

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

18 iulie 2013

ELECTROTEHNICĂ, ELECTROMECHANICĂ, ENERGETICĂ - MAIȘTRI INSTRUCTORI

MODEL

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

Realizați un eseu cu tema "Trasarea semifabricatelor", având următoarea structură de idei:

- a. Definirea operației de trasare;
- b. Indicarea dispozitivelor folosite pentru sprijinirea și fixarea materialelor de trasat;
- c. Descrierea acului de trasat;
- d. Descrierea punctatorului;
- e. Indicarea a trei instrumente ajutătoare pentru trasat;
- f. Precizarea metodelor de trasare;
- g. Specificarea operațiilor efectuate în vederea pregătirii trasării;
- h. Indicarea etapelor pentru trasarea plană;
- i. Indicarea a trei norme de protecția muncii în ceea ce privește trasarea.

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. Prezentați **problematizarea** ca metodă de instruire centrată pe elev, având în vedere:
 - a. Precizarea unei caracteristici a problematizării, ca metodă de instruire centrată pe elev.
 - b. Specificarea etapelor pentru rezolvarea de către elevi a unei „situații problemă”.
 - c. Menționarea a patru valențe formativ-educative ale problematizării, ca metodă de instruire centrată pe elev.

10 puncte
2. Exemplificați problematizarea ca metodă de instruire centrată pe elev la unul dintre modulele de pregătire profesională.

10 puncte
3. Prezentați și detaliați funcțiile principale ale unui manual școlar.

10 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Formele educației (educația formală, educația nonformală, educația informală): definirea, analiza și interdependența conceptelor.