

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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**  
**CZĘŚĆ 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 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.

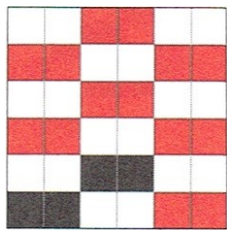
**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

***Powodzenia!***

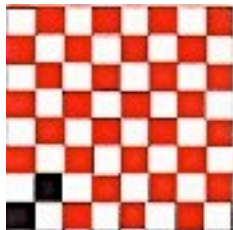
\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

### Zadanie 1.

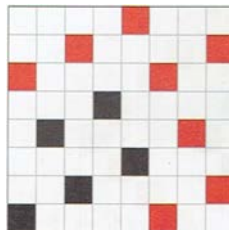
Który splot tkacki należy zastosować do wytworzenia satyny jedwabnej?



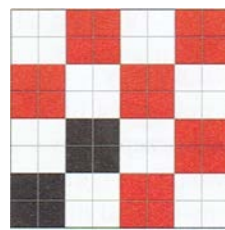
A.



B.



C.



D.

### Zadanie 2.

Sploty gajejskie są stosowane do wykonywania

- A. tkanin ażurowych.
- B. tkanin żakardowych.
- 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. Zadrutowanie 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. Poliestrowych.
- 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 [%]<br>$\pm 4\%$ | Temperatura powietrza [°C]<br>$\pm 2^{\circ}\text{C}$ |
| 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?



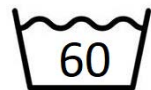
A.



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.

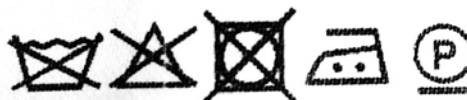
- A. 200°C
- B. 150°C
- C. 110°C
- D. 90°C



### Zadanie 18.

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

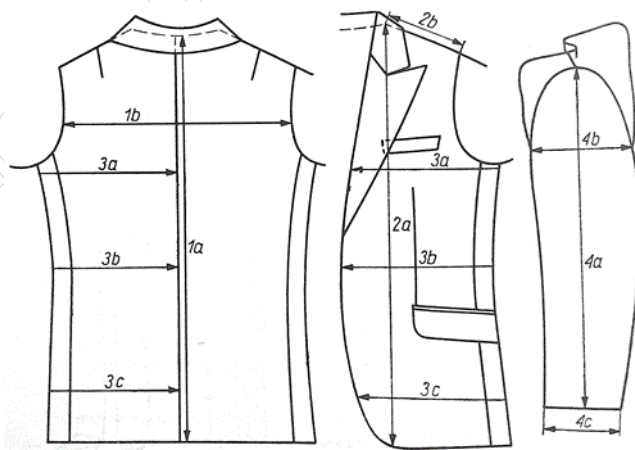
- A. Ubranie dziecięce z flaneli.
- B. Ubranie robocze z drelchu.
- C. Sukienka damska z tkaniny lnianej.
- D. Męskie ubranie z tkaniny wełnianej.



### Zadanie 19.

Przedstawiony rysunek marynarki męskiej jest rysunkiem

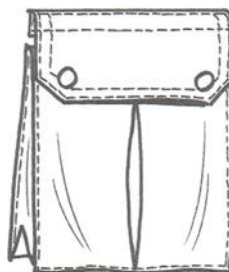
- A. żurnalowym.
- B. modelowym.
- C. technicznym.
- D. instruktażowym.



### Zadanie 20.

Na rysunku przedstawiona jest kieszon

- 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.



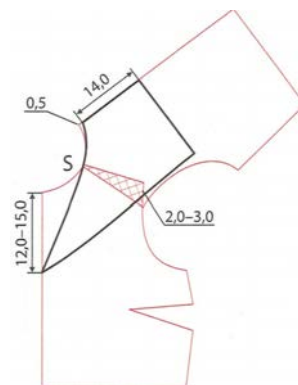
D.



### 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.

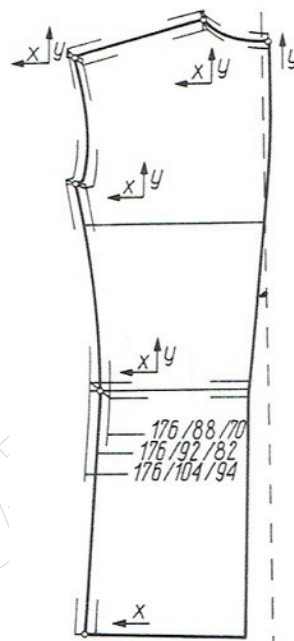
Wielkość, według której stopniuje się określony węzeł konstrukcyjny, to stopień

- 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.

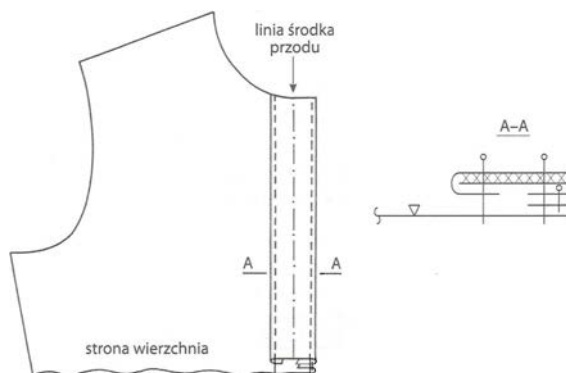




### Zadanie 31.

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

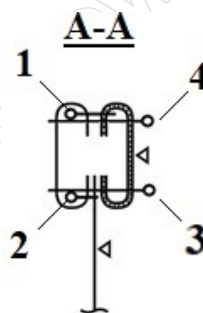
- A. 4 operacji.
- B. 3 operacji.
- C. 2 operacji.
- D. 1 operacji.



### Zadanie 32.

Przyszyć 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.

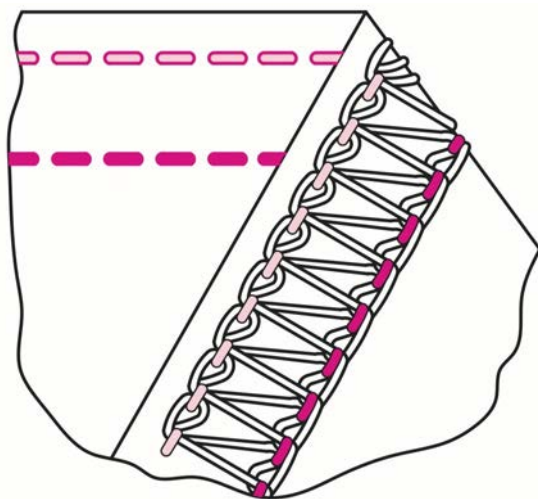
### Zadanie 34.



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

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

### Zadanie 35.



Który rodzaj ściegu, 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.

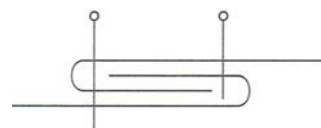
Który ścieg ręczny należy zastosować do przenoszenia linii środka przodu i tyłu na drugi element wyrobu?

- 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.

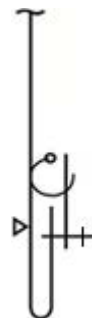
Którą maszynę szwalniczą stosuje się do podszywania dołów w wyrobach konfekcyjnych ściegiem jednostronnie niewidocznym?

- A. Podszywarke.
- 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