

**OLIMPIADA - ARIA CURRICULARĂ
TEHNOLOGII**
Etapa județeană – Proba practică
26 februarie 2014

Educație tehnologică
Clasa a VII a

- ☐ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- ☐ **Timpul efectiv de lucru este de 2 ore.**

SUBIECTUL I

TOTAL: 70 p.

- A. Realizați un obiect decorativ (tablou), folosind următoarele materiale: carton format A4, materiale metalice, plastice, adeziv, scotch.
- B. Realizați analiza de produs a obiectului executat.

SUBIECTUL II

TOTAL: 20 p.

În activitatea zilnică sunt folosite obiecte realizate din materiale diferite. Se cere să precizați **câte două avantaje** și **două dezavantaje** ale folosirii farfuriilor din sticlă, plastic și metal, care vizează proprietăți, utilizări sau alte aspecte, după modelul prezentat. Indicați cel puțin câte o materie primă necesară obținerii sticlei, materialelor plastice și materialelor metalice.

	<i>farfurii din sticlă</i>	<i>farfurii din plastic</i>	<i>farfurii din metal</i>
			
Avantaje			
Dezavantaje			
Materia primă			

**OLIMPIADA - ARIA CURRICULARĂ
„TEHNOLOGII”,
Etapa județeană – Proba practică
26 februarie 2014**

Barem de corectare și notare

**Educație tehnologică
Clasa a VII a**

- ♦ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I.

TOTAL: 70 puncte

A – 50 puncte

Punctajul va fi acordat după cum urmează:

- confecționarea tabloului
- utilizarea tuturor tipurilor de materiale
- acuratețea și estetica produsului
- originalitate și creativitate

B – 20 puncte

Punctajul va fi acordat după cum urmează:

- Enumerarea tuturor elementelor din analiza de produs: Denumire produs, gama de produse, utilizare, materiale, alcătuire, forma constructivă, prezentare, preț, disfuncționalități.

Completarea corectă a fiecărui element din analiza de produs.




Se acordă câte două puncte pentru fiecare cerință.

Subiectul II.

Total: 20 puncte

Se acordă câte un punct pentru oricare avantaj și oricare dezavantaj precizat corect (12 x 1p = 12 p) , câte 2.5 puncte pentru materia primă indicată corect la fiecare material și 0,5p pentru realizarea tabelului.

Exemplu:

	farfurii din sticlă	farfurii din plastic	farfurii din metal
			
Avantaje	Pot fi termorezistente Se pot spăla ușor Sunt estetice	Sunt ușoare Sunt estetice Sunt ieftine	Sunt rezistente Se spală ușor
Dezavantaje	Sunt fragile Sunt grele Nu suportă șoc termic	Se zgârie ușor Se curată greu Sunt instabile ca formă	Transferă repede căldura Nu sunt estetice Sunt scumpe
Materie primă	Nicip de cuarț	petrol	minereuri