

**BAREM de corectare**  
**INFORMATICA BACALAUREAT, 2019, profil umanist**

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns corect: 1024	1	5
	Formule și calcule corecte: $m \geq \log_2 n \Rightarrow$ $10 \geq \log_2 n$ $\log_2 n = 10 \Rightarrow n = 2^{10} = 1024$	1	
	b) Răspuns corect: 45 MB	1	
	Formule și calcule corecte: $V = T \times f \times I$ , unde $I = 3m \times m_y \log_2 n$ $V = 2^3 \times 24 \times 3 \times 2^9 \times 2^8 \times \log_2 32 \Rightarrow V = 8 \times 3 \times 3 \times 2^{20} \times 5$ (biți)	1	
	Transformarea corectă în B și KB: $I = 45 \times 2^{23}$ biți $\Rightarrow I = 45 \times 2^{20}$ B = 45 MB	1	
2	a) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> 201 <input checked="" type="checkbox"/> 101	2x1	5
	b) Răspuns corect: $(17, C)_{16}$	1	
	Transformări corecte din baza 8 în baza 10 sau 2 Transformări corecte în baza 16	1 1	
3	Răspuns corect: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresa simbolică: <u>www.mnam.md</u></li> <li>• Denumirea fișierului sursă: <u>index.html</u> sau <u>3d-tur/index.html</u></li> <li>• Protocolul: <u>http</u></li> </ul>	1 1 1	3
4	Antetul corect al subprogramului: Parametru formal x Tipul rezultatului funcției/ parametrul variabilă (procedură)	1 1	4
	Determinarea corectă dacă $x > 4$	1	
	Returnarea rezultatului	1	
5	Răspuns corect :		7
	a) k, i	1	
	b) n	1	
	c) {nivel 1}	1	
	d) <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat <input type="radio"/> <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat	1 1	
	e) <u>function f(n:integer):integer;</u>	1	
f) 4	1		
6	Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor	1	8
	Operații corecte de lucru cu fișierele pentru citire (assign, reset, close)	1	
	Citirea corectă din fișier	1	
	Calcularea corectă a cantității totale de combustibil	1	
	Organizarea corectă a repetării	1	
	Algoritmul corect de determinare dacă cantitatea totală solicitată depășește sau nu valoarea 3000	1	
	Afișarea corectă la ecran a liniei întâi liniei a doua	1 1	

7	Răspuns corect :		
	a) <input checked="" type="checkbox"/> Filme		1
	b) <input checked="" type="checkbox"/> unu la mulți		1
	c) <input checked="" type="checkbox"/> Hyperlink		1
	d) Exemplu:		
	Notă: Se admit oricare alte variante corecte.		
	- Selectarea corectă a câmpurilor și tabelelor care le conține (Field, Table – 2 câmpuri)		1
- Stabilirea corectă a tipului legăturii între tabele (1: ∞)		1	
- Scrierea corectă a câmpului calculat:		1	
o numele câmpului (Anii)		1	
o formula de calcul			
- Scrierea corectă a criteriului >50 pentru câmpul Anii		1	
- Sortarea crescătoare – <i>Ascending</i> a datelor câmpului DenFilm		1	
- Afișarea corectă (Show) a câmpurilor DenFilm, NP și Anii		1	
8	Exemplu:		
	<pre>&lt;table border=1&gt; &lt;Caption align="bottom"&gt; &lt;Font Size=5&gt; &lt;a href="www.stampworld.com"&gt; Timbre po&amp;#351tale &lt;/a&gt; &lt;/Font&gt; &lt;/Caption&gt; &lt;tr&gt; &lt;th colspan=2&gt;Filatelia&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&lt;ol&gt; &lt;li&gt; Istorie &lt;/li&gt; &lt;li&gt; Pasiune&lt;/li&gt; &lt;li&gt; Valoare &lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;/td&gt; &lt;td&gt; &lt;img src="Timbre.jpg"&gt; &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>		
	Notă: nu se va considera eroare lipsa etichetelor </li>, </tr>, </td>, </th>		
	Utilizarea corectă a etichetelor <table> </table> și a atributului border cu o valoare diferită de 0 sau fără valoare		1
	Utilizarea corectă a etichetelor <tr> </tr> (cel puțin o dată corect)		1
	Utilizarea corectă a etichetelor <th> </th> cu atributului colspan=2 (sau oricare altă variantă corectă)		1
	Utilizarea corectă a etichetelor <Caption> </Caption> (sau oricare altă variantă corectă)		1
Utilizarea corectă a atributului align="bottom" (sau oricare altă variantă corectă)		1	

	Utilizarea corectă a etichetelor <Font> </Font> cu atributul Size=5	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <td> </td> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <ol> </ol> <li> </li>	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <img> și a atributului obligatoriu src	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <a> </a> și a atributului obligatoriu href	1	
	<b>Total</b>		<b>52</b>