

Nazwa kwalifikacji: **Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **PGF.04**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN ZAWODOWY

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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”:

<input checked="" type="checkbox"/>	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.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.
13. Arkusz oraz kartę odpowiedzi przekazaj zespołowi nadzorującemu.

Powodzenia!

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

Zadanie 1.

Dyscyplina naukowa zajmująca się przystosowaniem narzędzi, maszyn, środowiska oraz warunków pracy do anatomicznych i psychofizycznych możliwości człowieka, to

- A. anatomia.
- B. ergonomia.
- C. psychologia.
- D. oligofrenopedagogika.

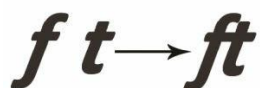
Zadanie 2.

Interlinia to odległość pomiędzy sąsiednimi

- A. łamami.
- B. wyrazami.
- C. wierszami.
- D. kolumnami.

Zadanie 3.

Czcionka, której oczko zawiera tak jak na ilustracji połączone litery w postaci wspólnego nowego znaku, to



- A. akcent.
- B. ligatura.
- C. kolofon.
- D. abrewiatura.

Zadanie 4.

Bezpośrednie przenoszenie obrazu z komputera na płytę offsetową wykonuje się, stosując technologię przygotowania form drukowych oznaczaną symbolem

- A. CtP
- B. CtF
- C. RIP
- D. OCR

Zadanie 5.

Wskaż operacje technologiczne charakterystyczne dla etapu prepress.

- A. Kompletowanie, złamywanie, szycie, wykonanie pliku EPS.
- B. Składanie, łamanie, reprodukcja poligraficzna, wykonanie pliku PDF.
- C. Składanie, narzędzanie, reprodukcja poligraficzna, wykonanie pliku AI.
- D. Złamywanie, reprodukcja poligraficzna, drukowanie, krojenie, pakowanie.

Zadanie 6.

Oprogramowanie do rastrowania obrazu ciągłotonalnego oznacza się akronimem

- A. RIP
- B. DTP
- C. GCR
- D. RGB

Zadanie 7.

W pokazanych na ilustracji oprawach zastosowano okładkę



- A. specjalną.
- B. zeszytową.
- C. przylegającą.
- D. zakrywającą.

Zadanie 8.



W celu wykonania 50 000 sztuk przedstawionych na ilustracji opakowań należy zaplanować następujące operacje technologiczne:

- A. obróbkę pliku PDF, impozycję, drukowanie cyfrowe, bigowanie.
- B. wykonanie proofa, kopiowanie, drukowanie tamponowe, klejenie.
- C. wykonanie form CtP, drukowanie offsetowe, wykrawanie, klejenie.
- D. wykonanie form CtP, drukowanie sitowe, kaszerowanie, bigowanie, klejenie.

Zadanie 9.

Którą technikę drukowania należy zastosować do zadrukowania 10 koszulek z grafiką pokazaną na ilustracji?



- A. Cyfrową.
- B. Offsetową.
- C. Tampondrukową.
- D. Fleksograficzną.

Zadanie 10.

Którą maszynę drukującą należy zastosować do wykonania 100 plakatów formatu A3 w kolorystyce 4 + 0?

- A. 4-kolorową maszynę cyfrową.
- B. 8-kolorową maszynę offsetową.
- C. 1-kolorową maszynę sitodrukową.
- D. 2-kolorową maszynę rotograviurową.

Zadanie 11.

W który sposób oznacza się kolorystykę produktu poligraficznego zadrukowanego po jednej stronie farbą o barwie zielononiebieskiej (cyjan), a po drugiej stronie farbą PANTONE 113?

- A. 2 + 0
- B. 2 + 1
- C. 1 + 2
- D. 1 + 1

Zadanie 12.

Którą technikę druku należy zastosować do wykonania 100 wizytówek?

- A. Cyfrową.
- B. Offsetową.
- C. Tampondrukową.
- D. Rotograviurową.

Zadanie 13.

Format arkusza o wymiarach 860 × 610 mm oznacza się symbolem

- A. A1
- B. A2
- C. RA1
- D. RA2

Zadanie 14.

Arkusz drukarski to jednostka produkcji poligraficznej odpowiadająca dwustronnie zadrukowanemu arkuszowi papieru formatu

- A. A4 lub B4
- B. A3 lub B3
- C. A2 lub B2
- D. A1 lub B1

Zadanie 15.

Ilu punktom typograficznym odpowiada jeden cycero?

- A. 10 punktom.
- B. 12 punktom.
- C. 24 punktom.
- D. 48 punktom.

Zadanie 16.

Do digitalizacji materiałów analogowych należy użyć

- A. skanera.
- B. naświetlarki.
- C. drukarki elektrofotograficznej.
- D. analogowego aparatu fotograficznego.

Zadanie 17.

Które rozszerzenie pliku określa macierzysty format programu Corel Draw?

- A. .ai
- B. .cdr
- C. .doc
- D. .indd

Zadanie 18.

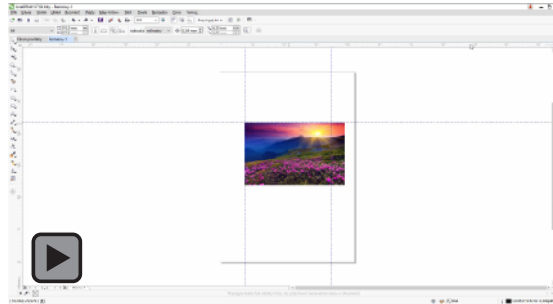
Ile wynosi optymalna rozdzielczość monochromatycznych, nieskalowanych bitmap przeznaczonych do druku?

- A. 30 ppi
- B. 80 ppi
- C. 220 ppi
- D. 660 ppi

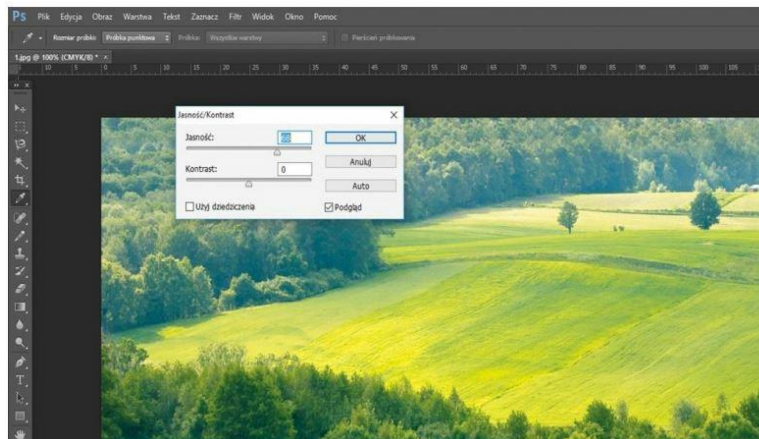
Zadanie 19. Multimedialne

Na filmie przedstawiono

- A. rozjaśnianie bitmapy.
- B. zmianę trybu kolorów bitmapy.
- C. skalowanie i kadrowanie bitmapy.
- D. zmniejszanie rozdzielczości bitmapy.



Zadanie 20.



Na ilustracji przedstawiono operację

- A. skalowania bitmapy.
- B. kadrowania bitmapy.
- C. wyostżania bitmapy.
- D. rozjaśniania bitmapy.

Zadanie 21.

Rysowanie krzywych Béziera to operacja charakterystyczna dla programu

- A. Corel Draw.
- B. Microsoft Word.
- C. Adobe Media Encoder.
- D. Puzzle Flow Organizer.

Zadanie 22.

Kolor: C0, M100, Y100, K0, to w druku kolor

- A. zielony.
- B. różowy.
- C. czerwony.
- D. pomarańczowy.

Zadanie 23.

Znak korektorski <-----> oznacza

- A. rozspacjowanie.
- B. usunięcie kursywy.
- C. dodatkową interlinię.
- D. usunięcie spacji.

Zadanie 24.

We fragmencie składu tekstu popełniono błąd nazywany

Dodatkowo przedruk ma zastosowanie wyłącznie do określonej tematyki. Dotyczy bowiem tylko tematyki gospodarczej, religijnej i politycznej. Należy zwrócić także szczególną uwagę na to, czy dokonane zostało zastrzeżenie, np. przez wydawcę, że dalsze rozpowszechnianie artykułu jest zabronione. Jeśli taki zakaz został sformułowany, nie można skorzystać

z takiego tekstu.

Przedruk będzie legalny, jeżeli dokona się go bez zmian w treści przedruku. Ma to zastosowanie w odniesieniu do kategorii informacji wymienionych w art. 25 ust. 1 pkt 1 prawa autorskiego. Opublikowanie części artykułu, zmiana tytułu, eliminacja poszczególnych fragmentów mogą zostać zakwalifikowane jako naruszenie integralności

- A. szewcem.
- B. bękartem.
- C. akcentem.
- D. kerningiem.

Zadanie 25.

Na której ilustracji przedstawiono osiowy układ typograficzny?

Lorem ipsum dolor sit amet enim. Etiam ullamcorper. Suspendisse a pellentesque dui, non felis. Maecenas malesuada elit lectus felis, malesuada ultricies. Curabitur et ligula. Ut molestie a, ultricies porta urna. Vestibulum commodo volutpat a, convallis ac, laoreet enim. Phasellus fermentum in, dolor. Pellentesque facilisis. Nulla imperdiet sit amet magna.

Ilustracja 1.

Lorem ipsum dolor sit amet enim. Etiam ullamcorper. Suspendisse a pellentesque dui, non felis. Maecenas malesuada elit lectus felis, malesuada ultricies. Curabitur et ligula. Ut molestie a, ultricies porta urna. Vestibulum commodo volutpat a, convallis ac, laoreet enim. Phasellus fermentum in, dolor. Pellentesque facilisis. Nulla imperdiet sit amet magna.

Ilustracja 3.

Lorem ipsum dolor sit amet enim. Etiam ullamcorper. Suspendisse a pellentesque dui, non felis. Maecenas malesuada elit lectus felis, malesuada ultricies. Curabitur et ligula. Ut molestie a, ultricies porta urna. Vestibulum commodo volutpat a, convallis ac, laoreet enim. Phasellus fermentum in, dolor. Pellentesque facilisis. Nulla imperdiet sit amet magna.

Ilustracja 2.

Lorem ipsum dolor sit amet enim. Etiam ullamcorper. Suspendisse a pellentesque dui, non felis. Maecenas malesuada elit lectus felis, malesuada ultricies. Curabitur et ligula. Ut molestie a, ultricies porta urna. Vestibulum commodo volutpat a, convallis ac, laoreet enim. Phasellus fermentum in, dolor. Pellentesque facilisis. Nulla imperdiet sit amet magna.

Ilustracja 4.

- A. Na ilustracji 1.
- B. Na ilustracji 2.
- C. Na ilustracji 3.
- D. Na ilustracji 4.

Zadanie 26.

Jakie są wymiary netto ulotki, jeżeli przy 3 milimetrowych spadach z każdej strony wymiar brutto wynosi 216 mm × 303 mm?

- A. 210 mm x 297 mm
- B. 212 mm x 300 mm
- C. 210 mm x 300 mm
- D. 214 mm x 297 mm

Zadanie 27.

Faza przygotowania layoutu ulotki zawierającej tekst i grafikę wymaga oprogramowania

- A. PuzzleFlow
- B. Adobe InDesign
- C. Final Cut Express
- D. Adobe Premiere Pro

Zadanie 28.

Wskaż kolejność ułożenia kart tytułowych w czwórce tytułowej.

- A. Strona: przedtytułowa, przytytułowa, tytułowa, redakcyjna.
- B. Strona: przytytułowa, przedtytułowa, redakcyjna, tytułowa.
- C. Strona: redakcyjna, przedtytułowa, tytułowa, przytytułowa.
- D. Strona: tytułowa, redakcyjna, przedtytułowa, przytytułowa.

Zadanie 29.

Który program komputerowy jest odpowiedni do składania, łamania oraz przygotowania do drukowania offsetowego 320-stronicowej publikacji?

- A. Corel Connect.
- B. Adobe InDesign.
- C. Microsoft Word.
- D. Adobe Photoshop.

Zadanie 30.

Narzędzie programu Adobe Acrobat „podgląd wyjściowy” zapewnia ocenę pliku PDF pod kątem prawidłowości

- A. przekształceń tekstu.
- B. rozbarwień do druku.
- C. rozdzielczości bitmap.
- D. wymiarów brutto dokumentu.

Zadanie 31.

Prace przeznaczone do drukowania zapisuje się w przestrzeni

- A. LAB
- B. HKS
- C. sRGB
- D. CMYK

Zadanie 32.

Zdefiniowany format naświetlania formy kopiowej w technologii CtF powinien być

- A. równy maksymalnemu formatowi danej naświetlarki.
- B. równy formatowi zdefiniowanej strony netto w projekcie.
- C. większy od formatu zdefiniowanej strony netto w projekcie.
- D. mniejszy od formatu zdefiniowanej strony netto w projekcie.

Zadanie 33.

Na ilu składkach trzeba wykonać impozycję 32 stronicowej broszury formatu A5, drukowanej na arkuszu B2?

- A. Na trzech.
- B. Na jednej.
- C. Na dwóch.
- D. Na czterech.

Zadanie 34.

W kompozytowym pliku PDF dla projektów z wielobarwnym tłem należy uwzględnić spady drukarskie o wielkości

- A. 0,5 mm ÷ 1,5 mm
- B. 2,0 mm ÷ 5,0 mm
- C. 6,0 mm ÷ 7,5 mm
- D. 10,0 mm ÷ 12,0 mm

Zadanie 35.

Które elementy dodatkowe są zbędne podczas wykonywania impozycji do druku cyfrowego?

- A. Spady.
- B. Pasery.
- C. Wycinki.
- D. Punktury.

Zadanie 36.

Materiałem wyjściowym do wykonania proofa cyfrowego jest

- A. negatyw.
- B. plik PDF.
- C. diapozytyw.
- D. forma kopiowa.

Zadanie 37.

Wskaż maksymalną liczbę wizytówek o wymiarach 90 x 50 mm, która zmieści się na arkuszu formatu A3 po impozycji wykonanej do druku cyfrowego?

- A. 12 sztuk.
- B. 16 sztuk.
- C. 20 sztuk.
- D. 24 sztuk.

Zadanie 38.

Przedstawiona na rysunku pierwsza strona wzorca impozycji dla publikacji to impozycja składki

A0 [1+]	A1 [5+]	A2 [9+]	A3 [13+]
A4 [3+]	A5 [7+]	A6 [11+]	A7 [15+]

- A. 4-stronicowej.
- B. 8-stronicowej.
- C. 16-stronicowej.
- D. 32-stronicowej.

Zadanie 39.

Trzy zasady dotyczące posługiwania się mową ciała, to

- A. gesty, mimika i parafraza.
- B. kultura, etyka i savoir-vivre.
- C. empatia, parafraza i egocentryzm.
- D. holistyczność, spójność i kontekst.

Zadanie 40.

Wszystkie mechanizmy, które napędzają nas do wykonywania powierzonych zadań, to

- A. tolerancja.
- B. innowacja.
- C. motywacja.
- D. kreatywność.