

MODEL DE TEST PENTRU PROBA SCRISĂ

Învățământ profesional-proba de preselecție, proba suplimentară de admitere,

Test

I. Alege litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Este sursă neconvențională de energie:
 - a. cărbunele;
 - b. vântul;
 - c. petrolul;
 - d. uraniul

2. Centralele maremotrice produc energie cu ajutorul:
 - a. energiei vântului;
 - b. forței apei;
 - c. mareelor;
 - d. energiei solare.

3. Este sursă de energie convențională:
 - a. combustibilul fosili
 - b. energia eoliană;
 - c. biomasa;
 - d. energia geotermală.

4. Generatorul electric transformă energia mecanică în energie:
 - a. electrică;
 - b. chimică;
 - c. solară;
 - d. radiantă.

5. Legătura dintre o clădire și o rețea electrică se numește:
 - a. sursă de tensiune;
 - b. contact electric;
 - c. linie de joasă tensiune;
 - d. bransament.

6. Fisiunea nucleară se produce în:
 - a. centrala hidroelectrică;
 - b. centrala maremotrică;
 - c. reactorul nuclear;
 - d. celula fotovoltaică.

7. Măsoară consumul de energie electrică într-o locuință:
 - a. conductorul electric;
 - b. siguranța electrică;
 - c. cofretul;
 - d. contorul electric.

8. Consumul de energie electrică într-o locuință se exprimă în :
 - a. kW/h;
 - b. Joule;

- c. Volți;
- d. MW

9. Transformă energia solară în energie electrică:

- a. turbina;
- b. panoul solar;
- c. celula fotovoltaică;
- d. generatorul.

10. Dispozitivele de protecție împotriva scurtcircuitului sunt:

- a. prizele
- b. siguranțele automate;
- c. conductoarele;
- d. tuburile de protecție.

II. Completează spațiile libere cu informațiile corecte:

1. Utilizarea luminii.....(1).....cât mai posibil, duce la economisirea energiei electrice în locuințe.
2. Priza este un aparat de conectare, montat aparent sau.....(2).....în tencuială.
3. Sursele de energie neconvenționale sunt: soarele,(3), marea, vântul, apa geotermală.
4. Schema electrică este un desen care cuprinde elementele unei instalații electrice și legăturile dintre acestea, reprezentate prin semn.....(4)....și.....(5).....grafice.

III. Scrie litera A dacă enunțul este adevărat și litera F dacă enunțul este fals:

1. Electrocutarea înseamnă trecerea curentului electric prin corpul omenesc, acționând asupra centrilor nervoși.
2. Lămpile de iluminat transform energia electric în energie mecanică.
3. Producerea energiei electrice constă în transformarea diferitelor forme de energie primară în energie electrică.
4. Energia obținută cu ajutorul combustibililor fosili este responsabilă pentru emisiile de gaze cu efect de seră.
5. Utilizarea becurilor incandescente reduce consumul de energie electrică dintr-o locuință.