CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂŢILE DE ÎNVĂŢĂMÂNT PREUNIVERSITAR
12 iulie 2017

Probă scrisă
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ

Varianta 3

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

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. Procesul de confecționare a îmbrăcămintei cuprinde mai multe operații tehnologice. **10 puncte**
- **a.** Menționați trei operații de pregătire ale procesului de confecționare a îmbrăcămintei;
- **b.** Prezentați rolul oricăror trei tipuri de cusături executate în procesul de confecționare a îmbrăcămintei;
- **c.** Precizați patru materiale auxiliare utilizate la confecționarea îmbrăcămintei.

2. Realizarea unui produs presupune studierea informațiilor cuprinse într-un anumit document tehnic. **10 puncte**
- **a.** Menționați documentul la care se face referire.
- **b.** Precizați opt informații cuprinse în documentul menționat la punctul **a.**

3. Orice produs se realizează pe baza unui desen tehnic. **10 puncte**
- **a.** Prezentați semnificația noțiunii *proiecție*;
- **b.** Precizați trei tipuri de linii folosite în cadrul executării desenelor tehnice și totodată dați un exemplu de utilizare pentru fiecare dintre cele trei tipuri de linii precizate;
- **c.** Realizați reprezentarea în epură a unui cub.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Prezentați tema cu titlul: *"Energia electrică în viața de zi cu zi",* după următoarea structură de idei:
- **a.** prezentați semnificaţia noţiunii *energie*;
- **b.** descrieți alcătuirea generatorului electric;
- **c.** menționați sursa primară de energie pentru cinci tipuri de centrale electrice;
- **d.** precizați un avantaj și un dezavantaj pentru trei dintre centralele electrice denumite la punctul **c,** la alegere;
- **e.** prezentați, pe scurt, necesitatea utilizării rețelelor de înaltă tensiune la transportul energiei electrice;
- **f.** menționați două situații în care este utilizată energia electrică pentru uzul casnic si două situații în care este utilizată în domeniul transporturilor.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

În cadrul managementului clasei, organizarea activităților didactice trebuie să constituie una dintre principalele preocupări ale cadrului didactic.

- **a.** Caracterizați timpul instrucțional cu referire la folosirea eficientă a acestuia;
- **b.** Prezentați rolul relației profesor-elev în crearea unui climat educațional favorabil;
- **c.** Descrieți discuția ca formă de instruire frontală (care implică întreaga clasă);
- **d.** Caracterizați învățarea în perechi ca formă de instruire pe grupe;
- **e.** Exemplificați învățarea în perechi, ca formă de instruire pe grupe, pentru o temă de specialitate din domeniul pentru care susțineți concursul.