

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

A.55-X-16.05

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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 kratek 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

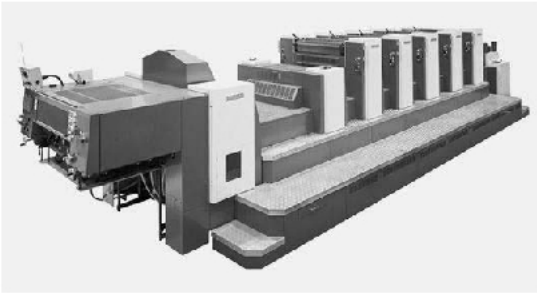
Zadanie 1.

Do wydrukowania 20 kalendarzy ściennych w formacie A3 z nadrukiem 4 + 0 należy najlepiej zastosować maszynę

- A. cyfrową czterokolorową.
- B. offsetową jednokolorową.
- C. sitodrukową dwukolorową.
- D. tampondrukową czterokolorową.

Zadanie 2.

Którą maszynę należy zastosować do wydrukowania 15 egzemplarzy okładek czasopisma?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 3.

Maszyny do druku cyfrowego **nie należy** stosować do bezpośredniego zadrukowania

- A. 12 broszur.
- B. 5 filiżanek.
- C. 20 plakatów.
- D. 100 wizytówek.

Zadanie 4.

Wykonanie wydruku cyfrowego o formacie 297 x 420 mm przy pełnym polu zadruku wymaga zastosowania podłoża o formacie

- A. A4
- B. A3
- C. SRA3
- D. SRA2

Zadanie 5.

Który papier jest odpowiedni do wydrukowania plakatów o jakości fotograficznej?

- A. Gazetowy.
- B. Offsetowy.
- C. Powlekany.
- D. Metalizowany.

Zadanie 6.

Ile arkuszy netto papieru o formacie A3 należy przygotować do wydrukowania etykiet formatu 50 x 70 mm bez spadów w nakładzie 32 000 sztuk?

- A. 320 arkuszy.
- B. 500 arkuszy.
- C. 1 000 arkuszy.
- D. 1 250 arkuszy.

Zadanie 7.

Który system barw jest stosowany podczas drukowania cyfrowego?

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

Zadanie 8.

Barwę niebieską na wydruku cyfrowym uzyskuje się, mieszając w przestrzeni barw CMYK składowe w proporcjach:

- A. C=100%, M=50%, Y=0% i K=0%
- B. C=0%, M=100%, Y=50%, i K=0%
- C. C=100%, M=0%, Y=100% i K=0%
- D. C=0%, M=0%, Y=100% i K=100%

Zadanie 9.

Który z wymienionych programów jest używany do montażu elektronicznego arkusza do drukowania na maszynie cyfrowej?

- A. Impozycjoner
- B. Dreamweaver
- C. Adobe Acrobat
- D. Adobe Photoshop

Zadanie 10.

Przy przygotowaniu zlecenia do drukowania na maszynie cyfrowej **nie jest** konieczne

- A. zakładanie form drukowych.
- B. określenie formatu wydruku.
- C. określenie wielkości nakładu.
- D. uzupełnianie zasobników papieru.

Zadanie 11.

Ile czasu należy przeznaczyć na zadruk 12 000 kart magnetycznych, przy wydajności maszyny cyfrowej 4 000 sztuk/h?

- A. 2 godziny.
- B. 3 godziny.
- C. 4 godziny
- D. 6 godzin.

Zadanie 12.

Ile arkuszy netto papieru formatu A4SR należy przygotować, aby wydrukować 240 sztuk ulotek formatu A6?

- A. 15 arkuszy.
- B. 20 arkuszy.
- C. 30 arkuszy.
- D. 60 arkuszy.

Zadanie 13.

Drukowanie dupleksowe jest sposobem odpowiednim do wykonania wydruków

- A. na folii.
- B. dwustronnych.
- C. jednostronnych.
- D. z lakierem wybiórczym.

Zadanie 14.

Ocena jakości cyfrowych wydruków wielobarwnych plakatów polega na pomiarze

- A. wagi plakatu.
- B. skali szarości.
- C. gładkości papieru.
- D. gęstości optycznej.

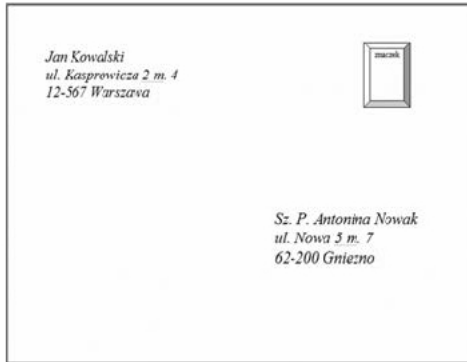
Zadanie 15.

Personalizację druków stanowi

- A. kaszerowanie papieru.
- B. tłoczenie miejsca konferencji.
- C. wydrukowanie adresu nadawcy.
- D. wydrukowanie indywidualnych kodów QR.

Zadanie 16.

Który rysunek **nie przedstawia** druku spersonalizowanego?



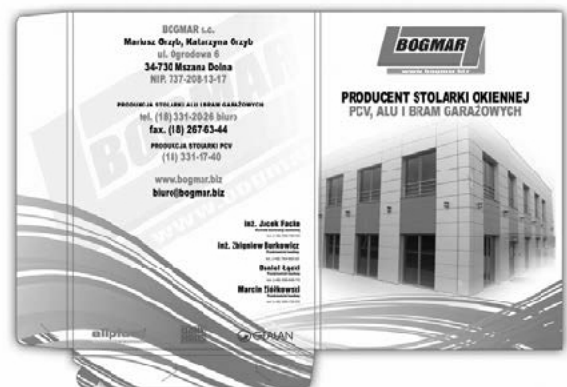
A.



B.



C.



D.

Zadanie 17.

Którą operację wykończenia wizytówek należy wykonać po ich wydrukowaniu na maszynie cyfrowej?

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

Zadanie 18.

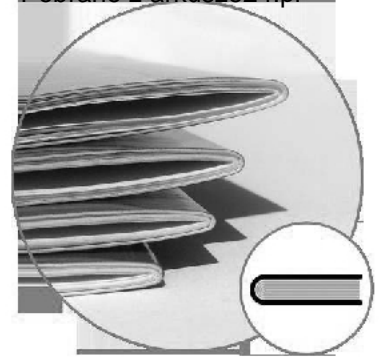
Aby wykonać składkę formatu A5, arkusz papieru formatu A3 należy złamać prostopadłe

- A. 1 raz.
- B. 2 razy.
- C. 3 razy.
- D. 4 razy.

Zadanie 19.

Które operacje należy zastosować, aby wykonać przedstawione na rysunku oprawy?

- A. Bigowania, przekrawania, klejenia.
- B. Wykrawania, bigowania, szycia niemi.
- C. Złamywania, okrawania, szycia drutem.
- D. Prasowania, złamywania, łączenia spiralą.

**Zadanie 20.**

Do wydrukowania fotobrazu przedstawionego na rysunku najlepiej zastosować

- A. maszynę offsetową.
- B. drukarkę atramentową.
- C. ploter wielkoformatowy.
- D. maszynę sitodrukową.

**Zadanie 21.**

Które urządzenia należy zastosować do wykonania mat magnetycznych pokazanych na rysunku?

- A. Ploter drukujący, zgrzewarkę.
- B. Ploter drukujący, ploter tnący.
- C. Drukarkę 3D, krajarkę krążkową.
- D. Maszynę cyfrową, bigówko-perforówkę.

**Zadanie 22.**

Który rodzaj podłoża należy zastosować, aby wykonać reklamę na szybę samochodu, która przepuszcza światło tylko z jednej strony?

- A. Laminat UV.
- B. Papier gumowany.
- C. Folię magnetyczną.
- D. Folię One Way Vision.

Zadanie 23.

Ile minimalnie metrów kwadratowych materiału Backlight należy przygotować do wydrukowania 15 reklam do podświetleń w kasetonie o wymiarach 2 x 3 metry?

- A. 15 m²
- B. 45 m²
- C. 60 m²
- D. 90 m²

Zadanie 24.

Które materiały są niezbędne do wykonania magnesów na lodówkę?

- A. Folia metalizowana, warstwa litej tektury falistej.
- B. Folia magnetyczna, papier powlekany, lakier UV.
- C. Folia magnetyczna, papier samoprzylepny z laminatem.
- D. Folia polipropylenowa, papier samoprzylepny, laminat UV.

Zadanie 25.

Do drukowania obrazów umieszczonych na blejtramicie jako podłoże należy zastosować

- A. siatkę mesh.
- B. płótno canvas.
- C. płótno bawełniane.
- D. tkaninę poliestrową.

Zadanie 26.

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 27.

Wskaż oznaczenie oprogramowania, które umożliwi przygotowanie plików PostScript do drukowania za pomocą plotera wielkoformatowego?

- A. RIP
- B. DTP
- C. CDR
- D. PSD

Zadanie 28.

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

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

Zadanie 29.

Kolor czarny w pliku do druku wielkoformatowego ma składowe w proporcjach:

- A. C=0%, M=0%, Y=0% i K=100%
- B. C=50%, M=0%, Y=100% i K=100%
- C. C=50%, M=50%, Y=50% i K=100%
- D. C=100%, M=100%, Y=100% i K=100%

Zadanie 30.

Przed wymianą zasobników z tuszami w ploterze wielkoformatowym należy

- A. wypoziomować urządzenie.
- B. założyć rękawice ochronne.
- C. wymienić podłoże drukowe w zasobniku.
- D. zainstalować oprogramowanie do impozycji.

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.

Wykonanie fototapety wymaga zastosowania kolejno operacji technologicznych:

- A. drukowania na maszynie wielkoformatowej, krojenia.
- B. rastrowania, przygotowania formy drukowej, krojenia.
- C. drukowania wielkoformatowego, oczkowania, zawijania brzegów.
- D. przygotowania formy drukowej, drukowania offsetowego, laminowania.

Zadanie 33.

Na urządzeniach do druku wielkoformatowego **nie jest** możliwe zadrukowanie podłoża w postaci

- A. metalowej tuby.
- B. tkaniny poliestrowej.
- C. folii samoprzylepnej.
- D. papieru fotograficznego.

Zadanie 34.

Wskaż operację wykończeniową zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi przedstawione na rysunku kalendarze listkowe.

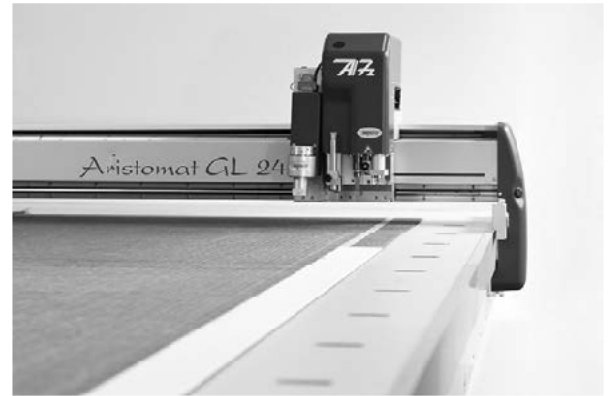
- A. Foliowanie.
- B. Listwowanie.
- C. Kaszerowanie.
- D. Kalandrowanie.



Zadanie 35.

Która operacja wykończeniowa, dotycząca wydruków wielkoformatowych możliwa jest do wykonania przy wykorzystaniu urządzenia przedstawionego na rysunku?

- A. Lakierowanie wydruków.
- B. Wycinanie kształtów wydruków.
- C. Perforowanie grubszych kartonów.
- D. Listwowanie kalendarzy ściennych.

**Zadanie 36.**

Którą operację wykończeniową dotyczącą druków wielkoformatowych wykonuje się za pomocą przedstawionego na rysunku urządzenia?

- A. Oprawianie zeszytowe.
- B. Lakierowanie wybiórcze.
- C. Perforowanie poprzeczne.
- D. Laminowanie powierzchni.

**Zadanie 37.**

W przypadku prezentacji grafiki na tkaninie tekstylnej do podświetlenia LED najlepiej zastosować system wystawienniczy typu

- A. roll up.
- B. kaseton.
- C. potykacz.
- D. profil aluminiowy.

Zadanie 38.

System wystawienniczy pokazany na rysunku jest odpowiedni do eksponowania druków wielkoformatowych w postaci

- A. flag.
- B. banerów.
- C. siatki mesh.
- D. billboardów.



Zadanie 39.

Reklamę prezentowaną przy użyciu systemu roll up wydrukowaną na podłożu papierowym w celu podwyższenia jej trwałości pokrywa się

- A. płytą PVC.
- B. laminatem.
- C. folią wylewaną.
- D. lakierem wodnym.

Zadanie 40.

Który element umożliwiający zawieszenie na linie powinna mieć reklama wydrukowana na siatce mesh?



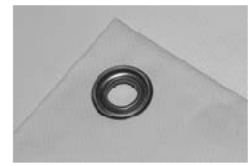
A.



B.



C.



D.