

OLIMPIADA NAȚIONALĂ ARIA CURRICULARĂ “TEHNOLOGII”
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE
Proba practică
26 Aprilie 2025

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 rețelei energetice care folosește două surse de energie primară: vântul și soarele:

- a. 5 puncte pentru confecționarea panourilor solare
10 puncte pentru construcția centralei eoliene
- b. 5 puncte pentru poziționarea și legarea liniilor de transport și distribuție
5 puncte pentru intercalarea transformatorului între liniile de transport și distribuție
- c. 10 puncte pentru realizarea consumatorilor (casa, bloc, școală, etc)

Amplasarea corectă a elementelor componente (funcționalitate) 5 puncte

Originalitatea și estetica lucrării	20 puncte
- imaginea de ansamblu a machetei	5 puncte
- creativitatea îmbinării materialelor puse la dispoziție	5 puncte
- stabilitatea elementelor machetei	2 puncte
- utilizarea materialelor – 8 materiale	8 puncte

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

Realizarea posterului:

- a) sigla reprezentativă 10 puncte
- b) un mesaj de promovare/motto 10 puncte
- c) câte 2 puncte pentru fiecare avantaj 2x2 puncte=4 puncte
câte 2 puncte pentru fiecare dezavantaj 2x2 puncte=4 puncte
- d) elemente de design 2 puncte