

INSTRUMENT DE EVALUARE
- MĂSURAREA CU ȘUBLERUL -

SUBIECTUL I

(0,5p.)

Pentru fiecare din cerințele de mai jos, incercuți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Măsurarea cu precizie maxima a unei dimensiuni lineare **52,25** se face cu șublerul de precizie :

- a) 0,5 mm;
- b) 0,005 mm;
- c) 0,05 mm;
- d) 0,02 mm;

SUBIECTUL II

(1,5p.)

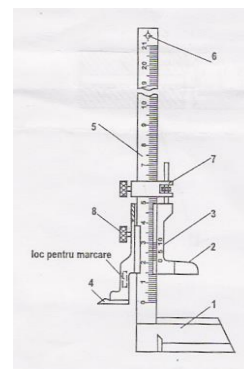
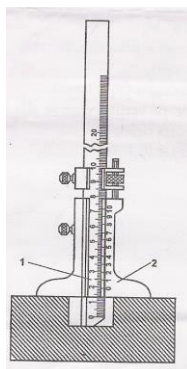
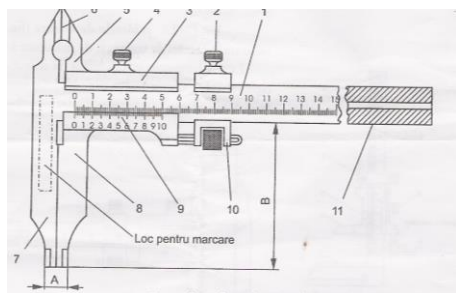
Transcrieți, pe foaie, in dreptul fiecărui enunt (a, b) litera A, daca apreciați că enunțul este *adevarat* și litera F, daca apreciați că răspunsul este *fals*.

- a. Șublerul este un mijloc de măsurare pentru lungimi, prevăzut cu cursor și vernier.
- b. Vernierul este o piesă care glisează de-a lungul riglei gradate.
- c. Cursorul este o scară gradată care asigură citirea dimensiunii cu precizie de zecimi sau sutimi de mm.

SUBIECTUL III

(1,5p.)

Recunoașteți tipurile de șublere de mai jos și notați denumirea sub fiecare figură :



a).....

b).....

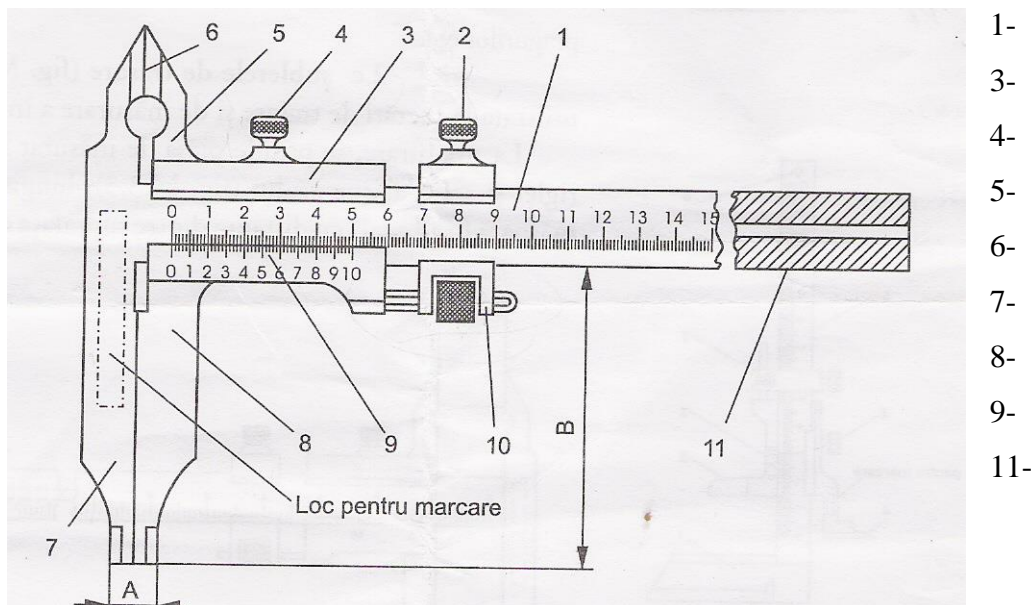
c).....

SUBIECTUL IV. Pentru imaginea de mai jos:

(2,5p)

a) Recunoașteți instrumentul de măsurare

b) Notați părțile componente indicate prin numere:

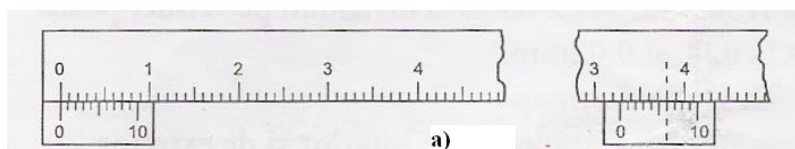


SUBIECTUL V. Pentru cele 3 imagini de mai jos, notate cu a) b) c):

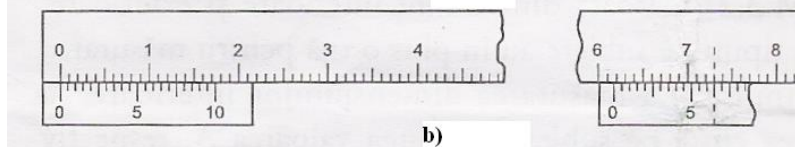
(3p)

1. Stabiliți și notați precizia șublerelor ($p=.....$) conform imaginii din stânga;
2. Notați valorile ($d=.....$) citite pe imaginea din dreapta .

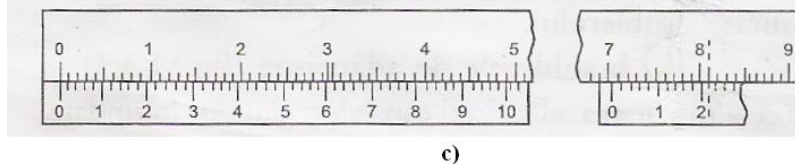
$p =; d =$



$p =; d =$



$p =; d =$



Notă:

Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă 1 punct din oficiu.

BAREM DE EVALUARE
- MĂSURAREA CU ȘUBLERUL -

SUBIECTUL I (0,5p.)

c)

SUBIECTUL II (1,5p.)

a) **A** (0,5p.)

b) **F** (0,5p.)

c) **F** (0,5p.)

SUBIECTUL III (1,5p.)

a) șubler universal (de exterior, interior și adâncime) (0,5p.)

b) șubler de adâncime (cu talpă) (0,5p.)

c) șubler de trasaj (0,5p.)

SUBIECTUL IV. (2,5p)

a) șubler universal (0,25p.)

b) (0,25px9=2,25p.)

1 - rigla gradată

3 - cursor

4 - șurub de fixare ca cursorului

5, 6 – ciocuri de exterior

7, 8 – ciocuri de interior

sau

5, 8 - ciocuri mobile, solitare cu cursorul

6, 7 - ciocuri fixe, solitare cu rigla gradată

9 - vernier

11 - tijă de adâncime

SUBIECTUL V. (3p)

a) $p = 0,1 \text{ mm}; d = 32,6 \text{ mm}$ (0,5px2=1p.)

b) $p = 0,05 \text{ mm}; d = 61,65 \text{ mm}$ (0,5px2=1p.)

c) $p = 0,02 \text{ mm}; d = 70,22 \text{ mm}$ (0,5px2=1p.)

Se acordă 1 punct din oficiu.