

Nazwa kwalifikacji: **Drukowanie cyfrowe**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.55**  
Wersja arkusza: **X**

**A.55-X-16.01**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**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”:

<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.

**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.

Przedstawiona na rysunku maszyna jest optymalna do zadrukowania



- A. tkanin.
- B. tworzyw.
- C. tektury falistej.
- D. papierów kalandrowanych.

### Zadanie 2.

Do wydrukowania 100 000 plakatów w formacie A2 na podłożu papierowym należy zastosować maszynę

- A. offsetową.
- B. sitodrukową.
- C. tampondrukową.
- D. elektrograficzną.

### Zadanie 3.

Specjalne papiery satynowe dedykowane do drukowania cyfrowego poprawiają jakość nadruku i zmniejszają zużycie

- A. prądu.
- B. tonera.
- C. wałków utrwalających.
- D. elementów chłodzenia.

### Zadanie 4.

Które podłoże drukowe jest optymalne do wykonania nadruków narażonych na niekorzystne działanie czynników atmosferycznych?

- A. Folia.
- B. Papier.
- C. Tektura.
- D. Tkanina.

### **Zadanie 5.**

Jaką minimalną liczbę arkuszy B4 należy przygotować do wydrukowania 120 wizytówek w formacie 100 x 50 mm?

- A. 8 szt.
- B. 10 szt.
- C. 12 szt.
- D. 14 szt.

### **Zadanie 6.**

Jaką maksymalną liczbę użytków w formacie 95 x 30 mm bez spadów, na ostro można rozmieścić na arkuszu A4 przy marginesach pola zadruku wynoszących po 5 mm?

- A. 12 szt.
- B. 18 szt.
- C. 21 szt.
- D. 24 szt.

### **Zadanie 7.**

Który parametr, charakteryzujący podłoże drukowe ma największy wpływ na jakość odbitek?

- A. Format.
- B. Grubość.
- C. Gładkość.
- D. Gramatura.

### **Zadanie 8.**

Które z materiałów są niezbędne do cyfrowego drukowania nakładu?

- A. Toner, podłoże.
- B. Tusz, wywoływacz.
- C. Guma arabska, farba.
- D. Roztwór zwilżający, toner.

### **Zadanie 9.**

Który z parametrów należy uwzględnić wykonując impozycję użytkowników?

- A. Wysokość nakładu.
- B. Kolorystykę odbitek.
- C. Format podłoża drukowego.
- D. Wydajność maszyny drukującej.

### **Zadanie 10.**

Którego z programów **nie można** zastosować do wykonania impozycji?

- A. Impozycjoner.
- B. PDF Ogranizer.
- C. Puzzleflow Organizer.
- D. Windows Media Player.

### **Zadanie 11.**

Jak nazywa się proces rozbicia obrazu wielotonalnego na punkty?

- A. Kalibracja.
- B. Rastrowanie.
- C. Personalizacja.
- D. Optymalizacja.

### **Zadanie 12.**

Które z czynności należy wykonać, przygotowując cyfrową maszynę do drukowania?

- A. Sprawdzić tonery, załadować papier.
- B. Włączyć urządzenie, uzupełnić płyn chłodzący.
- C. Załadować podłoże drukowe, założyć obuwie ochronne.
- D. Włączyć maszynę, załadować tonery, założyć formy drukowe.

### **Zadanie 13.**

Która czynność jest etapem przygotowania maszyny cyfrowej do pracy?

- A. Mycie.
- B. Suszenie.
- C. Kalibracja.
- D. Ochładzanie.

### **Zadanie 14.**

Który element wyposażenia pomieszczenia zasadniczo wpływa na warunki pracy cyfrowego urządzenia drukującego?

- A. Wentylacja.
- B. Przeszklenie.
- C. Doświetlenie.
- D. Dźwiękochłonność.

### Zadanie 15.

Które czynności są etapami przygotowania maszyny cyfrowej do drukowania?

- A. Kalibracja, ładowanie podłoża, kontrola tonerów.
- B. Uruchomienie, sprawdzenie poprawności plików, dobór podłoża.
- C. Wymiana środków barwiących, wykonanie odbitki próbnej, drukowanie nakładu.
- D. Włączenie wentylacji, kalibracja, ładowanie tonerów, porównanie wzoru z odbitką próbną.

### Zadanie 16.

Utrwalanie tonera w cyfrowych maszynach elektrograficznych następuje przy udziale

- A. ciśnienia.
- B. powietrza.
- C. utrwalacza.
- D. temperatury.

### Zadanie 17.

Który parametr ma wpływ na jakość cyfrowych odbitek nakładowych?

- A. Wielkość nakładu.
- B. Rodzaj podłoża drukowego.
- C. Ilość użytych form drukowych.
- D. Równomierne oświetlenie pomieszczenia.

### Zadanie 18.

Którego z narzędzi **nie można** zastosować do oceny i porównania kolorystyki wydruków?

- A. Densytometru.
- B. Spektrofotometru.
- C. Wzornika Pantone.
- D. Przymiaru liniowego.

### Zadanie 19.

Sposobem personalizacji wydruków **nie są** zróżnicowane

- A. kody kreskowe.
- B. podłoża drukowe.
- C. dane teleadresowe.
- D. identyfikatory obrazkowe.

### Zadanie 20.

Który parametr jest elementem personalizacji wydruku?

- A. Format.
- B. Gramatura.
- C. Wysokość nakładu.
- D. Zróżnicowane dane.

### Zadanie 21.

Którą operację należy wykonać w celu połączenia luźnych arkuszy bez okładki wzdłuż dłuższego boku?

- A. Szycie.
- B. Bigowanie.
- C. Bindowanie.
- D. Kaszerowanie.

### Zadanie 22.

Które czynności, zgodnie z kolejnością ich wykonywania, realizowane są podczas obróbki wykończeniowej broszury?

- A. Szycie, krojenie, foliowanie.
- B. Złamywanie, szycie, krojenie.
- C. Drukowanie, laminowanie, pakowanie.
- D. Krojenie, szycie, pakowanie, ekspedycja.

### Zadanie 23.

Które operacje stosuje się do wykończenia kart wizytowych?

- A. Krojenie, szycie.
- B. Krojenie, laminowanie.
- C. Złocenie, kompletowanie.
- D. Bindowanie, foliowanie.

### Zadanie 24.

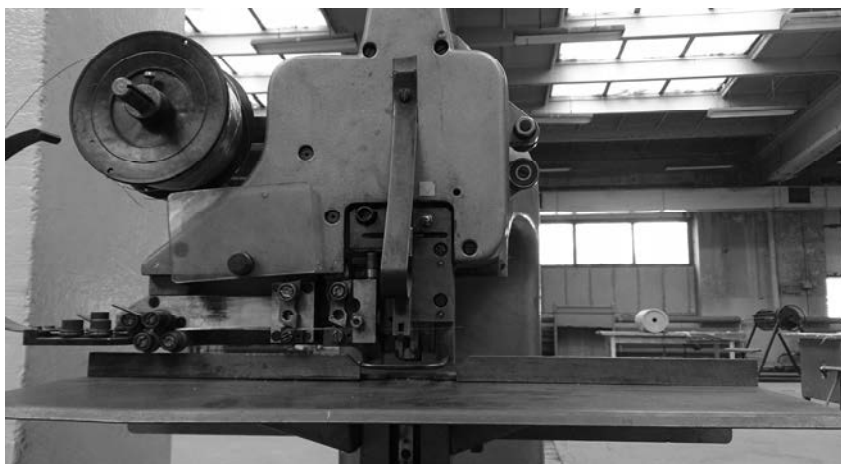
Którego materiału **nie używa się** do połączenia wkładu z okładką w oprawie prostej?

- A. Kleju.
- B. Nici.
- C. Listwy.
- D. Zszywki.

### Zadanie 25.

Zszywarka drutem, przedstawiona na ilustracji, jest ustawiona do szycia

- A. ukośnego.
- B. blokowego.
- C. krzyżowego.
- D. zeszytowego.



### **Zadanie 26.**

Wielkoformatowy rolowy ploter drukujący pozwala na zadrukowanie materiałów w postaci

- A. folii.
- B. szkła.
- C. papieru, ceramiki.
- D. tekstyliów, drewna.

### **Zadanie 27.**

Które urządzenie jest właściwe do wykonania odbitki próbnej w celu przedstawienia klientowi kolorystyki wydruków?

- A. Drukarka 3D.
- B. Proofery cyfrowy.
- C. Maszyna offsetowa.
- D. Drukarka monochromatyczna.

### **Zadanie 28.**

Optymalnym podłożem stosowanym do wydruków wielkoformatowych narażonych na silne podmuchy wiatru jest

- A. blacha.
- B. płyta PVC.
- C. siatka mesh.
- D. tworzywo teflonowe.

### **Zadanie 29.**

Które podłoże drukowe jest optymalne do ekspozycji z podświetleniem od tyłu?

- A. Papier.
- B. Płótno.
- C. Backlit.
- D. Blacha.

### **Zadanie 30.**

Jaka jest minimalna rozdzielczość grafiki umieszczonej na banerze o powierzchni 3 000 m<sup>2</sup>, zapewniająca optymalne walory do ekspozycji z odległości 100 metrów?

- A. 40 dpi
- B. 120 dpi
- C. 180 dpi
- D. 240 dpi

### Zadanie 31.

Ploter o szerokości roli 5 metrów drukuje z prędkością 5 metrów bieżących w ciągu godziny. Jaki jest minimalny czas potrzebny do wydrukowania 100 m<sup>2</sup> powierzchni?

- A. 2 godziny.
- B. 4 godziny.
- C. 6 godziny.
- D. 8 godziny.

### Zadanie 32.

Które parametry **nie są istotne** przy przygotowywaniu wielkoformatowej maszyny do drukowania?

- A. Kolorystyka wydruku.
- B. Temperatura otoczenia.
- C. Wilgotność względna powietrza.
- D. Zawartość pojemników z atramentami.

### Zadanie 33.

Podczas wymiany zasobników z atramentami w wielkoformatowych maszynach drukujących należy

- A. założyć rękawice ochronne.
- B. odłączyć zasilanie urządzenia.
- C. usunąć podłoże drukowe z zasobnika.
- D. ponownie zainstalować oprogramowanie sterujące.

### Zadanie 34.

Które formaty wyjściowe plików są optymalne do drukowania?

- A. JPG, PDF
- B. MP3, PDF
- C. CDR, AVI
- D. MPG, PSD

### Zadanie 35.

Wydajność cyfrowej maszyny drukującej w formacie A3 wynosi 20 arkuszy w ciągu minuty. Jaki czas należy przeznaczyć na wydrukowanie 100 arkuszy w kolorystyce 4+4 w formacie A3?

- A. 5 minut.
- B. 10 minut.
- C. 15 minut.
- D. 20 minut.



### **Zadanie 36.**

Jaki maksymalny format arkusza można zadrukować cyfrową maszyną rolową o szerokości roli 840 mm?

- A. A1
- B. A0
- C. B0
- D. C0

### **Zadanie 37.**

Krawędzie banera reklamowego przeznaczonego do zawieszenia na linkach należy zaopatrzyć w metalowe

- A. tuleje.
- B. stelaże.
- C. listwy.
- D. oczka.

### **Zadanie 38.**

Optymalnym sposobem prezentacji wydruku o wymiarach  $85 \times 200$  cm jest

- A. roll-up.
- B. projektor.
- C. antyrama B1.
- D. gablota przeszklona B0.

### **Zadanie 39.**

Wydruki do transportu należy przede wszystkim

- A. rozciąć.
- B. zrolować.
- C. poskładać.
- D. usztywnić.

### **Zadanie 40.**

Która operacja uszlachetniania wielkoformatowych wydruków pozwala zwiększyć ich odporność na promienie UV i zadrapania?

- A. Złocenie.
- B. Tłoczenie.
- C. Laminowanie.
- D. Klimatyzowanie.