

TEST 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. 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.

2. Podczas suszenia drewna zachodzi zjawisko jego kurczenia na skutek odparowania:
 - A. Wody konstytucyjnej.
 - B. Wody związanej.
 - C. Wody wolnej.
 - D. Wody w postaci pynu.

3. Pozyskiwana w tartakach z drewna okrągłego tarcica, jest klasyfikowana jakościowo, mierzona i opisywana indywidualnie na lewej stronie deski, np. I / 2,6 / (18) / 25 . W jakiej jednostce jest podany wymiar zaznaczony nawiasem okrągłym?
 - A. mb
 - B. mm
 - C. cm
 - D. m

4. Sprzęgła służą do:
 - A. Zmniejszania tarcia pomiędzy wirującymi częściami maszyn.
 - B. Łączenia wałów w sposób umożliwiający przenoszenie napędu z jednego na drugi.
 - C. Zwiększania prędkości obrotowej części ruchomych obrabiarki.
 - D. Tłumienia drgań własnych i użytkowych obrabiarki.

5. 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.
6. Do zakładu stolarskiego przywieziono 100 m³ tarcicy. W tym, tarcicy sosnowej o grubości 25 mm - 10 m³, o grubości 38 mm - 15 m³ ; tarcicy dębowej o grubości 45 mm – 10 % , o grubości 25 mm – 22 % ; resztę stanowiła tarcica świerkowa o grubości 32 mm . Ile przywieziono m³ tarcicy świerkowej?
- A. 23 m³
 - B. 37 m³
 - C. 43 m³
 - D. 57 m³
7. Po oklejeniu wąskich płaszczyzn elementów płytowych obrzeżem, należy:
- A. Odłożyć element do wyschnięcia
 - B. Przestrugać wąską płaszczyznę elementu
 - C. Usunąć nadmiar obrzeża
 - D. Formatować elementy na wymiar
8. Które z wymienionych środków ochrony indywidualnej powinny być stosowane przez stolarza
- A. Kombinezon wodoszczelny, fartuch, buty, rękawice gumowe – kwasoodporne.
 - B. Hełm ochronny, rękawice gumowe - kwasoodporne, maskę ochronną.
 - C. Szelki bezpieczeństwa, bluzę ciepłochronną, trzewiki skórzano gumowe.
 - D. Okulary ochronne, rękawice ochronne z tkaniny, ochronniki słuchu wg potrzeb.
9. Rysunek złożeniowy powinien zawierać:
- A. Wszystkie wymiary szczegółowe.
 - B. Tylko wymiary gabarytowe oraz te, które są niezbędne przy montażu w zespół lub wyrób gotowy.
 - C. Szczegóły konstrukcyjne oraz dokładne wymiary.
 - D. Takie wymiary jak na rysunku zestawieniowym i dodatkowo opis techniczny.
10. 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

11. Który z wymienionych materiałów drzewnych jest najmniej szkodliwy dla środowiska naturalnego?

- A. Lignoston.
- B. Płyta wiórowa
- C. Płyta pilśniowa.
- D. Sklejka.

12. Woda higroskopijna (związana), to woda, która w drewnie:

- A. Wypełnia cewki i naczynia.
- B. Stanowi część składową związków chemicznych.
- C. Wchodzi w skład substancji odżywczych.
- D. Nasyca ściany komórkowe.

13. Jeżeli grubość brzeszczotu wynosi „s”, to prawidłowa wielkość rozwarcia zębów dla piły otwornicy powinna wynosić?

- A. 0 s
- B. 1 i 1/2 s
- C. 1 i 2/3 s
- D. 2 s

14. Która z wymienionych, należy do mechanicznych właściwości drewna?

- A. Trwałość drewna.
- B. Twardość drewna.
- C. Barwa drewna.
- D. Połysk drewna.

15. Iloczyn siły F i drogi przebytej w kierunku działania tej siły, nazywamy:

- A. Sprawnością.
- B. Mocą.
- C. Pracą.
- D. Tarcieniem.

16. Jednostką miary miąższości materiałów tartych jest?

- A. m
- B. m²
- C. m³
- D. mb

17. Wat, oznaczany symbolem „ W „ , jest jednostką ?

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

18. Promienie rdzeniowe drewna dębu, tzw. „ blyszcz „ , są:
- A. niewidoczne gołym okiem.
 - B. dobrze widoczne gołym okiem.
 - C. widoczne tylko po barwieniu.
 - D. widoczne tylko po lakierowaniu.
19. W przypadku wybuchu pożaru w pomieszczeniach należy:
- A. szybko otworzyć okno.
 - B. nie otwierać okna.
 - C. otworzyć lufcik lub uchylić okno.
 - D. wszystkie odpowiedzi są poprawne.
20. Na wydziały produkcyjne dostarcza się
- A. tylko rysunki zestawieniowe wyrobu.
 - B. tylko rysunki złożeniowe z opisem technicznym.
 - C. kopie rysunków wykonawczych, zestawieniowych lub złożeniowych.
 - D. oryginały rysunków.
21. Poprzez płace netto możemy rozumieć :
- A. Płacę określoną w umowie o pracę
 - B. Płacę obliczoną do wypłaty
 - C. Płacę brutto pomniejszoną o składki ZUS
 - D. Płacę brutto pomniejszoną o Ubezpieczenia Zdrowotne
22. Rysunek przedstawiający budowę i zasadę działania ruchomych części obrabiarki to :
- A. schemat ideowy
 - B. schemat idealistyczny
 - C. schemat kinematyczny
 - D. schemat kino dynamiczny
23. 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 wręgowo-wpustowego
24. 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.

25. Element płytowy poziomy luźno ułożony w konstrukcji mebla służący do układania różnych przedmiotów, to?

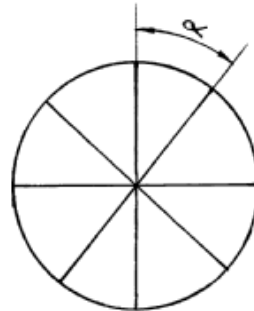
- A. przegroda.
- B. płycina.
- C. półka.
- D. wkład.

26. Zasada niepowtarzania wymiarów oznacza że:

- A. nie należy podawać tego samego wymiaru przedmiotu więcej niż jeden raz.
- B. tylko nie powtarzamy wymiarów oczywistych.
- C. tylko nie powtarzamy wymiarów mało istotnych.
- D. powtarzamy tylko te wymiary, które są niezbędne do wykonania rysunku.

27. Jeżeli przedmiot drewniany w postaci tarczy wykonany jest z 8 wycinków koła, to kąt wierzchołkowy α wycinka koła wynosi ?

- A. 30°
- B. 36°
- C. 45°
- D. 60°



28. Dordzeniową stroną tarcicy nazywamy:

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

29. Do wykonania elementów o kształcie krzywoliniowym z drewna litego, użyjemy piły:

- A. Grzbietnicy
- B. Płatnicy
- C. Krzywicy
- D. Narżnicy

30. Który z zestawów narzędzi i przyrządów stosujemy 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

31. Koszt wykonania mebli do pokoju dziecięcego wynosi 1800 zł. Jeżeli koszty materiałowe wynoszą 890 zł, a koszty pośrednie 310 zł, to koszt robocizny wyniesie?

- A. 350 zł
- B. 500 zł
- C. 600 zł
- D. 650 zł

32. Do cięcia wstępnego arkuszy surowych płyt wiórowych należy zastosować:

- A. Pilarkę tarczową poprzeczną
- B. Pilarkę taśmową
- C. Pilarkę formatową
- D. Pilarkę tarczową wzdłużną

33. Dysponujesz następującymi danymi dotyczącymi kosztów wykonania stolika okolicznościowego:

- bezpośrednie koszty materiałowe – 56 zł
- wynagrodzenie (brutto) stolarza – 11 zł/godz.
- czas wykonywania pracy 4 godz.

Obliczony zysk, który stanowi 20 % poniesionych kosztów, wynosi:

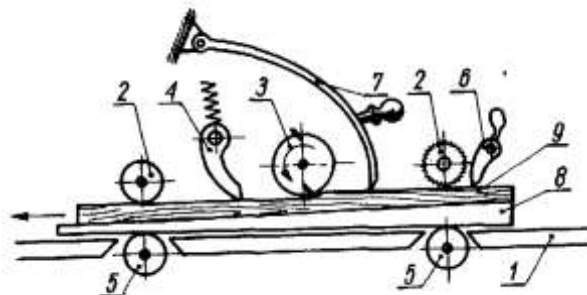
- A. 5 zł
- B. 10 zł
- C. 20 zł
- D. 30 zł

34. Sortyment liściasty o wymiarach przekroju poprzecznego 120 x 120, to

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

35. Rysunek przedstawia:

- A. struganie wyrównujące.
- B. struganie na grubość.
- C. struganie czterostronne.
- D. frezowanie na frezarce.



36. Pokazane na rysunku narzędzie to:



- A. Wiertło stożkowe.
- B. Rozwiertak.
- C. Świder grotnik.
- D. Wiertło środkowiec.

37. Podczas pracy na strugarce grubościowej, mimo istniejących zabezpieczeń, może dojść do odrzutu obrabianego elementu. Aby zminimalizować możliwość wystąpienia wypadku, należy:

- A. Zmniejszyć docisk walców posuwowych
- B. Zwiększyć docisk walców posuwowych
- C. Stać z boku obrabianego elementu
- D. Wykorzystać całą szerokość wału roboczego

38. Do wykończenia elementów o łącznej powierzchni 100 m^2 metodą natrysku pneumatycznego, zużyto 30 % więcej lakierobejcy niż wynika to z informacji dotyczącej wydajności przy nakładaniu ręcznym, która wynosi $1 \text{ litr} / 20 \text{ m}^2$. Straty lakierobejcy przy natrysku pneumatycznym wyniosły:

- A. 1, 5 litra
- B. 2,1 Litra
- C. 3, 5 litra
- D. 4,2 litra

39. W celu przygotowania desek na podłogę należy zastosować podane maszyny w następującej kolejności:

- A. Strugarka wyrówniarka, pilarka tarczowa, szlifierka, frezarka
- B. Pilarka tarczowa, strugarka wyrówniarka, frezarka, szlifierka
- C. Pilarka tarczowa strugarka wyrówniarka, szlifierka, frezarka
- D. Pilarka tarczowa, frezarka, strugarka wyrówniarka, szlifierka

40. Próba strugania z elementu zbyt grubej warstwy drewna, na strugarce grubościowej, przede wszystkim może być przyczyną:

- A. Wyłączenia maszyny
- B. Uszkodzenia noży
- C. Uszkodzenia elementu
- D. Uszkodzenia wału nożowego