

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.54**

Wersja arkusza: **X**

**A.54-X-18.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2018**  
**CZĘŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 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.

Punkt typograficzny Didota w przybliżeniu jest równy

- A. 0,372 mm
- B. 0,374 mm
- C. 0,376 mm
- D. 0,378 mm

### Zadanie 2.

Niezadrukowana strona publikacji nazywana jest

- A. łamem.
- B. składką.
- C. kolumną.
- D. wakatem.

### Zadanie 3.

Jakie są wymiary ulotki o formacie A4 netto, jeżeli zastosowano spady wielkości 5 mm z każdej strony?

- A. 220 x 303 mm
- B. 220 x 307 mm
- C. 216 x 303 mm
- D. 216 x 307 mm

### Zadanie 4.

Wskaż technologiczny zapis kolorystyki akcydensu zadrukowanego po jednej stronie kolorem złotym, a po drugiej kolorami czarnym i srebrnym.

- A. 1 + 2
- B. 2 + 2
- C. 1 + 3
- D. 1 + 4

### Zadanie 5.

Określ format plakatu, którego wymiary wynoszą 707 x 1000 mm.

- A. A1
- B. B1
- C. A2
- D. B2

### Zadanie 6.

Zadrukowywanie arkusza jednolitym tłem o 100% pokryciu farbą to drukowanie

- A. apli.
- B. tinty.
- C. siatki.
- D. gradientu.

**Zadanie 7.**

Ile stron formatu B5 posiada broszura wydrukowana na 2 arkuszach formatu B2?

- A. 24 strony.
- B. 32 strony.
- C. 40 stron.
- D. 48 stron.

**Zadanie 8.**

Na rysunku przedstawiono introligatorską oprawę

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

**Zadanie 9.**

Z ilu składek skompletowana jest 160 stronicowa książka formatu A5, jeżeli wiadomo, że została wydrukowana na arkuszach formatu A1?

- A. 4 składek.
- B. 5 składek.
- C. 6 składek.
- D. 10 składek.

**Zadanie 10.**

Które podłoże należy zastosować do wykonania opakowania pokazanego na rysunku?

- A. Papier offsetowy o gramaturze  $70 \text{ g/m}^2$
- B. Tekturę introligatorską o gramaturze  $1200 \text{ g/m}^2$
- C. Papier dwustronnie powlekany o gramaturze  $135 \div 150 \text{ g/m}^2$
- D. Karton jednostronnie powlekany o gramaturze  $220 \div 280 \text{ g/m}^2$

**Zadanie 11.**

Którą technikę druku należy zastosować do wykonania 100 wizytówek?

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

**Zadanie 12.**

Do wykonania 1000 plakatów B1 w kolorystyce 4 + 0 należy użyć

- A. ćwierćformatowej arkuszowej maszyny offsetowej.
- B. półformatowej 1-kolorowej zwojowej maszyny offsetowej.
- C. pełnoformatowej 4-kolorowej zwojowej maszyny offsetowej.
- D. pełnoformatowej 4-kolorowej arkuszowej maszyny offsetowej.

**Zadanie 13.**

Do wykonania 2 000 000 afiszy formatu A3 w kolorystyce 4 + 0 należy użyć

- A. 2-kolorowej zwojowej maszyny offsetowej.
- B. 6-kolorowej arkuszowej maszyny offsetowej.
- C. 2-kolorowej arkuszowej maszyny typograficznej.
- D. 4-kolorowej zwojowej maszyny rotograwiurówowej.

**Zadanie 14.**

Wskaż operacje technologiczne charakterystyczne dla etapu prepress.

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

**Zadanie 15.**

Ile form drukowych należy przygotować do wydrukowania ulotki formatu A4 w kolorystyce 4 + 3 na półformatowej maszynie drukującej?

- A. 2 formy.
- B. 5 form.
- C. 7 form.
- D. 8 form.

**Zadanie 16.**

Ile wynosi długość drutu introligatorskiego niezbędnego do oprawy 2 000 zeszytów formatu A5 (po 2 zszywki na oprawę), jeżeli długość zszywki jest równa 16 mm?

- A. 8 m
- B. 16 m
- C. 32 m
- D. 64 m

**Zadanie 17.**

Masa 1 000 arkuszy papieru o gramaturze  $80 \text{ g/m}^2$  i formacie  $860 \times 610 \text{ mm}$  w przybliżeniu jest równa

- A. 35 kg
- B. 42 kg
- C. 49 kg
- D. 55 kg

**Zadanie 18.**

Ile arkuszy B2 potrzeba do wydrukowania 4 000 sztuk ulotek formatu B4, jeżeli naddatek technologiczny wynosi 10%?

- A. 1 000 arkuszy.
- B. 1 100 arkuszy.
- C. 1 200 arkuszy.
- D. 1 300 arkuszy.

**Zadanie 19.**

Ile arkuszy A3 netto potrzeba do wydrukowania 4 000 sztuk pocztówek formatu A6.

- A. 500 arkuszy.
- B. 600 arkuszy.
- C. 700 arkuszy.
- D. 800 arkuszy.

**Zadanie 20.**

Ile folii należy przygotować do dwustronnego laminowania 500 arkuszy formatu A3.

- A.  $110 \text{ m}^2$
- B.  $115 \text{ m}^2$
- C.  $125 \text{ m}^2$
- D.  $130 \text{ m}^2$

**Zadanie 21.**

Ile dodatkowo arkuszy należy uwzględnić, aby otrzymać 2 000 arkuszy netto, jeżeli naddatek technologiczny na podłoże drukowe wynosi 10%?

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

**Zadanie 22.**

Ile w przybliżeniu arkuszy formatu  $1 000 \times 707 \text{ mm}$  i gramaturze  $200 \text{ g/m}^2$  znajduje się w magazynie, jeżeli masa papieru wynosi 141 kg?

- A. 1 000 arkuszy.
- B. 1 100 arkuszy.
- C. 1 200 arkuszy.
- D. 1 300 arkuszy.

**Zadanie 23.**

Wraz ze wzrostem nakładu jednostkowy koszt wykonania produktu poligraficznego

- A. rośnie.
- B. maleje.
- C. waha się.
- D. nie zmienia się.

**Zadanie 24.**

Ile wynosi koszt wykonania form drukowych niezbędnych do wydrukowania ulotek w kolorystyce 4 + 1, jeżeli wykonanie jednej formy kosztuje 30,00 zł?

- A. 90,00 zł
- B. 120,00 zł
- C. 150,00 zł
- D. 180,00 zł

**Zadanie 25.**

Ile wynosi koszt złamywania 1 arkusza formatu B1 w składkę 16-stronicową, jeżeli cena za jeden złam wynosi 2 grosze.

- A. 3 gr
- B. 4 gr
- C. 5 gr
- D. 6 gr

**Zadanie 26.**

Ile wynosi koszt wykonania form drukowych niezbędnych do wydrukowania jednokolorowego wkładu książkowego o objętości 160 stron, formatu A5, na maszynie półformatowej, jeżeli koszt wykonania jednej formy wynosi 30,00 zł.

- A. 540,00 zł
- B. 600,00 zł
- C. 630,00 zł
- D. 660,00 zł

**Zadanie 27.**

Ile w przybliżeniu wynosi koszt papieru niezbędnego do wydrukowania 1 000 plakatów formatu 707 x 1000 mm na papierze o gramaturze 100 g/m<sup>2</sup>, jeżeli 1 kilogram tego papieru kosztuje 3,00 zł.

- A. 150,00 zł
- B. 180,00 zł
- C. 212,00 zł
- D. 240,00 zł

### Zadanie 28.

Ile wynosi koszt kartonu niezbędnego do wydrukowania 120 sztuk zaproszeń formatu 200 x 90 mm, jeżeli arkusz kartonu ozdobnego formatu A3 kosztuje 2,00 zł.

- A. 25,00 zł
- B. 30,00 zł
- C. 35,00 zł
- D. 40,00 zł

### Zadanie 29.

Którym symbolem oznacza się format składu o wymiarach 210 x 297 mm?

- A. A3
- B. A4
- C. RA3
- D. RA4

### Zadanie 30.

Wielkość wcięcia akapitowego zależy od

- A. liczby kolumn na łamie.
- B. liczby akapitów na stronie.
- C. kroju pisma i wysokości łamu.
- D. stopnia pisma i szerokości łamu.

### Zadanie 31.

Dywiz w składzie znajduje zastosowanie jako

- A. łącznik lub znak przeniesienia.
- B. znak wyliczenia lub wyróżnienia.
- C. znak matematyczny lub chemiczny.
- D. cudzysłów francuski lub ostrokątny.

### Zadanie 32.

Przed znakami interpunkcyjnymi

- A. nie stawia się spacji.
- B. stawia się spację twardą.
- C. stawia się spację firetową.
- D. stawia się spację półfiretową.

### Zadanie 33.

Który format stosuje się w fotografii do zapisu obrazu w najwyższej jakości?

- A. JPG
- B. PXR
- C. PPM
- D. RAW

### **Zadanie 34.**

Macierzystym formatem programu Adobe InDesign jest format

- A. AI
- B. CDR
- C. DOC
- D. INDD

### **Zadanie 35.**

Którego modelu barw należy użyć w materiałach przygotowanych do drukowania offsetowego?

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

### **Zadanie 36.**

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

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

### **Zadanie 37.**

Jaką rozdzielczość skanowania oryginału wielobarwnego należy zastosować, jeżeli w procesie drukowania będzie on powiększony 2-krotnie?

- A. 300 ppi
- B. 600 ppi
- C. 1 200 ppi
- D. 2 400 ppi

### **Zadanie 38.**

Oprogramowanie do rastrowania obrazu ciągłotonalnego oznacza się symbolem

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

### **Zadanie 39.**

Impozycja to inaczej

- A. montaż elektroniczny.
- B. wektoryzacja grafiki bitmapowej.
- C. rastrowanie obrazu ciągłotonalnego.
- D. korekcja barwna grafiki bitmapowej.



**Zadanie 40.**

Który program można zastosować do wstępnej oceny prawidłowości wykonania pliku PDF w jakości *do druku*?

- A. Corel Draw
- B. Impozycjoner
- C. Adobe Acrobat
- D. Adobe InDesign