

Nazwa kwalifikacji: **Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.16**  
Wersja arkusza: **X**

**A.16-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 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.

Która przędza jest produkowana z włókna otrzymanego z liści palmy iglastej?

- A. Lniana.
- B. Rafiowa.
- C. Konopna.
- D. Bawełniana.

### Zadanie 2.

Przędza produkowana z odpadów jedwabnych to

- A. greża.
- B. bureta.
- C. pakuły.
- D. włóczka.

### Zadanie 3.

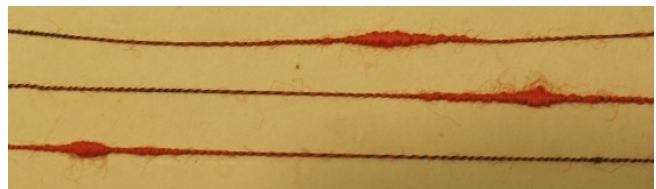
Z włókien alpaki produkuje się przędzę

- A. bawełnianą.
- B. jedwabną.
- C. wełnianą.
- D. lnianą.

### Zadanie 4.

Jakiego rodzaju nitki przedstawiono na rysunku?

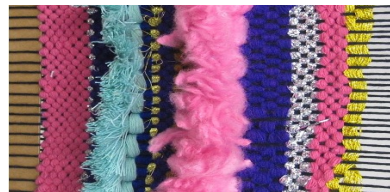
- A. Wielokrotne.
- B. Pojedyncze.
- C. Fantazyjne.
- D. Rdzeniowe.



### Zadanie 5.

Na rysunku przedstawiono fragment wyrobu

- A. haftowanego.
- B. pikowanego.
- C. dzianego.
- D. tkanego.



### Zadanie 6.

Płaski wyrób włókienniczy powstały przez wyszywanie na kanwie różnych wzorów to

- A. haft.
- B. koronka.
- C. włóknina.
- D. przędzina.

### **Zadanie 7.**

Jak nazywa się haft wykonany w miejscu wyciętej tkaniny ścięciem dzierganym ze słupkami i pajęczkami?

- A. Łańcuszkowy.
- B. Krzyżykowy.
- C. Nakładany.
- D. Ażurowy.

### **Zadanie 8.**

Wyrób włókienniczy wykonany z użyciem węzłów smyrneńskich to

- A. dzianina dekoracyjna.
- B. tkanina dywanowa.
- C. makrama.
- D. krajka.

### **Zadanie 9.**

Tkaniny przeznaczone na suknie wieczorowe wykonywane są z przędzy

- A. jedwabnej.
- B. polipropylenowej.
- C. wełnianej zgrzebnej.
- D. bawełnianej zgrzebnej.

### **Zadanie 10.**

Który parametr tkaniny można wyznaczyć, znając długość nitki wyprostowanej i jej pozorną długość w tkaninie?

- A. Masę powierzchniową.
- B. Masę liniową.
- C. Wrobienie.
- D. Grubość.

### **Zadanie 11.**

Której nitki używa się do haftowania sztandarów?

- A. Technicznej.
- B. Tapicerskiej.
- C. Obuwniczej.
- D. Zdobniczej.

### **Zadanie 12.**

Której przędzy należy użyć do wykonania tkaniny do produkcji parasoli?

- A. Poliestrowej.
- B. Bawełnianej.
- C. Konopnej.
- D. Wełnianej.

### Zadanie 13.

Które parametry nie charakteryzują splotu tkaniny?

- A. Przebiegię osnowowe i wątkowe ( $p_o$  i  $p_w$ ).
- B. Raport osnowowy i wątkowy ( $R_o$  i  $R_w$ ).
- C. Skok osnowowy i wątkowy ( $s_o$  i  $s_w$ ).
- D. Titr tex osnowy i wątku ( $Tt_o$  i  $Tt_w$ ).

### Zadanie 14.

Który parametr tkaniny określa zapis  $220\text{g/m}^2$ ?

- A. Masę liniową.
- B. Rodzaj splotu.
- C. Wrobienie osnowy.
- D. Masę powierzchniową.

### Zadanie 15.

Który splot stosuje się do wykonania tkaniny typu barchan?

- A. Skośny.
- B. Atłasowy.
- C. Satynowy.
- D. Panamowy.

### Zadanie 16.

Tkanina o wyróżniku  $\frac{1}{1}$  (00100) wykonana jest splotem

- A. rypsowym.
- B. krepowym.
- C. skośnym cieniowanym.
- D. wielorządkowym przesuniętym.

### Zadanie 17.

Którego ściegu należy użyć, aby uzyskać na wyrobie efekt cętek czy kropek?

- A. Atłaskowego.
- B. Torsadowego.
- C. Paprotkowego.
- D. Naprzemiennego.

### Zadanie 18.

Do wykonania obrusa zdobionego haftem należy użyć

- A. nici szwalniczych i dzianiny bawełnianej.
- B. nici szwalniczych i tkaniny bawełnianej.
- C. muliny i dzianiny lnianej.
- D. muliny i tkaniny lnianej.

### Zadanie 19.

Tkaninę przeznaczoną do produkcji odzieży letniej produkuje się z przędzy

- A. lnianej.
- B. wełnianej.
- C. poliestrowej.
- D. poliakrylonitrylowej.

### Zadanie 20.

Aby wykonać pasiak łowicki, na osnowę i wątek należy użyć przędzy

- A. lnianej i wełnianej.
- B. lnianej i jedwabnej.
- C. bawełnianej i wiskozowej.
- D. bawełnianej i poliamidowej.

### Zadanie 21.

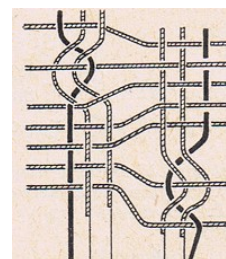
Tkaniny termoizolacyjne powinny być wykonane z przędzy

- A. lnianej.
- B. szklanej.
- C. bawełnianej.
- D. poliestrowej.

### Zadanie 22.

Fragment wyrobu, który przedstawiono na rysunku, wykonano techniką wytwarzania

- A. dzianiny.
- B. koronki.
- C. tkaniny.
- D. haftu.



### Zadanie 23.

Przedstawiony na rysunku fragment serwety ozdobiony jest techniką

- A. dziania.
- B. haftowania.
- C. druku wałowego.
- D. malowania ręcznego.



### Zadanie 24.



Którego narzędzia używał tkacz, przygotowując do tkania krosno przedstawione na rysunku?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 25.

Przygotowując krosno z maszyną nicielnicową do tkania nowego splotu, należy

- A. wymienić graniak.
- B. wymienić wzornicę.
- C. zwiększyć napięcie nitek osnowy.
- D. zmniejszyć napięcie nitek osnowy.

### Zadanie 26.

Do wykonania haftu używane są

- A. igła i napałek.
- B. druty i nożyczki.
- C. szydełko i klocki.
- D. włóczka i szpilki.

### Zadanie 27.

Tkając gobelin do dobijania wątku, używa się

- A. bidła.
- B. ubijaka.
- C. podnóżka.
- D. nicielnicy.

### Zadanie 28.

Wskaż proces wykończeniowy, któremu należy poddać tkaninę wełnianą w celu jej spilśnienia.

- A. Merceryzacja.
- B. Dekatyzacja.
- C. Pikowanie.
- D. Folowanie.

### Zadanie 29.

Oblicz masę nitek osnowy w kilogramach, jeżeli liczba nitek osnowy  $m_o = 1\ 280$ , długość osnowy  $l_o = 100$  mb, a masa liniowa przędzy = 100 tex.

- A. 9 kg
- B. 11 kg
- C. 13 kg
- D. 15 kg

### Zadanie 30.

Płaski wyrób włókienniczy powstały na maszynie z igłami dwujęzycznymi to

- A. filc igłowany.
- B. dzianina dwulewa.
- C. dzianina dwuprawa.
- D. tkanina sztruksowa.

### Zadanie 31.

Który płaski wyrób włókienniczy powstaje przez tworzenie oczek z wielu nitek?

- A. Dzianina kolumnkowa.
- B. Dzianina rządkowa.
- C. Włóknina.
- D. Przędzina.

### Zadanie 32.

Wyrób włókienniczy powstający przez tworzenie rzędków wzajemnie ze sobą połączonych oczek wykonuje się na

- A. krośnie czółenkowym.
- B. aparacie dziewiarskim.
- C. maszynie osnowowej.
- D. snowarce taśmowej.

### Zadanie 33.

Aby przygotować dzianinę bawełnianą do druku, należy poddać ją procesowi

- A. bielenia.
- B. odklejania.
- C. pikowania.
- D. odziarniania.

### Zadanie 34.

Na które wyroby przeznacza się dzianinę wykonaną z grubej przędzy wełnianej splotem perlistym?

- A. Odzieżowe.
- B. Bieliźniane.
- C. Pościelowe.
- D. Specjalne.

### Zadanie 35.

Której obróbce należy poddać dzianinę, aby uzyskać na jej powierzchni okrywę włókienną?

- A. Drapaniu.
- B. Opalaniu.
- C. Barwieniu.
- D. Rozcinaniu.

### Zadanie 36.

Przed przystąpieniem do pracy nitkę służącą do wykonania frywolitek nawija się na

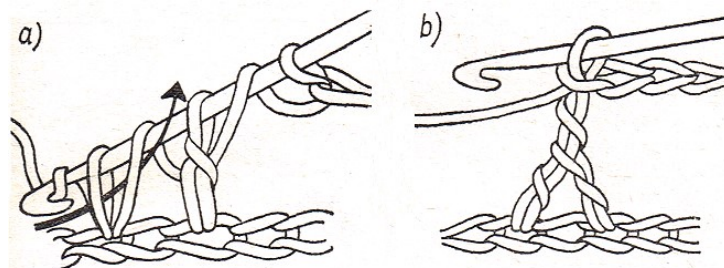
- A. cewkę.
- B. szpulkę.
- C. czółenko.
- D. tarczówkę.

### Zadanie 37.

Na której maszynie wykonuje się dzianinę o splocie dwulewym?

- A. Snowarce.
- B. Osnowarce.
- C. Saneczkowej dwułożyskowej.
- D. Saneczkowej jednołożyskowej.

### Zadanie 38.



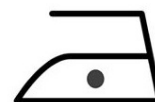
Tworzenie którego ścięgu wykonywanego szydełkiem, przedstawiono na rysunkach?

- A. Oczka ścisłego.
- B. Łańcuszka podwójnego.
- C. Słupka na dwóch nóżkach.
- D. Półsłupka z narzuconą nitką.

### Zadanie 39.

Jaką maksymalną temperaturę prasowania należy ustawić na żelazku, jeśli na wyrobie znajduje się symbol żelazka pokazany na rysunku?

- A. 90°C
- B. 110°C
- C. 150°C
- D. 200°C





### **Zadanie 40.**

Do oceny warunków klimatycznych w pomieszczeniu należy użyć

- A. pompki wodnej i menzurki.
- B. multimetru i penetrometru.
- C. termometru i higrometru.
- D. sonometru i luksomierza.