

Nazwa kwalifikacji: **Drukowanie cyfrowe**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.55**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

A.55-X-15.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

Układ graficzny © CKE 2015

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 umożliwia zadrukowanie podłoży takich jak

- A. kubki.
- B. papiery.
- C. koszulki.
- D. długopisy.



Zadanie 2.

Którą maszynę należy zastosować do wydrukowania 50 sztuk wielobarwnych broszur?

- A. Offsetową.
- B. Sitodrukową.
- C. Tampondrukową.
- D. Elektrofotograficzną.

Zadanie 3.

Które podłoże drukowe jest najlepsze do wydrukowania kart wizytowych?

- A. Tektura falista 700 g/m²
- B. Papier offsetowy 80 g/m²
- C. Kalka techniczna 110 g/m²
- D. Tektura powlekana 350 g/m²

Zadanie 4.

Które z materiałów są materiałami eksploatacyjnymi cyfrowej maszyny drukującej?

- A. Atramenty.
- B. Utrwalacze.
- C. Wypełniacze.
- D. Wywoływacze.

Zadanie 5.

Jaka jest wymagana minimalna ilość papieru formatu A3 do wydrukowania biletów 40 x 65 mm w nakładzie 42 000 sztuk, bez uwzględniania naddatków technologicznych?

- A. 500
- B. 750
- C. 1 000
- D. 1 250

Zadanie 6.

Ile papieru o gramaturze 100 g/m² należy przygotować do wydrukowania 500 sztuk plakatów formatu B1 (700 x 1000 mm) bez naddatków technologicznych?

- A. 35 kg
- B. 70 kg
- C. 140 kg
- D. 210 kg

Zadanie 7.

Który parametr należy uwzględnić, wykonując impozycję użytkowników na arkuszu drukarskim?

- A. Nakład.
- B. Format podłoża.
- C. Gramaturę podłoża.
- D. Ilość kolorów Pantone.

Zadanie 8.

Który z wymienionych formatów plików jest optymalny do druku cyfrowego?

- A. GIF
- B. AVI
- C. PDF
- D. ASF

Zadanie 9.

Na czym polega przygotowanie cyfrowej maszyny drukującej do drukowania nakładu?

- A. Włączeniu ogrzewania, uzupełnieniu podłoża, uruchomieniu maszyny.
- B. Wykonaniu wydruków próbnych, kontroli jakości, sprawdzeniu natężenia prądu.
- C. Włączeniu maszyny, założeniu właściwej formy drukowej, uzupełnieniu zasobników.
- D. Przygotowaniu plików do druku, uzupełnieniu podłoża drukowego, kalibracji maszyny.

Zadanie 10.

Który warunek musi być spełniony w pomieszczeniu, aby cyfrowa maszyna drukująca mogła pracować bez zakłóceń?

- A. Podłoga wypoziomowana.
- B. Powierzchnia minimum 50 m².
- C. Oświetlenie lampami ledowymi.
- D. Stała temperatura wynosząca 23°C .

Zadanie 11.

Przed drukowaniem nakładu na cyfrowej maszynie elektrofotograficznej należy

- A. odkurzyć maszynę.
- B. uzupełnić zasobniki.
- C. określić ilość kolorów.
- D. założyć formy drukowe.

Zadanie 12.

Procesami realizowanymi w ramach drukowania elektrofotograficznego są:

- A. cięcie podłoża, drukowanie nakładu, obróbka introligatorska nakładu.
- B. przygotowanie podłoża, uzupełnienie zasobników z tonerami, drukowanie nakładu.
- C. naświetlanie, nanoszenie tonera, przenoszenie tonera na podłoże, utrwalanie obrazu.
- D. projektowanie, przygotowanie i obróbka obrazu, reprodukcja obrazu, wykonanie proofa.

Zadanie 13.

Sposobem personalizacji wydruków cyfrowych **nie jest**

- A. zróżnicowanie graficzne odbitek.
- B. możliwość ponownego użycia plików.
- C. umieszczanie danych adresowych odbiorców.
- D. nadawanie każdej odbitce indywidualnego numeru seryjnego.

Zadanie 14.

W celu wydrukowania personalizowanych zaproszeń na seminarium klient powinien dostarczyć drukarni cyfrowej

- A. hologramy.
- B. bazę danych.
- C. folię do laminowania.
- D. umowę z organizatorem seminarium.

Zadanie 15.

Którą operację technologiczną wykańczania wydruków należy zastosować do wykonania wizytówek?

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

Zadanie 16.

Przedstawione na rysunku urządzenie stosuje się do

- A. krojenia.
- B. prasowania.
- C. laminowania.
- D. przegniatania.



Zadanie 17.

W oprawie zeszytowej wkład z okładką jest łączony

- A. klejem.
- B. żywicą.
- C. zszywką.
- D. zaciskiem.

Zadanie 18.

W którym urządzeniu do wykańczania wydruków stosujemy przedstawione na rysunku materiały eksploatacyjne?

- A. Bigówce.
- B. Bobiniarce.
- C. Zszywarce.
- D. Bindownicy.



Zadanie 19.

Wykonując bloczki reklamowe przedstawione na rysunku, należy zastosować operacje

- A. klejenia i krojenia.
- B. bigowania i szycia.
- C. laminowania i klejenia.
- D. kaszerowania i krojenia.



Zadanie 20.

Do wydrukowania jednego egzemplarza plakatu w formacie A1 na podłożu z folii samoprzylepnej należy zastosować

- A. drukarkę laserową.
- B. ploter solwentowy.
- C. drukarkę termosublimacyjną.
- D. offsetową maszynę heatsetową.

Zadanie 21.

Przedstawiona na rysunku maszyna jest optymalna do drukowania



- A. etykiet.
- B. plakatów.
- C. wizytówek.
- D. podkoszulek.

Zadanie 22.

Które materiały eksploatacyjne stosuje się w procesie drukowania na wielkoformatowej cyfrowej maszynie drukującej na podłożu banerowym?

- A. Farby Pantone.
- B. Farby żywiczne.
- C. Tonery proszkowe.
- D. Atramenty solwentowe.

Zadanie 23.

Jaką minimalną ilość podłoża drukowego należy przygotować do wydrukowania 10 banerów o wymiarach 4 x 7 metrów?

- A. 180 m²
- B. 280 m²
- C. 380 m²
- D. 480 m²

Zadanie 24.

Przedstawione na rysunku podłoże drukowe to

- A. folia.
- B. papier.
- C. siatka mesh.
- D. spieniony PVC.



Zadanie 25.

Atramenty stosowane w ploterach UV są utrwalane na podłożu za pomocą

- A. talku drukarskiego.
- B. gorącego powietrza.
- C. promieniowania podczerwonego.
- D. promieniowania ultrafioletowego.

Zadanie 26.

Solwentowy ploter drukujący zużywa 20 ml atramentów CMYK na 1 m² wydruku. Jaką powierzchnię można zadrukować czterema zasobnikami o pojemności 960 ml?

- A. 96 m²
- B. 192 m²
- C. 240 m²
- D. 480 m²

Zadanie 27.

Rozdzielczość grafiki 72 dpi jest wystarczająca do druku banera o powierzchni

- A. 1 m²
- B. 10 m²
- C. 16 m²
- D. 200 m²

Zadanie 28.

Za pomocą którego z zestawów urządzeń i programów można zaprojektować wizytówkę i wykonać jej wydruk próbny?

- A. Programu graficznego, naświetlarki, maszyny offsetowej.
- B. Programu graficznego, tabletu graficznego, drukarki cyfrowej.
- C. Komputera wraz z systemem operacyjnym, tabletu graficznego, skanera.
- D. Komputera z systemem operacyjnym, programu graficznego, drukarki cyfrowej.

Zadanie 29.

Do wydruków wielkoformatowych **nie można** zastosować plików

- A. PDF
- B. TIFF
- C. JPEG
- D. MPEG

Zadanie 30.

Przygotowując wielkoformatową maszynę do drukowania, należy sprawdzić

- A. błędy ortograficzne projektu.
- B. zawartość zasobników z atramentami.
- C. walory estetyczne drukowanego projektu.
- D. temperaturę i wilgotność stosu papieru.

Zadanie 31.

Które podłoże należy zastosować do wydrukowania billboardu o powierzchni 600 m²?

- A. Blachę.
- B. Siatkę mesh.
- C. Tekturę falistą.
- D. Tkaninę winylową.

Zadanie 32.

Jaki jest niezbędny czas potrzebny do wydrukowania 10 sztuk plakatów w formacie B1, przy wydajności plotera 14 m²/h?

- A. 30 minut.
- B. 45 minut.
- C. 60 minut.
- D. 85 minut.

Zadanie 33.

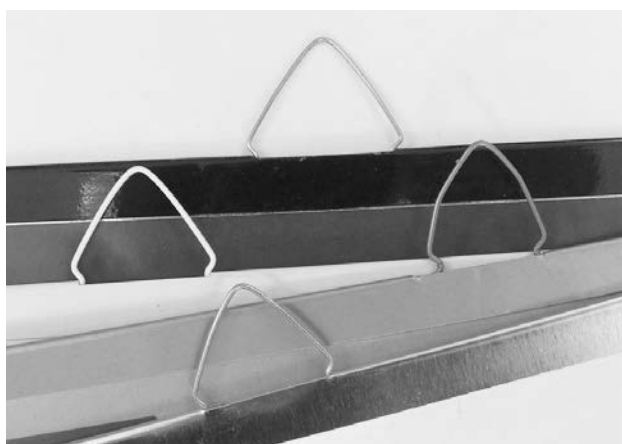
Które operacje technologiczne należy wykonać podczas obróbki wykończeniowej banera?

- A. Cięcie, oczkowanie.
- B. Krojenie, bigowanie.
- C. Kaszerowanie, montaż.
- D. Laminowanie, listwowanie.

Zadanie 34.

Przedstawiony na ilustracji materiał eksploatacyjny jest stosowany do obróbki wykończeniowej

- A. książek.
- B. broszur.
- C. plakatów.
- D. wizytówek.



Zadanie 35.

W jakiej formie należy dostarczyć do klienta wydruki przeznaczone do prezentacji w systemie roll-up?

- A. Złożonej.
- B. Zrolowanej.
- C. Zbigowanej.
- D. Kaszerowanej.

Zadanie 36.

Do systemów wystawienniczych wydruków **nie zalicza się**

- A. potykaczy.
- B. x-bannerów.
- C. stojaków na foldery.
- D. przeszklonych gablot.

Zadanie 37.

Wydruk A1 wykonany na materiale banerowym (frontlit) można prezentować przy użyciu

- A. x-bannera.
- B. potykacza B2.
- C. rzutnika cyfrowego.
- D. lady ekspozycyjnej.

Zadanie 38.

Wadą mobilnych systemów wystawienniczych jest

- A. łatwy i szybki montaż.
- B. możliwość wymiany grafiki.
- C. możliwość łączenia kilku systemów.
- D. powierzchnia podatna na uszkodzenia.

Zadanie 39.

Wielkoformatowy wydruk na podłożu papierowym do ekspozycji na ścianie ekspozycyjnej w celu podniesienia jego trwałości powinien być

- A. szyty.
- B. laminowany.
- C. kaszerowany.
- D. kalandrowany.

Zadanie 40.

Baner zawieszony na linkach powinien posiadać

- A. obcięte rogi.
- B. stalowe oczka.
- C. specjalne nacięcia.
- D. podwójną perforację.