

Nazwa kwalifikacji: **Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.54**

Wersja arkusza: **SG**

A.54-SG-20.06

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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”:

■	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.

○■	B	C	■
----	---	---	---

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.

Druga strona „czwórki tytułowej” może zawierać

- A. wakat lub frontysepis.
- B. numer ISBN oraz kolofon.
- C. imię oraz nazwisko autora.
- D. znak i nazwę wydawnictwa.

Zadanie 2.

Liczba określająca kolejną stronę w publikacji to

- A. pagina.
- B. ligatura.
- C. interlinia.
- D. sygnatura.

Zadanie 3.

Które wymiary są zgodne z formatem plakatu brutto, jeżeli gotowy plakat ma format A1, a spad wynosi 4 mm?

- A. 420 x 594 mm
- B. 508 x 708 mm
- C. 602 x 849 mm
- D. 849 x 1197 mm

Zadanie 4.

Postkarte



Un

Sn

Wohnung
(Straße und Hausnummer.)

Kolorystykę pocztówki, której obie strony przedstawiono na rysunku, technologicznie określa zapis

- A. 2 + 2
- B. 4 + 1
- C. 4 + 2
- D. 6 + 0

Zadanie 5.

Którą technikę należy zastosować do zadrukowania 10 000 egzemplarzy produktu pokazanego na rysunku?

- A. Offsetową.
- B. Sitodrukową.
- C. Fleksograficzną.
- D. Rotograwiurową.

**Zadanie 6.**

W celu wykonania wielobarwnej okładki do książki formatu A4, o grubości grzbietu 10 mm, właściwe jest podłoże drukowe o formacie

- A. A3
- B. A4
- C. B3
- D. B4

Zadanie 7.

Ile wynosi wymiar brutto plakatu, jeżeli zastosowano spady wielkości 3 mm, a wymiar netto jest równy A1?

- A. 423 x 597 mm
- B. 426 x 600 mm
- C. 597 x 844 mm
- D. 600 x 847 mm

Zadanie 8.

Podczas komputerowego przygotowania do druku (DTP) dwustronicowego dyplomu wykonuje się następujące operacje:

- A. narząd drukarski, impozycję, tworzenie layoutu.
- B. zalewkowanie, obróbkę bitmap, złamywanie, kontrolę odbitek.
- C. adiustację materiałów wydawniczych, łamanie, naświetlanie płyt.
- D. tworzenie layoutu, impozycję, przygotowanie kompozytowego pliku PDF.

Zadanie 9.

Według Polskiej Normy dotyczącej jednostek wielkości typograficznych jeden kwadrat w przybliżeniu jest równy

- A. 16 mm
- B. 18 mm
- C. 19 mm
- D. 20 mm

Zadanie 10.

Proces technologiczny wykonania 20 opakowań takich jak na ilustracji obejmuje druk

- A. sitowy i przekrawanie.
- B. cyfrowy i wykrawanie.
- C. offsetowy i nadkrawanie.
- D. tamponowy i perforowanie.



Zadanie 11.

Na rysunku przedstawiono introligatorską oprawę

- A. prostą.
- B. złożoną.
- C. specjalną.
- D. zeszytową.



Zadanie 12.

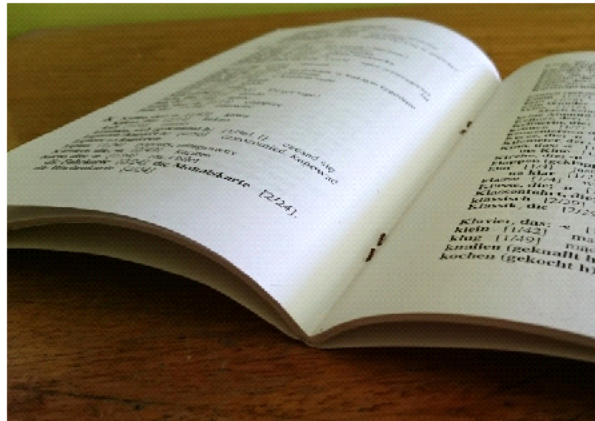
Ile arkuszy papieru formatu B3 należy przygotować do drukowania offsetowego 1 000 kalendarzy planszowych formatu A4 z uwzględnieniem 20% nadatku technologicznego?

- A. 500 sztuk.
- B. 600 sztuk.
- C. 1 000 sztuk.
- D. 1 200 sztuk.

Zadanie 13.

Wkład przedstawionej na rysunku oprawy skompletowano metodą

- A. wkład we wkład.
- B. składka w składkę.
- C. składka na składkę.
- D. składka na okładkę.

**Zadanie 14.**

Ile papieru należy zamówić, aby uzyskać 2 000 arkuszy formatu RA1 (860 x 610 mm) o gramaturze 120 g/m²?

- A. 32 kg
- B. 64 kg
- C. 126 kg
- D. 252 kg

Zadanie 15.

Zgodnie z kalkulacją kosztów wydrukowania 20 000 akcydensów na arkuszowej maszynie offsetowej jednostkowy koszt akcydensu wynosi 3 zł. Jeżeli zamówienie zwiększy się o 40%, wówczas koszt jednego akcydensu

- A. zwiększy się, ponieważ wzrośnie nakład.
- B. zwiększy się na skutek większej liczby zmian pracy drukarza.
- C. pozostanie bez zmian ze względu na mały wzrost nakładu.
- D. zmniejszy się, ze względu na użycie tej samej liczby form drukowych.

Zadanie 16.

Którą technikę należy zastosować do zadrukowania przedstawionego na rysunku opakowania?

- A. Offset.
- B. Typooffset.
- C. Fleksografia.
- D. Rotograwiura.



Zadanie 17.

Ile wynosi koszt wykonania offsetowych form drukowych w technologii CtP niezbędnych do zadrukowania arkuszy w kolorystyce 4 + 1, jeżeli naświetlenie jednej formy kosztuje 35 zł?

- A. 70 zł
- B. 140 zł
- C. 175 zł
- D. 280 zł

Zadanie 18.

Ile dodatkowo należy przygotować arkuszy, aby uzyskać 2 000 sztuk plakatów netto, jeżeli zakładana nadwyżka na podłoże drukowe wynosi 5%?

- A. 100 arkuszy.
- B. 120 arkuszy.
- C. 140 arkuszy.
- D. 200 arkuszy.

Zadanie 19.

Cena zadrukowania 1 m² siatki mesh jest równa 30 zł. Ile wyniesie całkowity koszt wydrukowania banera składającego się z dwóch pasów o wymiarach 300 x 150 cm każdy?

- A. 58 zł
- B. 90 zł
- C. 270 zł
- D. 540 zł

Zadanie 20.

Ile maksymalnie z wyszczególnionych użytków ulotek reklamowych o formacie A6 można rozmieścić na papierze formatu SRA3?

- A. 2 użytki.
- B. 4 użytki.
- C. 6 użytków.
- D. 8 użytków.

Zadanie 21.

Który program z pakietu Adobe umożliwia zarządzanie zdjęciami oraz ich katalogowanie w sposób automatyczny?

- A. Bridge.
- B. Acrobat.
- C. Media Encoder.
- D. Widget Browser.

Zadanie 22.

Długość punktu typograficznego w systemie Didota wynosi

- A. 0,376 mm
- B. 0,367 mm
- C. 0,676 mm
- D. 0,673 mm

Zadanie 23.

Barwną odbitkę próbną (proof kontraktowy) wykonuje się między innymi w celu

- A. oceny liniatury rastra.
- B. dokonywania adjustacji publikacji.
- C. przygotowania wzoru barwnego dla drukarza.
- D. oceny rozmieszczenia stron na arkuszu drukarskim.

Zadanie 24.

Wielkość wcięcia akapitowego zależy od

- A. ilości akapitów na stronie.
- B. ilości łamów na kolumnie.
- C. kroju pisma i wysokości łamu.
- D. stopnia pisma i szerokości kolumny.

Zadanie 25.

„Łamanie” w odniesieniu do technologii poligraficznej oznacza

- A. złamywanie arkusza lub wstęgi od 2 do 4 razy.
- B. formatowanie kolumn tekstu i łączenie go z grafiką.
- C. krojenie stosów papieru o wysokości powyżej 1 cala.
- D. dodawanie domieszki farby Pantone do farb procesowych.

Zadanie 26.

Projekty graficzne przeznaczone do drukowania offsetowego należy przygotować w przestrzeni barwnej

- A. LAB
- B. HSB
- C. HSV
- D. CMYK

Zadanie 27.

Z jaką rozdzielczością należy zeskanować fotografię, jeżeli w procesie drukowania wymiary fotografii zwiększą się 4-krotnie?

- A. 300 dpi
- B. 600 dpi
- C. 1200 dpi
- D. 2400 dpi

Zadanie 28.

Stosunek kosztu jednostkowego wydrukowania na maszynie 4-kolorowej ulotki o kolorystyce 4 + 4 metodą odwracania przez margines boczny do jednostkowego kosztu drukowania z 8 form drukowych jest

- A. większy lub równy 1.
- B. większy od 1.
- C. mniejszy od 1.
- D. równy 1.

Zadanie 29.

Zaprojektowany wektorowy logotyp wymaga zapisania w pliku z rozszerzeniem

- A. .ai
- B. .jpg
- C. .psd
- D. .php

Zadanie 30.

Narzędzie „Lasso” w programie Adobe Photoshop jest stosowane do wykonania na bitmapie obróbki graficznej zwanej

- A. selekcją.
- B. rozmyciem.
- C. kadrowaniem.
- D. wypełnianiem.

Zadanie 31.

Co oznacza termin *adiustacja*?

- A. Zmontowanie użytków w formę kopiową.
- B. Oznaczenie błędów składu na odbitkach próbnych.
- C. Naniesienie na szkicu dyspozycji do składu i łamania publikacji.
- D. Sprawdzanie poprawności tekstu pod względem merytorycznym i stylistycznym.

Zadanie 32.

Przygotowanie rozmieszczenia kompozycji graficzno-tekstowej pokazanej na ilustracji jest nazywane w procesach przygotowawczych (prepress)

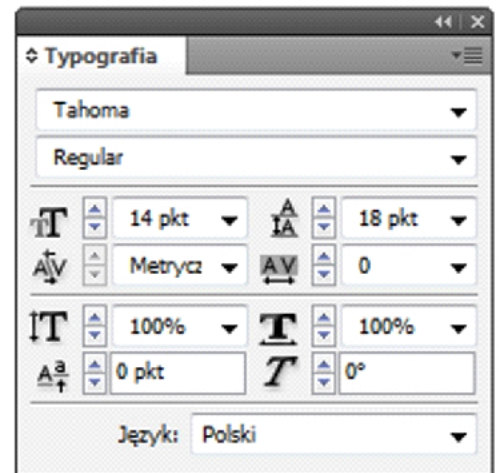
- A. złamem.
- B. layoutem.
- C. kolofonem.
- D. frontyspisem.



Zadanie 33.

W pokazanym na rysunku okienku poleceń dostępnym w programie do składu i łamania tekstu można określić

- A. wyłącznie krój pisma.
- B. krój pisma i oblewanie tekstu.
- C. krój pisma i interlinie oraz kerning.
- D. krój pisma i orientację oraz rozmiar strony.

**Zadanie 34.**

Który format płyty offsetowej należy przygotować do naświetlania pracy do drukowania na maszynie offsetowej ćwierćformatowej?

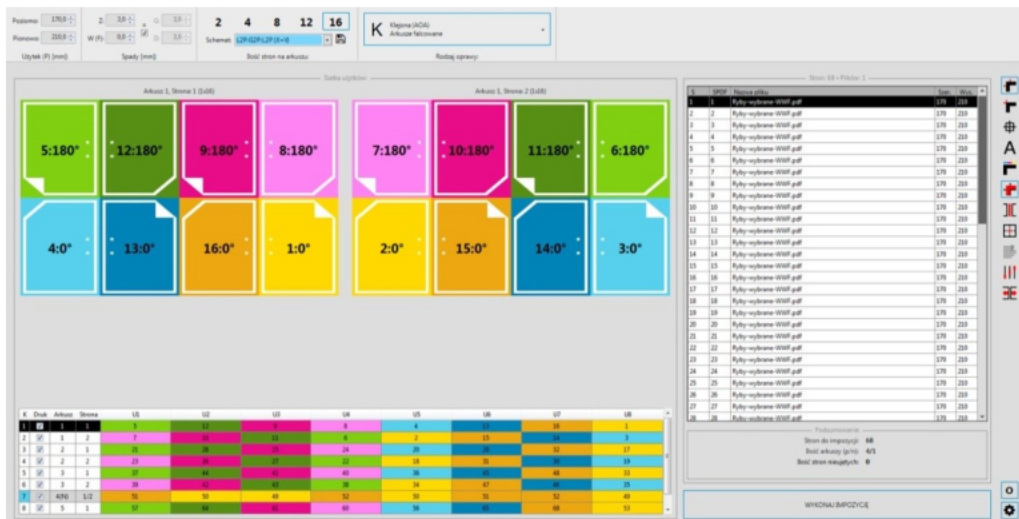
- A. A2
- B. A4
- C. B4
- D. B3

Zadanie 35.

Ile separacji barwnych należy przygotować do wykonania offsetowych form drukowych w technologii CtF dla druku o kolorystyce 4+0?

- A. 1
- B. 4
- C. 5
- D. 8

Zadanie 36.

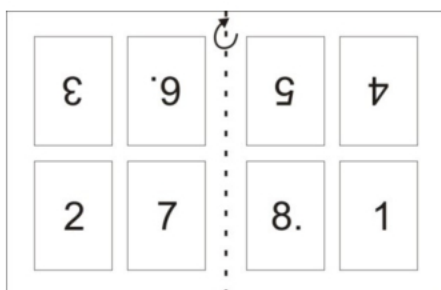


Którą operację technologiczną ilustruje zrzut przedstawiony na rysunku?

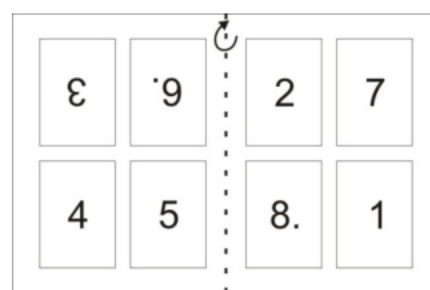
- A. Archiwizację prac w postaci cyfrowej.
- B. Rasteryzację elementów barwnych publikacji.
- C. Rozmieszczenie stron na arkuszu drukarskim.
- D. Kontrolę kolorystyczną poszczególnych użytkowników.

Zadanie 37.

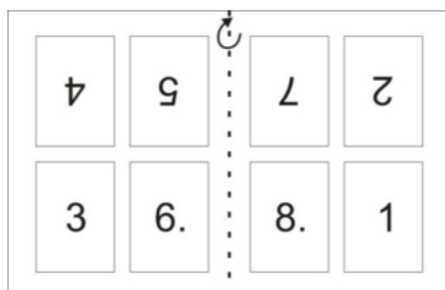
Na którym rysunku zilustrowano impozycję 8-stronicowej składki drukowanej z odwracaniem przez margines boczny?



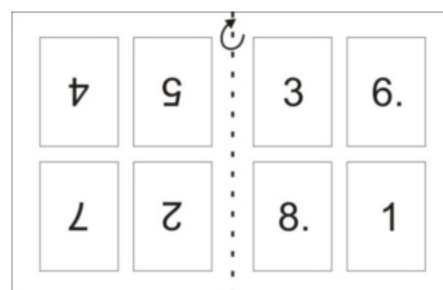
A.



B.



C.



D.

Zadanie 38.

W celu usunięcia plam i zarysowań na bitmapie należy w programie Photoshop skorzystać z narzędzia

- A. stempel.
- B. falowanie.
- C. wyostanie.
- D. rasteryzowanie.

Zadanie 39.



Który wzornik wykorzystywany podczas przygotowywania projektu do drukowania przedstawiono na rysunku?

- A. Wzornik kolorów CMYK.
- B. Wzornik kolorów Pantone.
- C. Wzornik okryć introligatorskich.
- D. Wzornik papierów barwionych w masie.

Zadanie 40.

System produkcyjny CIP3 zapewnia w drukarni

- A. komputerowe przygotowanie publikacji do druku.
- B. kalibrację kolorystyczną monitorów grafików w sieci.
- C. zarządzanie przepływem treści stron internetowych klientów.
- D. przepływ informacji o drukowanej pracy z naświetlarki bezpośrednio do maszyny drukującej.