyświetlaniu pokazu slajdów, klikając myszką.
- B. zamianie trybu kolorów w Adobe Photoshop.
- C. zastosowaniu filtru w Adobe Photoshop.
- D. ustaleniu czasu animacji slajdów.

Zadanie 13.

Pliki FLA są tworzone w programie

- A. Photoshop
- B. Flash
- C. InDesign
- D. Bridge

Zadanie 14.

Która zamiana formatu spowoduje stratę przezroczystości obrazu?

- A. PSD na GIF
- B. GIF na TIFF
- C. BMP na JPG
- D. TIFF na BMP

Zadanie 15.

Animacja to sekwencja obrazów o zawartości

- A. odejmowanej.
- B. dodawanej.
- C. zmiennej.
- D. stałej.

Zadanie 16.

Audacity, Blender, GIMP, Inkscape, Skencil

- A. są programami open source i darmowymi.
- B. służą do edycji i tworzenia grafiki rastrowej.
- C. służą do edycji i tworzenia grafiki wektorowej.
- D. są przeznaczone wyłącznie dla środowiska MacOS.

Zadanie 17.

Skalowanie jest operacją polegającą na zmianie

- A. stylu obrazu i rozdzielczości.
- B. rozdzielczości bez zmiany wielkości obrazu.
- C. proporcjonalnie obrazu i rozdzielczości.
- D. wielkości obrazu bez zmiany rozdzielczości.

Zadanie 18.

Odtwarzanie sekwencyjne plików wideo **nie działa** wraz z

- A. włączonym programem antywirusowym.
- B. włączoną kontrolą rodzicielską.
- C. komunikacją Bluetooth.
- D. komunikacją WiFi.

Zadanie 19.

Wskaż największą dopuszczalną pojemność dla dwuwarstwowych płyt Blu Ray DVD?

- A. 67 GB
- B. 50 GB
- C. 20 GB
- D. 17 GB

Zadanie 20.

W jakiej jednostce podaje się współczynnik prędkości wyświetlania klatek filmu w programie Adobe Flash?

- A. kl/ms
- B. kl/ts
- C. kl/s
- D. kl/t

Zadanie 21.

Który format pliku jest formatem bezstratnej kompresji dźwięku?

- A. FLAC
- B. WMA
- C. AAC
- D. MP3

Zadanie 22.

Który protokół jest używany do szyfrowania tekstu w protokole HTTPS?

- A. TCP
- B. FTP
- C. SSH
- D. SSL

Zadanie 23.

Jaki charakter ma odtwarzanie sekwencyjne?

- A. Proceduralny.
- B. Poklatkowy.
- C. Klatkowy.
- D. Zmienny.

Zadanie 24.

Który z programów nie jest przeznaczony do tworzenia stron internetowych

- A. Microsoft Expression Web.
- B. Adobe Photoshop.
- C. Pajęczek.
- D. HotDog.

Zadanie 25.

Która z proporcji jest właściwa dla standardowego obrazu panoramicznego?

- A. 18:9
- B. 16:9
- C. 9:3
- D. 3:6

Zadanie 26.

Obraz składowy animacji nazywany jest

- A. wawem.
- B. slajdem.
- C. klatką.
- D. gifem.

Zadanie 27.

Opcja „grupuj w grafice wektorowej” powoduje, że parametry obiektów składowych zachowują

- A. swoje parametry wypełnienia i grubości linii.
- B. wypełnienie, a zmienia się grubość linii.
- C. grubość linii, a zmienia się wypełnienie.
- D. zmienność grubości linii i wypełnienia.

Zadanie 28.

Zewnętrzny arkuszami stylów dla języka HTML są

- A. BASIC
- B. JAVA
- C. PHP
- D. CSS

Zadanie 29.

Jaka jest minimalna liczba klatek animacji na sekundę dająca wrażenie dość płynnego ruchu?

- A. 25
- B. 24
- C. 18
- D. 12

Zadanie 30.

W którym formacie magazynuje się zdjęcia cyfrowe, które mają być poddane dalszej obróbce?

- A. PSD
- B. TIFF
- C. RAW
- D. JPEG

Zadanie 31.

W Adobe Photoshop do dzielenia obrazu na mniejsze fragmenty dla potrzeb publikacji na stronach WWW wykorzystuje się

- A. cięcie na plasterki.
- B. kanały.
- C. stempel.
- D. ścieżki.

Zadanie 32.

Który format **nie jest** formatem plików dźwiękowych?

- A. FLAC
- B. WAV
- C. SWF
- D. MP3

Zadanie 33.

Digitalizacja dźwięku to proces

- A. zamiany dźwięku analogowego na cyfrowy.
- B. zamiany dźwięku cyfrowego na analogowy.
- C. tworzenia dźwięku analogowego.
- D. tworzenia dźwięku cyfrowego.

Zadanie 34.

Na którym z przedstawionych obrazów zastosowano w programie Adobe Photoshop rodzaj przekształcenia o nazwie „perspektywa” ?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 35.

Do czego służy Windows Media Player?

- A. Odtwarzania, nagrywania i montażu.
- B. Odtwarzania i nagrywania.
- C. Odtwarzania i montażu.
- D. Nagrywania i montażu.

Zadanie 36.

W którym formacie rejestruje się obraz skanowany do celów graficznych?

- A. PDF
- B. BMP
- C. TIFF
- D. GIF

Zadanie 37.

Co przedstawia obraz SVG określony poniższym kodem?

```
<svg width="200" height="150">  
<rect width="100" height="100" fill="#ff0000">
```

- A. Kwadrat o boku 100 pikseli z niebieskim wypełnieniem.
- B. Kwadrat o boku 100 pikseli z czerwonym wypełnieniem.
- C. Prostokąt o wymiarach 200 x 150 pikseli z niebieskim wypełnieniem.
- D. Prostokąt o wymiarach 200 x 150 pikseli z czerwonym wypełnieniem.

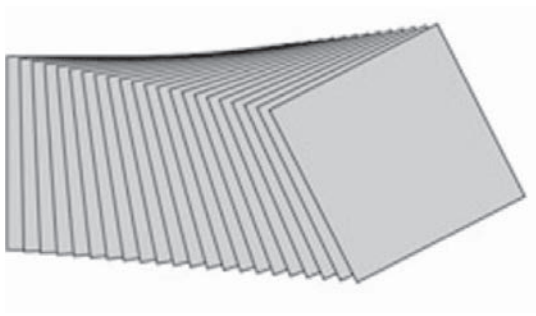
Zadanie 38.

W którym formacie plikowym należy zapisać obraz, aby na stronie internetowej był wyświetlany z płynnymi przejściami do przezroczystości (z częściowymi przezroczystościami)?

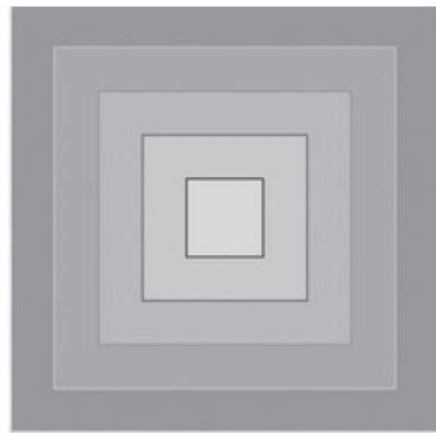
- A. PDF
- B. PNG
- C. BMP
- D. JPEG

Zadanie 39.

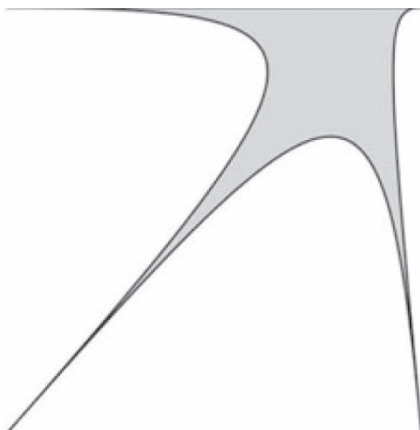
Który z rysunków przedstawia zastosowanie narzędzia metamorfoza?



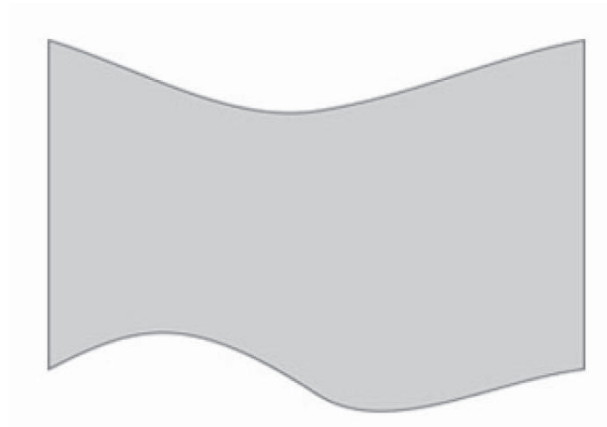
A.



B.



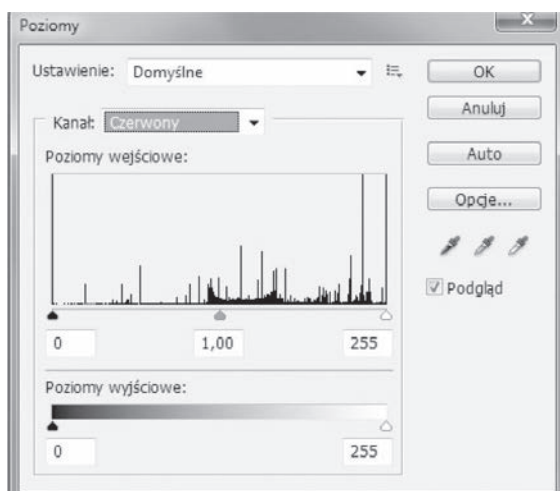
C.



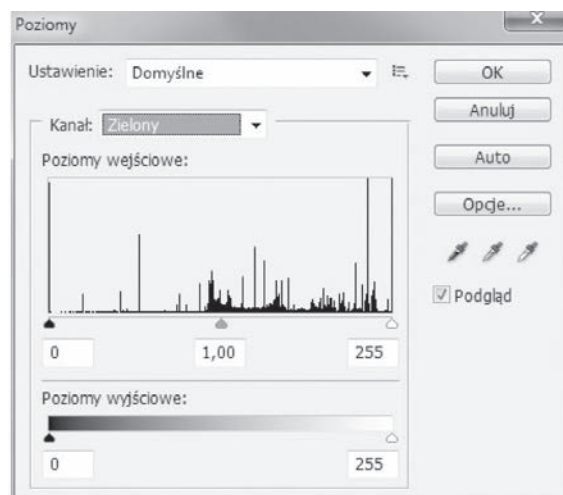
D.

Zadanie 40.

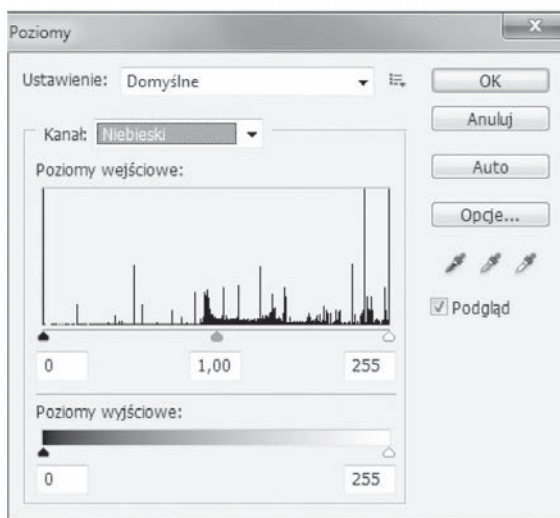
Który z histogramów (Adobe Photoshop) przedstawia pełny tryb kolorowy?



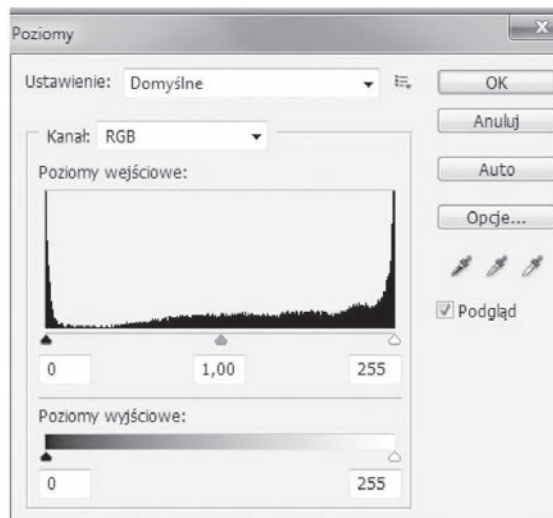
A.



B.



C.



D.