

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie wyrobów tapicerowanych**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.12**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.12-SG-21.06

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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.**

Do grupy wyrobów tapicerowanych medycznych zalicza się

- A. fotel ginekologiczny, fotel dentystyczny i kozetkę.
- B. fotel ginekologiczny, koziół gimnastyczny i kozetkę.
- C. fotel dentystyczny, piłkę lekarską i koziół gimnastyczny.
- D. fotel dentystyczny, materac gimnastyczny i sofę trzyosobową.

**Zadanie 2.**

Wyroby tapicerowane w postaci poduszek o różnej formie lub materaców zalicza się do tapicerki

- A. stałej twardej.
- B. luźnej miękkiej.
- C. stałej półmiękkiej.
- D. nakładanej twardej.

**Zadanie 3.**

Na której ilustracji przedstawiono fotel tapicerowany stylowy?



I.



II.



III.



IV.

- A. Na ilustracji I.
- B. Na ilustracji II.
- C. Na ilustracji III.
- D. Na ilustracji IV.

**Zadanie 4.**

Która z wymienionych czynności jest związana z wykonywaniem prac dekoratorskich?

- A. Tapicerowanie skrzyni gimnastycznej.
- B. Urządzanie wnętrza sali konferencyjnej.
- C. Tapicerowanie podsufitki samochodowej.
- D. Wymiana tkaniny dekoracyjnej na siedzisku krzesła.

**Zadanie 5.**

Symbol literowo-cyfrowy M8×60 zamieszczany na rysunku technicznym oznacza śrubę metryczną o długości 60 mm i średnicy

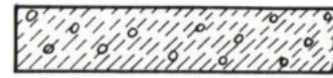
- A. 6 mm
- B. 8 mm
- C. 60 mm
- D. 80 mm

**Zadanie 6.**

Które z przedstawionych oznaczeń graficznych dotyczy tkaniny dekoracyjnej?



I.



II.



III.



IV.

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

**Zadanie 7.**

Linie wymiarowe i pomocnicze wymiarowe na rysunkach technicznych powinny być

- A. ciągłe grube.
- B. ciągłe cienkie.
- C. kreskowe cienkie.
- D. punktowe cienkie.

**Zadanie 8.**

Na pokrycie drzwi mieszkalnych zużywa się 2,5 m skóry ekologicznej i jedną płytę pianki poliuretanowej o grubości 30 mm. Cena 1 m tej skóry wynosi 26,00 zł, a jednej płyty pianki 30,00 zł. Na zakup materiałów pomocniczych: kleju, zszywek, guzików, itp. należy doliczyć 8,00 zł. Oblicz całkowity koszt materiałów potrzebnych do wykonania pokrycia czterech drzwi mieszkalnych.

- A. 103,00 zł
- B. 256,00 zł
- C. 380,00 zł
- D. 412,00 zł

**Zadanie 9.**

Podczas tapicerowania kanapy dwuosobowej i trzyosobowej zużywa się odpowiednio 6,5 m i 8,5 m tkaniny dekoracyjnej. Cena jednego metra tkaniny wynosi 28,00 zł. Oblicz koszt zakupu tkaniny dekoracyjnej potrzebnej do wykonania sześciu kanap dwuosobowych i pięciu kanap trzyosobowych.

- A. 2 100,00 zł
- B. 2 282,00 zł
- C. 2 338,00 zł
- D. 2 520,00 zł

**Zadanie 10.**

Pracownik zakładu produkującego meble za wykonanie jednego tapczanu i jednego krzesła otrzymuje odpowiednio 60,00 zł i 25,00 zł. Oblicz wielkość wynagrodzenia, które otrzyma ten pracownik za wykonanie trzydziestu tapczanów i czterdziestu krzesel.

- A. 2 500,00 zł
- B. 2 800,00 zł
- C. 3 100,00 zł
- D. 3 400,00 zł

**Zadanie 11.**

Na warstwę pokryciową kozła gimnastycznego należy zastosować

- A. ryps.
- B. skórę.
- C. wiskozę.
- D. adamaszek.

**Zadanie 12.**

Przedstawione na rysunku akcesoria meblowe przeznaczone są do wykonywania

- A. podłoża twardego.
- B. podłoża sprężystego.
- C. warstwy wyściełającej.
- D. warstwy sprężynującej.

**Zadanie 13.**

Do wykonania formatki koszyczkowej stosuje się sprężyny

- A. walcowe.
- B. cylindryczne.
- C. dwustożkowe.
- D. jednostożkowe.

**Zadanie 14.**

Trasowanie i cięcie tkaniny pyłochłonnej należy wykonać za pomocą

- A. tuszu czarnego i pilarki tarczowej.
- B. mydła krawieckiego i gilotyny ręcznej.
- C. kredy szkolnej i wyrzynarki przewodowej.
- D. kredy krawieckiej i nożyczek tapicerskich.

**Zadanie 15.**

Określ kolejność, zgodnie z technologią, wykonywanych podczas tapicerowania poduchy tapczanu czynności oznaczonych od 1. do 5.

1. Przyklejenie włókniny typu „Owata”.
  2. Przybicie pasów tapicerskich do ramy.
  3. Przybicie podbitki do części spodniej poduchy.
  4. Pokrycie tkaniną dekoracyjną poduchy tapczanu.
  5. Przymocowanie do podłoża formatki sprężynowo-piankowej.
- A. 2, 5, 1, 4, 3  
B. 2, 3, 4, 5, 1  
C. 3, 4, 5, 1, 2  
D. 4, 1, 2, 5, 3

**Zadanie 16.**

Ostatnią czynnością, którą należy wykonać podczas tapicerowania skrzynki pufa jest

- A. montaż nóżek.  
B. nałożenie uszytego pokrowca.  
C. przybicie podbitki do jej spodu.  
D. przyklejenie włókniny typu „owata” do jej konstrukcji.

**Zadanie 17.**

Nić górną w maszynie do szycia należy prowadzić ze szpulki przez prowadnik, naprężacz, między talerzykami naprężacza, przez sprężynkę, prowadnik, oczko podciągacza, prowadniki i

- A. przewlec przez oczko chwytacza.  
B. nawinąć na szpulkę bębena.  
C. przewlec przez uszko igły.  
D. pozostawić luźną.

**Zadanie 18.**

Która z wymienionych wad występuje w tkaninach?

- A. Brak kolumienki.  
B. Uszkodzony rząddek.  
C. Zerwana nitka wątku.  
D. Lecące i zaciągnięte oczka.

**Zadanie 19.**

Gotowe wyroby tapicerowane zabezpiecza się przed zabrudzeniem za pomocą

- A. folii.  
B. filcu.  
C. tektury twardej.  
D. skór ekologicznych.

**Zadanie 20.**

Do uszkodzeń wewnętrznych powstałych w meblu tapicerowanym typu fotel zalicza się

- A. przebarwienie na podbitce.
- B. sprucie ozdobnego przeszycia.
- C. zarwanie formatki sprężynowej.
- D. zabrudzenie tkaniny dekoracyjnej.

**Zadanie 21.**

Oblicz koszt zakupu skóry naturalnej potrzebnej do naprawy dwóch kozłów gimnastycznych i czterech skrzyń sportowych, jeżeli do naprawy jednego kozła i jednej skrzyni sportowej zużywa się odpowiednio  $1,6 \text{ m}^2$  i  $1,2 \text{ m}^2$  tej skóry naturalnej, a jeden metr kwadratowy kosztuje 80,00 zł.

- A. 448,00 zł
- B. 640,00 zł
- C. 704,00 zł
- D. 896,00 zł

**Zadanie 22.**

Pracownik za wykonanie naprawy jednego fotela teatralnego otrzymuje wynagrodzenie w wysokości 140,00 zł. Oblicz wynagrodzenie pracownika, który w ciągu jednego tygodnia naprawia sześć takich foteli, a pracę tę wykonywał przez cztery tygodnie.

- A. 3 360 zł
- B. 2 800 zł
- C. 2 520 zł
- D. 2 100 zł

**Zadanie 23.**

Pracownik w ciągu sześciu godzin naprawia jeden tapczan jednoosobowy. Stawka za jedną roboczogodzinę wynosi 16,00 zł. Koszt zakupu materiałów i półfabrykatów potrzebnych do naprawy jednego tapczanu wynosi 320,00 zł, a pozostałe koszty, np.: energia, amortyzacja - 4,00 zł. Oblicz całkowity koszt naprawy dwóch tapczanów jednoosobowych.

- A. 840,00 zł
- B. 680,00 zł
- C. 420,00 zł
- D. 340,00 zł

**Zadanie 24.**

Przedstawione na rysunku narzędzie przeznaczone jest do

- A. wbijania gwoździ.
- B. napinania pasów tapicerskich.
- C. nanoszenia kleju tapicerskiego.
- D. rozwókniania materiałów wyściółkowych.

**Zadanie 25.**

Na rysunku przedstawiono narzędzie przeznaczone do

- A. szycia krytym ścięciem.
- B. upinania tkaniny z włókniną.
- C. pikowania układu tapicerskiego.
- D. przyszywania ozdobnego sznurka.

**Zadanie 26.**

Do szycia ręcznego ścięciem dziurkowym należy zastosować igłę

- A. prostą.
- B. pikownicę.
- C. półokrągłą.
- D. sprężynową.

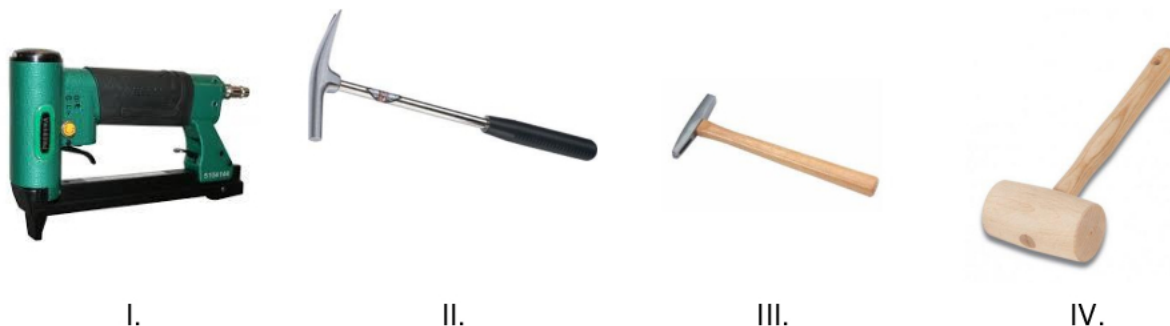
**Zadanie 27.**

Do spinania tkaniny dekoracyjnej z cienką pianką poliuretanową podczas szycia maszynowego należy zastosować

- A. igłę tapicerską.
- B. naprężacz pasów.
- C. szpilki tapicerskie.
- D. szczypce uniwersalne.

**Zadanie 28.**

Na którym rysunku przedstawiono narzędzie stosowane podczas osadzania drewnianych poręczy na tralkach?



- A. Na rysunku I.
- B. Na rysunku II.
- C. Na rysunku III.
- D. Na rysunku IV.

**Zadanie 29.**

W celu wymiany w tapczanie pianki poliuretanowej na nową, od podłoża jego poduchy należy

- A. oderwać piankę rozpoczynając od jej części środkowej.
- B. połączyć piankę rozpuszczalnikiem, odczekać 10 minut i oderwać.
- C. odciąć warstwę pianki o grubości 2 cm, a pozostałą część oderwać.
- D. oderwać piankę i usunąć wszystkie większe jej kawałki, które pozostały na podłożu.

**Zadanie 30.**

Podczas usuwania luźnej wyściółki z poduchy wersalki wykonanej metodą tradycyjną należy zastosować

- A. kask ochronny.
- B. ochraniacze kolan.
- C. maseczkę pyłochłonną.
- D. wkładki przeciwhałasowe.

**Zadanie 31.**

Do materiałów wyściółkowych pochodzenia roślinnego należy

- A. trawa morska.
- B. wełna drzewna.
- C. włosie końskie.
- D. szczecina świńska.

**Zadanie 32.**

W tapicerce tradycyjnej sznur dekoracyjny stosuje się do

- A. wiązania sprężyn systemem niemieckim.
- B. zakrycia szwów i linii mocowania tkaniny dekoracyjnej.
- C. łączenia drutu krawędziowego z górnym okiem sprężyny.
- D. łączenia warstwy wyścielającej z układem sprężynującym.



**Zadanie 33.**

W meblach tapicerowanych metodą tradycyjną włosie końskie stosuje się podczas wykonania warstwy

- A. nośnej.
- B. pokryciowej.
- C. wyściełającej.
- D. sprężynującej.

**Zadanie 34.**

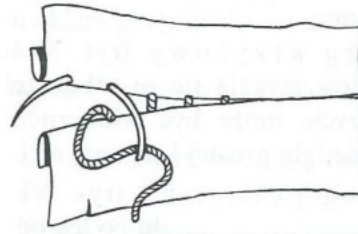
Podczas naprawy wersalki, warstwę sprężynującą wykonano z pojedynczych sprężyn sznurowanych systemem francuskim. W takim meblu na podłoże należy zastosować

- A. pasy parciane.
- B. sklejkę iglastą.
- C. płytę pilśniową.
- D. sprężyny faliste.

**Zadanie 35.**

Na rysunku przedstawiono szycie ręczne ścięgiem

- A. krytym.
- B. pętlicowym.
- C. okrętowym.
- D. fastrygującym.

**Zadanie 36.**

W ilu miejscach jest wiązane górne oko sprężyny podczas sznurowania systemem przekątnym?

- A. W dwóch.
- B. W czterech.
- C. W sześciu.
- D. W ośmiu.

**Zadanie 37.**

W tapicerce tradycyjnej sznury nastawne i wiążące mocuje się do ramy drewnianej za pomocą

- A. śrub.
- B. nitów.
- C. gwoździ.
- D. wkrętów.

**Zadanie 38.**

W tapicerce tradycyjnej za pomocą sznura łączy się ze sobą

- A. pojedyncze sprężyny z drewnianą ramą.
- B. pojedyncze sprężyny z pasem tapicerskim.
- C. górne oka sprężyny z drutem krawędziowym.
- D. luźne materiały wyściółkowe z układem sprężynującym.

**Zadanie 39.**

W tapicerce tradycyjnej po sprawdzeniu jakości wykonania ramiaków i ich połączeń drewnianej ramy wersalki oraz zaokrągleniu ostrych krawędzi kolejną czynnością będzie

- A. przybicie pasów do ramy.
- B. pokrycie tkaniną dekoracyjną.
- C. nałożenie wyściółki uzupełniającej.
- D. przymocowanie pojedynczych sprężyn.

**Zadanie 40.**

Podczas oceny jakości wykonania naprawy pokrycia z tkaniny dekoracyjnej wyrobu tapicerowanego należy sprawdzić

- A. szerokość pasa tapicerskiego.
- B. rodzaj splotu tkackiego tkaniny workowej.
- C. czy pokrycie jest gładkie, bez zmarszczeń.
- D. czy drewno użyte na ramę tapicerską ma połysk.