

**Etapa județeană / a sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale  
școlare - 2023**

**Probă scrisă**

**Disciplina: Educație tehnologică și aplicații practice**

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

**B. (5 puncte)** 5 x 1 punct = **5 puncte**  
1 – A; 2 – F; 3 – A; 4 – A; 5 – F.

**C. (5 puncte)** 5 x 1 punct = **5 puncte**  
1 – c; 2 – b; 3 – a; 4 – e; 5 – f;

**SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

**A. (10 puncte)**  
1 – filare; 2 – toarcere; 3 – trasarea; 4 – manual; 5 – ergonomice.  
Se acordă câte **2 puncte** pentru notarea în dreptul fiecărei cifre a cuvântului care completează enunțul. **5 x 2 puncte = 10 puncte**

**B. (20 puncte)**  
1. Definirea **calității** unui produs. **4 puncte**  
Calitatea unui produs este dată de totalitatea proprietăților și caracteristicilor ce determină măsura în care produsul este folosit și satisface nevoile utilizatorilor.  
*Se acordă două puncte pentru răspuns incomplet.*

2. Câte **două** puncte pentru enumerarea oricăror **trei** măsuri de norme de sănătate și securitate în muncă în domeniul textil. **3 x 2 puncte = 6 puncte**

3. Câte **două** puncte pentru fiecare dintre cele **trei** caracteristici ale fibrei de mătase naturală precizate corect.  
Origine-animală; Lungime-filamentară; Luciu-fibră lucioasă. **3x 2 puncte = 6 puncte**

4. Câte **două** puncte pentru menționarea oricăror **două** posibilități de valorificare a produselor realizate din materiale textile. **2 x 2 puncte = 6 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea (40 de puncte)**

**A. Calcularea prețului orientativ de vânzare (10 puncte)**

Costul materialului de bază	40 lei/m X 1,5 m =60 lei	<b>2 puncte</b>
Costul nasturilor	12 nasturi X 1,5 lei/buc =18 lei	<b>2 puncte</b>
Total cost materiale	60 lei + 3 lei +18 lei =81 lei	<b>1 punct</b>
Adaos comercial/profit	20% X 81 lei = 16,2 lei	<b>2 puncte</b>
Manopera	10% X 81 lei = 8,1 lei	<b>1 puncte</b>
Calcularea prețului orientativ	81 lei + 16, 2lei + 8,1 lei =105,3 lei	<b>2 puncte</b>

Se va puncta orice metodă de calcul corect.

- B. Realizarea **Fișei de analiză** pentru produsul vestimentar cu sprijin pe umeri **(30 de puncte)**
- a. Precizarea denumirii produsului (bluză/ cămașă) **2 puncte**
  - b. Câte două puncte pentru menționarea fiecăruia dintre cele trei materiale de bază și auxiliare folosite (țesătură, nasturi, ață de cusut). **3 x 2 puncte = 6 puncte**
  - c. Câte un punct pentru enumerarea fiecăruia dintre cele 6 detalii care alcătuiesc cămașa (față, spate, mâneci, guler, clape, buzunare). **6 x 1 puncte = 6 puncte**
  - d. Patru puncte pentru realizarea corectă a schiței produsului cu reprezentarea tuturor detaliilor și respectarea proporțiilor. **4 puncte**  
Două puncte pentru realizarea schiței cu detalii incomplete/ nerespectarea proporțiilor;
  - e. Câte două puncte pentru menționarea oricăror două posibilități de prezentare a produsului; **2 x 2 puncte = 4 puncte**
  - f. Două puncte pentru notarea corectă a prețului orientativ de vânzare al produsului, calculat. **2 puncte**
  - g. Câte două puncte pentru menționarea oricăror trei disfuncționalități posibile. **3 x 2 puncte = 6 puncte**