

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.

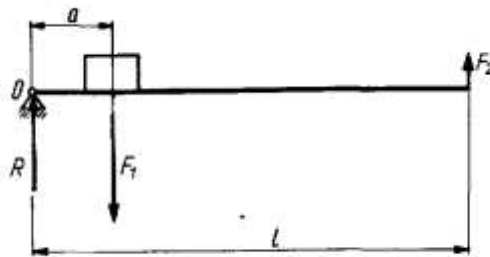
Zadania za 1 pkt.

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

- a. Sprawnością.
- b. Mocą.
- c. Pracą.
- d. Tarciem.

2. Zamieszczony rysunek przedstawia :

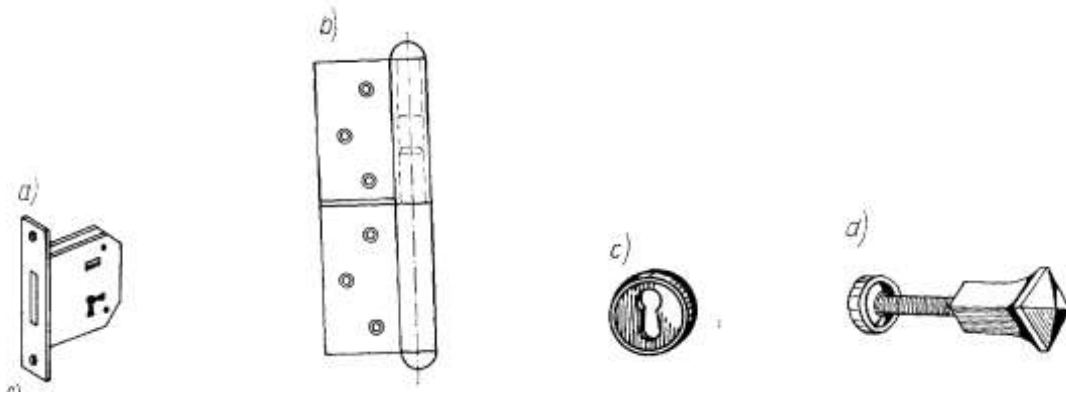
- a. Schemat próby wytrzymałościowej na zginanie statyczne.
- b. Schemat próby wytrzymałościowej na zginanie dynamiczne.
- c. Schemat działania dźwigni jednostronnej.
- d. Schemat działania dźwigni dwustronnej.



3. Zgodnie z klasyfikacją wymiarową, grubość bali wynosi:

- a. 19 – 25 mm
- b. 28 – 45 mm
- c. 32 – 50 mm
- d. 50 – 100 mm

4. Które z podanych okuć, pełni w wyrobie, funkcje zabezpieczającą?



5. Który z podanych skrótów jest oznaczeniem norm międzynarodowych?

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

6. Kąt ostrza β w nożach do strugów powinien wynosić:

- a. 15°
- b. 25°
- c. 35°
- d. 45°

7. Sinizna powoduje w drewnie:

- a. Zwiększenie wytrzymałości drewna.
- b. Obniżenie wytrzymałości drewna.
- c. Poprawę walorów estetycznych.
- d. Obniżenie walorów estetycznych.

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

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

9. Przyrost, masy drzewna 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.

10. Wilgotność drewna na wyroby stolarki budowlanej wewnętrznej powinna wynosić:

- a. 8 – 10 %
- b. 10 – 12 %
- c. 12 – 16 %
- d. 15 – 20 %

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

- a. nie rozwiera się.
- b. $1 \text{ i } 1/2 \text{ s}$
- c. $1 \text{ i } 2/3 \text{ s}$
- d. 2 s

12. Pokazane na rysunku narzędzie to:



- a. Wiertło stożkowe.
- b. Rozwiertak.
- c. Świder grotnik.
- d. Świder stożkowiec.

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

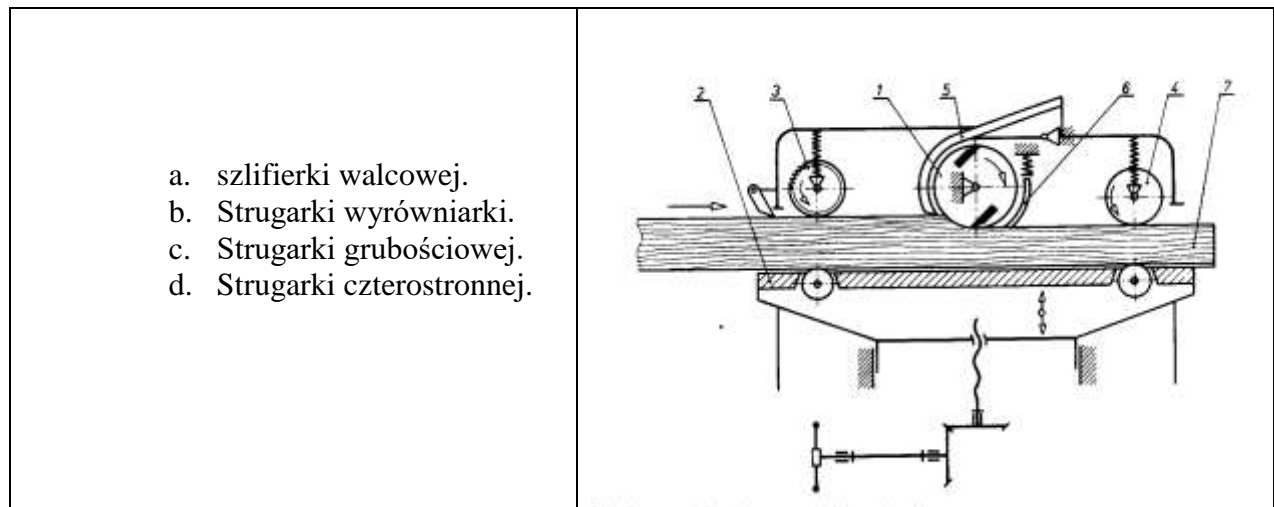
- a. Wypełnia cewki i naczynia.
- b. Stanowi część składową związków chemicznych.
- c. Wchodzi w skład substancji odżywczych.
- d. Nasyca błony komórkowe.

Zadania za 2 pkt.

14. 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 masy wody zawartej w drewnie.

15. Rysunek przedstawia schemat kinematyczny działania:



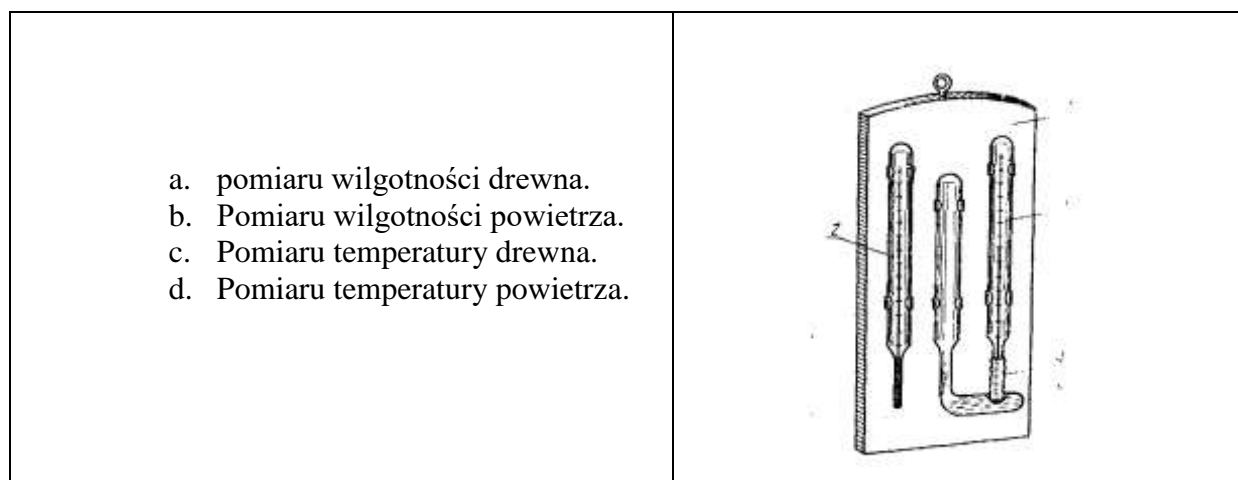
16. Który z wymienionych materiałów drzewnych jest najmniej szkodliwy dla środowiska naturalnego?

- a. Lignoston.
- b. Płyta wiórowa
- c. Płyta pilśniowa.
- d. Sklejka.

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. Przedstawiony na rysunku przyrząd służy do:

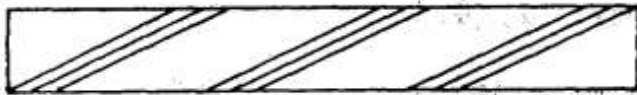


19. Ze względów technologicznych prędkość skrawania „ v „ pilarek tarczowych do drewna powinna wynosić:

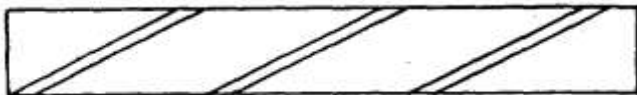
- a. 1,5 – 2,5 m/s
- b. 10 – 12 m/s
- c. 20 – 40 m/s
- d. 40 – 80 m/s

20. Które z kreskowań oznacza płytę pilśniową?

a.



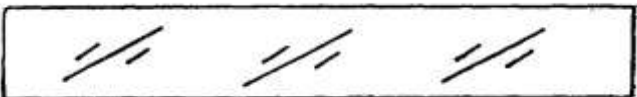
b.



c.

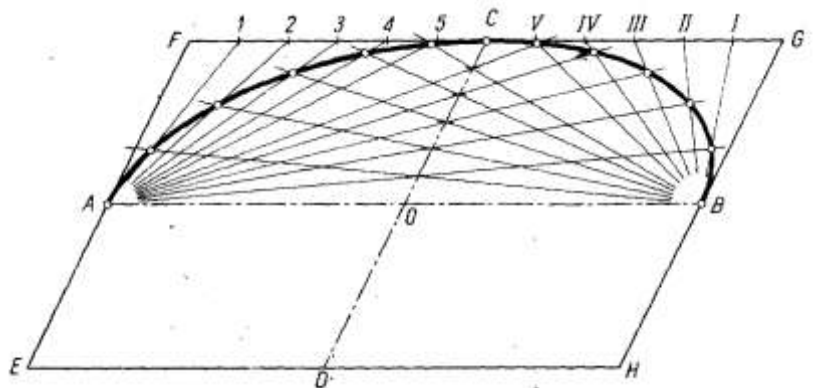


d.

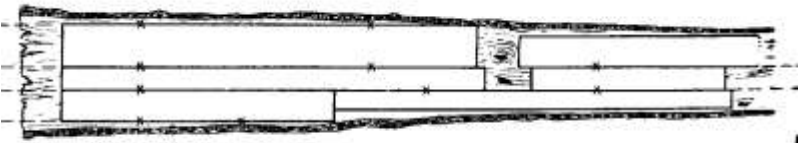


21. Rysunek przedstawia geometryczny sposób wykreślenia:

- a. Okręgu.
- b. Owalu.
- c. Paraboli.
- d. Elipsy.

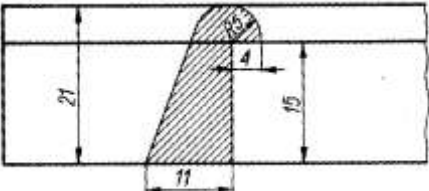


22. Przedstawiona na rysunku czynność technologiczna, to:

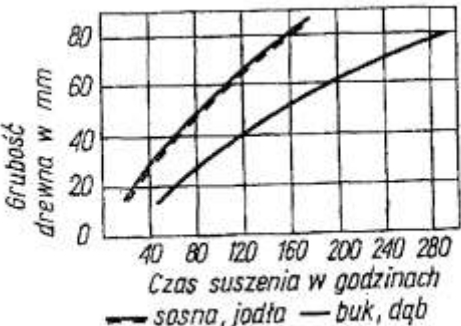
<ul style="list-style-type: none"> a. Manipulacja. b. Trasowanie. c. Rozkrój. d. Rozcinanie. 	
--	--

Zadania za 3 pkt.

23. Rysunek przedstawia:

<ul style="list-style-type: none"> a. Przekrój pionowy. b. Wyrwanie. c. Kład miejscowy. d. Kład przesunięty. 	
--	---

24. Odczytany z wykresu czas suszenia drewna bukowego o grubości 60 mm, wynosi?

<ul style="list-style-type: none"> a. 80 godzin b. 120 godzin c. 160 godzin d. 200 godzin 	
---	--

25. Równowaga higroskopijna drewna z otaczającym go powietrzem, zachodzi gdy?

- a. Wilgotność drewna zrówna się z wilgotnością powietrza.
- b. Temperatura drewna zrówna się z temperaturą otoczenia.
- c. Ciśnienie pary na powierzchni drewna zrówna się z ciśnieniem pary w powietrzu.
- d. Powietrze osiągnie stan nasycenia wilgotnością.