

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.42**
Wersja arkusza: **X**

A.42-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 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.

Poprzez przesywanie tkaniny lub odpowiednio ułożonych nitki osnową przesywającą powstaje

- A. laminat.
- B. dzianina.
- C. przędzina.
- D. włóknina.

Zadanie 2.

Do sporządzenia przekrojów poprzecznych włókien stosuje się metodę wykorzystującą

- A. lanometr.
- B. płytkę Schwarza.
- C. mikroskop biologiczny.
- D. mikroskop stereoskopowy.

Zadanie 3.

Metoda odcinkowa, w której wyznacza się masę odcinków przędzy określonej długości, stosowana jest do obliczania

- A. skrętu przędzy.
- B. czystości przędzy.
- C. masy liniowej przędzy.
- D. wytrzymałości na rozciąganie przędzy.

Zadanie 4.

Który parametr przędzy badany jest za pomocą przyrządu pokazanego na rysunku?

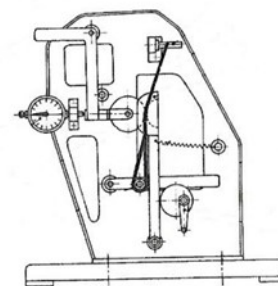
- A. Skręt.
- B. Czystość.
- C. Wytrzymałość.
- D. Nierównomierność.



Zadanie 5.

Do wyznaczania którego wskaźnika przędzy służy przyrząd, którego schemat przedstawiono na rysunku?

- A. Grubości.
- B. Puszystości.
- C. Równowagi skrętu.
- D. Wytrzymałości na rozciąganie.



Zadanie 6.

Wskaż rodzaj włókna, które podczas spalania topi się, kurczy, kapie, a po spalaniu jest ciągliwe i pozostawia twardą, niedającą się rozetrzeć substancję.

- A. Wełniane.
- B. Konopne.
- C. Wiskozowe.
- D. Poliestrowe.

Zadanie 7.

Wskaż rodzaj włókna, którego przekrój poprzeczny jest zbliżony do spłaszczonej fasolki.

- A. Lniane.
- B. Manilowe.
- C. Kokosowe.
- D. Bawełniane.

Zadanie 8.

Jeśli odcinek przędzy o długości 500 m waży 2 g, to jego masa liniowa wynosi

- A. 0,4 tex
- B. 4,0 tex
- C. 25 tex
- D. 250 tex

Zadanie 9.

Który parametr przędzy obliczany jest według podanego wzoru?

- A. Wytrzymałość właściwa.
- B. Współczynnik skrętu.
- C. Masa liniowa.
- D. Puszystość.

$$\alpha = t\sqrt{Tt/1000}$$

gdzie:

t – liczba skrętów na metr,

Tt – grubość przędzy w texach

Zadanie 10.

Długości włókien bawełny wynoszą: 18 mm, 21 mm, 23 mm, 19 mm. Mediana tego zbioru liczb wynosi

- A. 19 mm
- B. 20 mm
- C. 21 mm
- D. 23 mm

Zadanie 11.

Trwałość kształtu wyrobu włókienniczego należy do grupy właściwości

- A. użytkowych.
- B. chemicznych.
- C. konfekcyjnych.
- D. mechanicznych.

Zadanie 12.

Z ilu stopni składa się niebieska skala odporności wybarwień na światło?

- A. 5 stopni.
- B. 6 stopni.
- C. 7 stopni.
- D. 8 stopni.

Zadanie 13.

Przepuszczalność pary wodnej wyrobu włókienniczego należy do właściwości

- A. wytrzymałościowych.
- B. fizjologicznych.
- C. konfekcyjnych.
- D. estetycznych.

Zadanie 14.

Spośród wymienionych włókien najwyższą higroskopijnością charakteryzuje się wyrób wykonany z

- A. wełny.
- B. bawełny.
- C. poliestru.
- D. poliamidu.

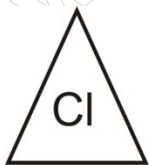
Zadanie 15.

Właściwością włókna wpływającą na estetykę wyrobów obiciowych jest odporność na

- A. światło.
- B. brudzenie.
- C. chemikalia.
- D. elektryzację.

Zadanie 16.

Który z podanych znaków konserwacji wyrobów włókienniczych oznacza możliwość wybielania dowolnym środkiem?



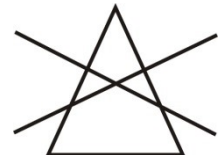
A.



B.



C.



D.

Zadanie 17.

Rodzaj tkaniny artystycznej będącej monumentalną kompozycją przestrzenną zbliżoną do rzeźby przestrzennej, wykonany z różnego rodzaju włókien, to

- A. kilim.
- B. sumak.
- C. abakan.
- D. kobierzec.

Zadanie 18.

Arrasy wykonywane były techniką

- A. tkania.
- B. dziania.
- C. plecienia.
- D. igłowania.

Zadanie 19.

Na rysunku przedstawiony jest fragment koronki koniakowskiej. Wskaż surowiec, z którego wykonany jest ten wyrób dekoracyjny.

- A. Wiskoza.
- B. Bawełna.
- C. Poliamid.
- D. Poliakrylonitryl.



Zadanie 20.

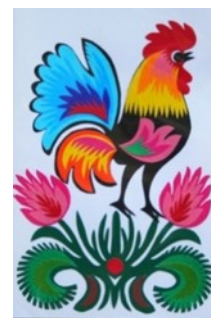
Wskaż technikę wykonania włókniny przeznaczonej na wykładzinę podłogową.

- A. Igłowanie.
- B. Napawanie.
- C. Wykurczanie.
- D. Przeszywanie.

Zadanie 21.

Element zdobniczy przedstawiony na rysunku stosowany jest w wyrobach dekoracyjnych

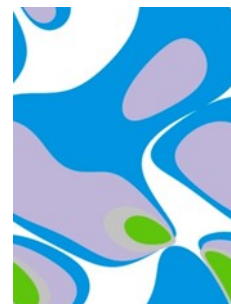
- A. łowickich.
- B. góralskich.
- C. kaszubskich.
- D. kurpiowskich.



Zadanie 22.

W jakiej tonacji barw został wykonany przedstawiony rysunek?

- A. Ciepłej.
- B. Zimnej.
- C. Stonowanej.
- D. Kontrastowej.



Zadanie 23.

Dekoracyjne wyroby stołowe takie jak serwety i obrusy powinny wykazywać odporność na

- A. pilling.
- B. ścieranie.
- C. gniecenie.
- D. elektryzację.

Zadanie 24.

Do wnętrza przeznaczonego na pomieszczenie biurowe, zasłony i obicia mebli należy dobrać w kolorach

- A. ciepłych.
- B. zimnych.
- C. neutralnych.
- D. kontrastowych.

Zadanie 25.

Układ elementów w tkaninie nieograniczony żadnymi ramami, który można rozbudować w różnych kierunkach, to

- A. perspektywa ukośna.
- B. perspektywa zbieżna.
- C. kompozycja otwarta.
- D. kompozycja zamknięta.

Zadanie 26.

Najgłębsze cienie na rysunku można uzyskać przy użyciu ołówka

- A. 2H
- B. 4H
- C. 2B
- D. 4B

Zadanie 27.

Bordiura to

- A. rodzaj splotu.
- B. tkanina dekoracyjna.
- C. dekoracyjne obramowanie tkaniny.
- D. ozdobny motyw centralny kompozycji.

Zadanie 28.

Które włókno stosowane jest na przędzę osnowową przy wytwarzaniu kilimu?

- A. Len.
- B. Bawełna.
- C. Wiskoza.
- D. Jedwab naturalny.

Zadanie 29.

Do wytworzenia włókienniczego wyrobu dekoracyjnego z przeznaczeniem na dekoracje podłóg zastosuje się technikę

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

Zadanie 30.

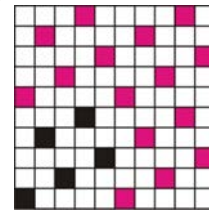
Splot o podanym wyróżniku $\frac{1}{6} s$ jest splotem skośnym

- A. wątkowym o lewym kierunku skośnych prążków.
- B. wątkowym o prawym kierunku skośnych prążków.
- C. osnowowym o lewym kierunku skośnych prążków.
- D. osnowowym o prawym kierunku skośnych prążków.

Zadanie 31.

Skok osnowowy splotu przedstawionego na rysunku wynosi

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5



Zadanie 32.

Proces spłśniania występuje podczas wytwarzania

- A. filcu.
- B. laminatu.
- C. włókniny.
- D. przędziny.

Zadanie 33.

Na rysunku przedstawiona jest igła wykorzystywana w procesie wytwarzania

- A. dzianin.
- B. przędzin.
- C. włóknin igłowanych.
- D. włóknin przesywanych.



Zadanie 34.

File powstaje wskutek działania

- A. kwasu siarkowego i podwyższonej temperatury.
- B. dużej wilgotności i podwyższonej temperatury.
- C. ługu sodowego i podwyższonej temperatury.
- D. dużej wilgotności i obniżonej temperatury.

Zadanie 35.

Metoda psychrometryczna pomiaru wilgotności względnej powietrza oparta jest na zasadzie wykorzystania

- A. tylko intensywności parowania.
- B. intensywności parowania i niedosytu wilgotności powietrza.
- C. ilości ciepła pobieranego przez tkaninę otulającą termometr mokry.
- D. zmiany długości włosa pod wpływem zmian wilgotności względnej powietrza.

Zadanie 36.

W eksykatorze jako substancja osuszająca stosowany jest

- A. kwas solny.
- B. ług sodowy.
- C. kwas azotowy.
- D. chlorek wapnia.

Zadanie 37.

Do wykonania 1 serwetki należy przygotować 50 m przędzy bawełnianej o masie liniowej 50 tex. Ile przędzy potrzeba do wykonania 100 serwetek?

- A. 100 g
- B. 200 g
- C. 250 g
- D. 500 g

Zadanie 38.

Masa kilimu o wymiarach 100 x 50 cm wynosi 1 000 g. Jaka jest masa powierzchniowa tego kilimu?

- A. 500 g/m²
- B. 1 000 g/m²
- C. 2 000 g/m²
- D. 2 500 g/m²

Zadanie 39.

Którą techniką wykonany jest wyrób dekoracyjny przedstawiony na rysunku?

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



Zadanie 40.

Firanka o długości 3 m i szerokości 2 m waży 300 g. Jaka jest masa 1 metra bieżącego tej firanki?

- A. 100 g
- B. 300 g
- C. 600 g
- D. 900 g