

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **PGF.06**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN ZAWODOWY

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 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”:

	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.
13. Arkusz oraz kartę odpowiedzi przekaz zespołowi nadzorującemu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Ilustracja przedstawia oznaczenie produktu

- A. pod ciśnieniem.
- B. bardzo toksycznego.
- C. zagrażającego zdrowiu.
- D. niebezpiecznego dla środowiska.



Zadanie 2.

Którą metodę uszlachetniania druków przedstawiono na ilustracji?

- A. Złocenie.
- B. Lakierowanie.
- C. Laminowanie.
- D. Impregnowanie.



Zadanie 3.

Którą technikę drukowania należy zastosować do zadrukowania koszulki widocznej na ilustracji?

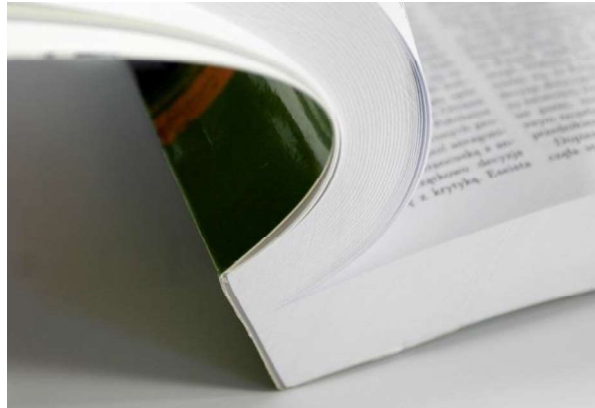
- A. Offsetową.
- B. Sitodrukową.
- C. Fleksograficzną.
- D. Rotograwiurową.



Zadanie 4.

Do wykonania przedstawionej oprawy zastosowano okładkę

- A. specjalną.
- B. zeszytową.
- C. przylegającą.
- D. zakrywającą.

**Zadanie 5.**

Po zastosowaniu którego typu lakieru uzyska się największy połysk na wydrukach?

- A. Rozpuszczalnikowego.
- B. Dyspersyjnego.
- C. Olejowego.
- D. UV.

Zadanie 6.

Których farb należy użyć do drukowania offsetowego?

- A. Ciekłych.
- B. Wodnych.
- C. Mazistych.
- D. Proszkowych.

Zadanie 7.

Układ typograficzny strony przedstawionego czasopisma ma

- A. trzy kolumny, jeden łam.
- B. jeden łam, dwie kolumny.
- C. jedną kolumnę, trzy łamy.
- D. dwie kolumny, trzy łamy



Nordic Skiing

Esed del illaorem atin ercinis nons acilluptatie exero et, sed doloreet ut inop et loborem dolum ad te magniam conlupu tatumsandre estrud doloborero do er sed magnisl ing eumsandre feuisse dionum dpt volorem zzniq uatuer suscipis elendre dolenis essi tatici ncilla aut velit dolore ent alit prate veliqui tet lor sit, quat iit am, vulluptat augait exerit aliquisl el elendre dolenis essi tatici ncilla aut velit dolore ent alit prate veliqui tet lor sit, quat iit am, vulluptat augait exerit aliquisl el. Edolenis essi tatici ncilla aut velit dolore ent alit prate veliqui tet lor sit, quat iit am, vulluptat augait exerit aliquisl el.



Snowmobiling

Vel eriuereit dolobortie dolor sum vel euisi bla aut laorper ipsusci eugiam inis nulputpat nulla cor sequisci taticslit wis etum ecte consetet erostrud del dolummy nullaorlitsit autpat nonse vero doloreet, vel exero dolent, quaton vulputpat. Uguer sit aliquis sequismolor in veliqui er sum ipsumsa ndionsed dip erate tio eniam, sed magna consequ amconsequam, vercollandre do od ming eros exeristis nulla facillam zznilit praestisl eum in estion veniam et nullam delessent utatue modonsent la facillupat. Duis nulla elendre dolenis essi tatici ncilla aut velit dolore ent alit prate veliqui tet lor sit, quat iit am, vulluptat augait exerit aliquisl el.



Tubing

Adignis cinclis dio euguer suscinet ecte dipisci pismolute tionse magna augueni uestionsequi exerostrud mincipit am nos ex et lum dolor sisci blamcon ea feupit augiam, quissi bla faccumms andreet, cor inilian erat. At ver sustinop ecte dio dolor adigna cons delesecte facipit visi tat lor senim vent aci ea corem aci blaoree tuercidui blaorpe raessim doloream acing exer ad elit acidui tat digna consequat. Am volesed tatis acilquus acip el ulla faccum dolor sequat, quisil ut nulla consed del dolor ip eugait venim enismod tat elendre dolenis essi tatici ncilla aut velit dolore ent alit prate veliqui tet lor sit, quat iit am, vulluptat augait exerit aliquisl el.

TravelNEws 3

Zadanie 8.

W pokazanym produkcie zastosowano oprawę

- A. prostą.
- B. złożoną.
- C. specjalną.
- D. zeszytową.



Zadanie 9.

Które oznaczenie formatu jest właściwe dla folderu o wymiarach 297 mm × 420 mm?

- A. A4
- B. A3
- C. SRA4
- D. SRA3

Zadanie 10.

Wykonanie przedstawionego na ilustracji opakowania wymaga operacji

- A. cięcia.
- B. wiercenia.
- C. wykrawania.
- D. perforowania.



Zadanie 11.

Które parametry technologiczne należy uwzględnić przy doborze techniki drukowania plakatów?

- A. Wymiary wydruku, wielkość zalewek, obróbkę wykończeniową.
- B. Rozdzielczość grafiki, liniaturę rastra, obróbkę wykończeniową.
- C. Rodzaj podłoża, wielkość spadów, rodzaj projektu.
- D. Wymiary wydruku, kolorystykę, nakład.

Zadanie 12.

Do oceny prawidłowości kolorystyki folderów reklamowych należy przed drukowaniem nakładu zaplanować wykonanie

- A. odbitki próbnej.
- B. formy drukowej.
- C. pliku impozycyjnego.
- D. narzędzi drukarskiego.

Zadanie 13.

Którym symbolem oznaczany jest format akcydensu, którego wymiary netto wynoszą 500 mm × 707 mm?

- A. A1
- B. B1
- C. A2
- D. B2

Zadanie 14.

Ułożenie włókien papieru w etykiecie przeznaczonej do przyklejenia na przedstawioną butelkę powinno być

- A. ukośne.
- B. dowolne.
- C. prostopadłe do podstawy.
- D. równoległe do podstawy.

**Zadanie 15.**

Którą gramaturę podłoża drukowego należy wybrać do wykonania pocztówek widokowych?

- A. Poniżej 100 g/m²
- B. 120 g/m² ÷ 140 g/m²
- C. 250 g/m² ÷ 300 g/m²
- D. Powyżej 400 g/m²

Zadanie 16.

Okładki można ozdobić poprzez brązowanie druków, wykorzystując

- A. farby triadowe.
- B. płatki metaliczne.
- C. lakier dyspersyjny.
- D. papier syntetyczny.

Zadanie 17.

Wskaż technologiczny zapis kolorystyki foldera zadrukowanego po jednej stronie wielobarwnie, a po drugiej kolorami PANTONE Warm Red i PANTONE Black.

- A. 2 + 2
- B. 3 + 2
- C. 4 + 1
- D. 4 + 2

Zadanie 18.

Karta technologiczna produktu jest podstawą do

- A. rozpoczęcia procesu produkcyjnego.
- B. zakończenia procesu produkcyjnego.
- C. rozliczenia z urzędem skarbowym.
- D. pobrania materiału z magazynu.

Zadanie 19.

Ile kosztuje karton niezbędny do wydrukowania 800 sztuk zaproszeń formatu A5, jeżeli arkusz kartonu ozdobnego formatu SRA3 kosztuje 3,00 zł?

- A. 300,00 zł
- B. 350,00 zł
- C. 550,00 zł
- D. 600,00 zł

Zadanie 20.

Ile wynosi masa kartonu o gramaturze 200 g/m² niezbędna do wydrukowania 1 000 afiszy formatu B1 (700 mm × 1000 mm), jeżeli naddatek technologiczny jest równy 10%?

- A. 70 kg
- B. 140 kg
- C. 154 kg
- D. 200 kg

Zadanie 21.

Jaką minimalną ilość folii należy przygotować do jednostronnego laminowania 1 000 arkuszy papieru formatu A4?

- A. 45 m²
- B. 63 m²
- C. 87 m²
- D. 93 m²

Zadanie 22.

Rola płótna introligatorskiego o szerokości 100 cm i długości 50 m kosztuje 200,00 zł. Ile kosztuje 10 m² tego płótna?

- A. 20,00 zł
- B. 40,00 zł
- C. 60,00 zł
- D. 80,00 zł

Zadanie 23.

Ile wynosi koszt wykonania form fleksograficznych do zadrukowania folii w kolorystyce 5 + 0, jeżeli wykonanie jednej formy kosztuje 92,00 zł?

- A. 184,00 zł
- B. 368,00 zł
- C. 460,00 zł
- D. 920,00 zł

Zadanie 24.

Jednostronny zadruk w jednym kolorze kosztuje 0,02 zł. Ile wyniesie koszt zadrukowania 1 arkusza w kolorystyce 4 + 2?

- A. 10 gr
- B. 12 gr
- C. 14 gr
- D. 18 gr

Zadanie 25.

Ile czasu należy przeznaczyć na wydrukowanie 80 000 sztuk ulotek formatu B4 w kolorystyce 4 + 0 na pełnoformatowej 4-kolorowej maszynie arkuszowej, drukującej z prędkością 5 000 arkuszy na godzinę?

- A. 2 godziny.
- B. 3 godziny.
- C. 4 godziny.
- D. 5 godzin.

Zadanie 26.

Ile wynosi koszt jednostronnego zadrukowania 10 000 arkuszy w kolorach CMYK, jeżeli zadrukowanie jednostronne arkusza formatu B3 przez jeden zespół drukujący wyceniono na 0,05 zł?

- A. 500,00 zł
- B. 1 000,00 zł
- C. 2 000,00 zł
- D. 4 000,00 zł

Zadanie 27.

Ile wynosi koszt złamania kompletu składek dla 160-stronicowej publikacji formatu A5, jeżeli koszt wykonania jednego złamu jest równy 0,02 zł, a wydrukowane arkusze mają format B1?

- A. 0,40 zł
- B. 0,80 zł
- C. 1,60 zł
- D. 3,20 zł

Zadanie 28.

Ile arkuszy można złamać, dysponując kwotą 750,00 zł, jeżeli koszt pracy złamywarki wynosi 0,10 zł za arkusz?

- A. 9 000 arkuszy.
- B. 7 500 arkuszy.
- C. 4 000 arkuszy.
- D. 3 250 arkuszy.

Zadanie 29.

Jedną z zasad kontroli procesu drukowania na maszynie drukującej jest ocena densytometryczna wykonywana na

- A. arkuszach całego nakładu.
- B. pierwszych arkuszach w nakładzie.
- C. pierwszych i ostatnich arkuszach w nakładzie.
- D. arkuszach w określonych odstępach w nakładzie.

Zadanie 30.

Połączenie klejowe w oprawie sprawdza się za pomocą testu na

- A. ścieranie.
- B. wyrywanie.
- C. rozciąganie.
- D. kartkowanie.

Zadanie 31.

Do kontroli prawidłowości procesu złamywania arkuszy należy użyć

- A. densytometru.
- B. lupki poligraficznej.
- C. przymiaru liniowego.
- D. śruby mikrometrycznej.

Zadanie 32. (zadanie multimedialne)

Film przedstawia kontrolę odbitki drukarskiej pod kątem prawidłowości

- A. nasycenia kolorów.
- B. pasowania kolorów.
- C. grubości warstwy farby.
- D. równowagi farba-roztwór zwilżający.



Zadanie 33.



Ilustracja 1.



Ilustracja 2.



Ilustracja 3.



Ilustracja 4.

Na której ilustracji przedstawiono przyrząd używany do pomiaru pokrycia rastrowego na odbitce?

- A. Na ilustracji 1.
- B. Na ilustracji 2.
- C. Na ilustracji 3.
- D. Na ilustracji 4.

Zadanie 34.

Który przyrząd kontrolno-pomiarowy służy do pomiaru kwasowości lub zasadowości roztworu zwilżającego?

- A. pH-metr.
- B. Ekpozymetr.
- C. Densytometr.
- D. Wiskozymetr.

Zadanie 35.

Którą czynność należy wykonać, aby zapobiec pojawianiu się ukośnej rysy na boku krojonego stosu?

- A. Wyregulować nóż krajarki.
- B. Wymienić wyszczerbiony nóż krajarki.
- C. Zwiększyć siłę nacisku noża na krojony stos.
- D. Zwiększyć siłę nacisku belki dociskowej krajarki.

Zadanie 36.

Niedocinanie ostatnich arkuszy w stosie podczas krojenia na krajarki jednonożowej, przy prawidłowym ustawieniu noża i siły krojenia, spowodowane jest

- A. zużytą listwą podnożową.
- B. zbyt dużym formatem krojonego stosu.
- C. zbyt małą siłą nacisku belki dociskowej.
- D. zbyt dużą siłą nacisku belki dociskowej.

Zadanie 37.

W przypadku gdy na wydrukach pojawiają się białe plamki, których ilość wzrasta w procesie drukowania offsetowego, to należy

- A. oczyścić cylinder gumowy.
- B. poprawić pasowanie kolorów.
- C. zwiększyć ilość podawanej farby.
- D. zmienić papier na bardziej szorstki.

Zadanie 38.

Najczęstszą przyczyną nie wysychania farby w sitodruku tradycyjnym jest

- A. nieodpowiednio dobrana farba do podłoża.
- B. wadliwie wykonana forma sitodrukowa.
- C. niewłaściwe napięcie siatki na sicie.
- D. nadmierna ilość farby na sicie.

Zadanie 39.

Niechciane lub niepotrzebne wiadomości elektroniczne, to

- A. spam.
- B. netykieta.
- C. hejtowanie.
- D. savoir-vivre.

Zadanie 40.

Przychody pomniejszone o koszty uzyskania przychodu, czyli różnica pomiędzy osiągniętymi przychodami, a poniesionymi kosztami podatkowymi, to

- A. misja.
- B. dochód.
- C. przychód.
- D. harmonogram.