

**Etapă județeană / a sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale
școlare - 2020**

Probă scrisă
Disciplina : Educație tehnologică
Clasa: a VII-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- **Se punctează orice formulare/ modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**

SUBIECTUL I (20 de puncte)

A. (10 puncte) 10 x 1 punct = **10 puncte**

1-b; 2-a; 3-c; 4-d; 5-a; 6-d; 7-b; 8-a; 9-b; 10-c.

B. (5 puncte) 5 x 1 punct = **5 puncte**

1 – A; 2 – F; 3 – A; 4 – F; 5 – A.

C. (5 puncte) 5 x 1 punct = **5 puncte**

1 – c; 2 – a; 3 – b; 4 – e; 5 – d;

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

A. (10 puncte)

1 – secundare; 2 – elastice; 3 – timp; 4 – răsucire; 5 – bunuri.

Se acordă câte două puncte pentru fiecare răspuns corect. **5 x 2 puncte = 10 puncte**

B. (20 puncte)

1. Definirea operației de coasere. **5 puncte**

Coaserea este operația tehnologică de prindere cu ață a părților unui material în vederea realizării unui produs.

2. Câte 3 puncte pentru enumerarea oricăror trei măsuri de norme de sănătate și securitate în muncă în domeniul textil. **3 x 3 puncte = 9 puncte**

3. Definirea prețului produsului.

Prețul produsului (P_p) reprezintă suma de bani pe care cumpărătorul o plătește la achiziționarea produsului. **2 puncte**

Câte 2 puncte pentru precizarea fiecăreia dintre cele două componente.

2x 2 puncte = 4 puncte

Câte 1 punct pentru precizarea corectă dar incompletă a fiecăreia dintre cele două componente. (2 x 1 punct = **2 puncte**)

Prețul de vânzare este suma dintre costul de producție (C_p) și profit (p).

Prețul de vânzare: $P_p = C_p + p$

C_p - costul de producție cuprinde suma cheltuielilor cu materii prime și materiale, utilaje, energie, manoperă, transport;

p -profitul este valoarea câștigului obținut care permite continuarea activității firmei.

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

- a. Menționarea *materialului de bază*: țesătură **2 puncte**
Câte două puncte pentru menționarea oricăror două *materialele secundare*:
căptușeală, vatelină, întărituri etc. **2 x 2 puncte = 4 puncte**
Câte două puncte pentru oricare două *materiale auxiliare* menționate: *ața de cusut,*
nasturi, fermoare, catarama etc. **2 x 2 puncte = 4 puncte**
- b. Precizarea compoziției fibroase a materialelor de bază și a materialelor secundare:
lână, respectiv poliester. **4 puncte**
2 puncte pentru precizarea corectă dar incompletă.
- c. Câte 5 puncte pentru definirea oricăror două proprietăți ale materialelor de bază:
higroscopicitate, împâslire etc. **2 x 5 puncte = 10 puncte**
2 puncte pentru precizarea corectă dar incompletă: 2 x 2 puncte = 4 puncte
- d. Câte 2 puncte pentru enumerarea fiecăruia dintre cele 6 detalii care alcătuiesc paltonul:
față, spate, mâneci, guler, clape la buzunare, buzunare. **6 x 2 puncte = 12 puncte**
- e. Câte 2 puncte pentru propunerea oricăror două detalii secundare: manșete, epoleți
etc. **2 x 2 puncte = 4 puncte**