

**TEST XII REGIONALNEGO KONKURSU  
„SPRAWNY w ZAWODZIE „ - TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA**

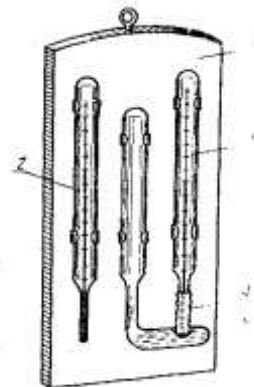
Test jest sprawdzianem wiedzy i umiejętności z zakresu kl. I, II, III, technikum drzewnego 4-ro letniego oraz kl. I, II, III technikum uzupełniającego 3 letniego po ZSZ. Przystępując do rozwiązania testu wysłuchaj wstępnych informacji, zgłoś wątpliwości, przeczytaj uważnie treść pytania a następnie wpisz odpowiedzi.

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

**Zadania za 1 pkt.**

1. Sinizna powoduje w drewnie:
  - A. Zwiększenie wytrzymałości drewna.
  - B. Obniżenie wytrzymałości drewna.
  - C. Poprawę walorów estetycznych.
  - D. Obniżenie walorów estetycznych.
  
2. Przedstawiony na rysunku przyrząd suszarniany służy do:

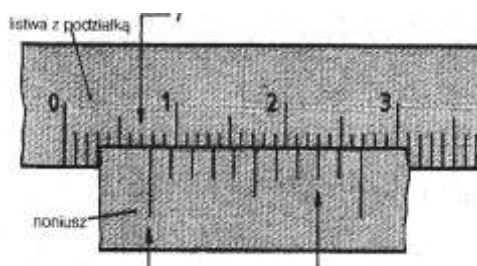
- A. pomiaru wilgotności drewna.
- B. Pomiaru wilgotności powietrza.
- C. Pomiaru temperatury drewna.
- D. Pomiaru temperatury powietrza.



3. Lepkość lakieru zależy od:
  - A. wilgotności powietrza.
  - B. wilgotności podłoża.
  - C. temperatury podłoża.
  - D. temperatury lakieru.

4. Praca wykonywana na jednym stanowisku roboczym bez przerw, przy użyciu jednych i tych samych narzędzi to:
- czynność technologiczna.
  - zabieg technologiczny.
  - operacja technologiczna.
  - faza technologiczna.
5. Stosunek liczby sztuk, materiału obrobionego na danej obrabiarce, do czasu w którym ta obróbka została wykonana, to:
- moc obrabiarki.
  - wydajność obrabiarki.
  - sprawność obrabiarki.
  - pracochłonność obrabiarki.
6. Odczytana z noniusza suwmiarki wartość zmierzonego wymiaru wynosi:

- 7,6 mm
- 7,8 mm
- 7,9 mm
- 8,0 mm



7. Podstawowym warunkiem wystąpienia, podczas klejenia drewna, zjawiska adhezji właściwej, jest wzajemne zbliżenie się do siebie sklejanых cząsteczek, na mierzoną w angstromach ( $1\text{\AA} = 10^{-8}\text{cm}$ ), odległość?
- $0,5\text{\AA}$
  - $3,0\text{\AA}$
  - $5\text{\AA}$
  - $10\text{\AA}$
8. Jeżeli wiemy, że kąt przyłożenia zęba piły wynosi  $30^\circ$  a kąt ostrza  $60^\circ$ , to kąt natarcia będzie wynosił?
- $0^\circ$

B.  $10^0$

C.  $-10^0$

D.  $90^0$

9. Stosunek liczby sztuk, materiału obrobionego na danej obrabiarce, do czasu w którym ta obróbka została wykonana, to:

- A. moc obrabiarki.
- B. wydajność obrabiarki.
- C. sprawność obrabiarki.
- D. prędkość obrabiarki.

10. Wymiar uzyskany na elemencie po wykonaniu obróbki zgodnie z rysunkiem technicznym, nazywamy wymiarem:

- A. rzeczywistym.
- B. nominalnym.
- C. rysunkowym.
- D. obróbczym.

11. Wilgotność drewna będącego w stanie równowagi higroskopijnej, nazywamy ?

- A. Wilgotnością bieżącą.
- B. Wilgotnością początkową.
- C. Wilgotnością końcową.
- D. Wilgotnością równoważną.

12. Stosowane w zakładach drzewnych instalacje odwiórowania są narażone na powstawanie elektryczności statycznej, w związku z tym należy obowiązkowo te instalacje ?

- A. Ekranować
- B. Uziemiać
- C. Zerować
- D. Izolować

13. Obróbka, w wyniku której, uzyskujemy wiór będący celem zabiegu, to:

- A. skrawanie oddzielające.
- B. skrawanie dzielące.
- C. Krajanie.
- D. przecinanie.

14. Wiskozymetr służy do pomiaru :

- A. temperatury kleju
- B. wilgotności kleju
- C. stężenia kleju
- D. lepkości kleju

Nr. Kodu	
-------------	--

## CZEŚĆ II

**Przeczytaj uważnie tekst i wpisz obok prawidłową odpowiedź** (Każda odpowiedź 1 pkt.)

1. Barwa, połysk, rysunek to właściwości drewna ?	
2. Działanie na drewno gorącą wodą lub parą wodną nazywamy ?	
3. Element o przekroju kwadratowym lub zbliżonym do kwadratu, to element ?	
4. Klej kazeinowy i glutynowy należą do klejów naturalnych, pochodzenia ?	
5. Do strugania długich elementów używamy struga ?	
6. Stosunek masy drewna do jego objętości nazywamy ?	
7. Suszarnią do drewna o działaniu ciągłym jest suszarnia ?	
8. Nauka o sposobach przetwarzania surowców i półfabrykatów na gotowe wyroby, to ?	
9. Opór jaki stawia drewno ciałom wciskany w jego powierzchnię, to ?	
10. Do zaznaczania na rysunkach technicznych osi symetrii elementów stosuje się linię cienką ?	
11. Naczynia występują w gatunkach drzew ?	
12. Piła krawężnica, służy do piłowania drewna względem włókien, w kierunku ?	
13. Psychrometr to przyrząd służący do pomiaru ?	
14. Dimetria ukośna, dimetria prostokątna, izometria, to sposoby rzutowania ?	

15. W wyniku przetarcia drewna dwukrotnego z pryzmowaniem, otrzymujemy tarcicę ?

**Przeczytaj uważnie tekst i wstaw obok odpowiedź „TAK” lub „NIE”**

(Każda odpowiedź 1 pkt.)

1. Sinizna nie powoduje obniżenia wytrzymałości drewna .....
2. Połączenie półki z bokiem to połączenie kątowe narożnikowe ściennie .....
3. Elementy o przekroju zbliżonym do koła nazywamy elementami okrągłymi .....
4. Korund należy do materiałów ściernych nasypowych .....
5. Suszarnia kondensacyjna należy do suszarni stykowych .....
6. Elementy płytowe mogą być tylko równoległe i prostoliniowe .....
7. Obróbka plastyczna to np. gięcie , prasowanie , walcowanie itp. ....
8. Do obliczenia całkowitego czasu suszenia służy wzór „Kolmana” .....
9. Sortyment drewna okrągłego iglastego o długości 5,5 m, to dłużyca .....
10. Szafa na ubrania , to konstrukcja szkieletowa .....
11. Prasa zwornicowa „wiatrakowa” służy do okleinowania powierzchni .....
12. Element o przekroju zbliżonym do kwadratu, to element płytowy .....
13. Trak poziomy pracuje z użyciem kilku, złączonych w sprzęgu, pił .....
14. Strug zdzierak posiada odchylak .....
15. Do rozcieńczenia kleju neoprenowego (butapren), używamy wody .....

1.		1.	1.
2.		2.	2.
3.		3.	3.
4.		4.	4.
5.		5.	5.
6.		6.	6.
7.		7.	7.
8.		8.	8.
9.		9.	9.
10.		10.	10.
11.		11.	11.
12.		12.	12.
13.		13.	13.
14.		14.	14.
15.		15.	15.
16.		16.	16.

<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

Nr. Kodu	
----------	--

**XI Konkurs „Sprawny w Zawodzie „ – Technik Technologii Drewna  
11. 03. 2008 r. ZSZ – TS Oświęcim ul. Jagiełły 10**

**KARTA ODPOWIEDZI Z TESTU – Część I – teoretyczna**

<b>Zadanie nr</b>	<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>		<b>Ilość pkt.</b>
1.						1
2.						1
3.						1
4.						1
5.						1
6.						1
7.						1
8.						1
9.						1
10.						1
11.						1
12.						1
13.						1
14.						1
15.						1
16.						1
17.						1
18.						1
19.						1
20.						1
21.						2
22.						2
23.						2

24.						2
25.						2

Razem:

Ćwiczenie:

Daj odpowiedź, podając dokładną nazwę przedmiotu lub narzędzia, rozpoznaj gatunek drewna lub rodzaj materiału, do czego służy dany przedmiot, lub określ jaka to konstrukcja ?

L.p.

DOKŁADNA NAZWA

Liczba pkt.  
( od 0 do 1 p )

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
RAZEM:		