

**BAREM DE VERIFICARE**  
**BAC 2014 INFORMATICA, profil real**

**Varianta 1**

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) 2 octeți b) 1110 1100 0000 0010 c) 8 Indicarea corectă a calculelor sau a formulei $m \geq \log_2 n$	1 1 1 1	4
2	a) Baza 8  b) $(107,5)_{10}$ $(1101011,1)_2$  - Calcule corecte  c) Diferența : 110110 Suma : 10010000	1  1 1  1 1	6
3	a) ȘI , SAU- NU b) Fals Fals Adevăr	2 3	5
4	1 conținutul corect al stivei CZBA 1 Ordinea corectă	1 1	2
5	a) Raspuns corect Adevar b) Raspuns corect Adevar c) Raspuns corect Fals d) b,s e) x,y f) $4(a) + 25x2(b)+3x2(n,i,j)+5x256(s)=4+50+6+1280=1340$ octeți g) $2x5(a^{\wedge})=10$ octeți h) 27 i) o	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9
6	Declararea corectă a variabilelor (globale-1 si locale - 1) și definirea corectă a tipurilor Notă: dacă nu se folosesc var. locale, se va aprecia corectitudinea utilizării variabilelor globale în subprogram Lucrul cu fișierele ( declararea, utilizarea corectă a procedurilor assign, reset, rewrite) Citirea corectă din fișier Antetul corect al subprogramului Determinarea corectă a numărului total de vizitatori din ziua respectivă Returnarea corectă a rezultatului din subprogram Algoritmul corect de determinare a zilelor cu cei mai puțini vizitatori Algoritmul corect de determinare a numărului mediu de vizitatori pe zi Scrierea corectă în fișier a valorilor Formatarea corectă a rezultatelor scrise (repartizarea corectă pe linii)	2  1 1 1 1 1 1 1 1 1	11

7	<p>a) Determinarea formulei corecte <math>x_i = \frac{b_i - \sum_{j=i+1}^n a_{ij}x_j}{a_{ii}}</math></p> <p>b)</p> <table border="0"> <tr> <td>Erori de metodă</td> <td>erori care apar în cazul în care modelul matematic ales pentru rezolvarea problemei nu descrie complet procesul real cercetat.</td> </tr> <tr> <td>Erori a datelor de intrare</td> <td>erori generate de obținerea unor date prin măsurări</td> </tr> <tr> <td>Erori de problemă</td> <td>erori generate de imposibilitatea determinării unei metode exacte de rezolvare a problemei.</td> </tr> <tr> <td>Erori de rotunjire</td> <td>erori generate de anumite definiții și noțiuni matematice. erori generate de reprezentarea numerelor în calculator.</td> </tr> </table>	Erori de metodă	erori care apar în cazul în care modelul matematic ales pentru rezolvarea problemei nu descrie complet procesul real cercetat.	Erori a datelor de intrare	erori generate de obținerea unor date prin măsurări	Erori de problemă	erori generate de imposibilitatea determinării unei metode exacte de rezolvare a problemei.	Erori de rotunjire	erori generate de anumite definiții și noțiuni matematice. erori generate de reprezentarea numerelor în calculator.	1  1x4	5
Erori de metodă	erori care apar în cazul în care modelul matematic ales pentru rezolvarea problemei nu descrie complet procesul real cercetat.										
Erori a datelor de intrare	erori generate de obținerea unor date prin măsurări										
Erori de problemă	erori generate de imposibilitatea determinării unei metode exacte de rezolvare a problemei.										
Erori de rotunjire	erori generate de anumite definiții și noțiuni matematice. erori generate de reprezentarea numerelor în calculator.										
8	<p>a) – Field Size: <b>15</b>  - Input mask &gt;<b>CCCCCCCCCCCCCCC</b>  - Caption: <b>Traseul</b>  - Default Value: <b>SAHARNA</b>  - Allow Zero Length: <b>NO</b></p> <p>c) - Relația corectă dintre tabele  - Afișarea tuturor câmpurilor (Field, Table, Show) – <b>Tara, DenTraseu și Pret(lei)</b>  - Rîndul <b>Total</b> și coloana <b>DenTraseu</b> scrierea corectă a funcției <b>Count</b>  - Rîndul <b>Total</b> și coloana <b>Pret(lei)</b> scrierea corectă a funcției <b>Avg</b>  - Coloana <b>Tara</b> indicarea corectă a parametrului</p> <p>d) 1. Design View</p>	1 1 1 1 1  1 1 1 1	11								
9	<p>Utilizarea corectă a etichetelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt;OL&gt; &lt;/OL&gt;</li> <li>- &lt;UL&gt; &lt;/UL&gt;</li> <li>- &lt;LI&gt; &lt;/LI&gt;</li> </ul> <p>Utilizarea corectă a atributelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type = circle</li> <li>- Type = l</li> <li>- Start = 4</li> </ul> <p>Imbricarea corecta &lt;OL&gt;</p> <pre> &lt;LI&gt; &lt;LI&gt; &lt;UL&gt; &lt;LI&gt; &lt;LI&gt; &lt;LI&gt; &lt;/UL&gt; &lt;/OL&gt; </pre>	1 1 1  1 1 1	6								
<b>Total</b>			<b>59</b>								