

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

**A.14-X-19.01**  
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

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

<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.

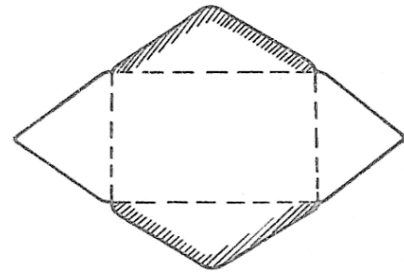
Którą technikę obróbki druków należy zastosować w celu umożliwienia połączenia powierzchni w kopertach samoprzylepnych zamykanych przed wysyłką?

- A. Frezowania.
- B. Gumowania.
- C. Bindowania.
- D. Lakierowania.

### Zadanie 2.

Którą operację technologiczną należy wykonać w celu otrzymania 1 000 sztuk wyrobu przedstawionego na rysunku?

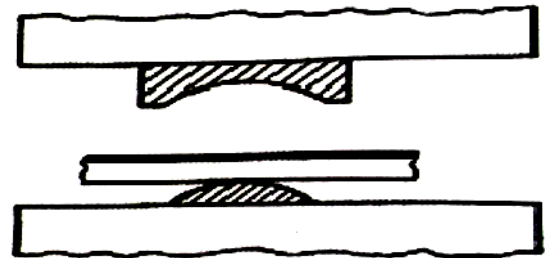
- A. Wiercenia.
- B. Wykrawania.
- C. Kaszerowania.
- D. Kalandrowania.



### Zadanie 3.

Na rysunku przedstawiono schemat

- A. wykrawania.
- B. kaszerowania.
- C. kalibrowania.
- D. tłoczenia wypukłego.



### Zadanie 4.

W celu otrzymania z arkusza plano składki czterostronicowej należy wykonać operację

- A. krojenia.
- B. bigowania.
- C. frezowania.
- D. złamywania.

### Zadanie 5.

Którą maszynę należy zastosować w celu osłabienia tektury w określonym miejscu i łatwiejszego jej zginania?

- A. Utrząsarkę.
- B. Przegniatarkę.
- C. Krajarkę jednożołą.
- D. Złamywarkę kasetową.

### **Zadanie 6.**

Do wyrównania arkuszy w stosie należy zastosować

- A. utrząsarke.
- B. przygniatarke.
- C. prasę introligatorską.
- D. krajarkę jednołożową.

### **Zadanie 7.**

Do wykonania okładki jednolitej zakrywającej najwłaściwszym wytworem papierniczym będzie

- A. papier czerpany.
- B. papier offsetowy 100g/m<sup>2</sup>.
- C. tektura makulaturowa 1000g/m<sup>2</sup>.
- D. karton powlekany jednostronnie 250g/m<sup>2</sup>.

### **Zadanie 8.**

Ile razy należy złamać arkusz papieru, aby otrzymać składkę ośmiostronicową?

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

### **Zadanie 9.**

Ile kleju należy przygotować do wykonania 100 sztuk opakowań z tektury, jeżeli do wykonania 10 sztuk zużywa się 0,1 kg kleju?

- A. 0,5 kg
- B. 1,0 kg
- C. 1,5 kg
- D. 2,0 kg

### **Zadanie 10.**

Przygotowując stos arkuszy formatu B1 do krojenia na użytki, należy poddać go wcześniej operacji

- A. frezowania.
- B. wyrównania.
- C. perforowania.
- D. kaszerowania.

### **Zadanie 11.**

Ile arkuszy papieru o wymiarach B2 należy przygotować, aby otrzymać 50 plakatów o wymiarach 350 x 500?

- A. 5 szt.
- B. 10 szt.
- C. 15 szt.
- D. 25 szt.

### **Zadanie 12.**

Arkuszy tektury jednostronnie gładzonej o wymiarach A1 brutto kosztuje 0,50 zł. Ile będzie kosztowała tektura niezbędna do wykonania 64 okładek zeszytowych o wymiarach 210 x 297?

- A. 4,00 zł
- B. 8,00 zł
- C. 12,00 zł
- D. 16,00 zł

### **Zadanie 13.**

Przed przystąpieniem do pracy na urządzeniu do laminowania na gorąco należy

- A. przykryć otwory wentylacyjne w urządzeniu.
- B. wykonać próbne laminowanie bez użycia folii.
- C. dostosować ustawienia do parametrów używanej folii.
- D. w czasie ruchu maszyny wyregulować cylindry kalandrujące.

### **Zadanie 14.**

Przed rozpoczęciem zadania produkcyjnego na utrząsarce należy sprawdzić

- A. wymiary stołu.
- B. kąt nachylenia stołu.
- C. liczbę dysz powietrznych.
- D. wymiary bocznych zderzaków.

### **Zadanie 15.**

Elementami ułatwiającymi kontrolę poprawności kompletowania składek są

- A. marginesy dolne.
- B. sygnatury boczne.
- C. sygnatury grzbietowe.
- D. marginesy grzbietowe.

### **Zadanie 16.**

Kontrola jakości przegnieceń w tekturowych teczkach do akt polega na sprawdzeniu

- A. czy szerokości górnych kłapek teczki są równe.
- B. rodzaju zastosowanego wytworu papierniczego.
- C. czy przegniecenia są skierowane wypukłością na zewnątrz.
- D. długości wykonanych przegnieceń na bigowanym materiale.

### **Zadanie 17.**

Który z wymienionych papierów będzie najwłaściwszy do zapakowania 500 sztuk druków formatu A4 przygotowywanych do ekspedycji?

- A. Czerpany.
- B. Gazetowy.
- C. Natronowy.
- D. Pergaminowy.

### Zadanie 18.

Który rodzaj oprawy przedstawiono na rysunku?

- A. Prostej.
- B. Złożonej.
- C. Specjalnej.
- D. Kombinowanej.



### Zadanie 19.

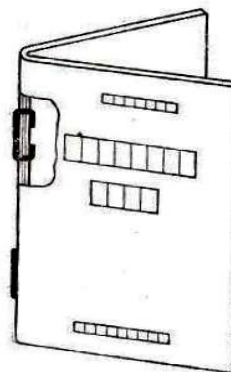
Okładzinówki, oklejka i grzbietówka to elementy składowe okładki

- A. zeszytowej.
- B. jednorodnej.
- C. zakrywającej.
- D. przylegającej.

### Zadanie 20.

Którą oprawę prostą przedstawiono na rysunku?

- A. Z lamówką.
- B. Zeszytową.
- C. Przylegającą.
- D. Zakrywającą.



### Zadanie 21.

Merla i kapitałka to elementy składowe oprawy

- A. prostej.
- B. złożonej.
- C. specjalnej.
- D. zakrywającej.

### Zadanie 22.

W których oprawach stosuje się przedstawione na rysunku elementy łączące wkład z okładką?

- A. Prostych.
- B. Złożonych.
- C. Specjalnych.
- D. Przylegających.



### Zadanie 23.

W jaki sposób został połączony wkład z okładką w oprawach przedstawionych na rysunku?

- A. Lamówką
- B. Przez wyklejkę.
- C. Przez bindowanie.
- D. Zszywkami przez grzbiet.



### Zadanie 24.

Która z podanych metod łączenia wkładu z okładką jest charakterystyczna dla oprawy prostej zeszytowej?

- A. Szycie boczne z lamówką.
- B. Szycie drutem przez grzbiet.
- C. Łączenie klejem przez wyklejkę.
- D. Łączenie nićmi termoplastycznymi.

### Zadanie 25.

Okładkę jednorodną wykonuje się z 4 elementów łączonych

- A. klejem roślinnym.
- B. klejem syntetycznym.
- C. drutem w postaci spirali.
- D. drutem w postaci zszywek.

### Zadanie 26.

Okładkę do oprawy prostej zakrywającej należy wykonać z

- A. okładzinówki i oklejki płóciennej.
- B. tektury zbigowanej dwukrotnie i oklejki.
- C. z jednego arkusza kartonu przegniatanego czterokrotnie.
- D. z grzbietówki i okładzinówek z tektury makulaturowej.

### Zadanie 27.

Która kolejność okrawania krawędzi opraw zakrywających na krajjarce jednonożowej jest prawidłowa?

- A. Przednia, dolna, górna.
- B. Przednia, górna, dolna.
- C. Górna, przednia, dolna.
- D. Górna, dolna, przednia.

### **Zadanie 28.**

W papierze dokrojonym na wyklejkę układ włókien powinien układać się w stosunku do grzbietu wkładu

- A. ukośnie.
- B. równolegle.
- C. schodkowo.
- D. prostopadle.

### **Zadanie 29.**

Określając wymiary kartonu na okładkę zeszytową, należy uwzględnić wymiary

- A. odsadek.
- B. grzbietówki.
- C. stron wkładu.
- D. zawinięć na okładkę.

### **Zadanie 30.**

Ile milimetrów należy przeznaczyć łącznie na kanciki górny i dolny w okładce do oprawy złożonej?

- A. 2 mm
- B. 5 mm
- C. 8 mm
- D. 20 mm

### **Zadanie 31.**

Ile przegnieceń należy wykonać na arkuszu kartonu przygotowywanym do wykonania okładki zeszytowej?

- A. 1 przegniecie.
- B. 2 przegniecenia.
- C. 3 przegniecenia.
- D. 4 przegniecenia.

### **Zadanie 32.**

Ile czasu potrzeba do okrojenia 10 500 wkładów książkowych do oprawy złożonej na krajarkę trójnożowej, jeżeli wydajność maszyny wynosi 1 500 wkładów na godzinę?

- A. 2 godziny.
- B. 4 godziny.
- C. 5 godzin.
- D. 7 godzin.

### **Zadanie 33.**

Ile drutu introligatorskiego potrzebne jest do zszywania 200 bloków na dwie zszywki, zakładając, że długość rozłożonej zszywki wynosi 20 mm?

- A. 8 m
- B. 12 m
- C. 16 m
- D. 20 m

### **Zadanie 34.**

Jaką w przybliżeniu ilość folii należy przygotować do jednostronnego laminowania 100 okładek jednolitych, do książek formatu B5 o szerokości grzbietu 5 mm?

- A. 9 m<sup>2</sup>
- B. 15 m<sup>2</sup>
- C. 34 m<sup>2</sup>
- D. 52 m<sup>2</sup>

### **Zadanie 35.**

Przygotowując prasę introligatorską do wykonania tłoczenia wzoru na gorąco na okładkach jednorodnych, należy sprawdzić

- A. kolor folii.
- B. rodzaj oklejki.
- C. wymiary górnej płyty.
- D. temperaturę tłoczenia.

### **Zadanie 36.**

Przed przystąpieniem do szycia zeszytowego opraw na zszywarce drutem należy

- A. ustalić ciężar drutu do szycia.
- B. określić wymiary stołu maszyny.
- C. określić układ włókien w okładce.
- D. ustawić odpowiednio stół maszyny.

### **Zadanie 37.**

W drut jakiej średnicy należy wyposażyć zszywarkę do wykonania szycia zeszytowego wkładów jednoskładkowych?

- A. 0,1 mm
- B. 0,5 mm
- C. 1,0 mm
- D. 1,2 mm

### **Zadanie 38.**

Który parametr opraw złożonych należy sprawdzić, jeżeli podczas kontroli ich jakości stwierdzono wadę polegającą na złej otwieralności?

- A. Wymiary wkładu.
- B. Długość kancików.
- C. Szerokość odsadek.
- D. Wymiary okładzinówek.



### **Zadanie 39.**

Kontrola jakości szycia w oprawie zeszytowej będzie polegała na sprawdzeniu, czy

- A. zszywki ułożone są na przegnieceniach grzbietowych.
- B. ilość stron wkładu jest zgodna z założeniami technologicznymi.
- C. włókna w okładce układają się równolegle względem grzbietu wkładu.
- D. kolorystyka zastosowanej tektury na okładkę jest zgodna z wymaganiami klienta.

### **Zadanie 40.**

W celu dodatkowego zabezpieczenia pudełek z oprawami złożonymi, przed wpływem czynników zewnętrznych podczas transportu, należy zapakować je w

- A. papier kolorowy.
- B. papier gazetowy.
- C. taśmę kapitałkową.
- D. folię termokurczliwą.