

Liceul:.....

Numele si prenumele:.....

Clasa:.....

## TEST PREDICTIV

### Desen tehnic– clasa a IX-a

#### I. Citiți cu atenție și încercuiți varianta de răspuns corectă:

(8x0,25p=2 puncte)

1. Pictograma este:

- a. desen realizat pe pereții peșterilor                      b. semn utilizat la realizarea hărților  
c. desen prin care sunt redată obiectele și ideile în mod schematizat

2. Limbajul grafic reprezintă:

- a. comunicarea prin sunete    b. comunicarea prin simboluri și imagini                      c. comunicarea prin texte scrise

3. Semnele convenționale au apărut din necesitatea de a:

- a. comunica rapid                      b. dezvolta simțul estetic                      c. redacta diferite documente

4. STAS-ul este:

- a. standard stabilit de Organizația Internațională de Standardizare                      b. normă                      c. standard românesc

5. Conductele pentru circulația gazului metan de joasă presiune au culoarea:

- a. albastră                      b. roșu închis                      c. galben

6. Desenul tehnic se întocmește pe:

- a. planșetă                      b. formate standardizate                      c. hârtie milimetrică

7. Poligonul cu cinci laturi este:

- a. figură geometrică                      b. element geometric                      c. corp geometric

8. Prin împărțirea unui cerc în părți egale obținem:

- a. coarde egale                      b. arce egale                      c. tangente egale

#### II. Rezolvați următoarele cerințe:

(3 puncte)

1. Interpretați simbolul următorului standard SR ISO 243-99;

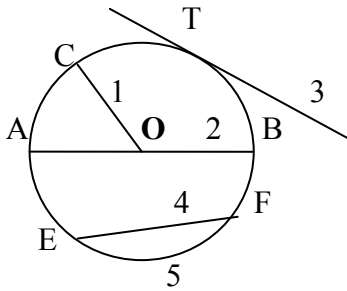
2. Câte formate A<sub>4</sub> se pot obține dintr-un format A<sub>0</sub>? Reprezentați.

3. Realizați corespondența prin săgeți între figurile geometrice din coloana A și numărul de laturi corespunzător din coloana B:

A	B
Triunghi	4 laturi
Pentagon	7 laturi
Decagon	3 laturi
Trapez	10 laturi
	5 laturi

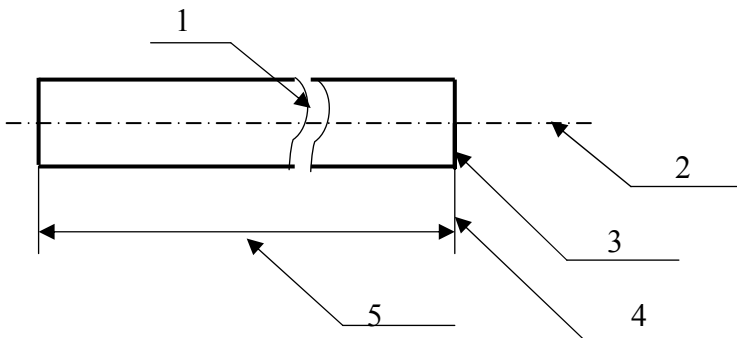
III 1. Precizați denumirea fiecărui element numerotat în figură:

(5x0,4=2 puncte)



2. Specificați semnificația fiecărui tip de linie numerotată în desenul următor:

(5x0,4p=2 puncte)

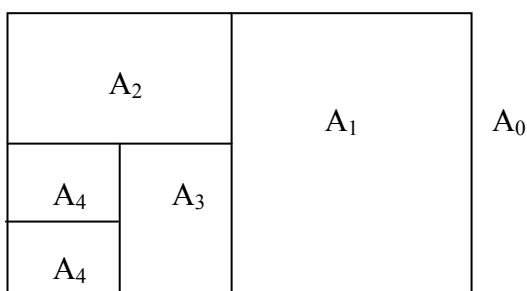


Se acordă 1 punct din oficiu. Total 10 puncte. Timp de lucru 20 minute.

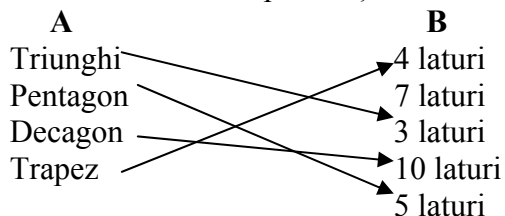
## BAREM DE CORECTARE

- I.** Se acordă câte 0,25 puncte pentru fiecare răspuns încercuit corect **(8x0,25p=2 puncte)**
- |     |     |
|-----|-----|
| 1.a | 5.c |
| 2.b | 6.b |
| 3.a | 7.a |
| 4.c | 8.b |

- II.** 1. Se acordă **1 punct**
- SR ISO – standard românesc identic cu cel internațional 0,4p  
243 – numărul standardului 0,3p  
99 – anul elaborării standardului 0,3p
2. Dintr-un format  $A_0$  se obțin 16 formate  $A_4$  astfel: **(1 punct)**



3. Pentru fiecare corespondență realizată corect se acordă 0,25 puncte **(4x0,25p=1punct)**



- III.** 1. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,4 puncte **(5x0,4p=2 puncte)**

- 1 – rază
- 2 – diametru
- 3 – tangentă la cerc
- 4 – coardă
- 5 – arc de cerc

2. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 0,4 puncte **(5x0,4p=2 puncte)**

- 1 – linie de ruptură
- 2 – axă de simetrie
- 3 – linie de contur
- 4 – linie ajutătoare de cotă
- 5 – linie de cotă

Se acordă **1 punct** din oficiu.

Total **10 puncte**.