

- 1) Skrót RGB oznacza:
 - a) rozmiar grafiki w gigabajtach
 - b) składowe kolorów ekranowych
 - c) nasycenie kolorów
 - d) jasność kolorów
- 2) W skrócie CMYK litera „K” oznacza kolor:
 - a) purpurowy
 - b) czarny
 - c) żółty
 - d) lazurowy („morski”)
- 3) Skrót DPI oznacza:
 - a) głębię kolorów zdjęcia
 - b) rozdzielczość zdjęcia
 - c) kompresję zdjęcia
 - d) rozmiar zdjęcia
- 4) Pojęciem „kanał alfa” kojarzy się z:
 - a) rozdzielczością
 - b) przezroczystością
 - c) kompresją
 - d) odcieniem szarości
- 5) Pojęcie „layer” oznacza:
 - a) warstwę
 - b) przezroczystość
 - c) rozmiar
 - d) prawa autorskie
- 6) Które rozszerzenie pliku nie oznacza pliku graficznego:
 - a) .pcx
 - b) .tif
 - c) .wmf
 - d) .hdd
- 7) Jakie są proporcje ekranu standardowego monitora?
 - a) 8 : 7
 - b) 4 : 3
 - c) 16 : 8
 - d) 15 : 10
- 8) Powiększenie zdjęcia o wymiarach 640 x 480 do rozmiaru 1024 x 768 spowoduje:
 - a) polepszenie jakości zdjęcia
 - b) pogorszenie jakości zdjęcia
 - c) kompresję zdjęcia
 - d) zmianę proporcji zdjęcia
- 9) Ustawiając składowe $R=0$, $G=0$, $B=0$ uzyskamy w efekcie kolor:
 - a) biały
 - b) przezroczysty
 - c) szary
 - d) czarny
- 10) Format JPG, to format kompresji:
 - a) strumieniowej
 - b) stratnej
 - c) bezstratnej
 - d) liniowej
- 11) Pliki typu BMP mogą wyświetlać maksymalnie:
 - a) 64 000 kolorów
 - b) 16,7 miliona kolorów
 - c) 256 kolorów
 - d) 16 kolorów
- 12) Klawisz „Print Screen”:
 - a) drukuje zawartość ekranu
 - b) kopiuje zawartość ekranu na dysk
 - c) kopiuje zawartość ekranu do schowka
 - d) pozwala utworzyć plik PDF

- 13) W pliku GIF jednocześnie przezroczyste mogą być:
 - a) trzy kolory
 - b) dwa kolory
 - c) jeden kolor
 - d) tylko tło obrazka
- 14) Który z dwóch plików GIF oraz JPG zawierających ten sam rysunek będzie większy:
 - a) JPG
 - b) GIF
 - c) będą miały taką samą wielkość
 - d) nie można tego określić na podstawie danych zawartych w pytaniu
- 15) Który format pliku nie jest formatem wektorowym:
 - a) WMF
 - b) PNG
 - c) SWF
 - d) CDR
- 16) Przytrzymanie którego klawisza może pomóc narysować figurę foremną w wielu programach graficznych:
 - a) Insert
 - b) TAB
 - c) Shift
 - d) Enter
- 17) Bitmapa, to np. plik o rozszerzeniu
 - a) .wmf
 - b) .bmi
 - c) .bmp
 - d) .bat
- 18) O zdjęciu, o rozmiarach 1024 x 768 można powiedzieć, że ma:
 - a) około 1,8 megapiksela
 - b) około 0,8 megapiksela
 - c) około 0,18 megapiksela
 - d) około 0,08 megapiksela
- 19) Digitalizacja, to:
 - a) zamiana obrazu statycznego w ruchomy
 - b) zamiana obrazu analogowego na cyfrowy
 - c) zamiana filmu na format flash
 - d) wyeksportowanie obrazu wektorowego do formatu rastrowego
- 20) Do rysowania na ekranie nie nadaje się:
 - a) tablet
 - b) skaner
 - c) mysz
 - d) trackball
- 21) Rozdzielczość można zdefiniować:
 - a) ilością kolorów
 - b) ilością bajtów
 - c) ilością punktów
 - d) wielkością kompresji
- 22) Jaki to kolor: R=128, G=128, B=128 ?
 - a) biały
 - b) czarny
 - c) szary
 - d) żaden z powyższych
- 23) Format SWF powstał w firmie:
 - a) Adobe
 - b) Microsoft
 - c) Macromedia
 - d) Apple
- 24) Który z poniższych formatów rastrowych nie obsługuje przezroczystości:
 - a) BMP
 - b) PNG
 - c) GIF
 - d) TIF

- 25) Co oznacza ostatnia litera w skrócie DPI ?
- centymetry
 - piksele
 - milimetry
 - cale
- 26) Grafiki w którym formacie nie wyświetli standardowo przeglądarka internetowa:
- SVG
 - SWF
 - PNG
 - DXF
- 27) Która para zawiera wyłącznie rozszerzenia plików rastrowych?
- PNG / WMF
 - PNG / GIF
 - GIF / WMF
 - SVG / SWF
- 28) Jakich trzech kolorów podstawowych używa się do wyświetlania obrazu na monitorze:
- zielony, żółty, czerwony
 - zielony, niebieski, czerwony
 - żółty, niebieski, czerwony
 - żadne z powyższych
- 29) Trasowanie bitmapy, to inaczej:
- digitalizacja
 - wektoryzacja
 - koloryzacja
 - odbarwienie
- 30) Większy stopień kompresji pliku JPG
- zwiększa rozmiar pliku
 - powoduje pogorszenie jakości pliku
 - zmniejsza rozmiar pliku w pikselacji
 - żadne z powyższych
- 31) Zmniejszając proporcjonalnie zdjęcie o 50% pierwotnego rozmiaru, jego powierzchnia zmniejszy się:
- o połowę
 - dwukrotnie
 - czterokrotnie
 - ośmiokrotnie
- 32) Tzw. kolorów bezpiecznych używa się podczas:
- edycji plików graficznych przeznaczonych do druku
 - edycji plików graficznych przeznaczonych do wyświetlania w Power Point
 - edycji plików graficznych przeznaczonych do wyświetlania w sieci Internet
 - nie istnieje takie pojęcie
- 33) Do utworzenia projektu wizytówki najlepiej nadaje się program:
- Adobe Photoshop
 - Corel Draw
 - Corel Photo Paint
 - MS Word
- 34) Który rodzaj pliku nie wyświetli na ekranie ruchu:
- SWF
 - PDF
 - MOV
 - GIF
- 35) Przeplot, to termin kojarzący się z plikami typu:
- BMP
 - JPG
 - GIF
 - PCX
- 36) Który format bywa określany mianem „wirtualnej drukarki”?
- HTML
 - PDF
 - DOC
 - RTF

- 37) Jak długo będzie pobierany z sieci Internet plik graficzny wielkości 80 kilobajtów, jeśli program monitorujący wydajność sieci podaje prędkość 640 kilobitów na sekundę?
- 8 sekund
 - 1 sekundę
 - 10 sekund
 - 0,8 sekundy
- 38) Który z plików nie jest używany do zapisu filmów?
- MOV
 - MPG
 - SVG
 - VOB
- 39) Wszystkie wymienione pliki BMP, JPG, CDR, to pliki
- wektorowe
 - rastrowe
 - skompresowane
 - żadna z powyższych odpowiedzi
- 40) Cyan, magenta, yellow, black, to pojęcia kojarzące się z:
- modelami barw używanymi w Internecie
 - modelami barw używanymi do wydruku
 - modelami barw używanymi w telefonach komórkowych
 - modelami barw używanymi w procesie skanowania
- 41) Skaner przetwarza obraz:
- cyfrowy na rastrowy
 - analogowy na cyfrowy
 - wektorowy na rastrowy
 - analogowy na wektorowy
- 42) Ile obrazków o rozmiarach 160 x 120 pikseli można w całości umieścić na ekranie o rozdzielczości 800x600 pikseli?
- 100
 - 50
 - 25
 - 20
- 43) Która z rozdzielczości ekranu nie pasuje do pozostałych?
- 1024 x 768
 - 1200 x 800
 - 800 x 600
 - 640 x 480
- 44) Ile razy zwiększy się powierzchnia zdjęcia, jeśli powiększymy jego boki dwukrotnie?
- o 50%
 - dwukrotnie
 - czterokrotnie
 - ośmiokrotnie
- 45) Pliki typu: SVG, WMF, SWF są:
- wszystkie typu wektorowego
 - wszystkie typu rastrowego
 - nie są plikami wektorowymi
 - żadne z powyższych
- 46) Który typ licencji zawsze pozwala na bezpłatne i legalne używanie darmowego oprogramowania w domu oraz w firmie?
- freeware
 - shareware
 - open source
 - adware
- 47) Popularne w MS Office obrazki - cliparty, to pliki typu:
- BMP
 - CDR
 - WMF
 - JPG
- 48) Transparentne tło obrazka, to tło:
- wypełnione gradientem
 - przezroczyste
 - wypełnione teksturą

- d) wypełnione kolorem jednolitym
- 49) Matryca aparatu cyfrowego ma wymiary 2048x1536. Czy można nim wykonać zdjęcie w jakości 4 megapikseli?
- a) tak
 - b) tak ale tylko w formacie JPG
 - c) nie
 - d) tak ale tylko w formacie TIF
- 50) Który element nie pasuje do pozostałych?
- a) monitor
 - b) skaner
 - c) drukarka
 - d) tablet
- 51) Który z formatów nie jest plikiem audio?
- a) AAC
 - b) AVI
 - c) MP3
 - d) WAV
- 52) Programem graficznym jest
- a) Blender
 - b) Skype
 - c) Chrome
 - d) Notatnik
- 53) Skrót FPS oznacza
- a) Liczbę klatek na sekundę
 - b) Format obrazu video
 - c) Przepływowość
 - d) Przeplot
- 54) Grafika wektorowa to:
- a) grafika, w której obraz opisany jest za pomocą pionowo - poziomej siatki
 - b) grafika, w której obraz opisany jest za pomocą figur geometrycznych
 - c) dziedzina grafiki komputerowej zajmująca się głównie wizualizacją obiektów trójwymiarowych.
 - d) żadna odpowiedź nie jest poprawna
- 55) Ile klatek na sekundę wyświetlane jest w telewizji w systemie PAL
- a) 40
 - b) 50
 - c) 30
 - d) 25
- 56) Format grafiki rastrowej to
- a) CDR
 - b) DXF
 - c) WMF
 - d) Żadna odpowiedź nie jest poprawna
- 57) NTSC to
- a) Amerykański system telewizji analogowej
 - b) Europejski system telewizji analogowej
 - c) Amerykański system telewizji cyfrowej
 - d) Kanał telewizyjny
- 58) Format grafiki wektorowej to:
- a) BMP
 - b) GIF
 - c) WMF
 - d) SVG
- 59) Przeplot
- a) polega na wyświetlaniu na przemian linii parzystych i nieparzystych
 - b) to obraz ruchomy składający się z następujących po sobie obrazów
 - c) to połączenie grafiki i efektów dźwiękowych
 - d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne
- 60) Jaka jest standardowa rozdzielczość filmów w systemie PAL
- a) 720x576
 - b) 720x480
 - c) wszystkie odpowiedzi są poprawne
 - d) 1920x1080

- 61) Kodekiem video nie jest
- CinePak
 - DivX
 - MPEG-4
 - MP3
- 62) Program do obróbki grafiki rastrowej to
- GIMP
 - Adobe FreeHand
 - CorelDraw
 - Paint
- 63) Program do grafiki trójwymiarowej to:
- Cinema 4D
 - LightWave 3D
 - Solid Edge
 - Wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 64) Z ilu kolorów składa się model barw CMYK
- 3
 - 4
 - 5
 - 2
- 65) Z jakich kolorów składa się model RGB
- czerwony, pomarańczowy, czarny
 - brązowy, zielony, niebieski
 - zielony, czarny, niebieski
 - czerwony, zielony, niebieski
- 66) Przykładem kompresji bezstratnej jest:
- MP3
 - MPEG
 - RLE
 - Real Audio
- 67) Przykładem kompresji stratnej jest:
- Mp3
 - JPEG
 - PPM
 - wszystkie odpowiedzi są niepoprawne
- 68) Wysokość dźwięku zależy od
- natężenia
 - proporcji
 - częstotliwości
 - widma dźwięku
- 69) Zdrowy człowiek może rozróżnić około
- 170 barw
 2. 450 barw
 3. 150 barw
 4. 34 barw
- 70) Który z modeli barw jest modelem subtraktywnym?
- RBG
 - HSV
 - CMYK
 - żadna odpowiedź nie jest poprawna
- 71) Program do obróbki cyfrowych zdjęć to:
- Photoshop
 - Linux
 - Everest
 - Total Commander
- 72) Jakim skrótem określa się grafikę trójwymiarową:
- 3D
 - 3GP
 - DVD
 - JPEG

- 73) Grafik komputerowy to:
- Osoba zajmująca się przetwarzaniem i tworzeniem obrazów
 - Rozkład dla pracowników firm komputerowych
 - Osoba testująca gry komputerowe
 - Osoba malująca graffiti na murach
- 74) Czy da się uruchomić komputer bez interfejsu graficznego:
- Tak, ale będzie uruchomione tylko środowisko tekstowe
 - Nie, ponieważ zakłóciłoby to stabilność systemu
 - Tak komputer będzie normalnie pracował
 - Nie, komputer nawet się nie włączy
- 75) Do czego służy „próbka” w programach graficznych:
- Do pobierania koloru z danego elementu
 - Do rysownia owalnych kształtów
 - Do wypełniania tła gradientem
 - Do tworzenia znaku wodnego na obrazkach/zdjęciach
- 76) W którym roku było pierwsze wydanie programu Adobe Photoshop:
- 1990
 - 2002
 - 1978
 - 1999
- 77) Jaka jest standardowa rozdzielczość ekranu:
- 1024x768
 - 1280x1024
 - 2048x1536
 - 800x600
- 78) RGB to model przestrzeni barw. Z ilu barw się składa:
- 3
 - 7
 - 9
 - 12
- 79) Co to jest grafika wektorowa:
- Obraz rysowany za pomocą kresek i łuków
 - Obraz rysowany ołówkiem na kartce papieru
 - Zmiana kolorów na zdjęciu/obrazie
 - Zdjęcie o wysokiej rozdzielczości
- 80) Słowo „IMAGE” oznacza „obraz” w języku:
- Angielskim
 - Portugalskim
 - Arabskim
 - Niemieckim
- 81) Standardowy program graficzny działający w środowisku LINUX to:
- Gimp
 - Ubuntu
 - WinRar
 - Gnome
- 82) Jak określa się kolory w programach graficznych:
- Skrótami klawiaturowymi
 - Ciągiem znaków kółko i krzyżyk
 - Literami alfabetu
 - Ciągiem cyfr i liter
- 83) Do czego służy lasso w Photoshopie :
- Do odręcznego zaznaczania danego elementu
 - Do rysownia kótek
 - Do wypełniania kolorem
 - Do zmiany rozdzielczości zdjęć
- 84) „Adobe System” to:
- System plików
 - Nazwa systemu operacyjnego
 - Firma która stworzyła program Photoshop
 - Napój Energetyzujący

- 85) Co się stanie po wciśnięciu skrótu CTRL+C:
- Wszystkie dokumenty z dysku zostaną usunięte
 - Zaznaczony element zostanie wycięty
 - Zaznaczony element zostanie skopiowany
 - Komputer się zawiesi
- 86) Który z podanych formatów zdjęć używa się najczęściej na stronach internetowych:
- JPEG
 - TIFF
 - WMF
 - APNG
- 87) Power Point to program służący do:
- Tworzenia prezentacji
 - Tworzenia kopii zapasowych systemu
 - Defragmentacji dysku twardego
 - Wypalania plików na dysku DVD
- 88) Piksel to:
- Nazwa procesora
 - Najmniejszy jednolity element obrazu
 - Przeglądarka internetowa
 - Program do odtwarzania muzyki
- 89) Do czego służy maska w programie Photoshop:
- Do usuwania nie potrzebnych elementów
 - Do zmniejszania przezroczystości
 - Do przesuwania wybranych części obrazu
 - Do ukrywania części obrazu na danej warstwie
- 90) Programem graficznym nie jest aplikacja:
- Notatnik
 - Gimp
 - Paint
 - CorelDraw
- 91) Plik zapisany w formacie GIF jest kompresją
- stratną
 - bezstratną
 - To tylko inny format zapisu grafiki
 - Brak kompresji
- 92) RGB (Red, Green, Blue) to
- format plików odtwarzaczy multimedialnych
 - model barw pozwalający na uzyskanie nowych kolorów wyniku mieszania trzech barw podstawowych
 - format pliku
 - skrót klawiaturowy
- 93) Co to jest skanowanie dokumentów ?
- Przekształcanie dokumentów cyfrowych do postaci papierowej
 - Zmniejszanie objętości pliku
 - Przekształcanie dokumentu kolorowego na czarno-biały
 - Przekształcanie dokumentów papierowych do postaci cyfrowej
- 94) Standardowym programem systemu Windows jest program graficzny:
- PaintShop
 - GIMP
 - Picture Publisher
 - Paint
- 95) Format danego pliku:
- nadaje zawsze program w którym jest on zapisany
 - wyznacza ilość zajmowanego miejsca na dysku
 - nigdy nie jest powiązany z konkretnym programem
 - określa jego rozszerzenie
- 96) Podczas skanowania istotnym parametrem jest:
- określenie wielkości obrazu
 - kompresja
 - zapisanie skanowanego pliku
 - ustawienie rozdzielczości skanowania

- 97) Plik który ma rozszerzenie GIF jest plikiem:
- muzycznym
 - rozruchowym
 - tekstowym
 - graficznym
- 98) Obraz zapisany w formacie bmp:
- jest obrazem skompresowanym
 - stosuje kompresję bezstratną
 - jest pozbawiony jakiejkolwiek kompresji
 - stosuje kompresję stratną
- 99) Najmniejszy element obrazu wyświetlanego na monitorze komputera nazywane jest:
- mapą bitową
 - grafiką
 - rastrem
 - pikselem
- 100) Aplikacja Paint automatycznie dodaje zapisywanym plikom rozszerzenie:
- jpg
 - bmp
 - gif
 - xcf
- 101) Grafika komputerowa to:
- każdy obraz lub zdjęcie
 - zdjęcie widoczne na ekranie komputera
 - dział informatyki zajmujący się tworzeniem obrazów za pomocą komputera
 - obrazek wydrukowany z komputera
- 102) Który z programów NIE służy do obróbki graficznej:
- GIMP
 - Word
 - Adobe Photoshop
 - CorelDraw