

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie wyrobów tapicerowanych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.10**  
Wersja arkusza: **X**

**A.10-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”:

<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.**

Meblem tapicerowanym wielofunkcyjnym jest

- A. puf.
- B. łóżko.
- C. krzesło.
- D. wersalka.

### **Zadanie 2.**

Mebel tapicerowany, którego konstrukcja składa się z podzespołów ramowego i skrzyniowego, połączonych za pomocą podnośników, to

- A. ławka.
- B. taboret.
- C. krzesło.
- D. tapczan.

### **Zadanie 3.**

Do grupy wyrobów tapicerowanych medycznych zalicza się:

- A. materac gimnastyczny, piłkę lekarską i kanapę rozkładaną.
- B. piłkę lekarską, fotel dentystyczny i skrzynię gimnastyczną.
- C. sofę trzyosobową, fotel dentystyczny i kozioł gimnastyczny.
- D. fotel ginekologiczny, materac do łóżka szpitalnego i kozetkę.

### **Zadanie 4.**

Która z wymienionych czynności związana jest z wykonywaniem prac dekoratorskich?

- A. Mocowanie podsufitki w samochodzie.
- B. Zawieszanie firanek i zasłon w pomieszczeniu.
- C. Tapicerowanie poduchy skrzyni gimnastycznej.
- D. Wymiana tkaniny dekoracyjnej na siedzisku krzesła wiktoriańskiego.

### **Zadanie 5.**

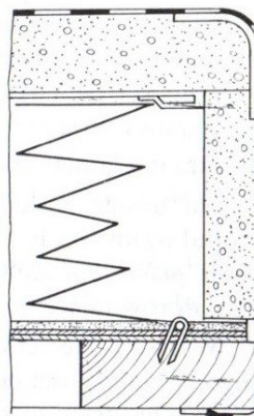
Czynności związane z wykonywaniem prac dekoratorskich to

- A. tapicerowanie drzwi, układanie wykładziny podłogowej i zawieszanie kotar.
- B. dekorowanie wystawy sklepowej, tapicerowanie wersalki i układanie dywanu.
- C. tapicerowanie drzwi, urządzenie wnętrza sali konferencyjnej i pokrywanie siedziska pufu.
- D. mocowanie tkaniny dekoracyjnej na ścianie, tapicerowanie krzesła i wykonanie materaca.

### Zadanie 6.

Na rysunku przedstawiono przekrój układu tapicerskiego. Zgodnie z tą dokumentacją na warstwę wyściełającą należy użyć

- A. pianki poliuretanowej.
- B. wyczeski bawełnianej.
- C. szczeciny świńskiej.
- D. trawy morskiej.



### Zadanie 7.

#### Wymiary funkcjonalne mebli do siedzenia i leżenia

Nazwa mebla	Podstawowe wymiary [mm]			
Taboret	$h_1 = 390 - 410$	$a = b = 320 - 400$	-	-
Krzesło	$h_1 = 390 - 410$ $h_2 \geq 650$	$a \geq 380$ $b = 320 - 400$	-	-
Fotel jednomiejscowy	$h_1 = 320 - 380$	$a \geq 380$ $b \geq 400$ $c = 200 - 240$	-	$\alpha = 110^\circ - 120^\circ$
Tapczan dwumiejscowy	$h_1 = 320$	$b_1 = 1100, 1200,$ $1400, 1600$	$l = 1850 - 2000$	

a - szerokość siedziska, b - głębokość siedziska,  $b_1$  - szerokość poduchy tapczanu, c - odległość poręczy od powierzchni siedziska,  $h_1$  - wysokość siedziska (krawędź górna),  $h_2$  - wysokość oparcia (krawędź górna), l - długość poduchy tapczanu,  $\alpha$  - kąt nachylenia oparcia.

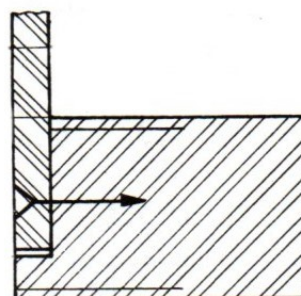
Na podstawie podanych w tabeli wymiarów funkcjonalnych mebli do siedzenia i leżenia wskaż zdanie prawdziwe.

- A. Minimalna wysokość krawędzi górnej siedziska krzesła wynosi 380 mm
- B. Maksymalny kąt nachylenia oparcia fotela wynosi  $130^\circ$
- C. Szerokość siedziska taboretu może wynosić 350 mm
- D. Długość poduchy tapczanu może wynosić 1250 mm

### Zadanie 8.

Którego łącznika metalowego należy użyć, wykonując połączenie przedstawione na rysunku?

- A. Śruby z łbem grzybkowym.
- B. Śruby z łbem sześciokątnym.
- C. Wkrętu do drewna z łbem kulistym.
- D. Wkrętu do drewna z łbem stożkowym.



### Zadanie 9.

Na pokrycie ścian potrzeba 18 m tkaniny dekoracyjnej. Jaką kwotę należy przeznaczyć na zakup tkaniny potrzebnej do pokrycia ścian, wiedząc, że cena 1 m tkaniny dekoracyjnej wynosi 26,00 zł?

- A. 288,00 zł
- B. 346,00 zł
- C. 468,00 zł
- D. 522,00 zł

### Zadanie 10.

Podczas tapicerowania wersalki, fotela i pufu zużywa się odpowiednio: 2 m, 0,6 m i 0,3 m tkaniny na podbitkę. Cena 1 m tkaniny wynosi 3,50 zł. Zestaw mebli składa się z jednej wersalki, dwóch foteli i dwóch puf. Ile będzie kosztować tkanina na podbitkę na jeden zestaw?

- A. 10,15 zł
- B. 11,20 zł
- C. 13,30 zł
- D. 20,30 zł

### Zadanie 11.

Tapicer wykonuje jeden fotel w ciągu 1,5 godziny. Roboczogodzina za pracę wynosi 16,00 zł. Jakie wynagrodzenie otrzyma pracownik, który wykona tapicerowanie dwudziestu czterech foteli?

- A. 288,00 zł
- B. 384,00 zł
- C. 432,00 zł
- D. 576,00 zł

### Zadanie 12.

Na podstawie danych zawartych w tabeli oblicz wartość brutto zakupu 14 metrów gobelinu. Podatek VAT wynosi 23%.

- A. 378,84 zł
- B. 420,00 zł
- C. 447,72 zł
- D. 516,60 zł

**Cennik tkanin**

Lp.	Nazwa tkaniny	Cenna netto w [zł] za 1 m
1.	„Eko” skóra	22,00
2.	Gobelin	30,00
3.	Ryps	26,00
4.	Welur	18,00

### Zadanie 13.

Który półfabrykat należy zastosować w meblu tapicerowanym podczas wykonywania podłoża sprężystego?

- A. Sprężynę falistą.
- B. Sprężynę jednostożkową.
- C. Formatkę sprężynową bonnell.
- D. Formatkę sprężynową woreczkową.

### Zadanie 14.

Na warstwę pokryciową kozetki szpitalnej należy zastosować

- A. welur.
- B. dermę.
- C. epingle.
- D. gobelin.

### Zadanie 15.

Do produkcji formatki bonnell stosuje się sprężyny

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

### Zadanie 16.

W celu połączenia siedziska pufu ze skrzynką stosuje się

- A. automat zapadkowy.
- B. zawias skrzydełkowy.
- C. podnośnik typu „rak”.
- D. podnośnik sprężynowy.

### Zadanie 17.

Dolne oka sprężyn formatki sprężynowej bonnell do drewnianej ramy tapicerskiej należy przymocować za pomocą

- A. zszywek i zszywacza pneumatycznego.
- B. wkrętów i śrubokrętu krzyżakowego.
- C. szpagatu i igły półokrągłej.
- D. śrub i klucza płaskiego.

### Zadanie 18.

Pierwszą czynnością, którą należy wykonać podczas tapicerowania fotela, jest

- A. przybicie pasów do ramy.
- B. przykręcenie boków do konstrukcji ramowej.
- C. przybicie tkaniny dekoracyjnej do drewnianej ramy.
- D. przyklejenie formatki z pianki poliuretanowej do podłoża siedziska.

### Zadanie 19.

Wskaż prawidłową kolejność wykonywania czynności związanych z tapicerowaniem tapczanu.

- A. 1, 3, 4, 5, 2
- B. 1, 5, 2, 4, 3
- C. 3, 4, 2, 1, 5
- D. 4, 2, 1, 5, 3

1. Przybicie płyty pilśniowej do ramy.
2. Przyklejenie włókniny typu „Owata”.
3. Przybicie podbitki w części spodniej poduchy.
4. Pokrycie tkaniną dekoracyjną poduchy tapczanu.
5. Przymocowanie do podłoża formatki sprężynowo-piankowej.

### **Zadanie 20.**

Podczas pracy zszywaczem pneumatycznym

- A. dopuszcza się chwilowe zasilanie narzędzia tlenem.
- B. można pracować do 30 minut niesprawnym narzędziem.
- C. należy stosować nauszники przeciwhałasowe i okulary ochronne.
- D. należy zawsze nosić przy sobie podłączone narzędzie do sprężonego powietrza, np. za paskiem.

### **Zadanie 21.**

Przy pracy na maszynie do szycia należy pamiętać, aby

- A. koło napędowe obracać tylko do siebie.
- B. rozpoczynać szycie zawsze poza tkaniną.
- C. opuścić stopkę przed podłożeniem tkaniny.
- D. podczas wymiany igły ustawić igielnicę w najniższym położeniu.

### **Zadanie 22.**

W magazynach gotowych mebli tapicerowanych wilgotność względna powietrza powinna mieścić się w granicach

- A. 10÷20%
- B. 20÷40%
- C. 40÷70%
- D. 70÷90%

### **Zadanie 23.**

Podczas naprawy stylowego fotela zużywa się 4,8 m pasa parzianego. Cena 1 m pasa wynosi 3,20 zł. Jaki jest koszt zakupu pasa parzianego potrzebnego do naprawy 6 foteli?

- A. 19,20 zł
- B. 28,80 zł
- C. 61,44 zł
- D. 92,16 zł

### **Zadanie 24.**

Pracownik za naprawę siedziska i oparcia stylowego krzesła otrzymuje odpowiednio 11,00 zł i 15,00 zł. Pracownik naprawił 12 krzesel. Ile wyniosło jego wynagrodzenie?

- A. 180,00 zł
- B. 288,00 zł
- C. 312,00 zł
- D. 424,00 zł

### Zadanie 25.

W naprawianej wersalce na siedzisku jest 5 rzędów sprężyn wiązanych, a na oparciu 4 rzędy. W każdym rzędzie jest 12 pojedynczych sprężyn. Jedna sprężyna kosztuje 4,50 zł. Jaki będzie koszt zakupu pojedynczych sprężyn potrzebnych do naprawy 2 wersalek, jeśli wszystkie sprężyny będą wymienione?

- A. 972,00 zł
- B. 810,00 zł
- C. 540,00 zł
- D. 486,00 zł

### Zadanie 26.

Dwóch pracowników potrzebuje 18 godzin, aby wykonać naprawę zestawu wypoczynkowego. Oblicz koszt robocizny, wiedząc, że stawka za jedną roboczogodzinę wynosiła 15,00 zł.

- A. 234,00 zł
- B. 270,00 zł
- C. 416,00 zł
- D. 540,00 zł

### Zadanie 27.

Zapotrzebowanie netto na tkaninę dekoracyjną, potrzebną do naprawy wersalki wynosi 4 m. Przyjęto, że należy zwiększyć zapotrzebowanie o 10% na naddatki i szwy. Cena jednego metra tkaniny dekoracyjnej wynosi 25,00 zł. Oblicz koszt zakupu tkaniny potrzebnej do naprawy wersalki.

- A. 100,00 zł
- B. 102,50 zł
- C. 110,00 zł
- D. 121,00 zł

### Zadanie 28.

Wskaż narzędzie ręczne służące do osadzania trałek w bokach kanapowych.

- A. Młotek drewniany.
- B. Obcęgi kleszczowe.
- C. Szczypce uniwersalne.
- D. Zszywacz pneumatyczny.

### Zadanie 29.

Przedstawione na rysunku narzędzie służy do

- A. cięcia tkanin.
- B. naciągania pasów.
- C. pikowania poduch.
- D. wyciągania zszywek.



© Kancelaria Gospodarcza

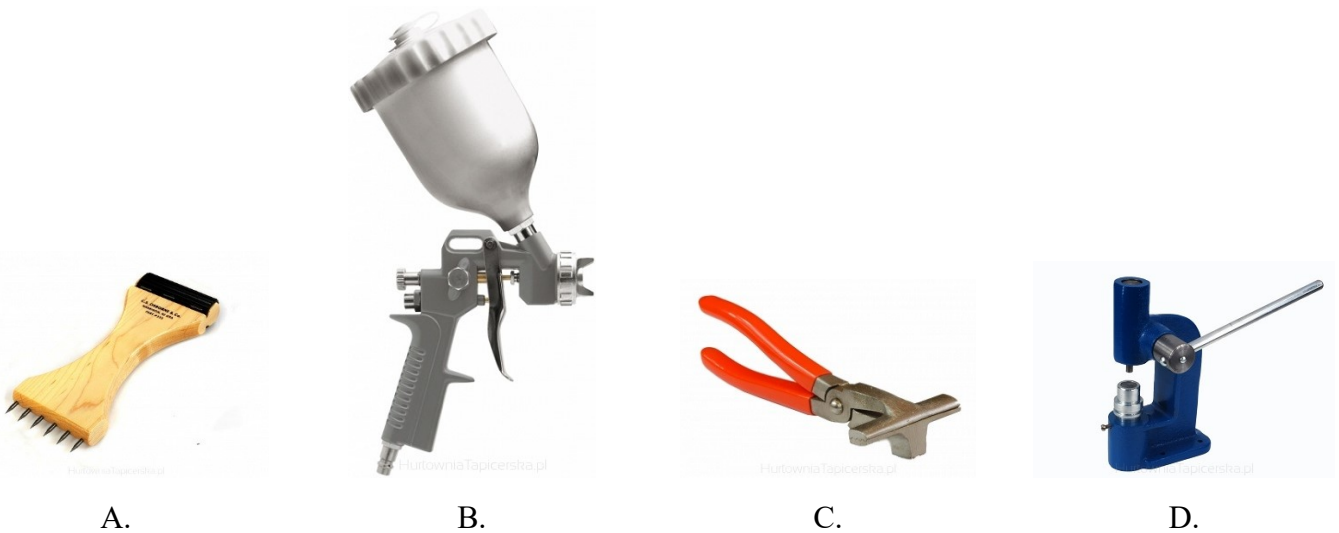
### Zadanie 30.

Do spinania tkaniny z cienką pianką lub „Owatą” podczas szycia maszynowego stosuje się

- A. szpilki tapicerskie.
- B. igłę sprężynową.
- C. włosociąg.
- D. pasociąg.

### Zadanie 31.

Które z przedstawionych narzędzi należy zastosować podczas sklejania pianki poliuretanowej?



### Zadanie 32.

Podczas odrywania podbitki od ramy tapicerskiej drewnianej należy

- A. zawsze odrywać tkaninę począwszy od lewej strony.
- B. usuwać zszywki wykorzystując ostrze nożyczek tapicerskich.
- C. wyjąć co drugą zszywkę, a następnie energicznie pociągnąć za tkaninę.
- D. usunąć z ramy wszystkie zszywki, a ułamane końcówki dobić młotkiem.

### Zadanie 33.

Podczas usuwania trawy morskiej z mebla tapicerowanego metodą tradycyjną należy zastosować

- A. ochroniacze brzucha.
- B. maseczkę pyłochłonną.
- C. kamizelkę ostrzegawczą.
- D. wkładki przeciwhałasowe.

### Zadanie 34.

Do wykonania warstwy wyściełającej tapicer ma zastosować materiał pochodzenia roślinnego, którym jest

- A. hekkko.
- B. crinex.
- C. odpad perlonu.
- D. trawa morska.



### Zadanie 35.

Który półfabrykat należy zastosować podczas naprawy podłoża wersalki, w której warstwa sprężynująca jest wykonana systemem prostokątnym sznurowania sprężyn?

- A. Pasy tapicerskie parciane.
- B. Płytę pilśniową twardą.
- C. Sklejkę iglastą.
- D. Płytę wiórową.

### Zadanie 36.

W tapicerce tradycyjne łączenie tkaniny wewnętrznej z drutem krawędziowym wykonuje się poprzez szycie ręczne ścięciem

- A. krytym.
- B. ozdobnym.
- C. okrętkowym.
- D. fastrygującym.

### Zadanie 37.

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

- A. Dwóch miejscach.
- B. Czterech miejscach.
- C. Sześciu miejscach.
- D. Ośmiu miejscach.

### Zadanie 38.

W tapicerce tradycyjnej powierzchnia przypadająca na jedną sprężynę dwustożkową powinna wynosić

- A.  $20 \div 60 \text{ cm}^2$
- B.  $80 \div 120 \text{ cm}^2$
- C.  $140 \div 180 \text{ cm}^2$
- D.  $200 \div 240 \text{ cm}^2$

### Zadanie 39.

W tapicerce tradycyjnej po przybiciu pasów tapicerskich do ramy wersalki kolejną czynnością będzie

- A. formowanie krawędzi poduchy.
- B. nałożenie i przesywanie wyściółki zasadniczej.
- C. przymocowanie pojedynczych sprężyn do pasów i ramy.
- D. przymocowanie drutu krawędziowego do górnych zwojów sprężyn.

### Zadanie 40.

Podczas oceny jakości wykonania naprawy wyrobu tapicerowanego należy zwrócić szczególną uwagę na

- A. staranność wykonania szwów i wypustek.
- B. połysk drewna użytego na konstrukcję ramy.
- C. szerokość pasa parcianego użytego na podłoże.
- D. rodzaj splotu tkackiego występującego w tkaninie dekoracyjnej.