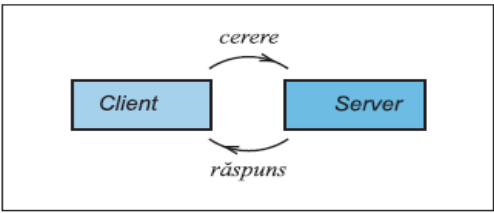


**BAREM DE EVALUARE V.2**  
**INFORMATICA BACALAUREAT, 2019, profil umanist**

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns corect: 3 biți	1	5
	Formule și calcule corecte: $m \geq \log_2 n$ $m \geq \log_2 8$ $\log_2 8 = 3 \Rightarrow m = 3$	1	
	b) Răspuns corect: 32 KB	1	
	Formule și calcule corecte: $I = m_x m_y \log_2 n$ $I = 2^8 \times 2^8 \times \log_2 16 \Rightarrow I = 2^{16} \times 4$ (biți)	1	
	Transformarea corectă în B și KB: $I = 2^{18}$ biți $\Rightarrow I = 2^{15}$ B = $2^5$ KB = 32 KB	1	
2	a) Răspuns corect: $(34, A)_{16} \equiv (110100, 101)_2$ $(224, 25)_{10} \equiv (11100000, 01)_2$	1 1	5
	Transformări corecte (cel puțin una scrisă corect)	1	
	b) Răspuns corect: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> pozițional</li> <li>• <input checked="" type="checkbox"/> nepozițional</li> </ul>	1 1	
3	Răspuns corect: Server răspuns 	1 1	2
4	Antetul corect al subprogramului: Numele funcției / procedurii Parametri formali $x$ și $m$ Tipul rezultatului funcției/ parametrul variabilă (procedură)	1 1 1	5
	Determinarea corectă dacă $x > m$	1	
	Returnarea rezultatului	1	
5	Răspuns corect :		7
	a) A, Res	1	
	b) <code>function F(B:Punct):real;</code>	1	
	c) i	1	
	d) sqrt	1	
	e) 1	1	
	f) x, y	1	
g) 5.0 sau 5	1		

6	Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor	1	7											
	Operații corecte de lucru cu fișierele pentru citire (assign, reset, close)	1												
	Citirea corectă din fișier	1												
	Calcularea corectă a călătoriilor efectuate/validate	1												
	Organizarea corectă a repetării pentru determinarea sumei	1												
	Calcularea corectă a călătoriilor neutilizate	1												
	Afișarea corectă la ecran a rezultatului	1												
7	Răspuns corect : a) <input checked="" type="checkbox"/> Fals	1	10											
	b)													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipul datelor</th> <th>Nume de câmp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Text</td> <td>IdJ sau User sau telefon</td> </tr> <tr> <td>Hyperlink</td> <td>email</td> </tr> <tr> <td>Yes/No</td> <td>mail-Yes/No sau tel-Yes/No</td> </tr> </tbody> </table>	Tipul datelor		Nume de câmp	Text	IdJ sau User sau telefon	Hyperlink	email	Yes/No	mail-Yes/No sau tel-Yes/No	1			
	Tipul datelor	Nume de câmp												
	Text	IdJ sau User sau telefon												
	Hyperlink	email												
	Yes/No	mail-Yes/No sau tel-Yes/No												
c) <input checked="" type="checkbox"/> Câmpul cheie-primară se completează pentru toate înregistrările	1													
<input checked="" type="checkbox"/> Câmpul cheie-primară poate fi utilizat pentru crearea relației între tabele	1													
d) <input checked="" type="checkbox"/> relațional	1													
e) Denumire câmp și tabelul corespunzător Afișarea câmpului (Show) Criteriul corect	<p>Exemplu:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Field:</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td>Table:</td> <td>Joc</td> </tr> <tr> <td>Sort:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Show:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Criteria:</td> <td>Like "A*"</td> </tr> <tr> <td>or:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Field:	Name	Table:	Joc	Sort:		Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	Criteria:	Like "A*"	or:		1
Field:	Name													
Table:	Joc													
Sort:														
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>													
Criteria:	Like "A*"													
or:														
8	Exemplu: <pre>&lt;table border=1&gt; &lt;caption&gt; Sta#355ii orbitale &lt;/caption&gt; &lt;tr&gt; &lt;td align=center&gt;&lt;i&gt;Module&lt;/i&gt; &lt;/td&gt; &lt;td rowspan=2&gt;&lt;img src=Cupola.bmp&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt; &lt;ol&gt; &lt;li&gt; Zarya - 1998 &lt;/li&gt; &lt;li&gt; Cupola - 2010 &lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>		10											
	Notă: nu se va considera eroare lipsa etichetelor </li>, </tr>, </td>													
	Utilizarea corectă a etichetei <table>,</table> și a atributului border cu o valoare diferită de 0 sau fără valoare	1												
	Utilizarea corectă a etichetei <tr>,</tr> (cel puțin o dată corect)	1												
	Utilizarea corectă a etichetei <caption>,</caption>	1												
	Utilizarea corectă a atributului rowspan=2	1												
	Utilizarea corectă a codului pentru semnul diacritic (ț)	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 etichetei <i>,</i>	1													
Utilizarea corectă a atributului align=center	1													
<b>Total</b>			<b>51</b>											