

**TEST XII REGIONALNEGO 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.

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

Zadania za 1 pkt.

1. Płyta wiórowa wytłaczana ma układ wiórów :
 - A. równoległy do szerokich płaszczyzn
 - B. prostopadły do szerokich płaszczyzn
 - C. skośny do szerokich płaszczyzn
 - D. przypadkowy

2. Wilgotność drewna , przeznaczonego na meble mieszkaniowe, powinna wynosić :
 - A. 6 - 7 %
 - B. 8 -10 %
 - C. 11-15%
 - D. 6 -15%

3. Jednostką miąższości materiałów tartych jest?
 - A. m
 - B. m²
 - C. m³
 - D. mb

4. Sortyment tarty o wymiarach 4,5 / 350 / 70 , to?
 - A. Deska
 - B. Krawędziak
 - C. Bal
 - D. Belka

5. 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.

6. Schematyczne oznaczenie zamieszczone na rysunku, przedstawia :

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



7. Która z wymienionych, nie należy do fizycznych właściwości drewna?
- A. Trwałość drewna.
 - B. Twardość drewna.
 - C. Barwa drewna.
 - D. Połysk drewna.

8. Pokazane na rysunku narzędzie, to:

- A. dłuto gniazdowe.
- B. dłuto żłobak.
- C. dłuto przysiek.
- D. dłuto kąciak



9. Rzutowanie w perspektywie zbieżnej, to inaczej :

- A. rzut aksonometryczny
- B. rzut środkowy
- C. rzut ukośny
- D. izometria

10. Która, z podanych wartości procentowych zawartości wody w drewnie, określa „Punkt Nasylenia Włókien „ ?

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

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

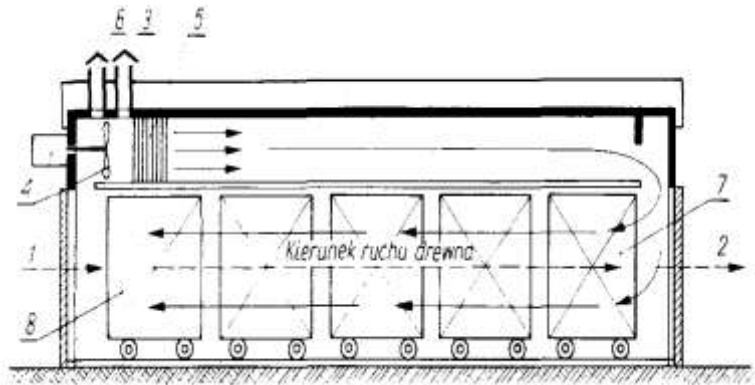
- A. Trasowanie tarcicy.
- B. Struganie ręczne drewna.
- C. Piłowanie drewna na pilarence.
- D. Sztapłowanie tarcicy w suszarni.

12. Który z wymienionych, należy do strugów płaszczyznowych ?

- A. pletwiak
- B. wręgownik
- C. równiak
- D. krzywak

13. Rysunek przedstawia ?

- A. szopowanie tarcicy
- B. sztaplowanie tarcicy
- C. suszarnie komorową
- D. suszarnie tunelową

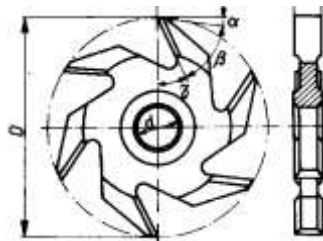


14. . Niuton, oznaczany symbolem „ N „, ($\text{kg} \times \text{m/s}^2$), jest jednostką ?

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

15. Rysunek przedstawia:

- A. frez trzpieniowy
- B. frez nasadzany tarczowy
- C. frez nasadzany ścinowy
- D. frez nasadzany zataczany



16. Do rysowania na rysunku technicznym osi symetrii, używamy linii cieńkiej:

- A. ciągłej
- B. przerywanej.
- C. punktowej.
- D. dwupunktowej.

17. Który z wymienionych elementów budowy anatomicznej drewna stanowi tkankę twórczą powodującą przyrost masy drewna w wymiarze jego średnicy?

- A. Cewka
- B. Naczynie
- C. Miazga
- D. Miękisz

18. Podczas suszenia drewna zachodzi zjawisko jego kurczenia na skutek odparowania:

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

19. Pracownik pracujący ręczną szlifierką tarczową musi posiadać ubranie robocze oraz:
- A. rękawice ochronne.
 - B. maskę przeciwpyłową.
 - C. fartuch ochronny.
 - D. nauszniki dźwiękochłonne.
20. Do wykonania elementu z płyty pilśniowej o wymiarach 1200 x 500 [mm] zużyto 0,6 m² materiału. Oblicz, ile m² netto płyty użyjemy do wykonania 7 takich elementów.
- A. 1,2 m²
 - B. 2,4 m²
 - C. 3,6 m²
 - D. 4,2 m²
21. 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.

Zadania za 2 pkt.

22. Do polakierowania elementu o powierzchni 0,5 m² zużyto 0,25 [l] lakieru. Ile litrów lakieru potrzeba będzie do polakierowania 30 takich elementów?
- A. 2,25 l
 - B. 4,50 l
 - C. 6,25 l
 - D. 7,50 l
23. Jeżeli do okleinowania, okleiną naturalną, płyty wiórowej o wymiarach 1m x 1m, zużyto 440 g kleju mocznikowego, to Norma naniesienia kleju mocznikowego do okleinowania wynosi ?
- A. 110 g/m² B. 220 g/m² C. 440 g/m² E. 880 g/m²
24. W czasie prac remontowych przy pilnarce tarczowej, pracownik uległ wypadkowi, doznał porażenia prądem i jest nieprzytomny. Udzielając pomocy poszkodowanemu należy niezwłocznie?
- A. Wezwać pogotowie ratunkowe
 - B. Zastosować sztuczne oddychanie
 - C. Zastosować masaż serca
 - D. Odłączyć porażonego od prądu

25. Stałe substancje organiczne lub nieorganiczne dodawane często do roztworu klejowego w celu zmniejszenia zużycia drogiego lepiszcza (substancji klejowej) lub ograniczenie przebieg klejowych przy okleinowaniu, to:

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

26. Proces wzrostu ogólnego poziomu cen to:

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

Zadania za 3 pkt.

27. Suszymy deskę sosnową boczną o szerokości 120 mm, od wilgotności początkowej 70 % do wilgotności 30 %. Współczynnik skrótcu stycznego (tarcica boczna) drewna sosnowego wynosi 0,27 na 1% zmiany wilgotności drewna. Jaka będzie szerokość deski po wysuszeniu?

- A. 120,00 mm
- B. 116,58 mm
- C. 109,20 mm
- D. 107,04 mm

28. Który z podanych procesów technologicznych, jest właściwy do wykończenia kryjącego, powierzchni elementu z drewna litego ?

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

29. Ogólne koszty wykonania szafki na buty to:

- Koszty materiału – 150 zł
- Koszty robocizny brutto 30 zł / godz.
- Czas pracy wynosi 1,5 godz.

Ile wynosi zysk, który stanowi 10 % poniesionych kosztów ogólnych?

- A. 5,5 zł
- B. 10,5 zł
- C. 19,5 zł
- D. 22,5 zł