

OLIMPIADA NAȚIONALĂ ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII ”
24 aprilie 2025

Probă scrisă
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Clasa: a VII-a

- **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 zece puncte din oficiu.**

SUBIECTUL I **(20 de puncte)**

A. 10 puncte

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

10x1punct =10 puncte

B. 5 puncte

1A, 2F, 3A, 4A, 5F.

5x1punct =5 puncte

C. 5 puncte

1-e; 2-a; 3-b; 4-c, 5-f.

5x1punct =5 puncte

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

A. 10 puncte

1-auxiliare 2-minerală; 3- lutier; 4- financiare; 5- bauxită.

Câte **2 puncte** pentru scrierea fiecăruia dintre cele cinci cuvinte completate corect.

5x2puncte =10 puncte

B. 20 de puncte

1.;Câte**1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei fibre** textile de origine vegetală și oricăror **trei fibre** textile de origine animală.

6x1punct = 6 puncte

2. Câte 2 puncte pentru prezentarea oricăror **trei proprietăți** ale tricoturilor.

3x2puncte =6puncte

Câte 1 punct pentru precizarea denumirii proprietății fără prezentare detaliată.

3. 2 puncte pentru descrierea oricăruia dintre procesele tehnologice de prelucrare manuală a firelor textile (tricotat sau țesut), pentru obținerea unor materiale folosite la confecționarea obiectelor de îmbrăcăminte.

2 puncte

4. Câte 1 punct pentru prezentarea oricăror **trei operații** din procesul tehnologic de confecționare a unui obiect de îmbrăcăminte

3x1punct =3puncte

Câte **1 punct** pentru menționarea uneltelor/instrumentelor necesare fiecăreia dintre cele trei operații.

3x1punct =3puncte

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

- a. **(3 puncte)**
menționarea oricărui **semifabricat** necesar confecționării picioarelor măsuței **1punct**
Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **două materiale auxiliare** utilizate pentru
confecționarea și finisarea acesteia **2x1punct =2puncte**
- b. **(10 puncte)**
4 puncte pentru realizarea desenului cu respectarea proporțiilor **4 puncte**
2 puncte pentru realizarea desenului fără respectarea proporțiilor

2 puncte pentru trasarea liniilor ajutătoare **2 puncte**
1 punct pentru trasarea parțială a liniilor ajutătoare

2 puncte pentru trasarea liniilor de cotă **2 puncte**
1 punct pentru trasarea parțială a liniilor de cotă

2 puncte pentru înscrierea cotelor. **2 puncte**
1 punct pentru înscrierea parțială a cotelor
- c. **(18 puncte)**
Câte **1 punct** pentru completarea fiecărei cerințe din tabel **18x1punct=18puncte**
- d. **(6 puncte)**
Câte **2 puncte** pentru formula de calcul **2 puncte**
 $P_v = C_m + m + \text{adaos}$ (unde: P_v -preț vânzare, C_m -cost materiale, m -manopera)
(1p pentru formula parțial corectă)

Câte **2 puncte** pentru înlocuirea cu valori **2 puncte**
(1p pentru înlocuirea parțial corectă)

Câte **2 puncte** pentru rezultatul final corect **2 puncte**
- e. **(3 puncte)**
Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **trei reguli** specifice de securitate și sănătate în
muncă, la realizarea măsuței. **3x1punct =3puncte**