

**OLIMPIADA NAȚIONALĂ DIN ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"**  
**EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE**  
**11 aprilie 2023**

**Probă scrisă**

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

**B. (6 puncte)** **6 x 1 punct = 6 puncte**

1 – A; 2 – F; 3 – A; 4 – F; 5 – F; 6 – A.

**C. (4 puncte)** **4 x 1 punct = 4 puncte**

1 – b; 2 – c; 3 – a; 4 – e.

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

**A. (10 puncte)**

1 – elastic; 2 – tehnologic; 3 – furnir; 4 – urzeală; 5 – bățatură.

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

**B. (20 de puncte)**

1. Câte două puncte pentru enumerarea oricăror două norme de sănătate și securitate în muncă din domeniul prelucrării lemnului. **2 x 2 puncte = 4 puncte**

Câte două puncte pentru enumerarea oricăror două măsuri ergonomice din domeniul prelucrării lemnului. **2 x 2 puncte = 4 puncte**

2. Câte un punct pentru denumirea oricăror două caracteristici/proprietăți fizice ale lemnului. **2 x 1 punct = 2 puncte**

Câte un punct pentru prezentarea fiecăreia dintre cele două caracteristici/proprietăți fizice ale lemnului. **2 x 1 punct = 2 puncte**

3. Câte două puncte pentru menționarea oricăror două metode de curățare a materialelor metalice. **2 x 2 puncte = 4 puncte**

Câte două puncte pentru precizarea oricărei unelte, pentru fiecare dintre cele două metode de curățare a materialelor metalice menționate anterior. **2 x 2 puncte = 4 puncte**

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

**A.** **(20 de puncte)**

a. Realizarea schiței la scara 1:1 (6 puncte)

Câte un punct pentru reprezentarea fiecăreia dintre cele trei figuri geometrice: pătrat, triunghi, cerc și un punct pentru stabilirea corectă a centrului cercului.

**4 x 1 punct = 4 puncte**

Respectarea scării schiței:

**2 puncte**

- b. Câte două puncte pentru cotarea bazei, înălțimii și a diametrului/razei cercului.  
**3 x 2 puncte = 6 puncte**
- c. Câte un punct pentru menționarea oricăror două tipuri de linii folosite pentru realizarea schiței.  
**2 x 1 punct = 2 puncte**  
Câte un punct pentru precizarea utilizării fiecăreia dintre cele două tipuri de linii menționate.  
**2 x 1 punct = 2 puncte**
- d. Câte un punct pentru precizarea oricăror două operații de prelucrare.  
**2 x 1 punct = 2 puncte**  
Câte un punct pentru fiecare unealtă utilizată, pentru fiecare operație de prelucrare precizată.  
**2 x 1 punct = 2 puncte**

**B. (20 de puncte)**

- a. Precizarea denumirii produsului (tricou) **2 puncte**
- b. Menționarea destinației produsului după modul de sprijin **2 puncte**
- c. Câte un punct pentru enumerarea fiecăruia dintre cele 4 detalii care alcătuiesc tricoul (față, spate, mâneci, guler).  
**4 x 1 punct = 4 puncte**
- d. Precizarea materialului de bază (tricot) **1 punct**  
Câte un punct pentru precizarea fiecăruia din cele două materiale auxiliare (ață, nasturi)  
**2 x 1 punct = 2 puncte**
- e. Câte două puncte pentru enumerarea oricăror două proprietăți specifice tricotului.  
**2 x 2 puncte = 4 puncte**
- f. Menționarea unei disfuncționalități care poate să apară în timpul purtării produsului.  
**2 puncte**
- g. Câte un punct pentru desenarea fiecăruia dintre cele trei semne convenționale de pe eticheta produsului  
**3 x 1 punct = 3 puncte**

		
Spălare manuală	Spălare la 30°	Călcare cu indicarea temperaturii