**FIȘĂ DE LUCRU-CLASA a VII -aj0195384**

**Subiectul. I. .....................................................................................................TOTAL: 20 puncte**

**Scrie litera corespunzătoare răspunsului corect:**

1. Materialele metalice neferoase sunt:

a. cuprul și aliajele sale;

b. aluminiul și fonta;

c. nichel și fonta;

d. metalele prețioase.

2. Bauxita este un minereu al:

a. aluminiului;

b. cuprului;

c. fierului;

d. aurului.

3. Caolinul este materia primă de bază pentru obținerea:

a. ceramicii;

b. oțelului;

c. bronzului;

d. alamei.

4. Operațiile de prelucrare ale ceramicii sunt:

a. curățarea argilei, frământarea argilei, decorarea;

b. tăierea în bucăți mici, formarea bulgărului, modelarea, tăierea, uscarea;

c. arderea, decorarea;

d. frământarea argilei, uscarea, arderea.

5. MDF-ul este un panou alcătuit din:

a. așchii de lemn;

b. fibre de lemn;

c. așchii și fibre de lemn;

d. nici un răspuns nu e corect.

6. Materialul lemnos format prin încleierea unui număr impar de furnire tehnice este:

a. panelul;

b. placajul;

c. placa celulară;

d. placa din fibre de lemn.

7. Proprietatea lemnului de a-şi reduce dimensiunile şi volumul prin pierderea apei este:

a. umflarea;

b. umiditatea;

c. duritatea;

d. contragerea.

8. Defectul lemnului prezentat în imaginea alăturată este:

a. fibra răsucită;

b. fibra înclinată;

c. creşterea neregulată;

d. putregai.



9. Finisarea produselor din material lemnos se face prin:

a. ceruire;

b. rindeluire,

c. burghiere,

d. fasonare.

10. Azbestul este:

a. fibră naturală de origine vegetală;

b. fibră naturală de origine animală;

c. fibră artificială;

d. fibră naturală de origine minerală.

11. Ţesăturile se obţin prin:

a. întrepătrunderea perpendiculară a firelor de urzeală și bătătură;

b. întrepătrunderea paralelă a firelor de urzeală și bătătură;

c. buclarea succesivă a unui fir;

d. înlânțuirea ochiurilor după un anumit model.

12. Fibrele de bumbac se extrag:

a. din tulpini;

b. din frunze;

c. de pe fruct;

d. de pe seminţe.

13. Este operaţie de pregătire pentru croit:

a. şpănuirea materialelor;

b. şablonarea;

c. curăţarea de aţe şi scame;

d. secţionarea şpanului.

14. Sunt produse de marochinărie:

a. pantalonii;

b. cizmele;

c. portmoneele;

d. ghetele.

15. Cea mai bună flexibilitate o au pieile care provin de la :

a. ovine tinere;

b. taurine;

c. cabaline;

d. porcine.

16. Piesa din lemn, cu forma labei piciorului, folosită la confecţionarea şi la păstrarea încălţămintei se numeşte:

a. branţ;

b. talpă;

c. toc;

d. calapod.

17. Contragerea lemnului este:

a. proprietate tehnologică;

b. o caracteristică a lemnului;

c. proprietate acustică;

d. proprietate mecanică.

18. Denierul reprezintă:

a. proprietatea de a absorbi apa din mediul ambiant;

b. masa în grame a unui fir sau filament de 9000 m lungime;

c. gradul de pigmentare naturală;

d. proprietatea de a reveni la forma iniţială după întindere.

19. Fibrele de iută fac parte din categoria fibrelor:

a.de origine animală;

b. de origine minerală;

c. liberiene;

d. artificiale.

20. Modul de legare a firelor de urzeală cu cele de bătătură se numeşte:

a. torsionare;

b. contextură;

c. înşiruire fibroasă;

d. urzeală.

**Subiectul. II....................................................................................................TOTAL : 30 puncte**

**A. Scrie pe foaia de concurs cuvântul care completează spaţiile libere din enunțurile următoare, astfel încât acestea să devină corecte din punct de vedere ştiinţific:**

1. Vâscoza și celofibra se fabrică din …(1)... extrasă din ...(2)...

2. Fibrele care au...(3) bună păstrează cutele obținute prin călcare.

3. Desenul din fișa tehnologică se reprezintă cu ajutorul elementelor de limbaj grafic și se numește ……(4)…...

4. Piesele filetate la …(5)… se numesc șuruburi.

5. Filetele interioare se obțin cu ajutorul…(6)…, iar filetele exterioare cu ajutorul…(7).

6. Poartă firul inferior și îl întinde pentru formarea cusăturii la mașinile de cusut…(8)….

7. Tălpuirea se realizează prin ...(9)... sau ....(10)....

**B**

**1. Completează tabelul de mai jos pentru 2 specii de arbori:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr  crt. | Specia  arbore | Tip esență | Frunze | Fruct | Utilizări |
|  |  |  |  |  |  |

2. Enumeră elementele cherestelei.

3. Enumeră 5 semifabricate ale lemnului.

4. Enumeră 5 meserii specifice domeniului textil.

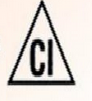
5. Clasificați materialele metalice.

**Subiectul. III:...................................................................................................TOTAL: 40 puncte**

1. Precizează semnificația următoarelor semne grafice și precizează natura materialelor undele putem identifica:

1.2.3.4

567 8 

9  10

**B. Precizează care sunt detaliile sacoului prezentat în imaginea de mai jos, realizează fișa de analiză a acestuia.**

****

**Barem de corectare şi notare**

1. **Toate subiectele sunt obligatorii.**
2. **Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Subiectul. I.......................................................................................................TOTAL: 20 puncte**

1) a, 2) a, 3) a, 4) b, 5) c, 6) b, 7) d, 8) d, 9) a, 10) d, 11) a,12) d, 13) d, 14) c, 15) a, 16) d, 17) b, 18) b, 19) c, 20 b.

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect. (20\*1punct=20 puncte)

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit greşit nu se acordă nici un punct.

**Subiectul. II. ...................................................................................................TOTAL: 30 puncte**

1. 10 puncte

(1)-celuloză, (2) lemn, (3) plasticitate, (4) schiță, (5) exterior, (6) tarozilor,(7) filierelor, (8) suveica, (9) lipire, (10) coasere.

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare răspuns corect. (10\*1punct=10 puncte)

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit greşit nu se acordă nici un punct.

**B** (20 puncte)

1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**  **crt.** | **Specia**  **arbore** | **Tip esență** | **Frunze** | **Fruct** | **Utilizări** |
| 1 | brad | moale | -aciculare, cu două dungi albicioase pe fața inferioară | con | -lemn de foc;  -pardoseală;  -uși. |
| 2 | fag | tare | foaie | jir | -parchet;  -tâmplărie;  -lemn de foc; |

Pentru fiecare specie și cerințe identificate corect se acordă 1,5 puncte.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

**(2\*1,5puncte=3puncte)**

2. Elementele cherestelei: lăturoaie, scânduri, dulapi, șipci, rigle

Pentru fiecare element identificat corect se acordă 1 punct.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

**(5\*1 punct=5puncte)**

3. Semifabricatele lemnului: furnir, placaj, panel, PAL, PFL, MDF, OSB,

**(5\*1 punct=5puncte)**

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare categorie identificată corect.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

4. Croitor, creator de modă, designer, țesător, filator, inginer textilist, tehnician textilist

**(5\*1 punct=5puncte)**

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare categorie identificată corect.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

5. feroase și neferoase **(2\*1 punct=2puncte)**

Se acordă câte 1 punct pentru fiecare categorie identificată corect.

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

**Subiectul. III ...................................................................................................TOTAL: 40 puncte**

1. **20 puncte**

1.Spălare foarte delicată, într-o cantitate mare de apă, cu tratament mecanic minim și limpezire rapidă, la rotații mici;

2Se acceptă curățarea doar cu hidrocarburi și triclortrifluormetan, cu adăugare limitată de apă. De asemenea, urmăriți acțiunea mecanică și temperatura de uscare.

3. Este permisă spălarea cu înălbitor, care conține clor, doar în apă rece. Urmăriți cu atenție ca detergentul și soluțiile ajutătoare să se dizolve complet.

4.Este contraindicată stoarcerea acestui articol.

5.După stoarcere uscați articolul în poziție verticală

6.Se permite uscarea la temperaturi medii

7.În timpul curățării chimice se poate utiliza orice diluant

8.Se permite călcarea la temperaturi, care să nu depășească 200°С. Este acceptată pentru in și bumbac. Puteți să umeziți puțin articolul.

9.Articolul poate fi călcat.

10.Este permisă spălarea cu înălbitor, care conține clor, doar în apă rece. Urmăriți cu atenție ca detergentul și soluțiile ajutătoare să se dizolve complet.

Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect. (10\*2puncte=20puncte)

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

1. **20 puncte**

**Detaliile sacoului sunt:**

**1- guler, 2 - rever, 3 - mânecă, 4 - piept/față, 5 - buzunar, 6 - spate;**

*Se acordă câte 0,5 puncte pentru fiecare detaliu indicat corect.*

*Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă 0 p.*

(6\*0,5 puncte=**3 puncte)**

Pentru lipsa răspunsului sau răspuns greşit nu se acordă nici un punct.

Elementele fișei de analiză **(15 puncte)**

1. Denumirea produsului 1,5 puncte
2. Gama de produse 1,5 puncte
3. Utilizare produs 1,5 puncte
4. Materiale de bază și auxiliare folosite 1,5 puncte
5. Alcătuire: 1,5 puncte
6. Formă: 1,5 puncte
7. Schiţă constructivă: 1,5 puncte
8. Prezentare: 1,5 puncte
9. Preţ: 1,5 puncte
10. Disfuncționalități 1,5 puncte

Originalitate: **2puncte**