



MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI HUNEDOARA
Deva, str. Gh. Barițiu, nr. 2, tel. 0254213315, fax. 0254-215034
<http://isj.hd.edu.ro> , e-mail: inspectorat@isj.hd.edu.ro

CONCURS PROFESIONAL
Faza județeană – 6 martie 2010

Clasa a XI-a Anul de completare
Domeniul: Construcții, instalații și lucrări publice
Calificarea profesională: Zugăv, ipsosar, vopsitor, tapetar

- **Timpul efectiv de lucru: 3 ore**
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Subiectul I10 p

Încercuți varianta corectă de răspuns.

1. Lianții hidraulici sunt:

- a. varurile hidraulice
- b. argila
- c. mortarele
- d. ipsosul

2. Priza este intervalul de timp în care pasta de liant își pierde:

- a. elasticitatea
- b. rezistențele mecanice
- c. constanța de volum
- d. plasticitatea

3. Mortarele de var se prepară din:

- a. var, nisip și apă
- b. ipsos, var și apă
- c. var și apă
- d. ciment, var, nisip și apă

4. Spritul are rolul:

- a. mărește rezistența peretelui
- b. finisează fața peretelui
- c. asigură o bună legătură a tencuiei cu suprafața de tencuit
- d. corectează defectele suportului

5. Ca întăzietor de priză în pasta GIPAC se folosește :

- a. cleiul de oase
- b. aracet D50
- c. plastifiant DISAN
- d. clorura de calciu

6. Tencuiala este:

- a. o lucrare de izolație
- b. o lucrare de finisaj
- c. o lucrare de rezistență
- d. o lucrare de compartimentare

7. Ipsosul este:

- a. liant hidraulic
- b. liant clincherizat
- c. liant nehidraulic artificial
- d. liant nehidraulic natural

8. Liantii nehidraulici se intaresc:

- a. sub apa
- b. in mediul umed
- c. in mediul uscat
- d. in mediul gazos

9. Mortarele se obtin din:

- a. lianti, agregate mari, nisip si apa
- b. agregate mici, lianti si adaosuri
- c. lianti, agregate mici si apa
- d. lianti, nisip si pigmenti

10. Gletul de ipsos se aplica în încăperi în care umiditatea este de:

- a. 60 – 70%;
- b. 40 – 60%;
- c. mai mari de 70 %;
- d. 70 – 100%.

Subiectul II 10p

Transcrieți pe foaia de concurs cifra corespunzătoare fiecărui enunț și notați în dreptul ei litera A, dacă apreciați că enunțul este adevărat și litera F, dacă răspunsul este fals.

1. Mortarele pe bază de var se folosesc la interior, în mediu umed.
2. Pasta de ipsos se pune în lucrare în circa 40 minute de la preparare.
3. Șablonul pentru executarea profilurilor de ipsos este format dintr-o scândură de bază și o scândură profilată consolidată
4. Grosimea normala a grundului este de 20 - 25 mm
5. Fierul de glet se foloseste la finisarea driscuielii.
6. Gletul trebuie astfel prelucrat încât reparația făcută să apară vizibilă.
7. Pasta de var conține var, apă și nisip.
8. Liantii pot fi organici și anorganici.
9. Mortarele de zidarie folosesc la legarea pietrelor de construcție între ele.
10. Varul se obține prin arderea argilei.

Subiectul III 10p

Pe foaia de concurs realizati corespondenta dintre cifrele din colana A si literele din coloana B.

A	B
1. mistrie	a. amorsarea suprafetei
2. dreptar	b. verificarea planeității
3. cancioc	c. reparații locale
4. șpaclu	d. aplicarea grundului
5. gletiera	e. verificarea verticalitatii
6. fir cu plumb	f. prepararea vopselei

Subiectul IV30p

1. Completați spațiile libere cu cuvintele corespunzătoare:10p

- a. Trasarea la tencuieli cuprinde urmatoare operatii.....
si.....
- b. Lucrarile de finisaj definitiveaza aspectul.....si
.....al cladirii.
- c. Segregarea reprezinta fenomenul dea componentilor
sau.....partilor grele la partea
- d. Intarirea pastei de liant estecare urmeaza..... si care se
caracterizeaza prin cresterea

2. Enumerati 5 defecte la tencuieli si cauzele acestora20p

- a).....
- b).....
- c).....
- d).....
- e).....

Subiectul V30p

Realizati un eseu cu titlul „ Tehnologia de executie a gletului de ipsos”



**MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII TINERETULUI ȘI SPORTULUI
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Gh. Barițiu, nr. 2, tel. 0254213315, fax. 0254-215034

<http://isj.hd.edu.ro> , e-mail: inspectorat@isj.hd.edu.ro

**CONCURS PROFESIONAL
Clasa a XI-a Anul de Completare
FAZA PE JUDET
Martie 2010
PROBA SCRISA
Barem de corectare si notare**

**Domeniul: Constructii, instalatii si lucrari publice
Calificarea profesionala: Zugav, ipsosar, vopsitor, tapetar**

- **Timpul efectiv de lucru: 3 ore**
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.**

- Subiectul I.....10 p**
1-a; 2-d; 3-a; 4-c; 5-a; 6-b; 7-c; 8-c; 9-c; 10-b
Pentru fiecare raspuns corect se acorda cate **1 punct**
Pentru raspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**
- Subiectul II 10p**
1 – F; 2 – F; 3 – A; 4 – F; 5 – F; 6 –F; 7 – F; 8 –A; 9 – A; 10 -F
Pentru fiecare raspuns corect se acorda cate **1 punct**
Pentru raspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**
- Subiectul III 10p**
1 – d; 2 - b, 3 – a, 4 – c, 6 - e
Pentru fiecare raspuns corect se acorda cate **2 puncte**
Pentru raspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**
- Subiectul IV 30p**
1.
a. punctarea; executarea stalpisorilor;
b. interior; exterior;
c. separare; sedimentare; inferioara;
d. etapa (intervalul de timp); prizei; rezistentelor mecanice
Pentru fiecare raspuns corect se acorda cate **2,5 puncte**
Pentru raspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**
2.
a. impuscaturi – var nestins;
b. coscoviri – sprafata suport nepregatita corespunzator;
c. pete de rugina – plasa de rabit ruginita, armatura neinclusa in beton;
d. pete – instalatii defecte
e. crapaturi – grosimi mari de tenciala, nefolosirea plasei de rabit
Pentru fiecare raspuns corect se acorda cate **4 puncte**
Pentru raspuns incorect sau lipsa acestuia **0 puncte**
- Subiectul V 30p**
a. Conditii de executie 10 puncte
b. Executarea gletului 10 puncte
c. Verificarea suprafetelor 10 puncte