

## EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

### Probă scrisă

**Domeniile: electric, electromecanic, energetic pentru toate specializările (maiștri instructori)**

**VARIANTA 3**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

### **SUBIECTUL I (30 de puncte)**

- Referitor la executarea schiței după model răspundeți la următoarele cerințe:
  - definiți schița după model;
  - precizați fazele premergătoare executării schiței;
  - descrieți pe scurt analiza tehnologică;
  - specificați etapele executării schiței;

**18 puncte**
- Precizați efectele curentului electric asupra organismului uman și elementele de care depinde gravitatea acestor efecte.

**12 puncte**

### **SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)**

- “Studiul de caz” este o metodă de instruire centrată pe elev. Prezentați această metodă de evaluare având în vedere:
  - Modalități de soluționare a cazului.
  - Etapile de parcurgere.
  - Patru valențe formative.

**15 puncte**
- Organizarea sistematică a activității de instruire presupune și metoda activității cu fișele de lucru. Realizați, pentru o lecție din secvența de programă prezentată, o **fișă de lucru de instruire practică** care să cuprindă:
  - Cinci exerciții practice pentru formarea deprinderilor.
  - Prezentarea modului de evaluare a exercițiilor practice.

**15 puncte**

<b>Modulul: TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR ELECTROTEHNICE</b>		
<b>Cunoștințe</b>	<b>Deprinderi</b>	<b>Criterii de evaluare</b>
<b>Rezultatul învățării 3: Execută operații de lăcătușărie generală în conformitate cu indicațiile din fișa tehnologică (planul de operații).</b>		
<b>Lucrări de lăcătușărie generală:</b> îndreptare, trasare, debitare, îndoire, găurire, filetare, finisare a suprafețelor <b>Lucrări pregătitoare specifice domeniului electric:</b> măsurare, curățare, decapare, dezizolare	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Realizarea lucrărilor de lăcătușărie generală.</li><li>▪ Efectuarea lucrărilor pregătitoare specifice domeniului electric.</li><li>▪ Citirea și utilizarea documentelor simple.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definirea lucrărilor de lăcătușărie generală.</li><li>- Explicarea rolului lucrărilor de lăcătușărie generală.</li><li>- Executarea lucrărilor de lăcătușărie generală în conformitate cu indicațiile din fișa tehnologică (planul de operații).</li><li>- Precizarea succesiunii etapelor pentru lucrările pregătitoare specifice domeniului electric.</li></ul>

(Programa modul Tehnologie lucrărilor electrotehnice, anexa nr. 2 la OMECI nr. 4857/2009)

### **SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)**

Finalitățile educației: clasificare, ideal, scop, obiective, proceduri de operaționalizare