



CAP.1.MATERIALE METALICE

I. Alegeți răspunsul corect:

1. Metalele sunt:

- a) Minereuri
- b) Substanțe obținute din latex
- c) Roci

2. Proprietate fizică a metalelor este:

- a) Duritatea
- b) Culoarea
- c) Fluiditatea

3. Proprietățile mecanice ale materialelor metalice sunt

- a) prelucrabilitatea prin așchiere
- b) densitatea
- c) elasticitatea

4. La care din procedeele de deformare plastică semifabricatul are dimensiuni apropiate de piesele finite

a) forjarea în matriță

b) forjarea liberă

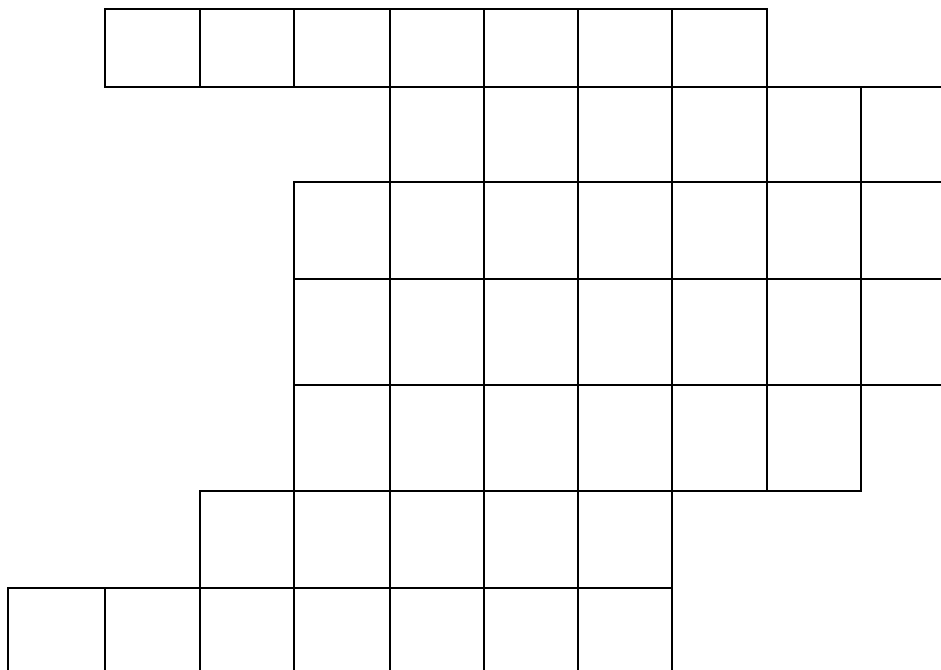
c) forjarea la cald

5. Semifabricatul este

a) o piesă brută b) o materie primă c) produs finit

II. Completează rebusul de mai jos!

A



B

1. se fac găuri cu ea
2. se lărgeste o gaură
3. are filet la un capăt
4. se utilizează acul de trasat

- 5. se execută cu pila
- 6. cu ea se execută filetul interior
- 7. cu ea se execută filetul exterior

Pe vertical A - B vei găsi denumirea unei operații de prelucrare!

III. Asociază sculele din coloana **A** cu operațiile de prelucrare din coloana **B**.

A	B
1.ac de trasat	a. filetare
2.burghiu	b. polizare
3.tarod	c. trasare
4.piatra abrazivă	d. găurire
5.nicovală	e. îndreptare

IV. Explică noțiunile

Furnal.....

Cuptor
 electric.....

V. Realizează fișa tehnologică a următorului produs.



A series of 25 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

VI. Citiți cu atenție afirmațiile de mai jos. Încercuiți litera A ,dacă apreciați că enunțul este adevărat și F ,dacă considerați că enunțul este fals.

A.F. Metalele se extrag din scoarța terestră sub formă de minereu.

A.F. Aliajele cuprului sunt bronzul și alama.

A.F. Aluminiul este un metal care se topește la temperature de 658°C.

A.F. Aurul este cel mai bun izolator.

A.F. Bauxita este un aliaj al argintului.

VII. Completează spațiile libere!

1. Fonta se obține în.....

2. Oțelul se obține din,prin reducerea conținutului dede la 2,14% la

3. Proprietățile mecanice ale materialelor metalice, sunt.....,, ..plasticitatea,

4. Operațiile de pregătire , în vederea prelucrării semifabricatelor sunt....., îndreptarea și

5. Pilirea se execută cu ajutorul sculelor numite

VIII. Răspunde la următoarele întrebări!

1. Ce este un produs?

.....
.....
.....

2. Cum se determină prețul unui produs?