

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

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.18**

Wersja arkusza: **AG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.18-AG-21.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 13 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 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”:

	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 krzyżykowego?

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

Zadanie 2.

Wskaż rodzaj tkaniny dekoracyjnej przedstawionej na ilustracji.

- A. Tafta.
- B. Sukno.
- C. Aksamit.
- D. Adamaszek.



Zadanie 3.

Wyroby dekoracyjne z wełny charakteryzują się wysoką

- A. sprężystością i puszystością.
- B. sprężystością i wytrzymałością.
- C. higroskopijnością i sztywnością.
- D. higroskopijnością i elastycznością.

Zadanie 4.

Włókno poliestrowe stosowane jest do produkcji firanek ze względu na wysoką

- A. izolacyjność cieplną.
- B. odporność na ścieranie.
- C. odporność na czynniki chemiczne.
- D. odporność na promienie słoneczne.

Zadanie 5.

Wyrób włókienniczy przeznaczony na zasłony okienne powinien charakteryzować się

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

Zadanie 6.

Jeśli 1 m² tkaniny waży 130 g, to znana jest

- A. masa powierzchniowa tkaniny.
- B. masa liniowa tkaniny.
- C. masa osnowy.
- D. masa wątku.

Zadanie 7.

Na ilustracji przedstawione są motywy haftu

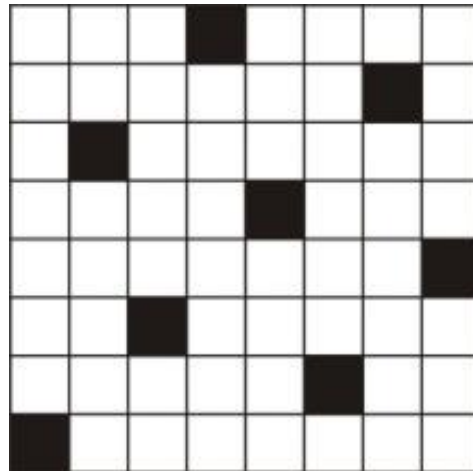
- A. łowickiego.
- B. kaszubskiego.
- C. krakowskiego.
- D. kurpiowskiego.



Zadanie 8.

Ile wynosi skok splotu atlasowego wątkowego przedstawionego na rysunku?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

**Zadanie 9.**

Których włókien należy użyć do produkcji przędzy na dywany, aby uzyskać ich bardzo dobrą wytrzymałość i odporność na ścieranie?

- A. Akrylowych.
- B. Wiskozowych.
- C. Poliamidowych.
- D. Poliuretanowych.

Zadanie 10.

Którą techniką wykonywany jest sumak?

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

Zadanie 11.

W produkcji kilimów w Polsce, na ośnowę stosuje się włókna wełny lub

- A. lnu.
- B. konopi.
- C. bawełny.
- D. wiskozy.

Zadanie 12.

W celu utrzymania równego brzegu na krośnie rękodzielniczym stosuje się

- A. druty.
- B. pręty.
- C. grzebień.
- D. rozpinacz.

Zadanie 13.

Który z artykułów do haftowania przedstawiony jest na ilustracji?

- A. Druty.
- B. Kanwa.
- C. Grzebień.
- D. Tamborek.



Zadanie 14.

Na krośnie ręcznym można wytwarzać

- A. gobelin.
- B. koronkę.
- C. włókninę.
- D. plecionkę.

Zadanie 15.

Wskaż elementy, które można wyróżnić w krośnie ręcznym.

- A. Płocha, chwytak, czólenko.
- B. Bidło, płocha, czólenko.
- C. Bidło, czólenko, rapier.
- D. Płocha, bidło, stopka.

Zadanie 16.

Na krośnię ręcznym wykonano kilim o wymiarach 50×100 cm. Jeśli masa tego kilimu wynosi 1 kg, to masa powierzchniowa wynosi

- A. 1000 g/m^2
- B. 1500 g/m^2
- C. 2000 g/m^2
- D. 2500 g/m^2

Zadanie 17.

Całkowity koszt wyprodukowania 1 m^2 gobelinu wynosi 500,00 zł. Jaki jest koszt całkowity wyprodukowania 3 m^2 gobelinu?

- A. 1000,00 zł
- B. 1500,00 zł
- C. 2000,00 zł
- D. 2500,00 zł

Zadanie 18.

Który z wyrobów rękodzielniczych przedstawia ilustracja?

- A. Dżianinę kolumienkową.
- B. Dżianinę rządkową.
- C. Koronkę klockową.
- D. Koronkę raszlową.

**Zadanie 19.**

Z odcinka dzianiny o długości 50 mm wypruto nitkę. Po rozprostowaniu zmierzono długość nitki i wyniosła ona 75 mm. Ile wynosi wrobiecie w % tej nitki?

- A. 10%
- B. 50%
- C. 100%
- D. 150%

Zadanie 20.

W którym z wymienionych splotów dziewiarskich prawa strona dzianiny różni się od lewej?

- A. Dwulewym.
- B. Dwuprawym.
- C. Lewoprawym.
- D. Interlokowym.

Zadanie 21.

Splot lewoprawy można wykonać przy użyciu

- A. igły.
- B. drutów.
- C. klocków.
- D. szydełka.

Zadanie 22.

Wskaż maszynę, na której można wytwarzać dzianiny ręcznie.

- A. Osnowarka.
- B. Przeszywarka.
- C. Snowarka taśmowa.
- D. Szydełkarka płaska.

Zadanie 23.

W celu otrzymania przędzy nitkowanej, składającej się z dwóch kolorowych przędz pojedynczych, należy użyć

- A. cewiarki.
- B. skręćarki.
- C. osnowarki.
- D. szydełkarki.

Zadanie 24.

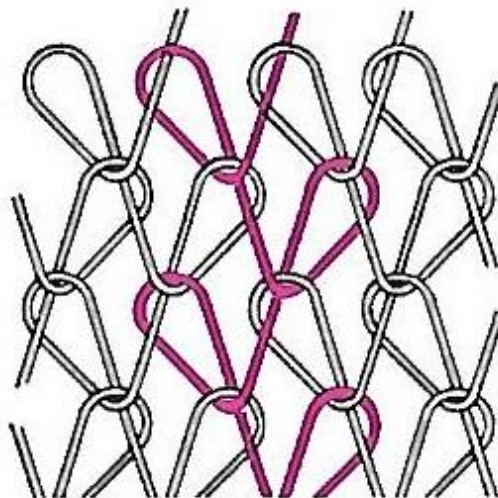
Do wykonania koronki zwanej frywolitką należy użyć

- A. igieł.
- B. kłoców.
- C. szydełka.
- D. czółenka.

Zadanie 25.

Na rysunku przedstawiona jest dzianina wykonana splotem

- A. łańcuszkowym.
- B. trykotowym.
- C. płóciennym.
- D. atłasowym.



Zadanie 26.

Proces dekatyzowania dzianin polega na

- A. gładzeniu powierzchni dzianiny.
- B. rozciągania dzianiny za pomocą ramy.
- C. lekkim drapaniu powierzchni dzianiny.
- D. nadawaniu stabilności wymiarów dzianiny.

Zadanie 27.

Który czynnik może spowodować nierówność krzyżyków w hafcie?

- A. Wykonywanie ściegu w tę samą stronę.
- B. Równo naciągnięta nić na całym hafcie.
- C. Rozkręcanie muliny.
- D. Haftowanie w ręku.

Zadanie 28.

Serwetka wykonana z nici bawełnianych waży 0,2 kg. Jaki jest koszt nici do wykonania 10 serwetek jeśli 1 kg nici kosztuje 50,00 zł?

- A. 50,00 zł
- B. 100,00 zł
- C. 150,00 zł
- D. 200,00 zł

Zadanie 29.

Zjawisko termoplastyczności dotyczy włókien

- A. roślinnych.
- B. sztucznych.
- C. zwierzęcych.
- D. syntetycznych.

Zadanie 30.

Znak konserwacji wyrobów włókienniczych przedstawiony na rysunku oznacza, że wyrób

- A. nie może być czyszczony chemicznie.
- B. można czyścić tylko benzyną.
- C. można prać mechanicznie.
- D. nie może być chlorowany.

**Zadanie 31.**

W celu usunięcia stearyny lub parafiny z tkaniny należy

- A. tamponem umoczone w wodzie utlenionej pocierać zaplamione miejsce.
- B. przykryć tkaninę bibułą i przeciągnąć po plamie gorącym żelazkiem.
- C. przetrzeć plamę tamponem umoczone w alkoholu.
- D. wyprać tkaninę w gorącej wodzie z mydłem.

Zadanie 32.

Zarabianie „lejących oczek” w dzianinie wykonywane jest przy użyciu

- A. szydełka.
- B. płaszczek.
- C. igły krawieckiej.
- D. drutów ręcznych.

Zadanie 33.

Sweter wełniany należy prać w temperaturze

- A. 30°C
- B. 40°C
- C. 60°C
- D. 80°C

Zadanie 34.

Który z roztworów wymienionych związków chemicznych, stosowany jest w eksykatorze w celu otrzymania żądanej wilgotności powietrza w dolnej jego części?

- A. Kwas solny.
- B. Kwas siarkowy.
- C. Wodorotlenek sodu.
- D. Wodorotlenek wapnia.

Zadanie 35.

Normalne warunki klimatyczne w laboratoriach włókienniczych są spełnione, gdy temperatura i wilgotność względna powietrza wynoszą odpowiednio:

- A. 15°C, 50%.
- B. 20°C, 50%.
- C. 20°C, 65%.
- D. 25°C, 65%.

Zadanie 36.

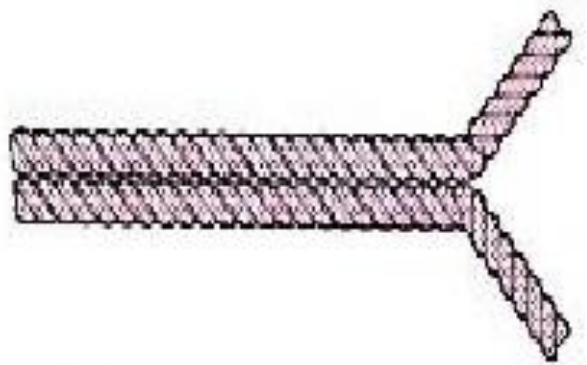
Termohigrograf służy do ciągłej rejestracji zmian

- A. temperatury.
- B. wilgotności względnej powietrza.
- C. wilgotności względnej powietrza i temperatury.
- D. wilgotności bezwzględnej powietrza i temperatury.

Zadanie 37.

Który rodzaj nitki jest przedstawiony na rysunku?

- A. Nitka łączona.
- B. Nitka pojedyncza.
- C. Jedwab jednowłókienkowy.
- D. Jedwab wielowłókienkowy.



Zadanie 38.

Który rodzaj koronki przedstawiono na rysunku?

- A. Siatkową.
- B. Klockową.
- C. Gipiurową.
- D. Szydełkową.



Zadanie 39.

Określ główny cel stosowania przewijarki RZ-3.

- A. Nawinięcie przędzy w postaci nawoju w odpowiednim kształcie.
- B. Uformowanie przędzy osnowowej do założenia na krosno.
- C. Skręcenie różnych rodzajów przędzy.
- D. Uformowanie przędzy wątkowej.

Zadanie 40.

Przy zachowaniu tych samych gęstości liniowych przędz największą wytrzymałość wykazuje tkanina o splocie

- A. skośnym.
- B. atłasowym.
- C. płóciennym.
- D. panamowym.