

Oświęcim, 13. marca 2014 r.

**TEST OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU
SPRAWNY w ZAWODZIE – STOLARZ**

Test jest sprawdzianem wiedzy i umiejętności z zakresu kl. I , II i III Zasadniczej Szkoły Zawodowej w zawodzie stolarz. Przystępując do rozwiązania testu wysłuchaj wstępnych informacji, zgłoś wątpliwości, jeśli takie będą. Przeczytaj uważnie treść pytania a następnie wpisz odpowiedzi.

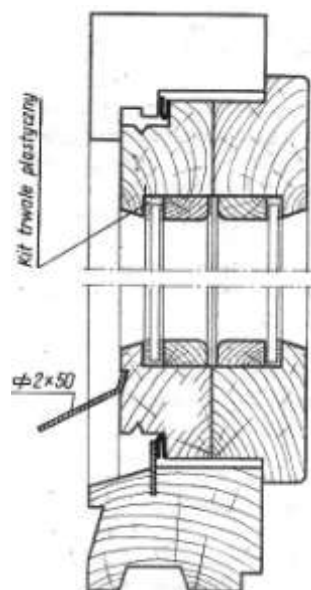
Część I

Wybierz prawidłową odpowiedź i oznacz ją znakiem „ X „ w karcie odpowiedzi.

Zadanie 1.

Rysunek przedstawia przekrój pionowy okna ?

- A. Krosnowego
- B. Jednoramowego
- C. Zespolonego
- D. Skrzynkowego



Zadanie 2.

Wilgotność drewna , przeznaczonego do wyrobu mebli do pomieszczeń zamkniętych, powinna wynosić ?

- A. 6 - 7 %
- B. 8 - 10 %
- C. 10 - 12%
- D. 12 - 15%

Zadanie 3.

Występująca w drewnie woda związana (higroskopijna), to woda, która:

- A. wypełnia i nasycza ściany komórkowe.
- B. stanowi część składową związków chemicznych.
- C. wypełnia wnętrza komórek.
- D. nie występuje w drewnie.

Zadanie 4.

Która kolejność, z podanych czynności przygotowania piły ręcznej do pracy, jest prawidłowa:

- A. Wyrównanie zębów, ostrzenie, rozwieranie.
- B. Wyrównanie zębów, rozwieranie, ostrzenie.
- C. Rozwieranie, ostrzenie, wyrównywanie zębów.
- D. Ostrzenie, wyrównywanie zębów, rozwieranie.

Zadanie 5.

Do sklejenia płyty z drewna litego o wym. 1000 x 400 [mm], użyto 4 elementy o szerokości 105 [mm]. Jaka będzie łączna długość brutto elementów, jeżeli przyjmijemy naddatki na obróbkę z długości 1 cm/stronę ?

- A. 1640 mm
- B. 1680 mm
- C. 4040 mm
- D. 4080 mm

Zadanie 6.

Który z podanych procesów, jest właściwy do wykończenia powierzchni elementu z drewna ?

- A. gruntowanie, szpachlowanie, szlifowanie, pokrycie emalią.
- B. gruntowanie, pokrycie emalią, szlifowanie, szpachlowanie.
- C. szpachlowanie, gruntowanie, szlifowanie, pokrycie emalia.
- D. szlifowanie, szpachlowanie, gruntowanie, pokrycie emalią.

Zadanie 7.

Przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zawiera Kodeks

- A. Karny.
- B. Cywilny.
- C. Pracy.
- D. Pracowniczy.

Zadanie 8.

Schematyczne oznaczenie zamieszczone na rysunku, przedstawia :

- A. płytę wiórową.
- B. płytę listewkową.
- C. płytę pilśniową zwykłą.
- D. płytę pilśniową MDF.



Zadanie 9.

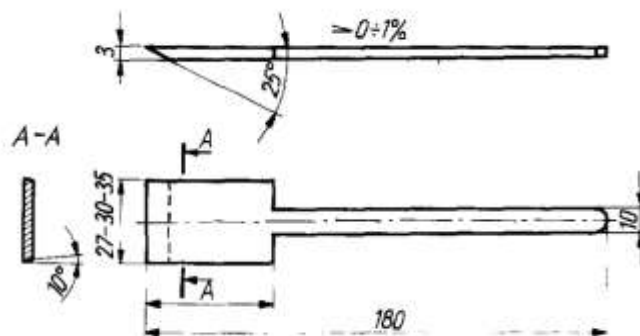
Przy której, z wymienionych operacji technologicznych, pracownik powinien używać okulary ochronne?

- A. Trasowanie tarcicy.
- B. Struganie ręczne drewna.
- C. Piłowanie drewna na pilarce.
- D. Sztaplowanie tarcicy w suszarni.

Zadanie 10.

Rysunek przedstawia nóż do struga ?

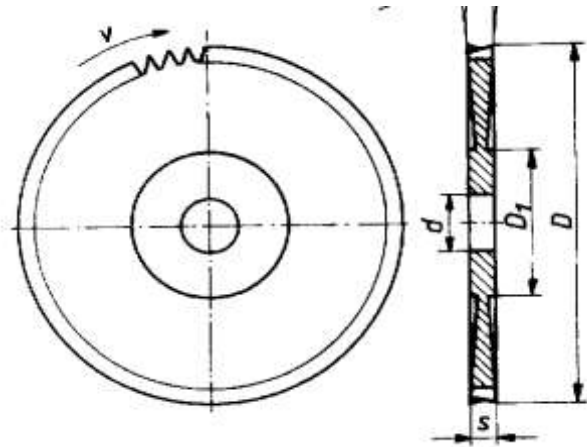
- A. zdzieraka
- B. kątnika
- C. równiaka
- D. zębaka



Zadanie 11.

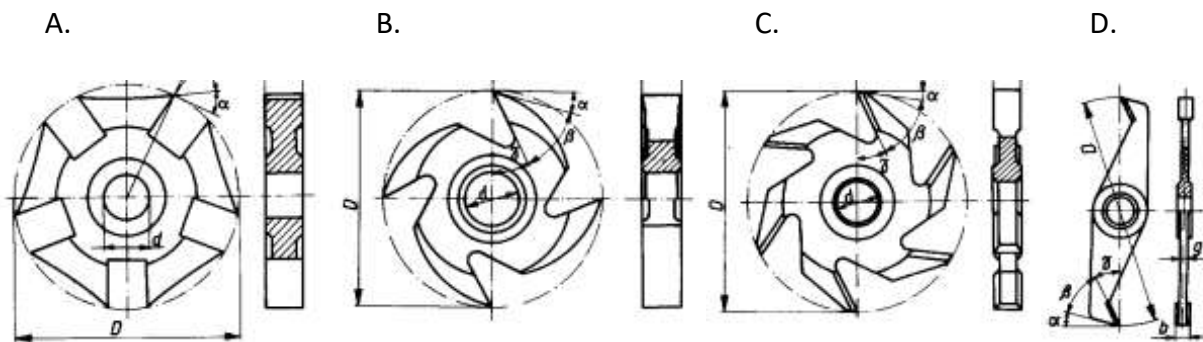
Rysunek przedstawia piłę tarczową:

- A. nie jednolitą płaską.
- B. nie jednolitą jednostronnie zbieżną.
- C. jednolitą dośrodkowo zbieżną.
- D. nie jednolitą odśrodkowo zbieżną.



Zadanie 12.

Który z pokazanych na rysunkach frezów nasadzanych, to frez gwiazdowy?



Zadanie 13.

Do lakierowania, masowej ilości, drewnianych uchwytów o kształcie kulistym i średnicy 35 mm, należy użyć:

- A. pędzla.
- B. nakładarki walcowej.
- C. nakładarki bębnowej.
- D. pistoletu natryskowego.

Zadanie 14.

Barwa, rysunek, zapach i połysk To cechy drewna, które opisujemy jako:

- A. Mechaniczne właściwości drewna.
- B. Fizyczne właściwości drewna.
- C. Wady anatomicznej budowy drewna.
- D. Nie są to właściwości ani cechy drewna.

Zadanie 15.

Do rysowania na rysunku technicznym obramowania (ramka), należy zastosować linię:

- A. cienką ciągłą.
- B. ciągłą grubą.
- C. ciągłą bardzo grubą.
- D. cienką punktową.

Zadanie 16.

Wymiar uzyskany na elemencie, po przeprowadzeniu obróbki, nazywamy wymiarem:

- A. Rzeczywistym.
- B. Nominalnym.
- C. Tolerowanym.
- D. Planowanym.

Zadanie 17.

Nanoszone na rysunkach technicznych liczby wymiarowe:

- A. Określają wymiary kreślonego rysunku wg podziałki.
- B. Podawane są zawsze w centymetrach.
- C. Określają wymiary liniowe rzeczywiste w milimetrach niezależnie od podziałki.
- D. Podawane są w milimetrach , centymetrach lub metrach w zależności od podziałki.

Zadanie 18.

Które z wymienionych złączy umożliwia połączenie elementów z drewna w celu zwiększenia jego długości ?

- A. kątowe narożnikowe zakładkowe
- B. kątowe narożnikowe ścienne wpustowe
- C. równoległe czołowe zakładkowe
- D. równoległe wzdłużne wręgowo-wpustowe

Zadanie 19.

Najkrótszy element, jaki można obrabiać na strugarce grubościowej powinien mieć długość:

- A. Równą rozstawowi osi pomiędzy walcami posuwowymi.
- B. Większą od rozstawu osi pomiędzy walcami posuwowymi.
- C. Co najmniej 30 cm.
- D. Co najmniej 40 cm.

Zadanie 20.

Dordzeniową stroną tarcicy nazywamy:

- A. prawą stroną.
- B. lewą stroną.
- C. jakościowo lepszą.
- D. jakościowo gorszą.

Zadanie 21.

Który z podanych zestawów narzędzi i przyrządów zastosujemy do trasowania?

- A. Łata, ołówek, pilnik, cyrkiel
- B. Ołówek, dłuto płaskie, metr zwijany, kątownik
- C. Rysik, ołówek, węgielnik, szablon, liniał
- D. Suwmiarka, kątnik, ołówek, sznur traserski

Zadanie 22.

Do cięcia drewna litego wzdłuż włókien należy użyć piły ręcznej:

- A. krawężnicy.
- B. poprzecznicy.
- C. otwornicy.
- D. odsadnicy.

Zadanie 23.

Ze względu na kształt przekroju poprzecznego, element o przekroju zbliżonym do okręgu i wymiarze długości wielokrotnie większym od wymiarów przekroju, to element ?

- A. prętowy
- B. graniakowy
- C. deskowy
- D. płytowy

Zadanie 24.

Pomiar przekątnych wyrobu, umożliwia:

- A. ustawienie wchrowatości wyrobu.
- B. ustawienie prostolinijności elementów.
- C. ustawienie prostokątności korpusu wyrobu.
- D. ustawienie poziomego wyrobu.

Zadanie 25.

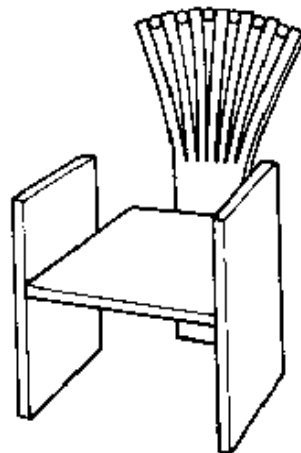
W metodzie nanoszenia materiałów malarsko-lakierniczych przez polewanie, wykorzystujemy:

- A. sprężone powietrze.
- B. wysokie ciśnienie przetaczanego lakieru.
- C. pole elektrostatyczne.
- D. swobodny wypływ lakieru.

Zadanie 26.

Przedstawiony na rysunku mebel, jest konstrukcji:

- A. szkieletowej kolumnowej.
- B. szkieletowej oskrzyniowej.
- C. szkieletowej stojakowej.
- D. szkieletowej ramowej.



Zadanie 27.

Elementy płytowe okleinowane na gorąco, po wyjęciu z prasy, należy:

- A. ułożyć poziomo na przekładkach w celu wysezonowania.
- B. ułożyć poziomo bez przekładek „na głucho” w celu wysezonowania.
- C. przekazać bezpośrednio do dalszej obróbki formatowania.
- D. rozłożyć pionowo pod ścianą w celu wyschnięcia.

Zadanie 28.

Która z wymienionych wad drewna należy do grupy wad anatomicznej budowy drewna:

- A. sinizna.
- B. zgnilizna.
- C. pęknięcia.
- D. rdzeń.

Zadanie 29.

Elementy z drewna litego z pęcherzami żywicznymi, użyte do wykonania wyrobu, spowodują:

- A. wichrowanie elementów.
- B. zmiany ich wymiarów.
- C. utrudnienie obróbki wykończeniowej.
- D. utrudnienie montażu wyrobu.

Zadanie 30.

Zakład otrzymał zlecenie na położenie podłogi w pomieszczeniu o wymiarach 4,0 m x 5,0 m, z użyciem paneli podłogowych z płyty HDF, powierzchnia jednej sztuki panelu wynosi 0,20 m². Podaj ile sztuk paneli należy zakupić w celu wykonania zlecenia?

- A. 10 szt.
- B. 20 szt.
- C. 100 szt.
- D. 200 szt.

Zadanie 31.

Sortyment tarty iglasty o wymiarach przekroju poprzecznego 130 mm x 130 mm, to ?

- A. Deska
- B. Bal
- C. Krawędziak
- D. Belka

Zadanie 32.

Do wykończenia elementów meblowych o łącznej powierzchni 100 m^2 metodą polewania, zużyto 15 % więcej materiału lakierniczego niż to wynika z podanej przez producenta informacji o wartości zużycia lakieru, która wynosi $1 \text{ l}/10 \text{ m}^2$. Straty lakieru wynoszą?

- A. 0,15 l
- B. 1,50 l
- C. 10,00 l
- D. 15,00 l

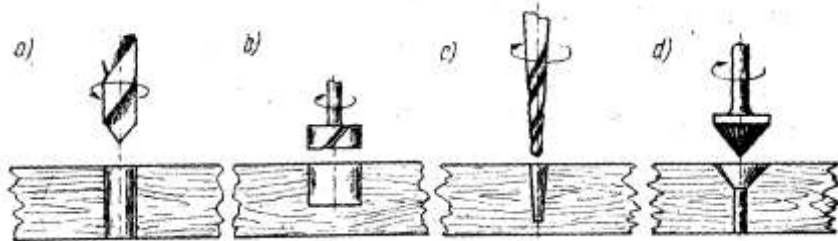
Zadanie 33.

Frezując na frezarce dolnowrzecionowej elementy z płyty MDF, pracownik obowiązkowo powinien:

- A. posiadać maskę przeciwpyłową.
- B. mieć założoną maskę przeciwpyłową.
- C. posiadać rękawice ochronne.
- D. mieć założone rękawice ochronne.

Zadanie 34.

Który z pokazanych sposobów maszynowego wiercenia drewna, to przewiercanie?



Zadanie 35.

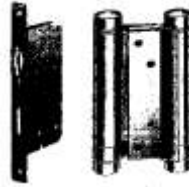
Która, z podanych wartości procentowych, zawartości wody w drewnie, określa tzw. „ punkt nasycenia włókien „ ?

- A. 15 %
- B. 20 %
- C. 25 %
- D. 30%

Zadanie 36.

Okucia pokazane na rysunku są montowane w drzwiach ?

- A. Przesuwnych.
- B. Uchylnych.
- C. Rozwieranych.
- D. Wahadłowych.



Zadanie 37.

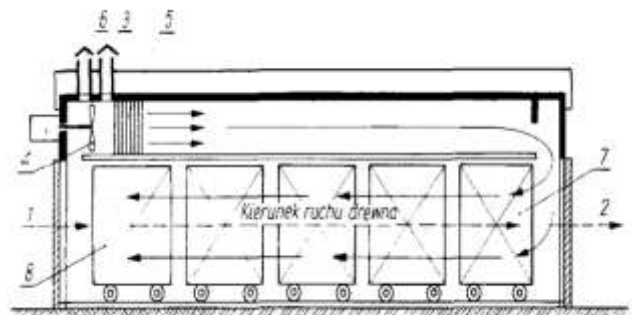
Proces wzrostu ogólnego poziomu cen to:

- A. Deflacja.
- B. Dewaluacja.
- C. Inflacja.
- D. Indeksacja.

Zadanie 38.

Rysunek przedstawia ?

- A. Szopowanie tarcicy
- B. Suszenie naturalne
- C. Suszenie sztuczne okresowe
- D. Suszenie sztuczne ciągłe



Zadanie 39.

Rzutowanie aksonometryczne, to inaczej :

- A. rzutowanie prostokątne
- B. rzutowanie środkowe
- C. rzutowanie równoległe
- D. rzutowanie w perspektywie

Zadanie 40.

Działania polegające na racjonalnym wyborze, uporządkowaniu, uproszczeniu i ujednoczeniu znaków, symboli, wielkości, wymiarów, właściwości, metod badawczych i wytwórczych, warunków dostawy i odbioru różnych surowców i produktów, to:

- A. nostryfikacja.
- B. naturalizacja.
- C. normalizacja.
- D. neutralizacja.

CZĘŚĆ II

Przeczytaj uważnie tekst i zaznacz znakiem X w karcie odpowiedzi prawidłową odpowiedź „TAK” lub „NIE”

1. Fornir o grubości 1,4 mm, to okleina ?
2. Płyta HDF, to płyta pilśniowa ?
3. Czy na strugarce czterostronnej możemy frezować profilowo ?
4. Czy w sztaplu możemy ułożyć tarcicę o różnej grubości ?
5. Materiałoznawstwo jest nauką o metodach i sposobach obróbki drewna ?
6. Czy Niuton [$\text{kg} \times \text{m}/\text{s}^2$], jest jednostką siły ?
7. Elektrokorund należy do materiałów ściernych nasypowych ?
8. Prasa zwornicowa „wiatrakowa”, służy do doklejania doklejek ?
9. Do rozcieńczenia kleju neoprenowego (butapren), używamy wody ?
10. Sinizna powoduje obniżenia wytrzymałości drewna ?