

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.52**

Wersja arkusza: **X**

A.52-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”:

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

Zadanie 2.

Poddanie próbki tkaniny działaniu sprężonego powietrza pozwala na zbadanie wytrzymałości tkaniny na

- A. zginanie.
- B. wydłużenie.
- C. wypychanie.
- D. rozdzieranie.

Zadanie 3.

Przed przystąpieniem do rozkroju tworzyw skóropodobnych należy określić

- A. rodzaj powłoki.
- B. barwę tworzywa.
- C. strukturę podłoża.
- D. kierunki ciągliwości.

Zadanie 4.

Przyczyną zmatowienia powierzchni i śladów płynięcia tworzywa na spodzie obuwia produkowanego metodą bezpośredniego wtrysku jest

- A. zbyt duże ciśnienie.
- B. zbyt niska temperatura wtrysku.
- C. zbyt wysoka temperatura wtrysku.
- D. nieodpowiedni przekrój dyszy wtryskarki.

Zadanie 5.

Na podstawie badań tworzywa skóropodobne przeznaczone na cholewki do obuwia paskowego powinny charakteryzować się

- A. przepuszczalnością powietrza.
- B. wytrzymałością na rozciąganie.
- C. wytrzymałością na przepuklenie.
- D. przepuszczalnością pary wodnej.

Zadanie 6.

Do której czynności technologicznej **nie należy** stosować igły przedstawionej na rysunku?

- A. Szycia ozdobnego.
- B. Szycia podszepek.
- C. Dublowania podeszew.
- D. Łączenia tylnych brzegów obłóżyń.



Zadanie 7.

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 skóry i warunków magazynowania.
- D. części topograficznej i zawartości garbnika.

Zadanie 8.

Na który element obuwia można zastosować filc obuwniczy?

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

Zadanie 9.

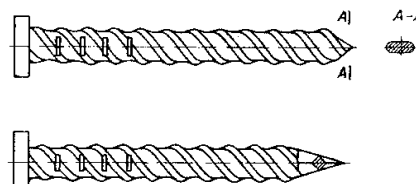
Podeszwy gotowe z poliuretanu produkuje się metodą

- A. odlewania.
- B. prasowania.
- C. walcowania.
- D. wulkanizacji.

Zadanie 10.

Wkręty pomocnicze przedstawione na rysunku należy stosować w obuwnictwie do mocowania

- A. obcasów.
- B. podeszew.
- C. podpodeszew.
- D. usztywniaczy.



Zadanie 11.

Wskaż wymagania technologiczne jakie muszą spełniać podszewki do obuwia zamkniętego.

	Odporność na tarcie suche i mokre	Zdolność wchłaniania potu
A.	duża	duża
B.	mała	duża
C.	duża	mała
D.	mała	mała

Zadanie 12.

Jaką właściwością **nie powinny** cechować się skóry przeznaczone na spody obuwia?

- A. Twardością.
- B. Łupliwością.
- C. Sprężystością.
- D. Nasiąkliwością.

Zadanie 13.

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

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

Zadanie 14.

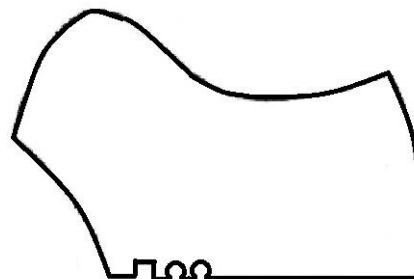
Do której czynności technologicznej należy zastosować klej rozpuszczalnikowy polichloroprenowy?

- A. Zawijania brzegów.
- B. Wklejania zakładek.
- C. Zaciągania cholewek.
- D. Wklejania międzypodszewek.

Zadanie 15.

Który numer wielkościowy w numeracji damskiej przedstawiony jest na elemencie?

- A. 35,0
- B. 35,5
- C. 36,0
- D. 36,5



Zadanie 16.

Spoivo 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 17.

Klej nitrocelulozowy stosowany jest głównie do produkcji obuwia

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

Zadanie 18.

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

- A. W sandałach.
- B. W balerinach.
- C. W mokasynach.
- D. W galanterkach.

Zadanie 19.

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 20.

Rysunek przedstawia obuwie typu

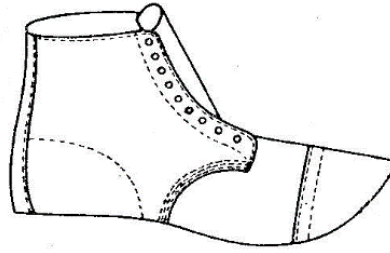
- A. półbuty.
- B. trzewiki.
- C. sztyblety.
- D. mokasyny.



Zadanie 21.

Rysunek przedstawia cholewkę

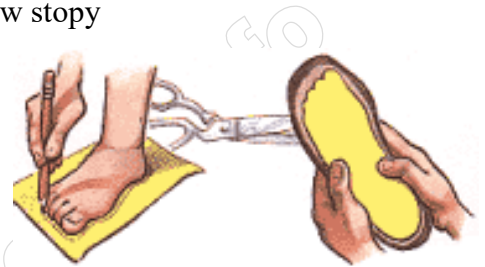
- A. derbową.
- B. okładową.
- C. beznoskową.
- D. mokasynową.



Zadanie 22.

Rysunek przedstawia dopasowanie kopyta do następujących wymiarów stopy

- A. długości i obwodu w przedstopiu.
- B. długości i szerokości w przedstopiu.
- C. szerokości w pięcie i obwodu w przedstopiu.
- D. szerokości w przedstopiu i obwodu w podbiciu.



Zadanie 23.

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 24.

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 25.

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 ciągłość elementów.
- D. Nieprawidłowa grubość materiału na cholewki.

Zadanie 26.

Urządzenie przedstawione na rysunku służące do badania odporności różnych materiałów na zginanie się w rzeczywistości nazywane jest

- A. fleksometrem.
- B. penetrometrem.
- C. dynamometrem.
- D. ekstensometrem.



Zadanie 27.

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

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

Zadanie 28.

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. 26 par.
- D. 42 pary.

Zadanie 29.

Oblicz koszt wykonania 1 pary podpodeszew o rozmiarze 34, jeżeli na jej wykonanie zużyto $3,20 \text{ dm}^2$ skóry wtórnej. Koszt 1 m^2 tej skóry wynosi 90,00 zł, a pozostałe koszty stanowią 40% kosztów materiałowych.

- A. 3,05 zł
- B. 3,50 zł
- C. 4,03 zł
- D. 4,30 zł

Zadanie 30.

Podczas kontroli cholewki z tworzywa skóropodobnego zaobserwowano pęknięcie 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.

Zadanie 31.

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 32,

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 33.

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

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

Zadanie 34.

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 35.

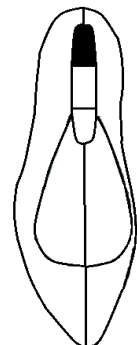
Fazą procesu produkcyjnego jest

- A. zaciąganie cholewki.
- B. użycie maszyny szyjącej.
- C. pobranie półproduktu z taśmy.
- D. rozkrój skór na wierzchy obuwia.

Zadanie 36.

Którą z czynności przygotowania kopyt do kopiowania przedstawia rysunek?

- A. Podział kopyta wzdłuż grzbietu pięty.
- B. Podział kopyta wzdłuż grzbietu podbicia.
- C. Wyznaczenie kształtu ściółki kopyta w pięcie.
- D. Wyznaczenie kształtu ściółki kopyta w przodostopiu.



Zadanie 37.

Pracownik pobrał z magazynu rolkę taśmy wzmacniającej o szerokości 10 mm i długości 150 m. Zużycie na 1 półparę wynosi 8 cm. Ile taśmy pracownik zwróci do magazynu, jeżeli wykonał 100 par cholewek?

- A. 13,4 m
- B. 67,0 m
- C. 134,0 m
- D. 670,0 m

Zadanie 38.

Sumaryczne metody normowania czasu pracy polegają na tym, że normę czasu ustala się dla

- A. zabiegów.
- B. czynności.
- C. całej operacji.
- D. ruchów roboczych.

Zadanie 39.

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

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

Zadanie 40.

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.