

INFORMAȚII PRIVIND PROBA SUPLIMENTARĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT/ ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DUAL

Proba suplimentară de admitere în învățământul profesional de stat și învățământul profesional dual se va susține în data de **29.06.2018**.

Disciplina din planul de învățământ pentru clasa a VIII-a, la care se susține proba suplimentară de admitere: **Educație Tehnologică**;

Bibliografie: **Manual școlar de Educație Tehnologică pentru clasa a VIII-a**.

MODEL DE TEST

PROBA SUPLIMENTARĂ DE ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DE STAT/ ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL DUAL

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă un punct din oficiu.

Timp de lucru 2 ore.

I. Scrieți pe foaia de concurs litera corespunzătoare răspunsului corect:..... 7p

1. Surse de energie primară nepoluante sunt:
 - a) apa
 - b) motorul electric
 - c) cărbunele

2. Centrala eoliană folosește energia:
 - a) apei
 - b) vântului
 - c) cărbunelui

3. Intensitatea curentului se măsoară cu:
 - a) voltmetrul
 - b) ampermetrul
 - c) ohmmetrul

4. Lipirea componentelor pe placa de circuite imprimare se face cu :
 - a) ciocanul de lipit
 - b) lipici
 - c) adeziv

5. Tramvaiul este legat la rețeaua electrică prin contact:
 - a) fix
 - b) cu șurub
 - c) mobil

6. Materialele electroizolante sunt cele care:

- a) opresc trecerea curentului electric
- b) permit trecerea curentului electric
- c) opresc trecerea căldurii

7. Sarcina sau rolul lucrătorului în ierarhia funcțională se numește:

- a) profesie
- b) funcție
- c) meserie

II. Rezolvați următoarea problemă :.....2 p

1. Se leagă în paralel rezistențele: $R_1 = 2\Omega$, $R_2 = 6\Omega$ și $R_3 = 12\Omega$. Să se calculeze rezistența echivalentă știind că formula de calcul este:

$$\frac{1}{R_e} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$