

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.16**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

A.16-X-15.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2015

CZĘŚĆ PISEMNA

Układ graficzny © CKE 2015

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”:

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.

A	B	C	D
---	---	---	---

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.

Przedstawiony na rysunku wyrób pleciony stosowany do zdobień to

- A. tiul.
- B. sznurek
- C. koronka.
- D. tasiemka.



Zadanie 2.

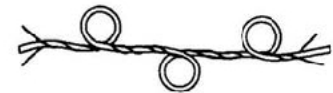
Płaski wyrób włókienniczy powstały w wyniku formowania i łączenia oczek to

- A. tkanina.
- B. przędza.
- C. dzianina.
- D. włóknina.

Zadanie 3.

Rysunek przedstawia nitkę

- A. kędzierzawioną.
- B. szenilową.
- C. melanżową.
- D. pętelkową.



Zadanie 4.

Wyróżnik splotu tkackiego $\frac{1}{2}$ Z określa splot

- A. skośny wątkowy.
- B. skośny osnowowy.
- C. atłasowy wątkowy.
- D. atłasowy osnowowy.

Zadanie 5.

Rysunek przedstawia tkaninę wykonaną splotem

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



Zadanie 6.

Cienkie tkaniny bawełniane ozdobione haftem krzyżykowym przeznaczone są na

- A. bluzki.
- B. chodniki.
- C. pokrowce.
- D. obicia mebli.

Zadanie 7.

Którą czynność należy wykonać, aby zmienić splot na krośnie z maszyną Żakarda?

- A. Wymienić czółenko.
- B. Zwiększyć napięcie osnowy.
- C. Zmniejszyć napięcie osnowy
- D. Zmienić mechanizm wzornicy.

Zadanie 8.

W celu przygotowania krosna do tkania ręcznego, do wprowadzenia wątku należy użyć

- A. goniec.
- B. rozpinkę.
- C. czółenko.
- D. chomaćko.

Zadanie 9.

Swetry z wełny konserwuje się

- A. prasując w temp. 160°C.
- B. prasując w temp. 200°C .
- C. piorąc w wodzie o temp. 40°C.
- D. piorąc w wodzie o temp. 60°C.

Zadanie 10.

Wielobarwna tkanina jednostronna, wykonana sposobem rękodzielniczym, naśladująca obraz wykonana z cienkiej przędzy jedwabnej lub wełnianej nazywana jest

- A. kilimem.
- B. arrasem.
- C. atłasem.
- D. satyną.

Zadanie 11.

Jaki rodzaj przędzy wybierzesz na osnowę i wątek, aby utkać bieżnik pokazany na rysunku?

- A. Wełna owcza, len.
- B. Wełna owcza, sizal.
- C. Jedwab naturalny, len.
- D. Jedwab naturalny, bawełna.



Zadanie 12.

Do wykonania serwetki haftem krzyżykowym należy zastosować

- A. klocki i mulinę.
- B. szydełko i mulinę.
- C. igłę do szycia i mulinę.
- D. igłę dziewiarską i mulinę.

Zadanie 13.

Który zestaw narzędzi i artykułów potrzebny jest do wykonania haftu ręcznego?

- A. Ubijak, iglica, nożyczki.
- B. Czółenko, nożyczki, igły.
- C. Tamborek, naparstek, igły.
- D. Szydełko, nożyczki, igielnica.

Zadanie 14.

Jaki rodzaj dzianin jest wytwarzany jako dzianina o określonych kształtach?

- A. Krojone.
- B. Metrażowe.
- C. Interlokowe.
- D. Odpasowane.

Zadanie 15.

Którą metodę renowacji należy wybrać, aby naprawić przetartą tkaninę wykonaną sposobem rękodzielniczym?

- A. Cerowanie.
- B. Nicowanie.
- C. Łatanie ręczne.
- D. Łatanie maszynowe.

Zadanie 16.

Jaką roślinę należy użyć, aby zabezpieczyć tkaninę przed molami?

- A. Pokrzywę.
- B. Lawendę.
- C. Akację.
- D. Miętę.

Zadanie 17.

Do barwienia tkaniny lnianej na kolor fioletowy używa się naturalnego barwnika z

- A. pokrzywy.
- B. korzenia szczawiu.
- C. jagody bzu czarnego.
- D. łupin orzecha włoskiego.

Zadanie 18.

Serweta wykonana z nici bawełnianych waży 0,5 kg. Kilogram nici kosztuje 15 zł. Barwienie nici na zamówiony przez klienta kolor, kosztuje 25 zł za kilogram. Oblicz, ile będą kosztowały barwione nici potrzebne do wykonania serwety?

- A. 33 zł
- B. 25 zł
- C. 20 zł
- D. 15 zł

Zadanie 19.

Której igły używa się do haftowania wstążkami jedwabnymi?

- A. Kilimowej.
- B. Gobelinowej.
- C. Krawieckiej.
- D. Dziewiarskiej.

Zadanie 20.

W jakiej temperaturze należy prać wyroby wykonane z nitek poliestrowych?

- A. 40°C
- B. 60°C
- C. 80°C
- D. 100°C

Zadanie 21.

Który rysunek przedstawia nitkę skrętkową?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 22.

Który z procesów wykańczania należy wykonać w celu zmniejszenia rozciągliwości tkanin podczas ich użytkowania?

- A. Drapanie.
- B. Prasowanie.
- C. Sanforyzacja.
- D. Kędzierzawienie.

Zadanie 23.

Technika, w której przędza osnowowa i przędza wątkowa nie są splecione pod kątem prostym, jak przy tkaniu, ale są oplatanie i związywane, za pomocą ruchów posuwisto-zwrotnych czółenka oraz dużej liczby nitki osnowy nawiniętych na małe cewki igłowe, służy do wytwarzania koronek

- A. bobinetowych.
- B. haftowanych.
- C. raszłowych.
- D. klockowych.

Zadanie 24.

Hafty typu „gipiura” są wytwarzane techniką

- A. tkacką.
- B. dziewiarską.
- C. wytrawiania.
- D. przesywania.

Zadanie 25.

W krośnie wątek dobijany jest do krawędzi tkaniny za pomocą

- A. bidła.
- B. podnóżka.
- C. mechanizmu przerzutowego.
- D. mechanizmu nicielniczowego.

Zadanie 26.

Serwetka wykonana jest z nitki o masie liniowej 500 tex. Jaki będzie koszt suowca, jeżeli na wykonanie serwetki potrzebna jest nić o długości 2000 mb, a jej kilogram kosztuje 30 zł?

- A. 3 zł
- B. 16 zł
- C. 28 zł
- D. 30 zł

Zadanie 27.

Raport osnowowy w tkaninie to

- A. największa liczba nitek wątku w raporcie splotu.
- B. najmniejsza liczba nitek wątku w raporcie splotu.
- C. największa liczba nitek osnowy w raporcie splotu.
- D. najmniejsza liczba nitek osnowy w raporcie splotu.

Zadanie 28.

Różnica względna nitki osnowy wyprostowanej i jej pozornej długości w tkaninie to

- A. gęstość wątkowa.
- B. gęstość osnowowa.
- C. wrobienie wątkowe.
- D. wrobienie osnowowe.

Zadanie 29.

Do wytworzenia kamizelki o splocie lewoprawym należy zastosować

- A. szydełkarkę dwulewą.
- B. aparat dziewiarski.
- C. krosno pionowe.
- D. krosno poziome.

Zadanie 30.

Analiza tkaniny wykazała, że $g_w=330$ nitek/10 cm. Jaki parametr wyznaczono?

- A. Masę powierzchniową.
- B. Zapełnienie wątkowe.
- C. Gęstość liniową.
- D. Grubość nitek.

Zadanie 31.

Na makatce z tkaniny bawełnianej, wzór wykonywany jest techniką

- A. dziania.
- B. haftowania.
- C. przesywania.
- D. szydełkowania.

**Zadanie 32.**

Dzianiny rządkowe powstają z

- A. czterech nitek.
- B. trzech nitek.
- C. jednej nitki.
- D. wielu nitek.

Zadanie 33.

Osnowa w wyrobach rękodzielniczych często wykonywana jest z włókien lnu ze względu na ich

- A. kolor.
- B. połysk.
- C. wytrzymałość.
- D. higroskopijność.

Zadanie 34.

Który rodzaj nitki wykorzystuje się do produkcji tkaniny krepowej?

- A. Puszysta.
- B. Rdzeniowa.
- C. Teksturowana.
- D. Gruźelkowata.

Zadanie 35.

Którą przędzę należy zastosować, aby zwiększyć masę powierzchniową tkaniny?

- A. O większej higroskopijności.
- B. O większej wytrzymałości.
- C. O większej masie liniowej.
- D. O większej niepalności.

Zadanie 36.

Koronki przeznaczone do dłuższego przechowywania w magazynie należy

- A. nie prać.
- B. często prać.
- C. krochmalić.
- D. nie krochmalić.

Zadanie 37.

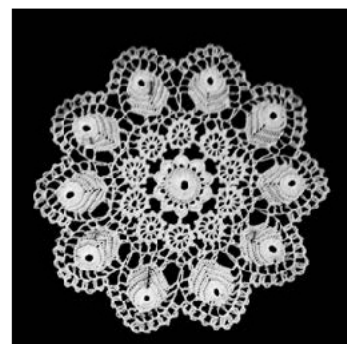
Które elementy wyposażenia krosna przedstawione są na rysunku?

- A. Rozpinki.
- B. Czółenka.
- C. Chwytyki.
- D. Krzyżulce.

**Zadanie 38.**

Na rysunku przedstawiono koronkę

- A. raszlową.
- B. klockową.
- C. haftowaną.
- D. bobinetową.

**Zadanie 39.**

Wskaż warunki klimatyczne jakie powinny panować w pomieszczeniu, w którym wykonywane są renowacje i konserwacje wyrobów dekoracyjnych.

- A. Wilgotność względna 45-50%, temperatura 14°C.
- B. Wilgotność względna 65-70%, temperatura 18°C.
- C. Wilgotność względna 75-80%, temperatura 20°C.
- D. Wilgotność względna 85-90%, temperatura 22°C.

Zadanie 40.

Etapem końcowym procesu barwienia barwnikami kwasowymi przędzy wełnianej stosowanej do wytwarzania dzianych wyrobów rękodzielniczych jest

- A. utrwalanie z dodatkiem soli.
- B. utrwalanie z dodatkiem octu.
- C. pranie z dodatkiem podchlorynu.
- D. pranie z dodatkiem wody utlenionej.