

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

A.55-X-16.08
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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”:

■	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.

Której drukarki należy użyć do drukowania wysokiej jakości fotografii na papierze fotograficznym błyszczącym?

- A. Czterokolorowej laserowej.
- B. Monochromatycznej laserowej.
- C. Sześciokolorowej atramentowej.
- D. Dwunastokolorowej atramentowej.

Zadanie 2.

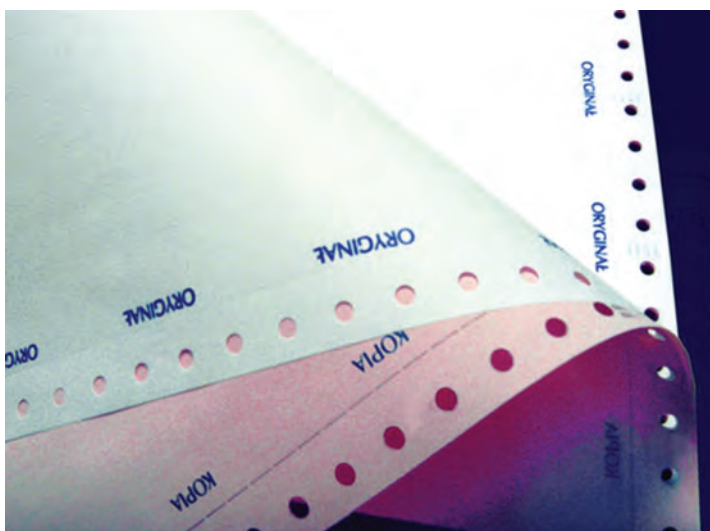
Nadruki reklamowe na samochód drukuje się ploterowo z wykorzystaniem atramentów

- A. UV.
- B. lateksowych.
- C. solwentowych.
- D. mildsolwentowych.

Zadanie 3.

Papier przedstawiony na rysunku przeznaczony jest do wydruku

- A. faktur na drukarce igłowej.
- B. metek na drukarce do etykiet.
- C. książek na drukarce laserowej.
- D. fotografii na drukarce atramentowej.



Zadanie 4.

Ile powinna wynosić szerokość folii o długości 100 metrów, aby wydrukować 1 000 etykiet samoprzylepnych w formacie 100 x 100 mm?

- A. 120 mm
- B. 250 mm
- C. 320 mm
- D. 550 mm

Zadanie 5.

Na maszynie do drukowania cyfrowego w celu wydrukowania etykiet umieszczanych na metalowych powierzchniach należy zastosować papier

- A. krepowany.
- B. satynowany.
- C. magnetyczny.
- D. metalizowany.

Zadanie 6.

Który profil ICC **nie przekłamie** koloru podczas drukowania?

- A. Zgodny z gamą barw reprodukowanych.
- B. O szerszej gamie barw reprodukowanych.
- C. O węższej gamie barw reprodukowanych.
- D. Niezgodny z gamą barw reprodukowanych.

Zadanie 7.

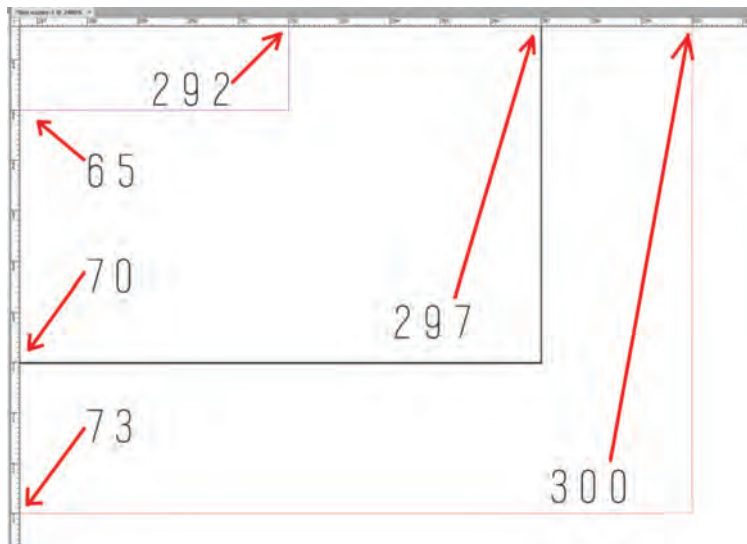
Którą rozdzielczość bitmapy o rozmiarze 105 x 148 mm należy zastosować do druku cyfrowego w formacie A4?

- A. 150 dpi
- B. 300 dpi
- C. 450 dpi
- D. 600 dpi

Zadanie 8.

Określ format brutto użytku na podstawie widoku prawego dolnego rogu obszaru roboczego programu InDesign.

- A. 292 x 65 mm
- B. 297 x 70 mm
- C. 300 x 73 mm
- D. 303 x 76 mm



Zadanie 9.

Do jakich celów technologicznych przygotowuje się monochromatyczną maskę obejmującą określone elementy projektu graficznego?

- A. Do pozłacania.
- B. Do wytłaczania.
- C. Do wykrawania.
- D. Do lakierowania.

Zadanie 10.

Na podstawie przedstawionej dokumentacji rozruchowej szerokoformatowej drukarki laserowej wskaż, które podłoże drukowe jest właściwe dla tej maszyny.

- A. Arkusz B0, 70 g/m²
- B. Arkusz B2, 140 g/m²
- C. Zwój 610 mm, 120 g/m²
- D. Zwój 1064 mm, 90 g/m²

OBSŁUGIWANE NOSNIKI	
Pojemność wej.papieru:	SEF: A0/A1/A2/A3/A4 LEF: A1/A2/A3/A4
Oryginalna szerokość:	210-914,4mm
Maksymalna szerokość:	914mm
Rozmiar papieru: maks.:	914 x 150,00mm Szer.2 roli papieru : 210mm - 914mm Maks.długość: 150,000mm
Szer.papieru: rola papieru:	51-134g/m ²
SPECYFIKACJA KONTROLERA DRUKU	
Konfiguracja:	wbudowane (kopiarka-drukarka-skener)
Procesor:	Calpella (1.06 GHz)
Memory:	2.5GB

Zadanie 11.

Zamieszczona na rysunku naklejka umieszczona na elementach drukarki laserowej oznacza

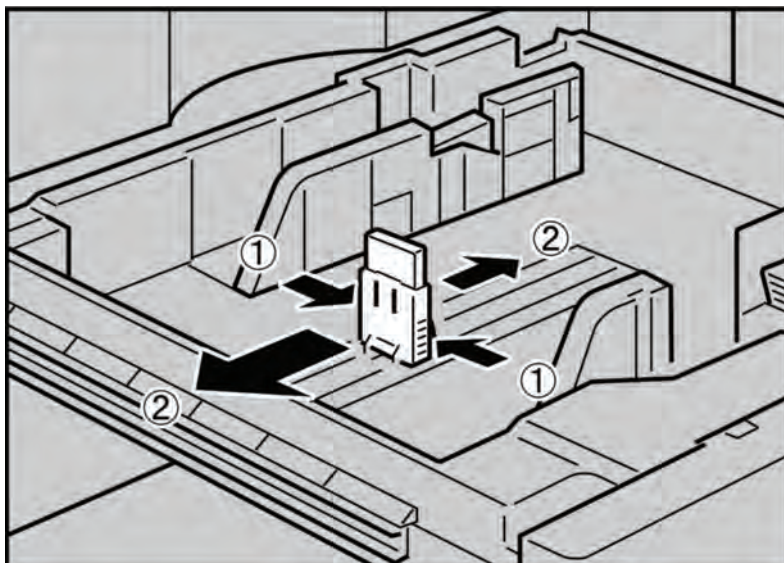
- A. Uwaga! Trujące opary.
- B. Uwaga! Ostre elementy.
- C. Uwaga! Gorąca powierzchnia.
- D. Uwaga! Niebezpieczne napięcie.



Zadanie 12.

W którym kierunku należy przesunąć prowadnicę końca papieru, aby zmniejszyć format drukowania?

- A. Na zewnątrz kasety.
- B. Do wewnątrz kasety.
- C. W lewą stronę kasety.
- D. W prawą stronę kasety.



Zadanie 13.

Podczas drukowania oprawy zeszytowej wielobarwnej po wydrukowaniu wkładów, a przed wydrukowaniem okładek w maszynie drukującej należy zmienić parametr

- A. formatu.
- B. gramatury.
- C. kolorystyki.
- D. odwracania.

Zadanie 14.

W drukarkach termosublimacyjnych do drukowania fotografii powszechnie stosuje się taśmę zawierającą barwnik

- A. w jednym kolorze.
- B. w dwóch kolorach.
- C. w trzech kolorach.
- D. w czterech kolorach.

Zadanie 15.

Do drukowania na maszynie cyfrowej **nie powinno** stosować się papieru o gramaturze

- A. poniżej 100 g/m^2
- B. $110 \div 150 \text{ g/m}^2$
- C. $160 \div 200 \text{ g/m}^2$
- D. powyżej 350 g/m^2

Zadanie 16.

Ile przebiegów podłoża drukowego należy zaplanować w druku termosublimacyjnym, aby uzyskać obraz pokazany na rysunku?

- A. 1 przebieg.
- B. 2 przebiegi.
- C. 3 przebiegi.
- D. 4 przebiegi.



Zadanie 17.

Jeżeli podczas druku laserowego zaobserwowano „efekt ducha”, to na wydrukach należy dostosować do podłoża

- A. liczbę wałków.
- B. prędkość wałków.
- C. odległość wałków.
- D. temperaturę wałków.

Zadanie 18.

Cechą charakterystyczną produkcji personalizowanych zaproszeń jest użycie pliku z

- A. listą mailingową.
- B. danymi zmiennymi.
- C. ornamentem do projektu.
- D. informacją o wydarzeniu.

Zadanie 19.

Przy drukowaniu broszury reklamowej można ją spersonalizować poprzez

- A. modyfikowanie treści ze względu na odbiorcę.
- B. modyfikowanie kolorystyki wedle zamówienia.
- C. zmianę formatu broszury ze względu na branżę.
- D. zmianę podłoża drukowego ze względu na rodzaj druku.

Zadanie 20.

Która z przedstawionych opraw jest oprawą specjalną?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 21.

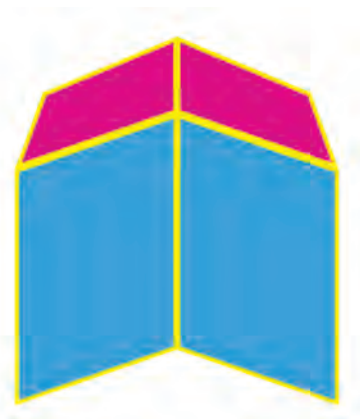
Który rodzaj lakieru należy zastosować, aby wydruk uzyskał efekt wyostżenia kolorystyki?

- A. Perłowy.
- B. Matowy.
- C. Błyszczący.
- D. Teksturowy.

Zadanie 22.

Ile złąmów należy wykonać, aby uzyskać składkę jak na ilustracji?

- A. 2 złąmy.
- B. 3 złąmy.
- C. 4 złąmy.
- D. 5 złąmów.



Zadanie 23.

Jak należy sfalcować kartkę A4, aby uzyskać składkę formatu DL?

- A. Trzykrotnie, równoległe do długiego boku.
- B. Dwukrotnie, równoległe do długiego boku.
- C. Trzykrotnie, równoległe do krótkiego boku.
- D. Dwukrotnie, równoległe do krótkiego boku.

Zadanie 24.

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

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



Zadanie 25.

Do wydrukowania przedstawionego na rysunku produktu należy zastosować ploter

- A. UV.
- B. tnący.
- C. wodny.
- D. solwentowy.



Zadanie 26.

Do wielobarwnego zadrukowania plastikowych kart prezentowych należy użyć urządzenia



A.



B.



C.



D.

Zadanie 27.

W dyszach drukujących piezoelektrycznych bąbelek atramentu jest wystrzeliwany przez

- A. ciśnienie gazu.
- B. wzrost temperatury.
- C. wypchanie tłoczkiem.
- D. deformację kryształków.

Zadanie 28.

Który z materiałów **nie jest** stosowany przy produkcji reklamy na siatce Mesh.

- A. Suchy toner.
- B. Linki poliestrowe.
- C. Oczka aluminiowe.
- D. Atrament solwentowy.

Zadanie 29.

Ploter obsługuje rolę papieru o szerokości 1 064 mm. Ile metrów bieżących podłoża zostanie zużytych do bezspadowego wydrukowania 100 użytków A4?

- A. 5,94 m
- B. 6,93 m
- C. 7,92 m
- D. 8,91 m

Zadanie 30.

Które atramenty należy zastosować do wydrukowania etykiet z elementem zmieniającym barwę przy zmianie temperatury opakowanego wyrobu?

- A. Wodne.
- B. Lateksowe.
- C. Fluoryzujące.
- D. Termochromowe.

Zadanie 31.

Który tryb koloru należy zastosować do drukowania, jeżeli projekt zawiera barwy pokazane na rysunku?

- A. Lab.
- B. RGB.
- C. CMYK.
- D. Wielokanałowy.



Zadanie 32.

Ilu bitową głębię otrzymamy przez przekonwertowanie trzykanałowego 24-bitowego obrazu RGB do przestrzeni CMYK?

- A. 12-bitową.
- B. 16-bitową.
- C. 32-bitową.
- D. 64-bitową.

Zadanie 33.

Kolor pokazany na ilustracji otrzymuje się przez złożenie składowych CMYK w proporcjach

- A. C0%, M100%, Y100%, K0%
- B. C100%, M0%, Y100%, K0%
- C. C0%, M0%, Y100%, K100%
- D. C100%, M100%, Y0%, K0%



Zadanie 34.

Którą czynność należy wykonać, jeżeli na panelu plotera miga żółty wykrzyknik z literą P i symbolem arkusza?

- A. Wymienić chip.
- B. Załadować papier.
- C. Wymienić głowicę.
- D. Załadować atrament.



Zadanie 35.

Ręczny system kontrolowania przesuwu roli, widoczny na zdjęciu, jest wykorzystywany zawsze przy

- A. drukowaniu z roli.
- B. docinaniu po wydruku.
- C. ustawianiu kierunku druku.
- D. wymianie podłoża drukowego.



Zadanie 36.

Którą czynność przygotowania do drukowania przedstawiono na rysunku?

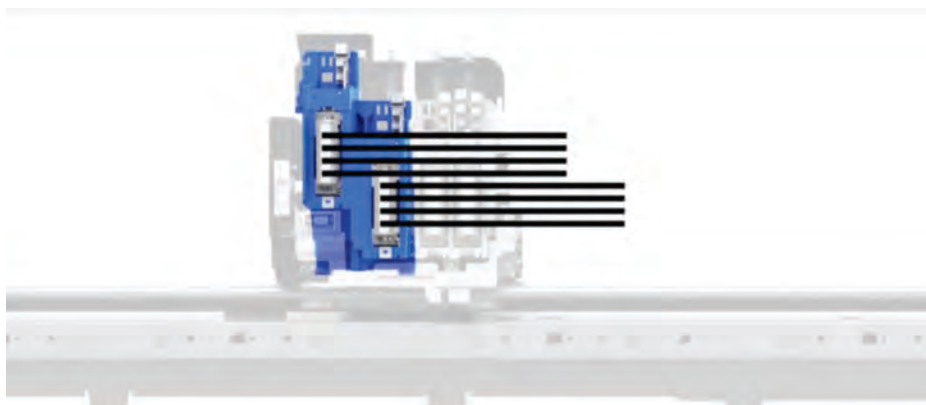
- A. Aplikację papieru.
- B. Załadowanie tonera.
- C. Umieszczanie nośnika danych.
- D. Czyszczenie zbiornika zużytego tonera.



Zadanie 37.

Ile linii zadrukowuje w jednym przebiegu głowica ukazana na rysunku?

- A. 2 linie.
- B. 4 linie.
- C. 8 linii.
- D. 16 linii.



Zadanie 38.

W jaki sposób należy złożyć bryty stanowiące części billboardu wielkopowierzchniowego?

- A. W dowolny.
- B. Od góry do dołu.
- C. Od lewej i w dół.
- D. Od prawej i do góry.

Zadanie 39.

Na rysunku przedstawiono nośnik reklamy zewnętrznej typu

- A. stojak.
- B. citylight.
- C. potykacz.
- D. billboard.



Zadanie 40.

Złożony wydruk billboardowy przygotowany w 8 brytach powinien posiadać okładkę, którą stanowi

- A. bryt numer 1.
- B. bryt numer 8.
- C. papier pakowy.
- D. papier powlekany.