

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie wyrobów tapicerowanych**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.12**
Wersja arkusza: **SG**
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.12-SG-20.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

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”:

	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.

Meblem tapicerowanym jednofunkcyjnym jest

- A. krzesło.
- B. wersalka.
- C. fotel amerykańska.
- D. kanapa rozkładana.

Zadanie 2.

Mebel tapicerowany, którego konstrukcja składa się z podzespołu skrzyniowego i poduchy, połączonych za pomocą zawiasów skrzydełkowych, to

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

Zadanie 3.

Do grupy wyrobów tapicerowanych sportowych zalicza się

- A. piłkę lekarską, fotel dentystyczny i skrzynię gimnastyczną.
- B. materac gimnastyczny, piłkę lekarską i kozioł gimnastyczny.
- C. sofę dwuosobową, fotel ginekologiczny i kozioł gimnastyczny.
- D. fotel dentystyczny, materac gimnastyczny i skrzynię gimnastyczną.

Zadanie 4.

Wyrób tapicerowany przedstawiony na rysunku zalicza się do grupy mebli

- A. teatralnych.
- B. medycznych.
- C. przedszkolnych.
- D. restauracyjnych.



Zadanie 5.

Która z wymienionych czynności związana jest z wykonywaniem prac dekoratorskich?

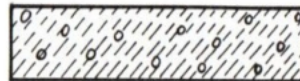
- A. Tapicerowanie kozła gimnastycznego.
- B. Tapicerowanie podłóżka samochodowego.
- C. Mocowanie tkanin dekoracyjnych na ścianach.
- D. Wymiana tkaniny dekoracyjnej na siedzisku pufu.

Zadanie 6.

Które oznaczenie graficzne dotyczy pianki poliuretanowej?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 7.

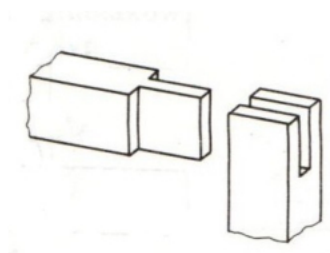
Na rysunku technicznym wykonanym w skali 1:4 wymiary pufu wynoszą $80 \times 100 \times 90$ mm. Rzeczywiste wymiary gabarytowe pufu wynoszą

- A. $20 \times 25 \times 22,5$ mm
- B. $160 \times 200 \times 180$ mm
- C. $320 \times 400 \times 360$ mm
- D. $400 \times 500 \times 450$ mm

Zadanie 8.

Rysunek przedstawia złącze czopowe prostopadłe

- A. pojedyncze kryte.
- B. zakładkowe proste.
- C. podwójne półkryte.
- D. pojedyncze przelotowe.

**Zadanie 9.**

Podczas tapicerowania sofy dwuosobowej i trzyosobowej zużywa się odpowiednio: 10,5 m i 22,6 m pasa tapicerskiego. Cena 1 metra pasa tapicerskiego wynosi 1,20 zł. Ile będzie kosztować pas tapicerski potrzebny do wykonania 2 sof dwuosobowych i 4 trzyosobowych?

- A. 104,64 zł
- B. 119,16 zł
- C. 133,68 zł
- D. 158,88 zł

Zadanie 10.**Cennik płyt pianki poliuretanowej**

Grubość płyty pianki poliuretanowej cm	Typ pianki poliuretanowej		
	T18	T20	T25
	Cena brutto jednej płyty pianki poliuretanowej zł		
1	9,80	10,40	11,20
2	19,60	20,80	22,40
3	29,40	31,20	33,60
4	39,20	41,60	44,80
5	49,00	52,00	56,00
6	58,80	62,40	67,20
7	68,60	72,80	78,40
8	78,40	83,20	89,60
9	88,20	93,60	100,80
10	98,00	104,00	112,00

Na podstawie podanych w tabeli cen płyt pianki poliuretanowej oblicz wartość brutto zakupu: 5 płyt T18 o grubości 2 cm, 4 płyt T20 o grubości 6 cm i 2 płyt T25 o grubości 10 cm.

- A. 529,20 zł
- B. 571,60 zł
- C. 577,60 zł
- D. 604,80 zł

Zadanie 11.

Tapicer wykonuje 1 tapczan w ciągu 3 godzin. Roboczogodzina za pracę wynosi 13,70 zł. Koszt półfabrykatów i materiałów potrzebnych do wykonania tapczanu wynosi 440,00 zł. Jaki będzie całkowity koszt wykonania 6 tapczanów?

- A. 2 200,00 zł
- B. 2 405,50 zł
- C. 2 640,00 zł
- D. 2 886,60 zł

Zadanie 12.

Do wykonania 1 wersalki potrzeba 6,5 m tkaniny dekoracyjnej. Cena netto 1 m tkaniny wynosi 21,00 zł. Podatek VAT wynosi 23%. Jaka będzie cena brutto tkaniny dekoracyjnej potrzebnej do wykonania 2 wersalek?

- A. 273,00 zł
- B. 313,95 zł
- C. 335,79 zł
- D. 387,45 zł

Zadanie 13.

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

- A. Pasy gumowe.
- B. Taśmę stalową.
- C. Płytę pilśniową.
- D. Sprężyny faliste.

Zadanie 14.

Na warstwę pokryciową materaca gimnastycznego należy zastosować

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

Zadanie 15.

Do łączenia w poprzek sąsiadujących ze sobą sprężyn dwustożkowych w formacie typu bonnell stosuje się sprężyny

- A. faliste.
- B. spiralne.
- C. walcowe.
- D. cylindryczne.

Zadanie 16.

Pasy parciane do drewnianej ramy tapicerskiej mocuje się za pomocą

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

Zadanie 17.

Ostatnią czynnością, którą należy wykonać podczas tapicerowania poduchy tapczanu, jest

- A. przyklejenie włókniny typu „owata” do formatki z pianki poliuretanowej.
- B. przyklejenie formatki z pianki poliuretanowej do podłoża siedziska.
- C. przybicie pasów do ramy drewnianej.
- D. przybicie podbitki do jej spodu.

Zadanie 18.

Podczas tapicerowania wersalki kolejną warstwą tapicerską, którą wykonuje się po przybiciu płyty pilśniowej do ramy siedziska, będzie warstwa

- A. sprężynująca.
- B. wyściełająca.
- C. pokryciowa.
- D. nośna.

Zadanie 19.

Pracując zszywaczem pneumatycznym, należy pamiętać, aby

- A. uszkodzony przyrząd naprawić samodzielnie.
- B. co dziesiąty strzał był wykonany w wolnej przestrzeni.
- C. kierować gotowy do eksploatacji przyrząd w stronę operatora.
- D. trzymać dłoń z dala od obszaru wylotowego celem uniknięcia zranienia.

Zadanie 20.

Uszkodzeniem zewnętrznym w meblu tapicerowanym typu wersalka jest

- A. pęknięcie ramiaka ramy.
- B. uszkodzenie pasa tapicerskiego.
- C. zarwanie formatki sprężynowej.
- D. zabrudzenie tkaniny dekoracyjnej.

Zadanie 21.

Podczas naprawy stylowej sofy zużywa się 6,2 m płótna pyłochłonnego. Cena 1 m tego płótna wynosi 6,40 zł. Jaki jest koszt zakupu płótna pyłochłonnego potrzebnego do naprawy 8 sof?

- A. 238,08 zł
- B. 317,44 zł
- C. 327,68 zł
- D. 357,12 zł

Zadanie 22.

Pracownik za naprawę pufu, fotela i wersalki otrzymuje odpowiednio 45,00 zł, 95,00 zł i 180,00 zł. Zestaw składa się z 4 puf, 2 foteli i 1 wersalki. Pracownik naprawił 2 zestawy mebli. Ile wyniosło jego wynagrodzenie?

- A. 550,00 zł
- B. 650,00 zł
- C. 1 010,00 zł
- D. 1 100,00 zł

Zadanie 23.

Pracownik potrzebuje na wykonanie naprawy fotela i kanapo-tapczanu odpowiednio 4 i 6 godzin. Zestaw składa się z 2 foteli i 1 kanapo-tapczanu. Oblicz koszt robocizny naprawy 1 zestawu, wiedząc, że stawka za 1 roboczogodzinę wynosi 16,50 zł.

- A. 165,00 zł
- B. 198,00 zł
- C. 231,00 zł
- D. 264,00 zł

Zadanie 24.

Koszt zakupów materiałów i półfabrykatów potrzebnych na naprawę pufu, fotela i sofy wynosi odpowiednio 45,00 zł, 260,00 zł i 455,00 zł. Tapicer ma naprawić 6 puf, 2 fotele i 2 sofy. Oblicz koszt zakupu materiałów i półfabrykatów potrzebnych do naprawy mebli.

- A. 1 245,00 zł
- B. 1 440,00 zł
- C. 1 610,00 zł
- D. 1 700,00 zł

Zadanie 25.

Do szycia ręcznego ściegiem krytym należy zastosować igłę

- A. wygiętą.
- B. sprężynową.
- C. z ostrzem tnącym.
- D. prostą z dwoma ostrzami.

Zadanie 26.

Na rysunku przedstawiono narzędzie, które stosuje się do

- A. wkręcania wkrętów.
- B. wiercenia otworów.
- C. wbijania zszywek.
- D. nanoszenia kleju.

**Zadanie 27.**

Na rysunku przedstawiono narzędzie, które stosuje się do

- A. naciągania pasów tapicerskich.
- B. rozkręcania warkoczy z włosia końskiego.
- C. wyjmowania zszywek z drewnianej ramy.
- D. spinania tkaniny dekoracyjnej z warstwą wyściełającą.

**Zadanie 28.**

Podczas odrywania pasów tapicerskich od ramy drewnianej należy

- A. zawsze odrywać pasy począwszy od części środkowej.
- B. usuwać zszywki wykorzystując igłę specjalną z dwoma ostrzami.
- C. usunąć wszystkie uszkodzone pasy, a dobre ponownie naciągnąć.
- D. odciąć nożem pas od strony wewnętrznej ramy, a końcówkę z zszywkami zostawić.

Zadanie 29.

Podczas wyjmowania skobli z ramy drewnianej mebla tapicerowanego metodą tradycyjną, w celu zapewnienia bezpieczeństwa, tapicer stosuje

- A. okulary ochronne.
- B. ochraniacze kolan.
- C. kamizelkę ostrzegawczą.
- D. wkładki przeciwhałasowe.

Zadanie 30.

Tapicer ma pokryć mebel skórą. Postanowił wykorzystać najlepszą skórę zwaną kruponem, którą otrzymuje się z części

- A. przedramienia.
- B. grzbietowej.
- C. podgardla.
- D. brzusznej.

Zadanie 31.

Do wykonania warstwy wyściełającej, tapicer ma zastosować materiał wyściółkowy o najwyższej sprężystości, którym jest

- A. trawa morska.
- B. trawa alpejska.
- C. włosie końskie.
- D. włókno kokosowe.

Zadanie 32.

Tapicer podczas rekonstrukcji elementów drewnianych, konstrukcji fotela stylowego ma wykorzystać drewno gatunku liściastego, którym jest drewno

- A. świerkowe.
- B. sosnowe.
- C. jodłowe.
- D. dębowe.

Zadanie 33.

Sprężyny jednostożkowe stosuje się do wykonania formatki sprężynowej

- A. koszyczkowej.
- B. szlarafia.
- C. bonnell.
- D. flex.

Zadanie 34.

W tapicerce tradycyjne łączenie drutu krawędziowego z górnym okiem sprężyny wykonuje się za pomocą

- A. sznura.
- B. zszywek.
- C. wkrętów.
- D. szpagatu.

Zadanie 35.

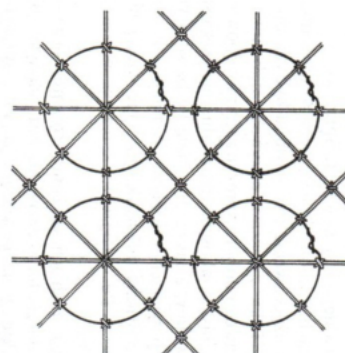
W ilu miejscach wiązane jest górne oko sprężyny podczas sznurowania systemem niemieckim?

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

Zadanie 36.

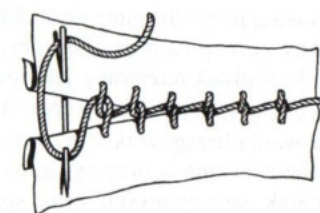
Na rysunku przedstawiono sposób sznurowania sprężyn tapicerskich systemem

- A. francuskim.
- B. niemieckim.
- C. prostokątnym jednym sznurem.
- D. prostokątnym dwoma sznurami.

**Zadanie 37.**

Na rysunku przedstawiono szycie ręczne ściąganiem

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

**Zadanie 38.**

W tapicerce tradycyjnej podczas sznurowania sprężyn należy pamiętać, aby sprężyny w części środkowej warstwy były wyższe niż sprężyny mocowane na brzegach o około

- A. 3 cm
- B. 5 cm
- C. 7 cm
- D. 9 cm

Zadanie 39.

W tapicerce tradycyjnej po przymocowaniu pojedynczych sprężyn do podłoża i ramy kolejną czynnością będzie

- A. przymocowanie sznurów nastawnych i wiążących do ramiaka konstrukcji nośnej.
- B. przymocowanie drutu krawędziowego do górnych zwojów sprężyn.
- C. nałożenie i przeszycie wyściółki zasadniczej.
- D. formowanie górnej krawędzi.

Zadanie 40.

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

- A. staranność zamocowania okuć i podnośników.
- B. szerokość pasa parciano-gumowego użytego na podłożu.
- C. barwę sznura użytego do sznurowania pojedynczych sprężyn.
- D. rodzaj splotu tkackiego występującego w płótnie pyłochłonnym.