

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

Test jest sprawdzianem wiedzy i umiejętności z zakresu kl. I i II 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.

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

**Zadania za 1 pkt.**

1. Niuton, oznaczany symbolem „ N „, ( $\text{kg} \times \text{m/s}^2$ ), jest jednostką ?

- a. mocy.
- b. siły.
- c. energii.
- d. pracy.

2. Schematyczne oznaczenie zamieszczone na rysunku, przedstawia :

- a. płytę wiórową.
- b. płytę listewkową.
- c. płytę pilśniową zwykłą.
- d. płytę pilśniową MDF.



3. Odczytana z tabeli grubość bali, wynosi:

- a. 13 – 32 mm
- b. 13 – 45 mm
- c. 50 – 100 mm
- d. 160 – 180 mm

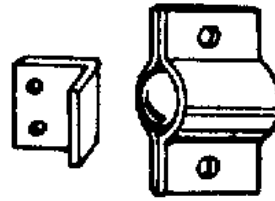
**Tablica 3-1. Wymiary nieobrzynanej tarcicy iglastej (wg PN-75/D-96000)**

Nazwa sortymentu	Wymiary (mm)	
	grubość	szerokość
Deski nieobrzynane (materiał główny)	13—45	80—140
Bale nieobrzynane (materiał główny)	50—100	160—180
Deski nieobrzynane (materiał boczny)	13—32	80—120
Deski hubiaste	16—32	60—100

**U w a g a:** dopuszczalna odchyłka grubości  $\pm 2$  mm, szerokości —  $\pm 20$  mm.

4. Pokazane na rysunku okucie, jest okuciem ?

1. łączącym
2. zabezpieczającym
3. zamykającym
4. uchwytnym

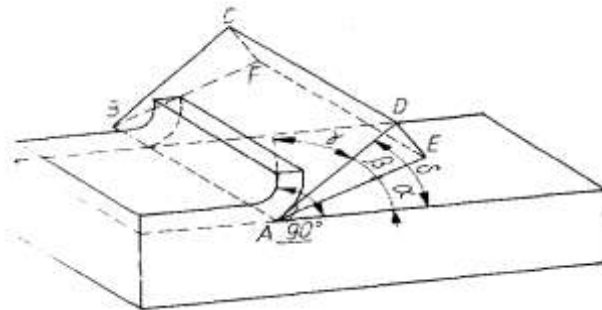


5. Który z podanych skrótów jest oznaczeniem obowiązujących w naszym kraju norm międzynarodowych?

- a. DIN
- b. TGL
- c. ISO
- d. PN

6. Kąt oznaczony na rysunku symbolem „ $\gamma$ ” (gamma), to kąt:

- a. ostrza.
- b. skrawania.
- c. natarcia.
- d. przyłożenia.



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

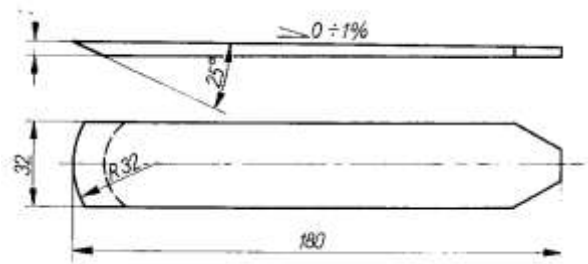
- a. niewidoczne gołym okiem.
- b. dobrze widoczne gołym okiem.
- c. widoczne tylko po barwieniu.
- d. widoczne tylko po lakierowaniu.

8. Która z wymienionych, nie należy do fizycznych właściwości drewna?

- a. Trwałość drewna.
- b. Twardość drewna.
- c. Barwa drewna.
- d. Połysk drewna.

9. Rysunek przedstawia nóż do struga:

- a. zębaka.
- b. równiaka.
- c. zdzieraka.
- d. kątnika.



10. Kazeina, podstawowy składnik kleju kazeinowego, występuje w:

- a. mleku.
- b. krwi bydlęcej.
- c. ziemniakach.
- d. mące żytniej.

11. Która z podanych wielkości, określa wartość skurczu stycznego, drewna litego ?

- a.  $0,1 \div 0,8 \%$
- b.  $2,0 \div 8,5 \%$
- c.  $6,0 \div 13 \%$
- d.  $7,0 \div 22,5 \%$

12. Pokazane na rysunku narzędzie, to:

- a. dłuto gniazdowe.
- b. dłuto żłobak.
- c. dłuto przysiek.
- d. dłuto kąciak.



13. Występująca w drewnie woda wolna, to woda, która:

- a. wypełnia cewki i naczynia.
- b. stanowi część składową związków chemicznych.
- c. wypełnia wnętrza komórek.
- d. nasycy ściany komórkowe.

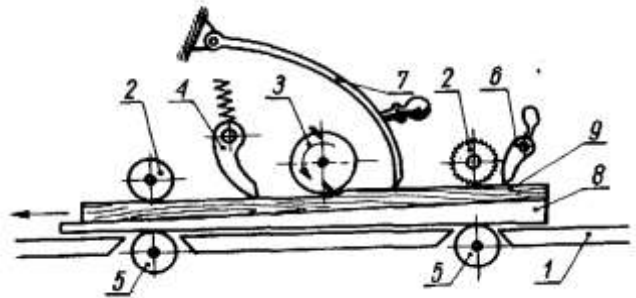
### Zadania za 2 pkt.

14. Stosunek masy wody zawartej w drewnie do masy drewna całkowicie suchego, to:

- a. higroskopijność drewna.
- b. wilgotność bezwzględna drewna.
- c. punkt nasycenia włókien drewna.
- d. współczynnik skurczu lub pęcznienia.

15. Rysunek przedstawia:

- a. struganie wyrównujące.
- b. struganie na grubość.
- c. struganie czterostronne.
- d. frezowanie na frezarce.



16. Który z wymienionych klejów można stosować do klejenia na zimno, ciepło i gorąco?

- a. Glutynowy.
- b. Polioctanowinyłowy
- c. Neoprenowy
- d. Mocznikowy

17. 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.

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

- a. 1640 mm
- b. 1680 mm
- c. 4040 mm
- d. 4080 mm

19. 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

20. Odczytana z tabeli pojemność wilgotnościowa powietrza o temperaturze 80 °C, wynosi :

- a. 20 g/m<sup>3</sup>
- b. 17,3 g/m<sup>3</sup>
- c. 80 g/m<sup>3</sup>
- d. 293,0 g/m<sup>3</sup>

Pojemność wilgotnościowa powietrza

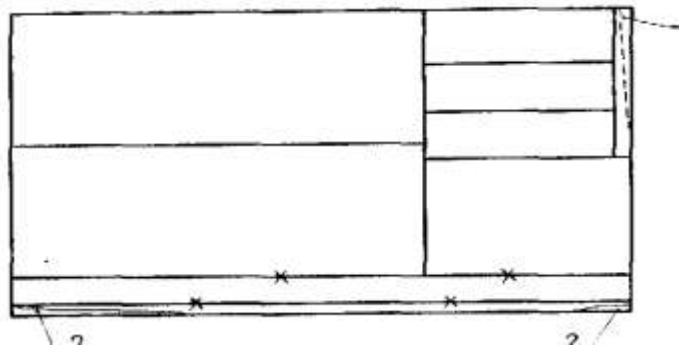
Temperatura (°C)	0	10	20	30	40	50
Pojemność wilgotnościowa powietrza (g/m <sup>3</sup> )	4,8	9,4	17,3	30,4	51,1	82,9
Temperatura (°C)	60	70	80	90	95	100
Pojemność wilgotnościowa powietrza (g/m <sup>3</sup> )	130,1	197,9	293,0	423,1	504,1	597,3

21. 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.

22. Przedstawiona na rysunku czynność technologiczna, wykonana na arkuszu sklejki, to:

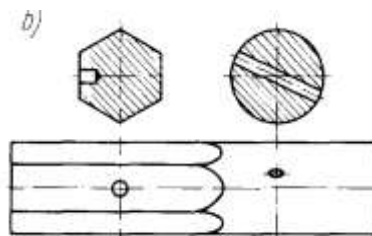
- a. manipulacja.
- b. trasowanie drewna .
- c. rozkrój płyty.
- d. rozcinanie płyty.



**Zadania za 3 pkt.**

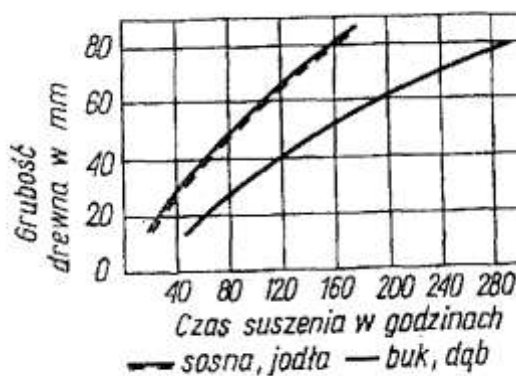
23. Rysunek przedstawia:

- a. przekrój pionowy.
- b. wyrwanie.
- c. kład miejscowy.
- d. kład przesunięty.



24. Odczytany z wykresu czas suszenia drewna sosnowego o grubości 50 mm, wynosi ?

- a. 80 godzin
- b. 120 godzin
- c. 160 godzin
- d. 200 godzin



25. Zespół wszystkich czynności, w rezultacie których dążymy do uzyskania korzyści materialnych ( zysku ), nazywamy?

- a. Procesem technologicznym.
- b. Procesem produkcyjnym.
- c. Procesem gospodarczym.
- d. Procesem twórczym.