

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**

**18 iulie 2013**

**Probă scrisă  
Tehnologia informației și comunicațiilor**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**VARIANTA 3**

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

**SUBIECTUL I (30 de puncte)**

**1. 10 puncte**

- rol în cadrul bazei de date 1p
- organizarea informației 1p
- tipuri de obiecte de control / elemente de interfață 5 x 1p = 5p
- modificare 1p
- modalități de creare 2 x 1p = 2p

**2. 5 puncte**

- componente 2p
- funcții 3 x 1p = 3p

**3. 5 puncte**

- a) - antet corect 1p
- b) - operații cu fișierul (declarare, pregătire în vederea citirii, citire) 1p
- apeluri corecte ale subprogramului indicat 1p
- afișarea datelor conform cerinței 2p

**4. 10 puncte**

- bază de date (structură, relații) care permite obținerea celor patru informații 4 x 2p = 8p
- bază de date cu 3-4 tabele, cu enumerarea tuturor restricțiilor necesare 2p

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

**1. 15 puncte**

- a) - caracteristici ale mijlocului de învățământ 2 x 2p = 4p
- avantaje ale utilizării mijlocului de învățământ 2 x 1p = 2p
- b) - elemente ale proiectării didactice în concordanță cu mijlocul de învățământ ales 3 x 1p = 3p
- activitatea profesorului 3p
- activitatea elevilor 3p

**2. 15 puncte**

- enunțuri corecte din punctul de vedere metodic – științific, conform cerinței 5 x 1p = 5p
- răspunsuri așteptate / etapele necesare obținerii răspunsurilor așteptate 5 x 2p = 10p

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

- conceptul de finalități ale educației 5p (răspuns parțial 3p)
- clasificare 5p (răspuns parțial 3p)
- ideal 5p (răspuns parțial 3p)
- scop 5p (răspuns parțial 3p)
- obiective 5p (răspuns parțial 3p)
- proceduri de operaționalizare 5p (răspuns parțial 3p)