



Nazwa kwalifikacji: **Wytwarzanie wyrobów stolarskich**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.13**

Wersja arkusza: **X**

A.13-X-16.01

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PISEMNA**

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 5.

Dobór surowca drzewnego, cięcie na formatki o określonych wymiarach, wiercenie otworów do połączeń śrubowych, wykonywanie czopów na połączenia, montaż stelaża, zabezpieczenie i uszlachetnienie powierzchni, to czynności technologiczne charakterystyczne dla procesu wytwarzania

- A. krzeseł miękkich.
- B. krzeseł twardych.
- C. pufy tapicerowanej
- D. sofy tapicerowanej.

Zadanie 6.

Technika zdobienia mebli polegająca na wykładaniu powierzchni drewna szlachetnymi okleinami różnych gatunków drewna, które przyklejone do podłoża tworzą motywy ornamentalne, figuralne i geometryczne, to

- A. fladrowanie.
- B. inkrustacja.
- C. imitacja.
- D. intarsja.

Zadanie 7.

Drewno przeznaczone do wykonania drzwi wewnętrznych należy wysuszyć do wilgotności

- A. od 6 do 8%
- B. od 10 do 12%
- C. od 14 do 16%
- D. od 18 do 20%

Zadanie 8.

Do szlifowania zgrubnego drewna miękkiego należy wybrać papier ścierny oznaczony symbolem

- A. P 20
- B. P 60
- C. P 80
- D. P 100

Zadanie 9.

Wykonanie widlicy polega na trasowaniu złącza na elemencie, piłowaniu wzdłuż linii traserskich, a następnie

- A. struganiu widlicy na szerokość.
- B. struganiu widlicy na grubość.
- C. dłutowaniu widlicy.
- D. skróceniu widlicy.

Zadanie 10.

Który rodzaj obróbki należy zastosować do wykonania płytkich gniazd pod zawiasy puszkowe?

- A. Struganie.
- B. Wiercenie.
- C. Frezowanie.
- D. Czopowanie.

Zadanie 11.

Której piły należy użyć do wypiłowania krzywoliniowego kształtu elementu?

- A. Krawężnicy.
- B. Grzbietnicy.
- C. Otwornicy.
- D. Płatnicy.

Zadanie 12.

Której obrabiarki należy użyć do wyrównania powierzchni obrabianych elementów?

- A. Szlifierki.
- B. Strugarki.
- C. Wiertarki.
- D. Dłutarki.

Zadanie 13.

Przy piłowaniu wzdłużnym krótkich elementów w celu zapewnienia większego bezpieczeństwa należy zastosować

- A. wzornik.
- B. popychacz.
- C. osłonę Filarskiego.
- D. posuw mechaniczny.

Zadanie 14.

Które oprzyrządowanie należy zastosować do zamocowania elementów obrabianych na strugnicy?

- A. Imaki.
- B. Podstawki.
- C. Podpieraki.
- D. Prowadnice.

Zadanie 15.

Której piły należy użyć do narzynania drewna na określoną głębokość, np. przy pletwieniu?

- A. Odsadnicy.
- B. Czopnicy.
- C. Narznicy.
- D. Płatnicy.

Zadanie 16.

Do wykonania gniazda na zamek wpuszczany w ramiaku drzwiowym należy użyć

- A. pilarki.
- B. dłutarki.
- C. strugarki.
- D. wiertarki.

Zadanie 17.

Linie skośną na elemencie drewnianym należy wytrasować za pomocą

- A. macki.
- B. rysaka.
- C. cyrkla nastawnego.
- D. kątownika nastawnego.

Zadanie 18.

Do wytrasowania desek długości 4,8 m i szerokości 200 mm z tarcicy nieobrzynanej grubości 32 mm oprócz ołówka należy użyć

- A. znacznika, cyrkla nastawnego i liniału.
- B. metrówki, liniału i kątownika nastawnego.
- C. macek, kątownika nastawnego, przymiaru metrowego.
- D. przymiaru kątownego, liniału i miary zwijanej stalowej.

Zadanie 19.

Na podstawie danych zawartych w tabeli dobierz czas parzenia elementów z drewna dębowego o grubości 18 mm.

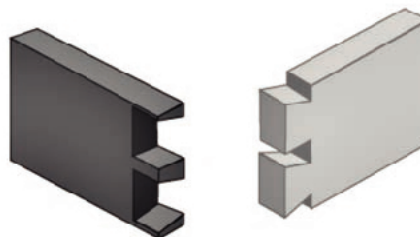
- A. 25÷30 min
- B. 40÷50 min
- C. 60÷70 min
- D. 75÷90 min

Gatunek	Grubość elementu w mm	Czas parzenia w min.
Sosna	5÷10	25÷30
	11÷15	40÷50
	16÷20	60÷75
	21÷25	90÷105
Jesion, dąb, buk	5÷10	30÷40
	11÷15	50÷60
	16÷20	75÷90
	21÷25	105÷120

Zadanie 20.

Od której czynności należy rozpocząć wykonywanie złącza pokazanego na ilustracji?

- A. Nacinania.
- B. Wiercenia.
- C. Trasowania.
- D. Dłutowania.

**Zadanie 21.**

Przygotowanie powierzchni, lakierowanie I, lakierowanie II, szlifowanie na sucho, polerowanie pastą to czynności wykonywane przy wykończaniu powierzchni elementów techniką

- A. natrysku.
- B. zanurzania.
- C. przeciągania.
- D. politurowania.

Zadanie 22.

Wilgotność sklejanych elementów krzeseł biurowych z drewna powinna wynosić

- A. od 2 do 4%
- B. od 6 do 12%
- C. od 14 do 16%
- D. od 18 do 20%

Zadanie 23.

Przedstawione na ilustracji okucie należy zastosować do łączenia

- A. półki z korpusem mebla.
- B. drzwi z korpusem mebla.
- C. wieńca ze ścianą boczną mebla.
- D. płyty roboczej z bokiem mebla.

**Zadanie 24.**

W produkcji seryjnej szafek stanowiska ich montażu należy organizować w systemie

- A. grupowym.
- B. potokowym.
- C. zespołowym.
- D. indywidualnym.

Zadanie 25.

Którym środkiem należy konserwować drewniane trzonki narzędzi stolarskich?

- A. Farbą.
- B. Emalią.
- C. Woskiem.
- D. Pokostem.

Zadanie 26.

Świdry po zakończeniu pracy należy oczyścić, a następnie

- A. przetrzeć naoliwioną ściereczką.
- B. przetrzeć nawilżoną ściereczką.
- C. zanurzyć w rozpuszczalniku.
- D. zanurzyć w wodzie.

Zadanie 27.

Sklejka magazynowana w pomieszczeniach zamkniętych powinna być

- A. ustawiana pionowo z przekładkami.
- B. układana poziomo na przekładkach.
- C. ustawiana pionowo „na głucho”.
- D. układana poziomo „na głucho”.

Zadanie 28.

Przygotowano do transportu paczkę z płytami mozaiki podłogowej. Na górnej powierzchni paczki należy umieścić informacje dotyczące liczby płyt, numeru normy, gatunku drewna, klasy, jakości, wymiarów, liczby listewek w zestawie oraz

- A. wymagania jakościowe.
- B. rysunek przekroju.
- C. opis profilowania.
- D. znak producenta.

Zadanie 29.

Drzwi płycinowe przedstawiono na rysunku oznaczonym literą



A.



B.



C.



D.

Zadanie 30.

Na którym rysunku przedstawiono stół o konstrukcji oskrzyniowej?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 31.

Przedstawione na ilustracji biurko jest meblem w typowym dla stylu

- A. rokoko.
- B. barokowego.
- C. renesansowego.
- D. klasycystycznego.



Zadanie 32.

Do której grupy wad drewna zaliczana jest fałszywa twardziel?

- A. Budowy drewna i zabarwień.
- B. Porażeń przez grzyby.
- C. Wad kształtu.
- D. Pęknięć.

Zadanie 33.

Wada drewna pokazana na ilustracji to

- A. zaszarzenie.
- B. plamistość.
- C. twardnica.
- D. sinizna.



Zadanie 34.

Wada drewna pokazana na ilustracji to

- A. pęknięcie rdzeniowe gwiaździste.
- B. pęknięcie rdzeniowe proste.
- C. zgnilizna miękka.
- D. zgnilizna twarda.



Zadanie 35.

W drewnianym połączeniu czopowym taboretu powstał luz. W celu naprawy tej wady należy

- A. wbić klin w czoło czopa.
- B. zbić połączenie gwoździami.
- C. skrócić połączenie klamrami
- D. skrócić połączenie wkrętami.

Zadanie 36.

Wyfrezowania po pęcherzach żywicznych i pęknięciach powstałych w płycie roboczej stołu należy zakleić dopasowanymi

- A. kołkami.
- B. korkami.
- C. lamelkami.
- D. wpustkami.

Zadanie 37.

Wskaż technologiczną kolejność prac wykonywanych podczas politurowania.

- A. Gruntowanie, politurowanie właściwe, politurowanie ostateczne.
- B. Politurowanie właściwe, gruntowanie, politurowanie ostateczne.
- C. Politurowanie właściwe, politurowanie ostateczne, gruntowanie.
- D. Gruntowanie, politurowanie ostateczne, politurowanie właściwe.

Zadanie 38.

Wskaż kolejność czynności, które należy wykonać, aby wymienić uszkodzoną ścianę tylną mebla, wykonaną ze sklejki.

- A. Demontaż, formatowanie lakierowanie, dobór materiału, szlifowanie, montaż.
- B. Demontaż, dobór materiału, formatowanie, szlifowanie, lakierowanie, montaż.
- C. Montaż, formatowanie, szlifowanie, dobór materiału, lakierowanie, demontaż.
- D. Montaż, dobór materiału, szlifowanie, formatowanie lakierowanie, demontaż.

Zadanie 39.

Którego narzędzia należy użyć do wyciągnięcia starych i dużych gwoździ z ramy ościeżnicy bez jej uszkodzenia?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 40.

Na prawej powierzchni elementu okleinowanego fornirem zauważono przy jednej z krawędzi ubytek okleiny prostosłojowej. Jaki kształt należy nadać wstawce przeznaczonej do zaprawienia tej wady?

- A. Owalny.
- B. Okrągły.
- C. Trójkątny.
- D. Prostokątny.

