

OLIMPIADA NAȚIONALĂ ARIA CURRICULARĂ "TEHNOLOGII"
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE
Proba practică
13 Aprilie 2023

Disciplina: Educație tehnologică și aplicații practice
Clasa: a VIII - a

Barem de corectare și notare

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

Subiectul I **60 de puncte**

Realizarea machetei pentru o locuință cu un singur nivel care, pentru alimentarea cu energie electrică, folosește surse alternative regenerabile, având în vedere următoarele:

Realizarea elementelor :	4 x 5 puncte = 20 puncte
- sursa de energie alternativă,	
- linii de transport,	(pentru realizarea corectă dar tehnic defectuoasă
- legătura la consumator	4 x 2 puncte = 8 puncte)
- receptor.	
Amplasarea corectă a elementelor componente (funcțională)	5 puncte
Realizarea legendei	5 puncte
Originalitatea și estetica lucrării	30 puncte
- imaginea de ansamblu a machetei	8 puncte
- creativitatea îmbinării materialelor puse la dispoziție	6 puncte
- stabilitatea elementelor machetei	6 puncte
- utilizarea materialelor – minim 10 materiale	10 puncte

Subiectul al II-lea **30 de puncte**

Realizați, pe un carton A4, din materialele puse la dispoziție, un poster de promovare a unei meserii cu tema "Meseria viitorului".

Alegerea meseriei de viitor	2 puncte
Cinci elemente grafice specifice meseriei alese	5 x 1 punct = 5 puncte
Text poster:	10 puncte
- un mesaj de promovare sau un motto	
○ mesaj cu impact pozitiv	3 puncte
○ vizibil	2 puncte
○ original (versuri, rime, proverbe)	5 puncte
- argumentarea alegerii temei	8 puncte
	(pentru argumentare parțial corectă 4 puncte)
Originalitatea lucrării	2 puncte
Estetica lucrării	3 puncte