

**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.

Jeżeli ściany boczne mebla są przedłużone i stanowią jego podstawę, to mebel ten posiada konstrukcję:

- A. ramową.
- B. deskową.
- C. wieńcową.
- D. stojakową.

Zadanie 2.

Kąt ostrza  $\beta$  w nożach do strugów powinien wynosić:

- A.  $15^{\circ}$
- B.  $25^{\circ}$
- C.  $35^{\circ}$
- D.  $45^{\circ}$

Zadanie 3.

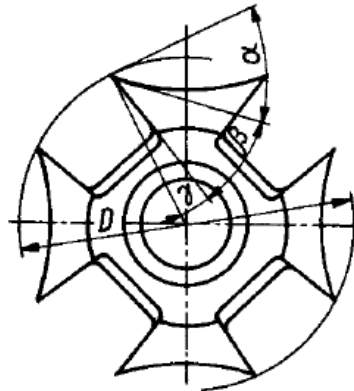
Przyrost masy drzewa żyjącego, w wymiarze jego średnicy zachodzi poprzez:

- A. Podział komórek łyka.
- B. Podział komórek tkanki korkowej.
- C. Podział komórek miazgi.
- D. Podział komórek w pączkach wzrostu.

Zadanie 4.

Rysunek przedstawia frez nasadzany:

- A. złożony.
- B. zataczany.
- C. gwiazdowy.
- D. ścinowy.



Zadanie 5.

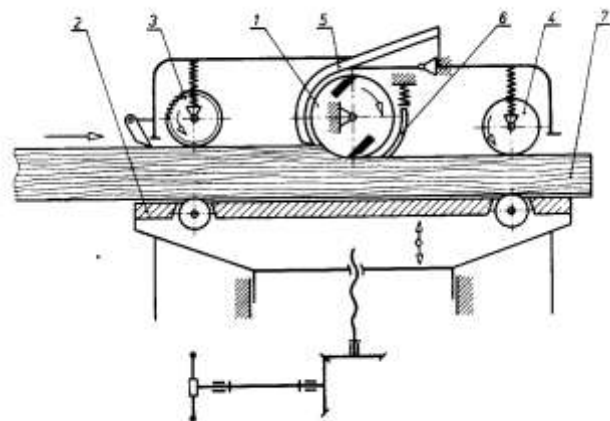
Wilgotność bezwzględna drewna to:

- A. stosunek masy wody zawartej w drewnie do masy drewna całkowicie suchego.
- B. stosunek masy wody zawartej w drewnie do masy drewna wilgotnego.
- C. stosunek masy drewna suchego do masy drewna wilgotnego.
- D. stosunek masy drewna suchego do całkowitej masy wody zawartej w drewnie.

Zadanie 6.

Rysunek przedstawia schemat technologiczny działania:

- A. szlifierki walcowej.
- B. Strugarki wyrówniarki.
- C. Strugarki grubościowej.
- D. Strugarki czterostronnej.



Zadanie 7.

Wat, oznaczany symbolem „ W „ ( $\text{kg} \times \text{m}^2/\text{s}^3$  ), jest jednostką ?

- A. ciepła.
- B. siły.
- C. mocy.
- D. pracy.

Zadanie 8.

Promienie rdzeniowe drewna dębu (tzw. „ błyszcz „), są:

- A. niewidoczne gołym okiem.
- B. dobrze widoczne gołym okiem.
- C. widoczne tylko po barwieniu.
- D. widoczne tylko po lakierowaniu.

Zadanie 9.

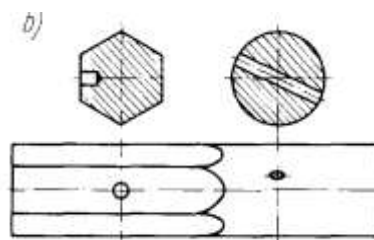
Utrwalenie kształtu giętych elementów z drewna litego następuje podczas:

- A. obróbki hydrotermicznej.
- B. suszenia elementów wraz z formą.
- C. zaraz po zdjęciu elementu z giętarki.
- D. gięcia swobodnego.

Zadanie 10.

Rysunek przedstawia:

- A. przekrój pionowy.
- B. wyrwanie.
- C. kład miejscowy.
- D. kład przesunięty.



Zadanie 11.

Wilgotność drewna , przeznaczonego do wyrobu okien, powinna wynosić ?

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

Zadanie 12.

Rzutowanie równoległe inaczej nazywamy ?

- A. Rzutowaniem aksonometrycznym
- B. Rzutowaniem środkowym
- C. Rzutowaniem prostokątnym
- D. Rzutowaniem ukośnym

Zadanie 13.

Do rysowania na rysunku technicznym obramowania ( ramka), należy użyć linii:

- A. ciągłej cienkiej
- B. ciągłej grubej.
- C. ciągłej bardzo grubej.
- D. obojętnie której.

Zadanie 14.

Podczas gięcia drewna wilgotność elementu powinna wynosić ?

- A. poniżej 8%.
- B. 8–12%.
- C. 25–30%.
- D. powyżej 50%.

Zadanie 15.

Kazeina, podstawowy składnik kleju kazeinowego, w naturalny sposób, występuje w:

- A. krwi bydlęcej.
- B. mleku.
- C. ziemniakach.
- D. mące żytniej.

Zadanie 16.

Częścią składową, którego z wymienionych wyrobów stolarki budowlanej, może być płytina ?

- A. skrzydła drzwiowego.
- B. ościeżnicy okiennej.
- C. skrzydła okiennego.
- D. poręczy i podestów.

Zadanie 17.

Czas suszenia naturalnego zależy od gatunku drewna oraz od ?

- A. Długości i szerokości tarcicy.
- B. Sposobu zadaszenia sztapla.
- C. Ilości występujących wad w tarcicy.
- D. Grubości tarcicy.

Zadanie 18.

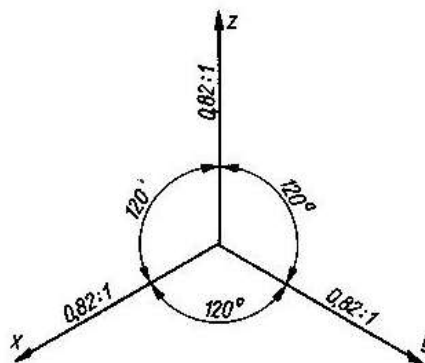
Wymiar uzyskany na elemencie, po przeprowadzeniu obróbki, nazywamy wymiarem:

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

Zadanie 19.

Rysunek przedstawia układ osi do rzutowania, w:

- A. dimetrii prostokątnej.
- B. dimetrii ukośnej.
- C. izometrii.
- D. aksonometrii.



Zadanie 20.

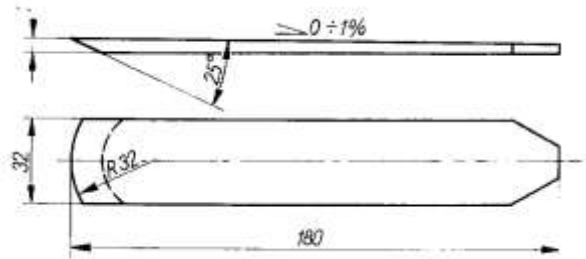
Stałe substancje organiczne lub nieorganiczne dodawane często do roztworu klejowego w celu zmniejszenia zużycia drogiego lepiszcza ( substancji klejowej ) lub zwiększenia elastyczności spoiny klejowej lub ograniczenia przebieg klejowych przy okleinowaniu, to:

- A. rozpuszczalniki.
- B. rozcieńczalniki.
- C. wypełniacze.
- D. plastyfikatory

Zadanie 21.

1. Rysunek przedstawia nóż do struga:

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



Zadanie 22.

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 23.

Zgodnie z klasyfikacją wymiarową, grubość bali wynosi:

- A. 19 – 25 mm
- B. 28 – 45 mm
- C. 32 – 50 mm
- D. 50 – 100 mm

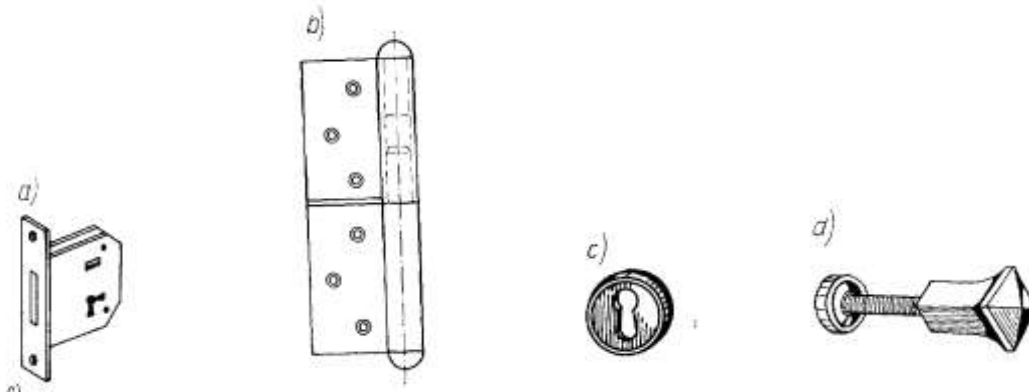
Zadanie 24.

Mursz drewna, to określenie, które w terminologii nauki o drewnie, oznacza ?

- A. Połysk drewna.
- B. Zgniliznę drewna.
- C. Przebarwienie drewna.
- D. Zwietrzenie powierzchniowe drewna.

Zadanie 25.

Które z podanych okuć pełni w wyrobie funkcję łączącą ?



Zadanie 26.

Tarcicę nie obrzynaną trasuje się:

- A. na lewej stronie.
- B. zawsze na prawej.
- C. jednocześnie na lewej i prawej stronie.
- D. obojętnie na której stronie.

Zadanie 27.

Terenowym organem państwowego nadzoru i kontroli w zakresie bhp oraz prawnej ochrony pracy jest ?

- A. Starosta Powiatowy .
- B. Wojewoda.
- C. Najwyższa Izba Kontroli.
- D. Państwowa Inspekcja Pracy.

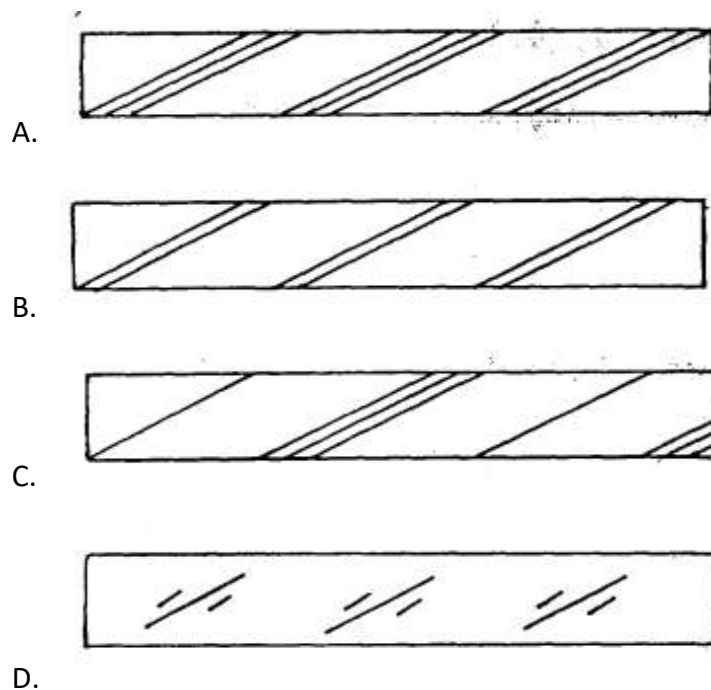
Zadanie 28.

Ze względów technologicznych prędkość skrawania  $v$  strugarek do drewna, powinna wynosić:

- A. 1,5 – 2,5 m/s
- B. 10 – 12 m/s
- C. 20 – 40 m/s
- D. 40 – 80 m/s

Zadanie 29.

Które z podanych na rysunkach oznaczeń, określa sklejkę ?



Zadanie 30.

Wyroby malarsko-lakiernicze, przeznaczone do bezpośredniego nakładania na podłoże w celu wypełnienia porów i zwiększenia jego przyczepności, to

- A. utwardzacze i wypełniacze.
- B. lakiery nawierzchniowe.
- C. farby i lakiery do gruntowania.
- D. emalie chemoutwardzalne.



Zadanie 31.

Podczas suszenia drewna zachodzi zjawisko jego kurczenia, które powstaje na skutek odparowania:

- A. wody konstytucyjnej.
- B. wody związanej.
- C. wody wolnej.
- D. wody w postaci pynu.

Zadanie 32.

Pracownik, pracujący na stacjonarnej szlifierce tarczowej do drewna, powinien posiadać ubranie robocze oraz:

- A. rękawice ochronne.
- B. maskę przeciwpyłową.
- C. fartuch ochronny.
- D. nauszniki dźwiękochłonne.

Zadanie 33.

Które z wymienionych elementów anatomicznej budowy drewna, nie występują w drewnie liściastym ?

- A. Przewody żywiczne
- B. Cewki
- C. Naczynia
- D. Promienie rdzeniowe

Zadanie 34.

Miąższość 1 sztuki tarcicy obrzynanej o wymiarach 1 x 30 x 50 , wynosi ?

- A. 0,015 m<sup>3</sup>
- B. 0,150 m<sup>3</sup>
- C. 1,500 m<sup>3</sup>
- D. 15,00 m<sup>3</sup>

Zadanie 35.

W metodzie natrysku hydrodynamicznego wykorzystujemy:

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

Zadanie 36.

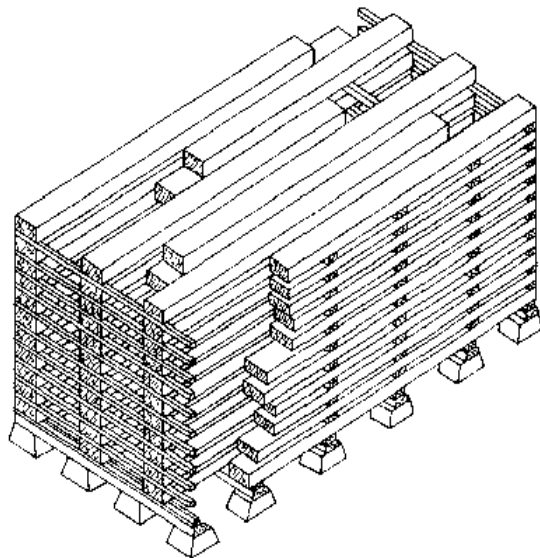
Elementy z drewna można powiększyć na szerokość za pomocą połączenia ?

- A. kąтового narożnikowego zakładkowego
- B. kąтового narożnikowego ściennego wpustowego
- C. równoległego czołowego zakładkowego
- D. równoległego wzdłużnego wpustowo-wypustowego

Zadanie 37.

Rysunek przedstawia sztapel:

- A. dwuczołowy pojedynczy.
- B. dwuczołowy pełny.
- C. dwuczołowy niepełny.
- D. dwuczołowy bliźniaczy.



Zadanie 38.

Szlifierka taśmowa z ruchomym stołem przystosowana jest do szlifowania:

- A. elementów profilowanych.
- B. dużych powierzchni elementów płytowych.
- C. drążków.
- D. szlifowania na grubość.

Zadanie 39.

Rysunek przedstawia:

- A. dłuto łańcuskowe,
- B. dłuto proste,
- C. dłuto kwadratowe,
- D. dłuto proste wieloostrowe.



Zadanie 40.

W frezarkach dolnowrzecionowych stosuje się prędkości obrotowe wrzeciona:

- A.  $1000 \div 3000$  [obr. / min]
- B.  $3000 \div 6000$  [obr. / min]
- C.  $6000 \div 9000$  [obr. / min]
- D.  $9000 \div 24000$  [obr. / min]

## **CZĘŚĆ II**

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

1. Przysiek to dłuto?
2. Płyta listewkowa, to tworzywo sztuczne ?
3. Czy płyta OSB, to płyta pilśniowa ?
4. Więżba dachowa i beczka drewniana, są wyrobami stolarskimi ?
5. Obłóg jest fornirem ?
6. Laminat, skóra, tkanina naklejone na materiał drzewny, są okleinami ?
7. Piła ręczna krawężnica służy do cięcia drewna wzdłuż włókien ?
8. Złączenie końcówek piły taśmowej następuje poprzez ich zgrzewanie ?
9. Aerometr, to przyrząd służący do pomiaru prędkości przepływu powietrza ?
10. Element o przekroju zbliżonym do kwadratu, to element deskowy ?