Domeniul de pregătire profesională: Fabricarea produselor din lemn

Calificarea: Tâmplar universal

Modulul: Materii prime şi materiale tehnologice din industria lemnului - clasa IX a, ip

Test de evaluare

Tema: Materiale de finisare și adezivi utilizați în industria lemnului

Hrimiuc Corina Liliana,

prof. Colegiul Tehnic "Petru Mușat" Suceava

I. Încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului corect : **3p**

1. Emailurile sunt materiale de finisare care formează o peliculă:

a. transparentă;
b. opacă;
c. cu luciu oglindă;
d. cu luciu înalt.

2. Decolorarea este operaţia de pregătire a suprafeţei lemnoase ce se realizează cu scopul de:

a. albire a suprafeţelor;
b. imitare a speciilor valoroase;
c. uniformizarea culorii;
d. umplerea porilor.

3. Cea mai utilizată substanţă folosită la decolorarea suprafeţelor este:

a. permanganatul de potasiu;
b. acidul oxalic;
c. perhidrolul;
d. bioxidul de titan.

4. Chiturile sunt materiale de finisare care se folosesc pentru:

a. retuşarea defectelor de prelucrare;
b. mărirea aderenţei suprafeţei;
c. colorarea suprafeţei;
d. albirea suprafeţei.

5. Din grupa materialelor moderne pentru finisare fac parte:

a. lacurile poliuretanice;
b. grundurile colorate;

c. vopselele;

d. foliile din policlorură de vinil (PVC).

6. Peliculele de lac nitrocelulozic care se prelucrează după uscare prin operaţii de şlefuire-egalizare-lustruire, oferă suprafeţelor un aspect :

a. cu luciu înalt;

b. mat;

c. semimat;

d. luciu oglindă.

II. Citiţi cu atenţie afirmaţiile de mai jos şi încercuiţi litera **A** pentru afirmaţii adevărate şi litera **F** pentru afirmaţii false. **3p**

1. A F Umplutorii de pori au rolul de a anula microabaterile de structură.

2. A F Albirea lemnului se realizează cu ajutorul uleiului de in.

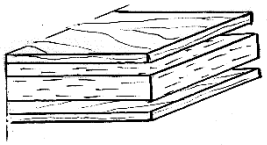
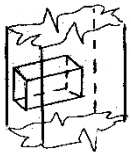
3. A F În funcţie de materialele folosite mobila poate fi finisată opac sau transparent.

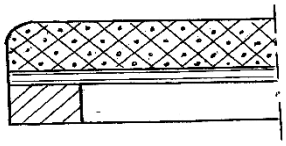
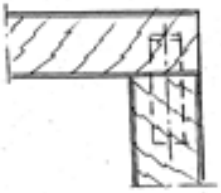
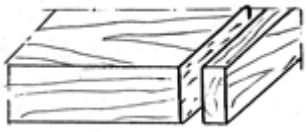
4. A F Colorarea cu lacuri sau grunduri colorate simplifică tehnologia de finisare.

5. A F Finisarea cu vopsele conduce la obţinerea peliculelor transparente..

6. A F Înaintea aplicării materialelor de finisare este necesară executarea desprăfuirii suprafeţelor.

III. Analizaţi şi completaţi în tabelul de mai jos, care este tipul adezivului folosit pentru realizarea încleierilor prezentate în imagini. **3p**

Nr. crt.	**Domeniul de utilizare**	**Schiţa îmbinării**	**Denumirea adezivului**
1.	Încleierea aşchiilor şi fibrelor pentru P.A.L. şi P.F.L.		
2.	Furniruirea panourilor din P.A.L.		
3.	Încleierea elementelor unui cadru		

4.	Încleierea poliuretanului pe suport		
5.	Îmbinare în cep cilindric aplicat pentru elemente din P.A.L.		
6.	Furniruirea canturilor panourilor din P.A.L.		

Se acordă un punct din oficiu.

Total 10 puncte.

Barem de corectare

I. 1 – b; 2 – c; 3 – c; 4 – a; 5 – d; 6 – a.

Pentru răspuns corect se acordă ***0,5p (0,5p x 6 = 3p)****; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia* ***0p.***

II. 1 – A; 2 – F; 3 – A; 4 – A; 5 – F; 6 – A.

Pentru răspuns corect se acordă ***0,5p (0,5p x 6 = 3p)****; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia* ***0p.***

III. 1 - adeziv fenolformaldehidic; 2 – adeziv ureoformaldehidic (urelit C); 3 – adeziv polivinilic (aracet); 4 – prenadez; 5 - adeziv polivinilic (aracet); 6 – adeziv solid.

Pentru răspuns corect se acordă ***0,5p (0,5p x 6 = 3p)****; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia* ***0p.***

Se acordă un punct din oficiu.

Total 10 puncte.