

**CONCURSUL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR DECLARATE
VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR**

**21 iulie 2014
Probă scrisă**

Informatică și tehnologia informației

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor, în limita punctajului maxim corespunzător.
- 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 (45 de puncte)

1. 30 de puncte

- câte 1 punct pentru precizarea fiecărui avantaj, conform cerinței $2 \times 3 \times 1p = 6p$
- câte 1 punct pentru precizarea fiecărei limite, conform cerinței $2 \times 2 \times 1p = 4p$
- câte 2 puncte pentru precizarea fiecărei activități de învățare, adecvate exemplificării cerute $2 \times 2p = 4p$
- câte 5 puncte pentru detalierea activității profesorului în cadrul fiecărui scenariu $2 \times 5p = 10p$
- câte 3 puncte pentru detalierea activității elevilor în cadrul fiecărui scenariu $2 \times 3p = 6p$

2. 9 puncte

- 5 puncte pentru redactarea celor două probleme conform cerinței 5p
(pentru redactarea unei singure probleme conform cerinței se acordă numai 3 puncte)
- câte 1 punct pentru precizarea fiecărui mijloc de învățământ conform cerinței $2 \times 2 \times 1p = 4p$

3. 6 puncte

- argumentarea importanței orientării elevilor spre valoarea/atitudinea indicată 3p
- explicarea relației *Competențe specifice – Valori și atitudini* conform cerinței 3p

SUBIECTUL al II-lea (45 de puncte)

1. 20 de puncte

- 3 puncte pentru redactarea principalelor criterii de evaluare, conform cerinței 3p
- 1 punct pentru repartizarea punctelor conform cerinței 1p
- 10 puncte pentru redactarea unei rezolvări complete a problemei 10p
(repartizate astfel: 1 punct pentru operații cu fișierul: declarare, pregătire pentru citire, citire;
6 puncte pentru obținerea corectă a numărului cerut - pentru algoritm principal corect, dar care conduce la o rezolvare parțială, se acordă numai 3 puncte;
2 puncte pentru algoritm eficient, conform cerinței;
1 punct pentru declarații, citire, afișare date, corectitudine globală)
- 4 puncte pentru explicarea coerentă a algoritmului utilizat 4p
- 2 puncte pentru justificarea eficienței algoritmului utilizat 2p

2. 25 de puncte

- câte 2 puncte pentru fiecare caracteristică cerută $3 \times 2p = 6p$
- câte 1 punct pentru fiecare cerință/regulă de proiectare cerută $3 \times 1p = 3p$
- 2 puncte pentru justificarea cerută 2p
- câte 5 puncte pentru fiecare enunț conform cerinței $2 \times 5p = 10p$
(repartizate astfel: 2 puncte pentru corectitudinea acestuia din punct de vedere metodic
3 puncte pentru corectitudinea acestuia din punct de vedere științific)
- câte 2 puncte pentru fiecare răspuns așteptat/etape necesare pentru obținerea răspunsului așteptat, corect din punct de vedere științific $2 \times 2p = 4p$

Probă scrisă la **informatică și tehnologia informației**

Varianta 3

Barem de evaluare și de notare