

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie wyrobów odzieżowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.48**
Wersja arkusza: **X**

A.48-X-19.06
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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.

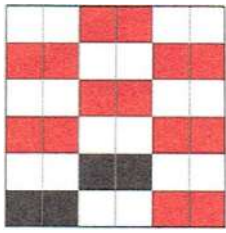
Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

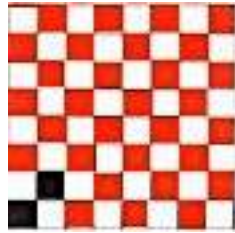
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

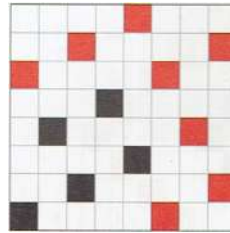
Który splot tkacki należy zastosować do wytworzenia satyny jedwabnej?



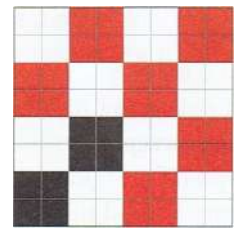
A.



B.



C.



D.

Zadanie 2.

Sploty gazejskie są stosowane do wykonywania

- A. tkanin ażurowych.
- B. tkanin zakardowych.
- C. dzianin wzorzystych.
- D. dzianin prążkowanych.

Zadanie 3.

W której z tkanin lekkich, rzadkich o splocie płóciennym, każda kolejna para nitek osnowy i wątku ma przeciwny kierunek skrętu?

- A. W atłasie.
- B. We flaneli.
- C. W batyście.
- D. W żorżecie.

Zadanie 4.

Która operacja wykończalnicza nadaje efekt krepowania powstały na powierzchni tkaniny bawełnianej?

- A. Zadrukowanie powierzchni tkaniny zimnym, stężonym ługiem sodowym z zagęstnikiem.
- B. Przeciąganie naprężonej tkaniny przez zimny roztwór stężonego ługu sodowego.
- C. Operacja mechaniczna zwana sanforyzacją.
- D. Wykończenie apreturą hydrofobową.

Zadanie 5.

Który rodzaj haftu, wykonany techniką wytrawiania, zastosowano do wykonania ozdobnej wstawki przedstawionej na rysunku?

- A. Gipiurę.
- B. Richelieu.
- C. Angielski.
- D. Metalowy.



Zadanie 6.

Który z parametrów nie charakteryzuje nici szwalniczych?

- A. Szwalność nici.
- B. Wrobienie nitki.
- C. Równowaga skrętu.
- D. Zrywność konfekcyjna.

Zadanie 7.

Jednostką podstawową masy liniowej nitek według międzynarodowego Systemu Tex jest 1 tex, który określa

- A. masę w gramach odcinka nitki o długości 1 m.
- B. masę w gramach odcinka nitki o długości 1000 m.
- C. długość nitki przypadającą na 1 g masy.
- D. długość nitki przypadającą na 1 kilogram masy.

Zadanie 8.

Z których włókien wykonana jest tkanina, która po zetknięciu z płomieniem pali się szybko, wydzielając zapach palonego papieru?

- A. Lnianych.
- B. Wełnianych.
- C. Poliesterowych.
- D. Poliakrylonitrylowych.

Zadanie 9.

Metalową płytkę Schwartza stosuje się do sporządzenia preparatów włókien do obserwacji pod mikroskopem

- A. zachowania się włókien pod działaniem kwasów.
- B. zachowania się włókien pod działaniem zasad.
- C. przekrojów poprzecznych włókien.
- D. widoków wzdłużnych włókien.

Zadanie 10.

Które z parametrów przedstawionych w tabeli powinien mieć klimat normalny w laboratorium włókienniczym?

| Warunki klimatyczne | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Wilgotność względna [%] ±4% | Temperatura powietrza [°C] ±2°C |
| A. 30,0 | 14,0 |
| B. 45,0 | 18,0 |
| C. 65,0 | 20,0 |
| D. 80,0 | 25,0 |

Zadanie 11.

Wskaż tkaninę, którą ze względu na właściwości należy układać w niewielkiej liczbie warstw i spinać klamrami zaciskającymi podczas warstwowania i rozkroju.

- A. Płótno lniane.
- B. Gabardyna wełniana.
- C. Popelina bawełniana.
- D. Podszewka jedwabna.

Zadanie 12.

W celu zapobiegania rozsuwaniu się nitek w szwach należy zastosować szersze szwy i gęściejszy ścieg w tkaninach

- A. spilśnionych.
- B. gęsto tkanych.
- C. pokrytych apreturami.
- D. o rzadkim przeplocie.

Zadanie 13.

Badanie odporności tkaniny na pilling jest jednym z badań, które przeprowadza się dla oceny jej właściwości

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

Zadanie 14.

Która właściwość między innymi powinna charakteryzować materiał odzieżowy przeznaczony na kurtkę przeciwdeszczową?

- A. Wysoka higroskopijność.
- B. Wysoka wodoszczelność.
- C. Duża wytrzymałość tkaniny na rozciąganie.
- D. Łatwość usuwania brudu z powierzchni tkaniny.

Zadanie 15.

Wykończenie tkaniny apreturą przeciwniotliwą wpływa na poprawienie jej sprężystości, a tym samym

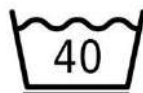
- A. odporności na ścieranie.
- B. podatności na rozciąganie.
- C. właściwości estetycznych.
- D. właściwości wytrzymałościowych.

Zadanie 16.

Który symbol procesu prania powinien być umieszczony na wszywce bluzki z jedwabiu naturalnego?



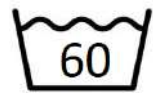
A.



B.



C.



D.

Zadanie 17.

Na podstawie przedstawionych na rysunku informacji dotyczących sposobu konserwacji wyrobu odzieżowego zamieszczonych na wszywce przez producenta określ maksymalną temperaturę jego prasowania.

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



Zadanie 18.

Do którego z wyrobów odzieżowych producent mógłby załączyć metkę z ciągiem symboli opisujących sposób konserwacji przedstawionych na rysunku?

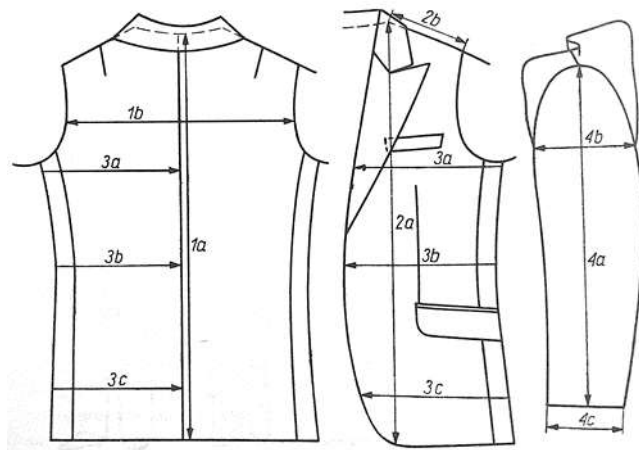
- A. Ubranie dziecięce z flaneli.
- B. Ubranie robocze z drelichu.
- C. Sukienka damska z tkaniny lnianej.
- D. Męskie ubranie z tkaniny wełnianej.



Zadanie 19.

Przedstawiony rysunek marynarki męskiej jest rysunkiem

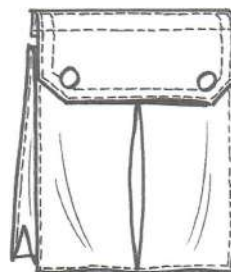
- A. żurnalowym.
- B. modelowym.
- C. technicznym.
- D. instruktażowym.



Zadanie 20.

Na rysunku przedstawiona jest kieszonka

- A. klinowa.
- B. dżinsowa.
- C. nakładana.
- D. z mieszkami.



Zadanie 21.

Projekt plastyczny przedstawia ubiór damski w stylu

- A. rockowym.
- B. militarnym.
- C. klasycznym.
- D. romantycznym.



Zadanie 22.

Rysunek żurnalowy przedstawia

- A. sposób wykonania ważniejszych części technologicznych odzieży, posługując się widokami i przekrojami.
- B. ogólną linię sylwetki będącej najczęściej w ruchu, bez uwzględnienia szczegółów konstrukcyjnych i zdobniczych.
- C. graficznie wymiary poszczególnych elementów konstrukcyjnych modelu odzieży i szczegółowych części technologicznych.
- D. zarówno ogólną linię modelu jak też wszystkie szczegóły konstrukcyjne i zdobnicze, np. linie modelowe i szerokość stębnówek.

Zadanie 23.

Który projekt plastyczny przedstawia sposób wykończenia podkroju szyi **nieodpowiedni** dla sylwetki tęgiej o zbyt krótkiej szyi?



A.



B.



C.

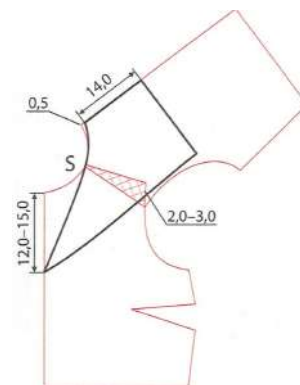


D.

Zadanie 24.

Na rysunku przedstawiono sposób konstrukcji i modelowania form kołnierza

- A. szalowego.
- B. koszulowego.
- C. wykładanego.
- D. marynarskiego.



Zadanie 25.

W bluzce o fasonie przedstawionym na rysunku zaszewka piersiowa została przeniesiona na linię

- A. boku.
- B. pachy.
- C. środka.
- D. ramienia.



Zadanie 26.

Przy konfekcjonowaniu kamizelki męskiej szablon pomocniczy należy wykorzystać do oznaczenia

- A. długości tyłu.
- B. głębokości pachy.
- C. położenia kieszeni.
- D. szerokości szwów.

Zadanie 27.

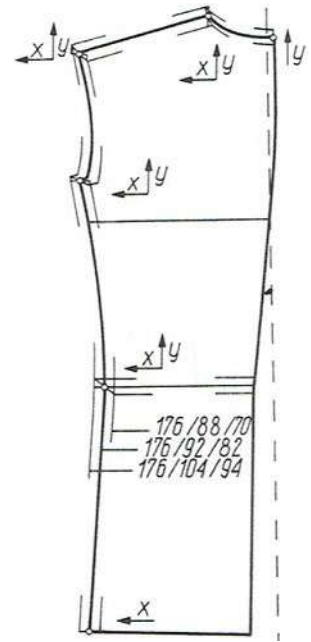
Wielkość, według której stopniuje się określony węzeł konstrukcyjny, to stopień

- A. zasadniczy.
- B. pomocniczy.
- C. elementarny.
- D. konstrukcyjny.

Zadanie 28.

Na rysunku przedstawiono stopniowanie szablonu $\frac{1}{2}$ tyłu marynarki męskiej metodą

- A. grupową.
- B. promieniową.
- C. konstrukcyjno-komputerową.
- D. proporcjonalno-obliczeniową.



Zadanie 29.

Jaki optymalny układ szablonów należy zastosować w procesie produkcji wykrojów elementów koszulowych bluzek damskich z białej tkaniny bawełnianej, dla trzech rozmiarów?

- A. Jednokierunkowy, łączony, sekcyjny.
- B. Łączony, dwukierunkowy, symetryczny.
- C. Pojedynczy, dwukierunkowy, symetryczny.
- D. Asymetryczny, pojedynczy, wielokierunkowy.

Zadanie 30.

Jaki układ szablonów należy zastosować do wykrojenia elementów sukienek damskich w jednym rozmiarze z tkaniny o wzorze przedstawionym na rysunku?

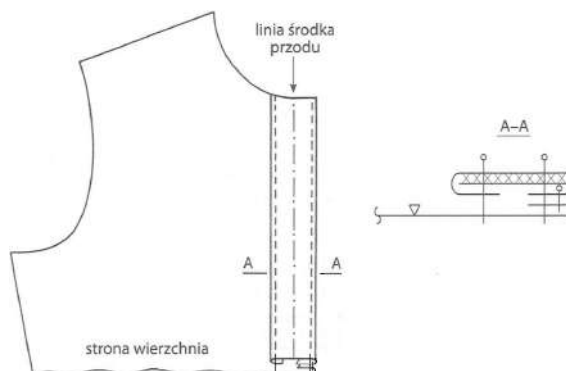
- A. Asymetryczny, łączony.
- B. Łączony, jednokierunkowy.
- C. Jednokierunkowy, pojedynczy.
- D. Symetryczny, dwukierunkowy.



Zadanie 31.

Na podstawie przedstawionego rysunku instruktażowego określ, z ilu elementarnych kolejno wykonywanych operacji szycia składa się proces wykończenia krawędzi przodu bluzki plisą.

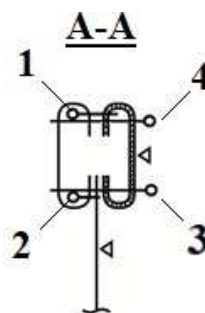
- A. 4 operacji.
- B. 3 operacji.
- C. 2 operacji.
- D. 1 operacji.



Zadanie 32.

Przyszycie stójki do podkroju szyi oznaczono na przedstawionym rysunku instruktażowym, jako zabieg

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 1



Zadanie 33.

Do połączenia wkładu laminującego z przodem marynarki należy zastosować technikę

- A. małych wklejek.
- B. wkładów sztywnikowych.
- C. tymczasowych złączy klejowych.
- D. klejowych wkładów konstrukcyjnych.

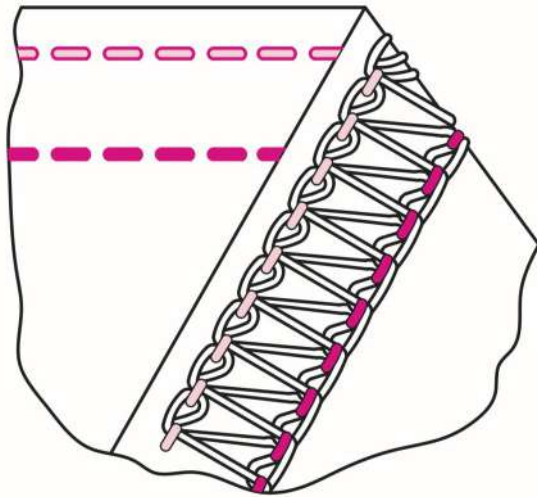
Zadanie 34.



Którą operację technologiczną należy wykonać na maszynie szwalniczej z zamontowanym przyrządem pomocniczym przedstawionym na rysunku?

- A. Wykończenie brzegu plisną skośną.
- B. Uszycie paska z wewnętrzną wkładką.
- C. Wykończenie brzegu podwójnie założonym obrębem.
- D. Uszycie podtrzymywaczy z materiałów średniej grubości.

Zadanie 35.



Który rodzaj ścięgu, zgodnie z przedstawionym rysunkiem, należy zastosować do wykończenia dołu wyrobu z dzianiny?

- A. Obrzucający, dwuigłowy, czteronitkowy.
- B. Obrzucający, dwuigłowy, trzynitkowy.
- C. Pokrywający, dwuigłowy, czteronitkowy.
- D. Pokrywający, dwuigłowy, trzynitkowy.

Zadanie 36.

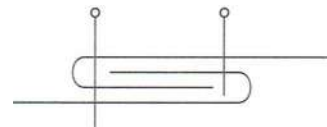
Który ściąg ręczny należy zastosować do przenoszenia linii środka przodu i tyłu na drugi element wyrobu?

- A. Za igłą.
- B. Pikowy.
- C. Przed igłą.
- D. Pętłkowy.

Zadanie 37.

Który szew maszynowy oznacza przedstawiony na rysunku symbol?

- A. Francuski.
- B. Nakładany.
- C. Bieliźniany.
- D. Wpuszczany.



Zadanie 38.

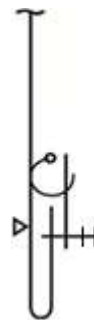
Którą maszynę szwalniczą stosuje się do podszywania dołów w wyrobach konfekcyjnych ścięgiem jednostronnie niewidocznym?

- A. Podszywarękę.
- B. Obrzucarkę.
- C. Stębnówkę.
- D. Ryglówkę.

Zadanie 39.

Które maszyny należy zastosować do wykonania operacji technologicznych zgodnie z przedstawionym rysunkiem?

- A. Podszywarke, interlok.
- B. Overlock, podszywarke.
- C. Maszynę łańcuszkowa, overlock.
- D. Maszynę łańcuszkowa, podszywarke.



Zadanie 40.

Oblicz koszt konfekcjonowania 100 sztuk kombinezonów damskich na podstawie następujących danych: czas konfekcjonowania 1 wyrobu wynosi 30 minut, a koszt normo- minuty to 0,40 zł.

- A. 12,00 zł
- B. 24,00 zł
- C. 400,00 zł
- D. 1 200,00 zł