

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 krutek 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.

Drewno okrągłe, którego średnica mierzona bez kory w cieńszym końcu wynosi 15 cm to drewno

- A. rezonansowe.
B. małowymiarowe.
C. wielkowymiarowe.
D. średniowymiarowe.

Zadanie 2.

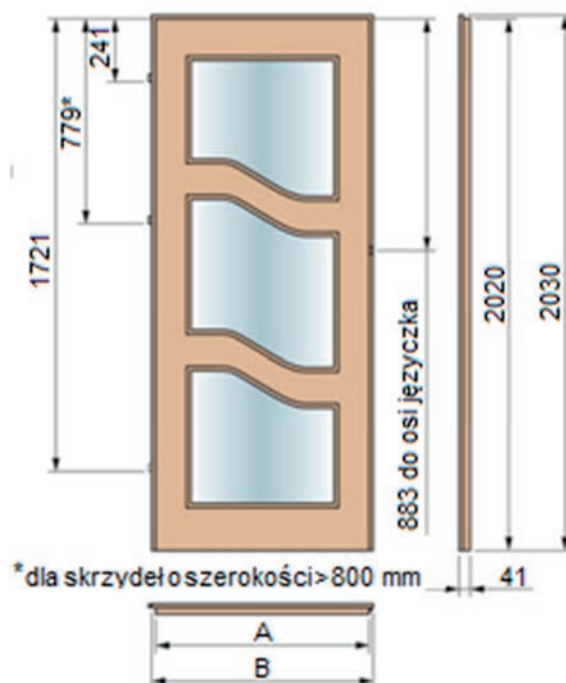
Jakim kolorem oznaczana jest pierwsza klasa jakości tarcicy iglastej ogólnego przeznaczenia?

- A. Żółtym.
B. Zielonym.
C. Niebieskim.
D. Czerwonym.

Zadanie 3.

Na podstawie rysunku odczytaj wysokość drzwi we wręgu.

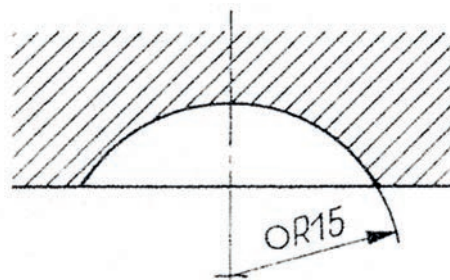
- A. 779
B. 1721
C. 2020
D. 2030



Zadanie 4.

Pokazane na przekroju elementu wgłębienie ma kształt

- A. walcowy.
B. łukowy.
C. kulisty.
D. owalny.



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.

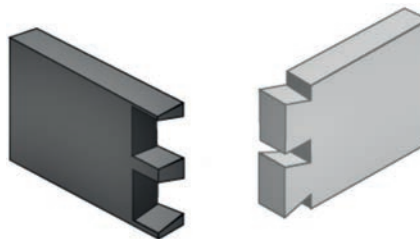
- A. 25÷30 min
- B. 40÷50 min
- C. 60÷70 min
- D. 75÷90 min

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. Porażień 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.

