

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.52**

Wersja arkusza: **X**

A.52-X-19.01

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”:

■	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!

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

Zadanie 1.

Jeżeli podczas rozciągania próbki badanego materiału zaobserwowano przyrost długości w chwili rozerwania, to znaczy, że wystąpiło wydłużenie

- A. trwałe.
- B. sprężyste.
- C. plastyczne.
- D. maksymalne.

Zadanie 2.

Jeżeli w trakcie badania próbki tkaniny w stanie suchym zostaną porównane jej wymiary (długość i szerokość) przed i po procesie prania, to znaczy, że wykonano badanie określające

- A. masę tkaniny.
- B. gęstość tkaniny.
- C. wydłużenie tkaniny.
- D. zmianę wymiarów tkaniny.

Zadanie 3.

Którą właściwość tworzywa skóropodobnego zbada się, zanurzając próbkę w penetrometrze Ballego?

- A. Odporność na przemakanie.
- B. Przepuszczalność pary wodnej.
- C. Sorpcję i desorpcję pary wodnej.
- D. Odporność wybarwienia na tarcie.

Zadanie 4.

Próbkę skóry zamocowano w płycie roboczej przyrządu i obciążono wrzeczono do 725 g, na tarczę założono zwilżony krążek filcu. Następnie zwolniono uchwyt przyrządu tak, aby krążek filcu spoczywał na skórze i uruchomiono silnik. Opisaną metodą można zbadać wytrzymałość powłoki skóry na

- A. rozerwanie.
- B. rozciąganie.
- C. zarysowanie.
- D. tarcie mokre.

Zadanie 5.

Na podstawie badań laboratoryjnych stwierdzono, że wytrzymałość skóry wzdłuż linii grzbietowej w stosunku do kierunku poprzecznego jest

- A. znacznie niższa.
- B. znacznie wyższa.
- C. nieznacznie niższa.
- D. nieznacznie wyższa.

Zadanie 6.

Po wykonanych próbach i badaniach stwierdzono, że odporność ściegu i wytrzymałość na rozdzieranie skór zależy od

- A. grubości i ścisłości tkanki skórnej.
- B. ścisłości tkanki skórnej i porowatości.
- C. grubości i warunków magazynowania.
- D. części topograficznej i zawartości garbnika.

Zadanie 7.

Na podstawie badania odporności skór na zginanie stwierdzono, że właściwość ta maleje wraz ze

- A. wzrostem zawartości tłuszczu.
- B. wzrostem liczby porów w skórze.
- C. spadkiem zawartości wilgotności.
- D. spadkiem ilości garbnika związanego.

Zadanie 8.

Na który element obuwia można zastosować filc obuwniczy?

- A. Zakładkę.
- B. Podnosek.
- C. Wypełnienie.
- D. Podpodeszwę.

Zadanie 9.

Dwoiny bydlęce o grubości 2,3 mm stosuje się w obuwnictwie na

- A. obcasy.
- B. zakładki.
- C. podeszwy.
- D. podpodeszwy.

Zadanie 10.

Do wykończenia obuwia stosuje się apretury bezbarwne, których zadaniem jest

- A. usunięcie widocznych zadrapań.
- B. wytworzenie cienkiej warstwy ochronnej.
- C. odnowienie zniszczonej powłoki barwnej.
- D. tuszowanie naturalnych lub nabytych uszkodzeń.

Zadanie 11.

Który środek należy zastosować do usunięcia z cholewki tłustych zabrudzeń powstałych podczas szycia?

- A. Mydło sodowe.
- B. Wodę destylowaną.
- C. Benzynę ekstrakcyjną.
- D. Spirytus rektyfikowany.

Zadanie 12.

Tkanina molino, ze względu na swoje właściwości, jest stosowana w obuwnictwie na

- A. międzypodszewkę lamówki.
- B. międzypodszewkę obłożyn.
- C. międzypodszewkę przyszwę formowanej.
- D. wzmocnienie bardzo wąskich pasków tylnych.

Zadanie 13.

Skóry nappa przeznacza się głównie do produkcji obuwia wyjściowego, ponieważ wykazują

- A. dużą sztywność.
- B. bardzo małą masę właściwą.
- C. małą podatność na rozciąganie.
- D. trwałe i równomierne zmarszczenie lica.

Zadanie 14.

Szewro końskie przeznaczone na wierzchy obuwia gimnastycznego powinno cechować się

- A. małą nasiąkliwością.
- B. zwiększoną ciągliwością.
- C. małą przepuszczalnością.
- D. zwiększoną ciepłochłonnością.

Zadanie 15.

Skóry naturalne typu szewro należy zastosować do wykonania

- A. obuwia roboczego.
- B. czółenek damskich.
- C. trzewików turystycznych.
- D. kozaków do jazdy konnej.

Zadanie 16.

Juchty świńskie o grubości 1,4÷2,3 mm należy przeznaczyć na wierzch do obuwia

- A. roboczego.
- B. domowego.
- C. sportowego.
- D. luksusowego.

Zadanie 17.

Do zszywania delikatnych gatunków skór np. szewro należy zastosować igłę o ostrzu

- A. owalnym.
- B. okrągłym.
- C. trójkątnym.
- D. kwadratowym.

Zadanie 18.

Spoiwo jest tym składnikiem kleju, dzięki któremu klej wykazuje

- A. optymalną lepkość powłoki.
- B. krzepnięcie stopionego kleju.
- C. zdolność odparowania rozpuszczalnika.
- D. przyczepność do klejonych powierzchni.

Zadanie 19.

Dobierając klej do klejenia tych samych materiałów, **nie należy brać** pod uwagę

- A. właściwości użytkowych kleju.
- B. właściwości otrzymanej spoiny.
- C. odporności na działanie wilgoci.
- D. sposobu przygotowania powierzchni.

Zadanie 20.

Klej nitrocelulozowy stosowany jest głównie do produkcji obuwia

- A. gumowego.
- B. skórzanego.
- C. tekstylnego.
- D. skóropodobnego.

Zadanie 21.

Do zawijania brzegów cholewki ze skór intensywnie natłuszczanych należy zastosować klej

- A. lateksowy.
- B. kauczukowy.
- C. topliwy poliestrowy.
- D. topliwy poliamidowy.

Zadanie 22.

W którym typie obuwia cholewka paskowa z otwartym czubkiem i piętą zazwyczaj jest na podwyższonym obcasie?

- A. Sandał.
- B. Baleriny.
- C. Mokasyn.
- D. Galanterka.

Zadanie 23.

Które obuwie wykonane jest najczęściej z tkanin, zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług?

- A. Robocze.
- B. Domowe.
- C. Sportowe.
- D. Turystyczne.

Zadanie 24.

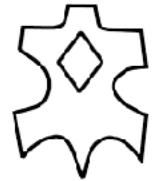
Jeżeli dolny brzeg cholewki jest przszyty do wargi podpodeszwy, a następnie wywinięty na brzeg podeszwy, przy czym oba brzegi są połączone przy użyciu otoczka szwem dwunitkowym, to znaczy, że zastosowano system

- A. gdynkowy.
- B. przesywany.
- C. pasowo-sandałowy.
- D. pasowy szyty po narciarsku.

Zadanie 25.

Na podstawie rysunku określ, z jakiego materiału wykonany jest wierzch cholewki.

- A. Z tkaniny.
- B. Z dzianiny.
- C. Ze skóry pokrytej.
- D. Ze skóry naturalnej.

**Zadanie 26.**

Położenie punktu określającego największe wybrzuszenie pięty jest zmienne w zależności od

- A. typu obuwia.
- B. sposobu montażu.
- C. kształtu cholewki.
- D. wysokości kopyta.

Zadanie 27.

Dobierz rodzaj kopyta dla prawidłowego wykonania obuwia przedstawionego na rysunku.

- A. Botkowe niełamane.
- B. Botkowe z łamaniem klinowym.
- C. Czółenkowe z łamaniem podwójnym.
- D. Czółenkowe z łamaniem przegubowym, tradycyjnym „V”.

**Zadanie 28.**

Podczas wykonywania kopii średniej kopyta należy nałożyć kopię zewnętrzną i przyśrodkową na siebie tak, aby pokrywały się

- A. w dowolnym miejscu.
- B. tylko w tylnym górnym rogu kopyta.
- C. tylko w górnym najbardziej wypukłym miejscu czubka.
- D. w tylnym górnym rogu kopyta i górnym najbardziej wypukłym miejscu czubka.

Zadanie 29.

Metoda kopiowo-geometryczna projektowania obuwia polega na tym, że w podstawową siatkę geometryczną wkreśla się, z uwzględnieniem wysokości obcasa,

- A. średnią kopię kopyta.
- B. kopię wewnętrzną kopyta.
- C. rysunek poglądowy obuwia.
- D. model podstawowy obuwia.

Zadanie 30.

Przygotowanie technologiczne ma na celu opracowanie

- A. szkicu wszystkich elementów cholewki obuwia.
- B. technologii wykonania zaprojektowanego wzoru obuwia.
- C. technologii wykonania wzorników cholewki do danego wzoru obuwia.
- D. wykazu urządzeń podstawowych i pomocniczych w produkcji danego obuwia.

Zadanie 31.

W dokumentacji technologicznej szycia cholewek operacja zawijania górnych brzegów cholewek zawiera

- A. nakładanie międzypodszewek.
- B. naszywanie noska na przyszwę.
- C. naszywanie przyszew na obłożynę.
- D. nakładanie tasiemki wzmacniającej.

Zadanie 32.

Jeżeli produkcja odbywa się w formie linii produkcyjnej, to stanowiska robocze należy ustawić w

- A. możliwie dowolny sposób.
- B. kolejności procesu produkcyjnego.
- C. przestrzeni zarezerwowanej dla danej grupy pracowniczej.
- D. kształcie koła, wtedy pracownik wykonuje dowolną czynność.

Zadanie 33.

Cechą charakterystyczną produkcji masowej jest

- A. brak elastyczności produkcji.
- B. stosunkowo niska produktywność.
- C. uniwersalność stanowisk roboczych.
- D. średnio wyspecjalizowane wyposażenie.

Zadanie 34.

Podczas kontroli gotowego obuwia zauważono różnice w wielkości elementów na obu półparach cholewki. Co jest przyczyną tej wady?

- A. Źle wykończony materiał.
- B. Źle opracowane elementy.
- C. Nieprawidłowa ciągliwość elementów.
- D. Nieprawidłowa grubość materiału na cholewki.

Zadanie 35.

Podczas kontroli cholewki z tworzywa skóropodobnego zaobserwowano pękanie materiału w miejscu szycia. Przyczyną powstania tej wady jest

- A. źle dobrany ściąg.
- B. źle dobrany szew.
- C. zbyt gruba kolba igły.
- D. nieodpowiednie ostrze igły.

Informacja do wykorzystania w zadaniach 36 i 37

Powierzchnia skóry cielęcej wynosi 75 dm^2 , powierzchnia netto elementów cholewki wynosi $14,42 \text{ dm}^2$. Krojczy wyciął dwie pary cholewek.

Zadanie 36.

Procent odpadu dla przypadku opisanego w informacji wynosi około

- A. 1,76%
- B. 17,32%
- C. 30,02%
- D. 46,16%

Zadanie 37.

Norma brutto wyciętych elementów, w sytuacji opisanej w informacji, wynosi około

- A. $58,69 \text{ dm}^2$
- B. $67,67 \text{ dm}^2$
- C. $74,99 \text{ dm}^2$
- D. $84,30 \text{ dm}^2$

Zadanie 38.

Powierzchnia netto 2 sztuk przyszew wynosi $396,00 \text{ cm}^2$, powierzchnia brutto 2 sztuk przyszew wynosi $457,22 \text{ cm}^2$. Oblicz wskaźnik układalności.

- A. 0,86%
- B. 1,15%
- C. 86,60%
- D. 115,00%

Zadanie 39.

Na podstawie badań stwierdzono, że czas uszycia 1 cholewki wynosi 10 minut. Ile par cholewek uszył pracownik w ciągu 8 godzin pracy, jeżeli czas przerw wynosił 40 minut?

- A. 11 par.
- B. 22 pary.
- C. 24 pary.
- D. 42 pary.

Zadanie 40.

Pracownik w ciągu 8 godzin pracy uszył 40 par cholewek, czas przerw na obsługę i inne potrzeby wynosił 40 minut. Norma czasu wykonania 1 pary cholewek wynosi

- A. 1,2 minuty.
- B. 5,5 minuty.
- C. 11,0 minut.
- D. 21,0 minut.