

Nazwa kwalifikacji: **Realizacja procesów introligatorskich**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **A.14**  
 Wersja arkusza: **X**

**A.14-X-19.06**Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**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”:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ■ | 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.**

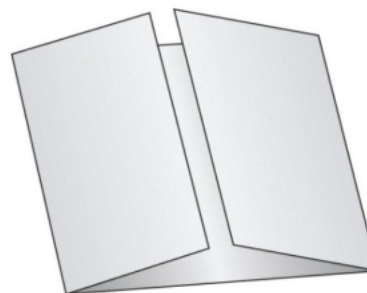
***Powodzenia!***

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

### Zadanie 1.

Którą z wymienionych technik złamywania należy zastosować w celu otrzymania produktu poligraficznego przedstawionego na rysunku?

- A. Mieszana.
- B. Specjalną.
- C. Równoległą.
- D. Prostopadłą.



### Zadanie 2.

W celu zwiększenia wytrzymałości połączenia klejowego kartek sfrezowanego bloku należy wykonać na jego grzbiecie

- A. zgrzewanie kartek.
- B. laminowanie arkuszy.
- C. kalibrowanie składek.
- D. zmechacenie grzbietu.

### Zadanie 3.

Którą technikę obróbki druków luźnych należy zastosować, aby uzyskać składkę 8-stronicową?

- A. Klejenia.
- B. Wiercenia.
- C. Gumowania.
- D. Złamywania.

### Zadanie 4.

W celu łatwiejszego zginania kłapek w teczkach tekturowych do akt należy wykonać operację

- A. klejenia.
- B. bigowania.
- C. laminowania.
- D. oporkowania.

### Zadanie 5.

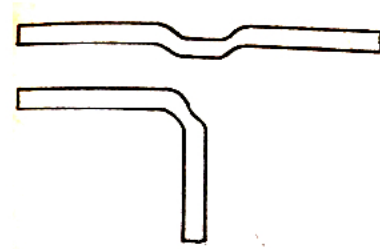
Którą z wymienionych operacji obróbki druków przeznaczonych na okładki należy zastosować, aby zwiększyć wygląd estetyczny okładki?

- A. Bigowanie.
- B. Frezowanie.
- C. Laminowanie.
- D. Kalibrowanie.

**Zadanie 6.**

Którą z wymienionych maszyn należy zastosować w celu otrzymania efektu obróbki druków luźnych przedstawionego na rysunku?

- A. Bigówkę.
- B. Zgrzewarkę.
- C. Lakierówkę.
- D. Złamywarkę.

**Zadanie 7.**

Do przekrawania stosu arkuszy należy zastosować

- A. krajalnicę rotacyjną.
- B. krajarkę trójnożową.
- C. krajarkę jednożową.
- D. nożyce introligatorskie.

**Zadanie 8.**

Którą z wymienionych maszyn i urządzeń należy zastosować, aby wykonać oprawę ze składką o zmniejszonym kącie otwieralności?

- A. Bigówkę.
- B. Bobiniarkę.
- C. Prasę introligatorską.
- D. Złamywarkę kasetową.

**Zadanie 9.**

W celu uzyskania wytworu papierniczego, ułatwiającego oddzielenia od siebie poszczególnych jego użytków, należy zastosować

- A. wiertarkę.
- B. zgrzewarkę.
- C. perforówkę.
- D. bindownicę.

**Zadanie 10.**

Który z podanych wytworów papierniczych będzie najwłaściwszy do wykonania koperty listowej formatu C4?

- A. Papier kredowany 240 g/m<sup>2</sup>.
- B. Papier przebitkowy 30 g/m<sup>2</sup>.
- C. Tektura falista dwuwarstwowa.
- D. Tektura makulaturowa 1000 g/m<sup>2</sup>.

**Zadanie 11.**

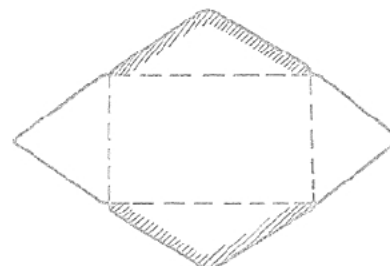
Do wykonania obwoluty ze skrzydełkami najwłaściwszym wytworem papierniczym będzie

- A. tektura lita 600 g/m<sup>2</sup>.
- B. papier pakowy 40 g/m<sup>2</sup>.
- C. papier samoprzylepny.
- D. papier powlekany 150 g/m<sup>2</sup>.

**Zadanie 12.**

Które z wymienionych narzędzi należy zastosować, aby otrzymać opakowanie jednostkowe przedstawione na rysunku?

- A. Wiertarkę.
- B. Wykrojniki.
- C. Wierszownik.
- D. Kostkę introligatorską.

**Zadanie 13.**

Koszt wykonania 10 wykrojów kopert wynosi 0,50 zł. Ile będzie kosztowało wykonanie 10 000 takich wykrojów?

- A. 50,00 zł
- B. 150,00 zł
- C. 350,00 zł
- D. 500,00 zł

**Zadanie 14.**

Włókna w arkuszu tektury formatu RA1 układają się równolegle do dłuższego boku. Ile okładzinówek formatu A5 można otrzymać z 10 arkuszy tej tektury uwzględniając zasadę równoległości włókien do grzbietu w okładkach?

- A. 20 okładzinówek.
- B. 80 okładzinówek.
- C. 160 okładzinówek.
- D. 250 okładzinówek.

**Zadanie 15.**

Przygotowując karton do wykonania okładki zeszytowej, należy ją poddać operacji

- A. bigowania.
- B. gumowania.
- C. zgrzewania.
- D. kalibrowania.

**Zadanie 16.**

Ile netto arkuszy papieru powlekanego formatu RA1 należy przygotować, aby otrzymać 60 plakatów o wymiarach 420 mm x 297 mm?

- A. 10 arkuszy.
- B. 15 arkuszy.
- C. 20 arkuszy.
- D. 25 arkuszy.

**Zadanie 17.**

Przygotowując klej syntetyczny do połączenia poszczególnych elementów tekturowych teczek do akt, należy rozcieńczyć go

- A. wodą.
- B. olejem.
- C. benzyną.
- D. alkoholem.

**Zadanie 18.**

Którą czynność należy wykonać przed przystąpieniem do bezpiecznego wykonania zadania na bigówce?

- A. Określić grubość przegniatanego wytworu papierniczego.
- B. Na pełnym biegu maszyny zbigować kilka wąskich elementów.
- C. Wyregulować progi podziałki na stole maszyny w pełnym biegu.
- D. Sprawdzić, czy części ruchome maszyny wyposażone są w osłony.

**Zadanie 19.**

Kontrola jakości bigowania zaproszeń polegać będzie na sprawdzeniu

- A. liczby wykonanych przegnieceń.
- B. wymiarów górnego i dolnego marginesu.
- C. kolorystyki bigowanego wytworu papierniczego.
- D. czy przegniecenia są skierowane wypukłością na zewnątrz.

**Zadanie 20.**

Kontrola jakości dokrojonych okładek jednolitych zeszytowych będzie polegała na sprawdzeniu

- A. liczby przegnieceń na okładce.
- B. rodzaju zastosowanego podłoża.
- C. wymiarów dokrojonych okładek.
- D. rozmieszczenia użytków na arkuszu.

**Zadanie 21.**

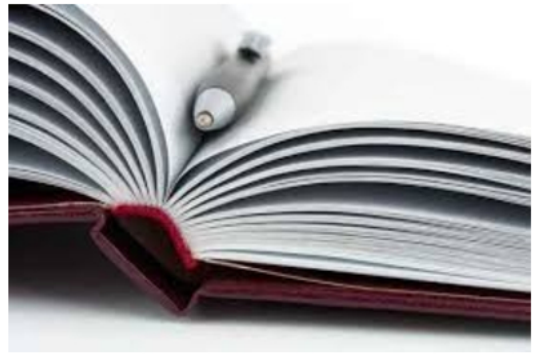
Który z wymienionych produktów należy zastosować w celu dodatkowego zabezpieczenia akcydensów przed uszkodzeniem w czasie wysyłki?

- A. Taśmę kapitałkową.
- B. Kopertę listową zwykłą.
- C. Torbę papierową otwartą.
- D. Kopertę z folią pęcherzykową.

### Zadanie 22.

Która z wymienionych opraw została przedstawiona na zdjęciu?

- A. Prosta.
- B. Złożona.
- C. Specjalna.
- D. Z lamówką.



### Zadanie 23.

Który rodzaj okładki występuje w oprawie zeszytowej?

- A. Jednolita.
- B. Specjalna.
- C. Jednorodna.
- D. Kombinowana.

### Zadanie 24.

Z których z wymienionych elementów składa się okładka jednorodna do oprawy złożonej?

- A. Okładzinówki, oklejki, kapitałki.
- B. Okładzinówek, oklejki, grzbietówki.
- C. Okładzinówki, oklejki, spirali metalowej.
- D. Okładzinówki, oklejki, lamówki płóciennej.

### Zadanie 25.

Jednym z elementów składowych oprawy przedstawionej na zdjęciu jest

- A. spirala.
- B. wyklejka.
- C. lamówka.
- D. listwa zaciskająca.



### Zadanie 26.

W celu trwalszego połączenia kartek w oprawie przedstawionej na zdjęciu należy zastosować proces obróbki grzbietu wkładu, polegający na frezowaniu oraz

- A. gumowaniu składek.
- B. kaszerowaniu składek.
- C. czyszczeniu grzbietu.
- D. laminowaniu grzbietu wkładu.



### Zadanie 27.

Który sposób łączenia wkładu z okładką należy zastosować w oprawie złożonej?

- A. Spiralą.
- B. Listwą.
- C. Lamówką.
- D. Wyklejką.

### Zadanie 28.

Wkład z okładką w oprawie zeszytowej należy połączyć za pomocą

- A. metalowych nitów.
- B. kleju syntetycznego.
- C. drutu w postaci spirali.
- D. drutu w postaci zszywek.

### Zadanie 29.

Który z wymienionych sposobów szycia daje największą trwałość połączenia składek we wkład?

- A. Boczne nićmi.
- B. Boczne drutem.
- C. Drutem przez grzbiet.
- D. Nićmi termoplastycznymi.

### Zadanie 30.

Określając wymiary papieru na wyklejkę, należy uwzględnić szerokość i wysokość

- A. wkładu.
- B. kancików.
- C. grzbietówki.
- D. grzbietu wkładu.

**Zadanie 31.**

Ile materiału należy przeznaczyć na odsadki przy montażu okładek jednorodnych do wkładów z grzbietem zaokrąglonym?

- A. 2 mm
- B. 5 mm
- C. 9 mm
- D. 12 mm

**Zadanie 32.**

Ile materiału należy przeznaczyć na zawinięcia oklejek w okładce kombinowanej do oprawy złożonej o wysokości wkładu 240 mm?

- A. 15 mm
- B. 25 mm
- C. 30 mm
- D. 40 mm

**Zadanie 33.**

Ile arkuszy papieru o wymiarach 610 mm x 860 mm należy przygotować na wyklejki do 200 wkładów książkowych o wymiarach 147 mm x 205 mm?

- A. 25 arkuszy.
- B. 50 arkuszy.
- C. 65 arkuszy.
- D. 70 arkuszy.

**Zadanie 34.**

Ile arkuszy kartonu o wymiarach 640 mm x 900 mm należy przygotować do wykonania 800 okładek jednolitych zakrywających, do wkładów o wymiarach brutto 152 mm x 215 mm i szerokości grzbietu 10 mm?

- A. 45 arkuszy.
- B. 80 arkuszy.
- C. 100 arkuszy.
- D. 125 arkuszy.

**Zadanie 35.**

Do wzmocnienia grzbietu wkładu w oprawie złożonej potrzeba 20 cm x 7cm merli. Jakiej wielkości merli w przybliżeniu, należy przygotować do wzmocnienia 25 grzbietów?

- A. 40 cm x 35 cm
- B. 60 cm x 20 cm
- C. 80 cm x 30 cm
- D. 100 cm x 35 cm



**Zadanie 36.**

Przygotowując niciarkę do bezpiecznego wykonania zadania produkcyjnego, należy sprawdzić

- A. długość nici na szpuli.
- B. czy są zamocowane osłony.
- C. ilość szpul z niemi w maszynie.
- D. wymiary stołu podającego składki.

**Zadanie 37**

Przygotowując krajarkę trójnożową do pracy, należy

- A. określić ilość osłon w maszynie.
- B. ustalić wymiary stołu odbierającego.
- C. ustawić prędkość taśm prowadzących.
- D. wyregulować współpracujące ze sobą noże.

**Zadanie 38.**

Kontrola jakości połączenia wkładu z okładką w oprawie zeszytowej polega na sprawdzeniu

- A. wymiarów okładki.
- B. czy składki są wyrównane do górnej krawędzi.
- C. czy nóżki zszywek są zagięte w środku wkładu.
- D. rodzaju tektury zastosowanej do wykonania okładki.

**Zadanie 39.**

Kontrola jakości połączenia wkładu z okładką w oprawie złożonej będzie polegała między innymi na sprawdzeniu

- A. kolorystyki oklejki.
- B. czy wyklejka przylega całą powierzchnią do okładki.
- C. czy została przyklejona kapitałka do grzbietu wkładu.
- D. grubości tektury zastosowanej do wykonania okładki.

**Zadanie 40.**

Który z wymienionych rodzajów opakowania przedstawiony został na zdjęciu?

- A. Futerał wsuwany tekturowy.
- B. Koperta z folia pęcherzykową.
- C. Pudło otwarte z tektury falistej.
- D. Opaska z papieru natronowego.

