

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
CZĘŚĆ 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

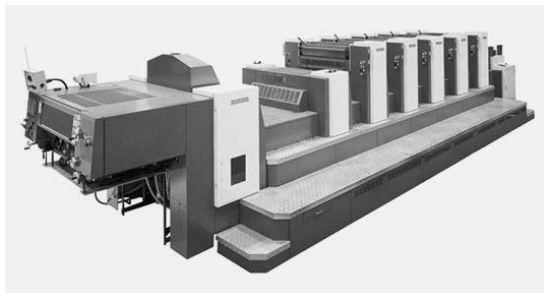
Zadanie 1.

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.

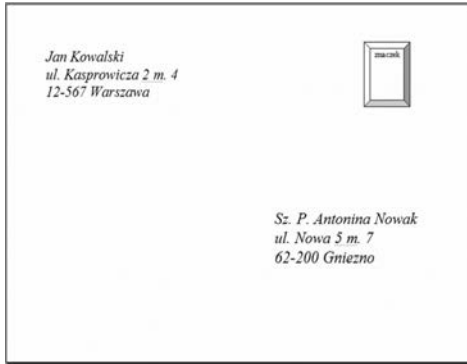
Zadanie 15.

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.

Pacjent JAN KOWALSKI ul. Warszawska 12 m.11 00-000 Warszawa	Oddział NFZ 07 Uprawnienia dodatkowe X
PESEL 00000000000 Rp. Lek tabl. 5 mg 2 op Ds. 2x1	ODPŁATNOŚĆ
KOD KRESKOWY NUMER RECYPIENTY	
Data wystawienia	Dane i podpis lekarza

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.

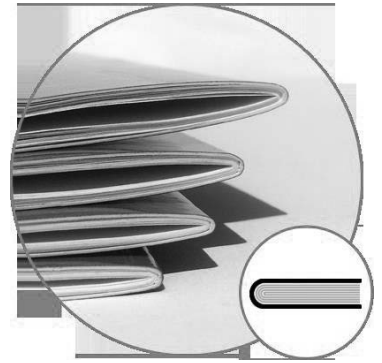
Aby wykonać składkę formatu A5, arkusz papieru formatu A3 należy złamać prostopadłe

- 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 umożliwia 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.

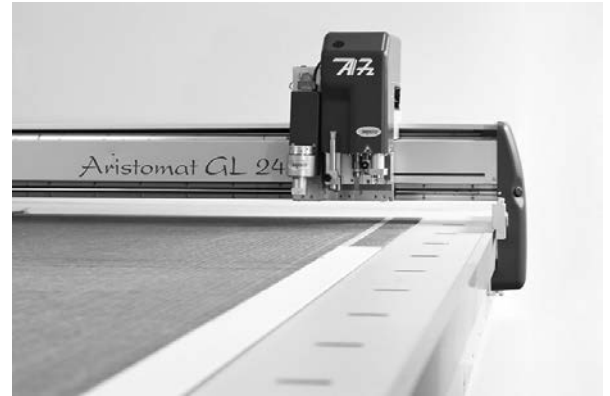
- A. Foliowanie.
- B. Listwowanie.
- C. Kaszerowanie.
- D. Kalandrowanie.



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 ekspozycji 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.