

NUMELE _____

DATA _____

TEST DE EVALUARE (clasa a VIII-a)

I.) Stabiliți **corespondența** între elementele celor două coloane de mai jos :

TIPUL DE ENERGIE

energie hidrolică

energie eoliană

energie mecanică

INSTALAȚIA

pivă

teasc

moară de măcinat

moară de irigat

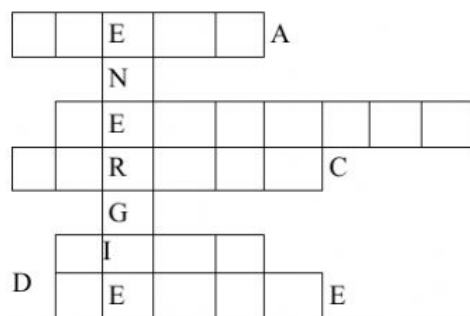
presă

II.) **Recunoașteți** tipul de roată hidrolică din imaginea alăturată:



Roată cu

III.) Completați rebusul alăturat :



- A.)dispozitiv de presare;
- B.)prin forța sa musculară, omul produce energie.....;
- C.)dispozitiv hidrolic pentru îngroșat și păruit postav;
- D.)dispozitiv de zdrobire a semințelor prin batere;
- E.)dispozitiv pentru presarea strugurilor.

VI.) Subliniați varianta corectă :

1.) Cărbunele este o sursă de energie primară:

- a) convențională
- b) neconvențională
- c) nepuizabilă

2.) Apa este considerată sursă de energie:

- a) epuizabilă
- b) nepuizabilă
- c) convențională

3.) Energia cursurilor de apă este energie:

- a) potențială
- b) cinetică
- c) mecanică

4.) Pivele sunt instalații ce pot fi acționate:

- a) manual
- b) cu ajutorul animalelor
- c) hidraulic

5.) Sursele de energie primară nepoluante sunt:

- a) apa
- b) vântul
- c) cărbunele

6.) Roțile hidraulice orizontale pot fi cu:

- a) palete plane
- b) palete scobite
- c) zbaturi

7.) Roțile hidraulice verticale s-au folosit pentru:

- a) măcinat
- b) irigat
- c) desecat terenuri mlăștinoase

8.) Steamurile hidraulice se folosesc pentru :

- a) măcinat cereale
- b) măcinat minereuri aurifere
- c) bătut postavul

9.) Tescurile sunt dispozitive tradiționale folosite pentru:

- a) zdrobirea cerealelor
- b) stoarcerea fructelor și a semințelor
- c) presarea pastavurilor