

**OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”**  
**Etapa națională**  
**11 aprilie 2023**  
**Barem de corectare și de notare**

**Disciplina: Educație tehnologică și aplicații practice**  
**Clasa: a VI-a**

**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acorda 10 puncte din oficiu.**

**SUBIECTUL I. (20 de puncte)**

- A. 10 puncte**  
1c, 2a, 3d, 4b, 5c, 6c, 7a, 8d, 9b, 10b. **10x1punct = 10 puncte**
- B. 5 puncte**  
1F, 2A, 3A, 4F, 5A. **5x1punct = 5 puncte**
- C. 5 puncte**  
1-e; 2-a; 3-b; 4-c; 5-d **5x1punct = 5 puncte**

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

- A. 10 puncte**  
1- desen; 2- combustibililor; 3-caracteristicilor; 4- energie; 5-rutier;

*Se acordă câte 2 puncte pentru scrierea fiecăruia dintre cele cinci cuvinte completate corect.*

**5x2puncte = 10 puncte**  
**20 de puncte**

- B.**
1. Securitate la incendiu,  
Rezistență , stabilitate, durabilitate  
Siguranță în exploatare,  
Igiena, sănătatea oamenilor și protecția mediului înconjurător  
Protecție împotriva zgomotului

*Se acordă câte 1 punct pentru oricare cerință corect precizată, sau oricare alt răspuns corect.*

**4x1puncte = 4 puncte**

- 2. factorii fiziologici, psihologici:** temperatura, umiditatea aerului, compoziția aerului, zgomotul,

**factorii spațiali:** modul de compartimentare și dimensiunile încăperilor, aranjarea mobilierului și a obiectelor decorative, culorile finisajelor, existența instalațiilor interioare,

*Se acordă câte 1 punct pentru indicarea categoriilor de factori.*

**2x1=2puncte**

*Se acordă câte 1 punct pentru fiecare exemplu corect indicat.*

**2x1=2puncte**

**2x1=2puncte**

**Total 6 puncte**

**3.** rețele de telefonie fixă sau mobilă, rețele de radio și televiziune, rețele de sateliți, rețele informatice.

*Se acordă câte 1 punct pentru fiecare rețea menționată. 4x1puncte = 4 puncte*

**4.** amenajarea spațiilor verzi, economisirea și reutilizarea deșeurilor, clădiri verzi, clădiri pasive, etc

*Se acordă câte 2 puncte pentru fiecare soluție de protecție a mediului. Se ia în considerare oricare răspuns corect. 3x2=6 puncte*

**SUBIECTUL al III-lea**

**(40 de puncte)**

**A.**

**28 puncte**

- a. 1-camera de zi/ sufragerie/living, 2 – dormitor **2x2=4 puncte**
- b. Reprezentarea punctelor cardinale **1 punct**  
Pentru reprezentarea corectă a planului casei (câte 1 punct pt fiecare încăpere) **7x1=7 puncte**  
Pentru reprezentarea corectă a elementelor de compartimentare și închidere se acordă câte un punct pentru fiecare încăpere. **7x1=7 puncte**  
Nu se acordă punctaj intermediar.
- c. Pentru reprezentarea corectă a semnelor convenționale a mobilierului din camera de zi. **6x1=6 puncte**  
Pentru estetica și acuratețea desenului **3 puncte**

**B.**

**12 puncte**

- a. instalații de apă – canalizare, instalații de încălzire, instalații de gaze naturale, instalații electrice, instalații de telecomunicații **5x1puncte = 5 puncte**
- b. faianță, gresie, marmură, parchet din lemn, mozaic, mochetă, **5x1puncte = 5 puncte**
- c. panouri solare, centrala eoliană **2 puncte**