

Nazwa kwalifikacji: **Wytwarzanie, konserwacja i renowacja
rękodzielniczych wyrobów włókienniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.18**

Wersja arkusza: **AG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.18-AG-20.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 14 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.

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

8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krutek 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!

Zadanie 1.

Której nitki należy użyć do wykonania haftu krzyżkowego?

- A. Metalizowanej.
- B. Pętelkowej.
- C. Muliny.
- D. Boucle.

Zadanie 2.

Z którego surowca wytwarzane jest włókno do produkcji nitek szklanych?

- A. Białkowego.
- B. Mineralnego.
- C. Celulozowego.
- D. Kauczukowego.

Zadanie 3.

Wyrób włókienniczy oznaczony symbolem 30 tex S500 x 2Z400 to

- A. taśma.
- B. niedoprzęd.
- C. nitka łączona.
- D. nitka wielokrotna.

Zadanie 4.

Niski skręt zapewniający miękkość charakteryzuje nitkę

- A. dziewiarską.
- B. osnowową.
- C. rdzeniową.
- D. fantazyjną.

Zadanie 5.

Który wyrób włókienniczy przedstawiony jest na rysunku?

- A. Tkanina dekoracyjna.
- B. Tkanina odzieżowa.
- C. Haft przekuwany.
- D. Haft wypukły.



Zadanie 6.

Technika zdobienia polegająca na naszywaniu lub wszywaniu na tkaninę motywów dekoracyjnych wyciętych z innego rodzaju tworzyw to haft

- A. łańcuszkowy.
- B. przekłuwany.
- C. nakładany.
- D. angielski.

Zadanie 7.

Którym rodzajem haftu zdobiony jest wyrób, którego fragment przedstawiono na rysunku?

- A. Cieniowanym.
- B. Supelkowym.
- C. Angielskim.
- D. Ałasowym.



Zadanie 8.

Jaki wpływ na wyroby włókiennicze wykonane z surowców syntetycznych i przechowywane w magazynie ma niska wilgotność względna powietrza?

- A. Zwiększa możliwość powstawania ładunków elektrostatycznych na powierzchni.
- B. Osłabia wytrzymałości na rozciąganie wyrobów.
- C. Powoduje butwienie wyrobów.
- D. Powoduje pleśnienie wyrobów.

Zadanie 9.

Wyrób włókienniczy przeznaczony na zasłony okienne powinien charakteryzować się

- A. odpornością na promienie słoneczne.
- B. odpornością na środki chemiczne.
- C. wysoką wytrzymałością.
- D. wysoką przewodnością.

Zadanie 10.

Sweter wykonany z włóczki poliestrowej łatwo się

- A. elektryzuje.
- B. wypycha.
- C. gniecie.
- D. filcuje.

Zadanie 11.

Który parametr nitki wpływa na masę powierzchniową tkaniny?

- A. Wytrzymałość na rozrywanie.
- B. Wydłużenie zerwanej nitki.
- C. Masa liniowa.
- D. Skręt.

Zadanie 12.

Który parametr tkaniny pozwala określić skrócenie nitki w tkaninie, któremu ulega ona na skutek przeplotu?

- A. Szerokość.
- B. Wrobienie.
- C. Gęstość nitek wątku.
- D. Gęstość nitek osnowy.

Zadanie 13.

Na bazie którego splotu i jaką metodą, tworzy się sploty rypsowe podłużne?

- A. Ałłasowego, przez dodawanie pokryć wzdłuż nitek osnowy.
- B. Płóciennego, przez dodawanie pokryć wzdłuż nitek osnowy.
- C. Ałłasowego, przez dodawanie pokryć wzdłuż nitek wątku.
- D. Płóciennego, przez dodawanie pokryć wzdłuż nitek wątku.

Zadanie 14.



Tkaniny o którym wyróżniku **nie można** wykonać na krośnie przedstawionym na rysunku?

$$\frac{1}{1}$$

A.

$$\frac{1}{3}Z$$

B.

$$\frac{3}{1}S$$

C.

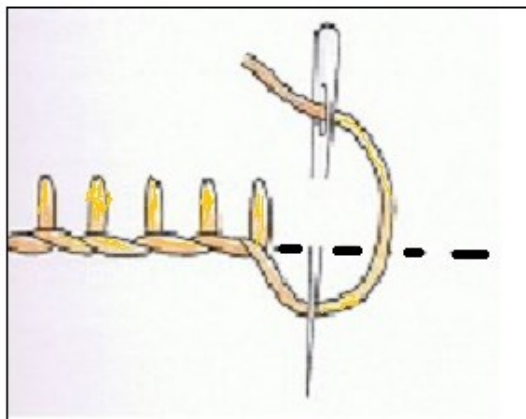
$$\frac{1}{4}(3)$$

D.

Zadanie 15.

Który ścieg przedstawiony jest na rysunku?

- A. Stebnówkowy.
- B. Supelkowy.
- C. Gałązkowy.
- D. Dziergany.



Zadanie 16.

Z którego surowca powinna być wykonana tkanina, która będzie spilśniana?

- A. Wełnianego.
- B. Bawełnianego.
- C. Poliestrowego.
- D. Polipropylenowego.

Zadanie 17.

Z którego surowca wykonana jest nitka muliny, używana do zdobienia materiałów?

- A. Jedwabiu naturalnego.
- B. Poliakrylonitrylu.
- C. Wełny owczej.
- D. Poliamidu.

Zadanie 18.

Którą techniką wykonywany jest sumak?

- A. Haftowania.
- B. Przędzenia.
- C. Dziania.
- D. Tkania.

Zadanie 19.

Którą techniką wykonany jest wyrób włókienniczy przedstawiony na rysunku?

- A. Dziania.
- B. Plecenia.
- C. Igłowania.
- D. Makramy.



Zadanie 20.

Której nitki należy użyć do wykonania osnowy na krosno ręкодzielnicze?

- A. Teksturowanej.
- B. Wielokrotnej.
- C. Pojedyńczej.
- D. Łączzonej.

Zadanie 21.

Której nitki należy użyć do wykonania tkaniny batystowej?

- A. Zgrzebnej wełnianej.
- B. Ozdobnej skrętkowej.
- C. Ozdobnej napuszczanej.
- D. Czesankowej bawełnianej.

Zadanie 22.

Do wprowadzania wątku w tkactwie rękodzielniczym używa się

- A. igły dziewiarskiej.
- B. igły krawieckiej.
- C. szydełka.
- D. iglicy.

Zadanie 23.

Którą czynność przedstawioną na zdjęciu wykonuje pracownik?

- A. Nakłada pasma osnowy do reganu.
- B. Liczy nitki osnowy w paśmie.
- C. Dowiązuje nitki osnowy.
- D. Tworzy krzyż nitkowy.



Zadanie 24.

Którego narzędzia należy użyć do haftowania?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 25.

Pierwszym procesem wykańczalniczym, jakiemu należy poddać wyrób rękodzielniczy zdjęty z krosna, jest

- A. cerowanie.
- B. prasowanie.
- C. drukowanie.
- D. apreturowanie.

Zadanie 26.

Ile kosztują materiały do wykonania serwety o powierzchni $0,72 \text{ m}^2$, jeśli 1 metr bieżący tkaniny o szerokości 80 cm, kosztuje 20,00 zł?

- A. 16,00 zł
- B. 18,00 zł
- C. 20,00 zł
- D. 22,00 zł

Zadanie 27.

Do wykonania haftu potrzeba 40 gram nitki o masie liniowej 40 tex, motek o długość 100 m kosztuje 15,00 zł. Ile kosztują nici do wykonania haftu?

- A. 100,00 zł
- B. 150,00 zł
- C. 200,00 zł
- D. 250,00 zł

Zadanie 28.

Fragment wyrobu włókienniczego przedstawionego na rysunku to

- A. tkanina.
- B. koronka.
- C. dzianina.
- D. plecionka.

**Zadanie 29.**

Który wyrób rękodzielniczy został wykonany przy pomocy dwóch lub większej liczby prostych drutów, np. stalowych lub plastikowych?

- A. Makrama.
- B. Koronka.
- C. Dżianina.
- D. Tkanina.

Zadanie 30.

Skarpety bawełniane zalicza się do grupy wyrobów dzianych

- A. pończoszniczych.
- B. bieliźnianych.
- C. technicznych.
- D. odzieżowych.

Zadanie 31.

Oblicz ścisłość dzianiny rządkową (P_v) i kolumnienkową (P_h) wiedząc, że wysokość rządka wynosi 4 mm, a szerokość kolumnienki wynosi 5 mm.

- A. $P_v = 20$ oczek/100 mm, $P_h = 15$ oczek/100 mm
- B. $P_v = 25$ oczek/100 mm, $P_h = 20$ oczek/100 mm
- C. $P_v = 30$ oczek/100 mm, $P_h = 25$ oczek/100 mm
- D. $P_v = 35$ oczek/100 mm, $P_h = 30$ oczek/100 mm

Zadanie 32.

Oblicz masę 1m^2 dzianiny, jeżeli próbka o wymiarach 20 cm x 20 cm waży 5 gram.

- A. 120 g/m^2
- B. 125 g/m^2
- C. 140 g/m^2
- D. 145 g/m^2

Zadanie 33.

Którym splotem wykonana jest dzianina przedstawiona na rysunku?

- A. Dwulewym.
- B. Dwuprawym.
- C. Dwustronnie nabrana.
- D. Jednostronnie nabrana.



Zadanie 34.

Dzianina, której lewa i prawa strona ma jednakowy wygląd, wykonana jest splotem

- A. lewoprawym.
- B. trykotowym.
- C. dwuprawym.
- D. atłasowym.

Zadanie 35.

Frywolitki wykonuje się z użyciem

- A. czółenka i cienkiej nici bawełnanej lub jedwabnej.
- B. szydełka i nici wełnianej lub wełnopodobnej.
- C. klocków i nici lnianej lub bawełnianej.
- D. widełek i nici lnianej lub bawełnianej.

Zadanie 36.

Dziany odpasowany wyrób włókienniczy można wykonać na

- A. szydełkarce cylindrycznej.
- B. szydełkarce płaskiej.
- C. osnowarce.
- D. łączniarce.

Zadanie 37.

Największą elastyczność ma dzianina wykonana z nitki

- A. teksturowanej.
- B. metalizowanej.
- C. skręcanej.
- D. opalanej.

Zadanie 38.

Do wykonania koronki siatkowej potrzebne są

- A. foremki i igły.
- B. iglica i drążek.
- C. czółenka.
- D. klocki.

Zadanie 39.

Którą metodę renowacji należy zastosować do naprawy arrasu uszkodzonego przez mole?

- A. Cerowania artystycznego.
- B. Naszywania łąt z tkaniny.
- C. Naszywania łąt ze skóry.
- D. Nicowania.

Zadanie 40.

Wskaż kolejność zabiegów, które należy zaplanować, aby przeprowadzić renowację dywanu.

- A. Zmywanie gąbką zwilżoną wodnym roztworem środka piorącego, suszenie.
- B. Natryskiwanie 1-procentowym roztworem kwasu mrówkowego, suszenie.
- C. Odkurzanie, odplamianie, szamponowanie, suszenie.
- D. Zmywanie chudym mlekiem, suszenie.