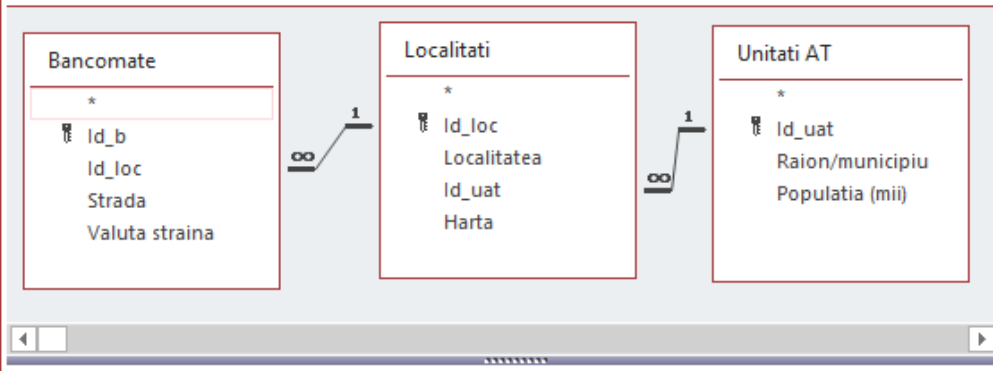


BAREM DE CORECTARE
INFORMATICA BACALAUREAT, 2021, profil umanist

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns corect: 2 biți	1	5
	Formule și calcule corecte: $m \geq \log_2 n$ $m \geq \log_2 3$ $\log_2 4 \geq \log_2 3 \Rightarrow m=2$	1	
	b) Răspuns corect: 96 KB	1	
	Formule și calcule corecte: $I=3m_x m_y \log_2 n$ $I=3 \times 2^9 \times 2^6 \times \log_2 256 \Rightarrow I=3 \times 2^{15} \times 8$ (biți)	1	
	Conversiunea corectă în B și KB: $I=3 \times 2^{15} \times 8$ (biți) = $3 \times 2^{15} B = 3 \times 32 KB$	1	
2	Răspuns corect: $(234, 5)_8 = \boxed{=} (10011100, 101)_2$ $(1A, 4)_{16} = \boxed{<} (32, 3)_8$ $(25, 125)_{10} = \boxed{<} (11001, 101)_2$	1 1 1	5
	Conversiunea corectă a părții întregi: $25:2=12$ rest 1 $12:2=6$ rest 0 $6:2=3$ rest 0 $3:2=1$ rest 1 $1:2=0$ rest 1	1	
	Conversiunea corectă a părții fracționare: $0,125 \times 2 = 0,25$ $0,25 \times 2 = 0,5$ $0,5 \times 2 = 1$	1	
3	Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> adresa destinatarului <input type="checkbox"/> adresa calculatorului <input type="checkbox"/> sistem de criptare <input checked="" type="checkbox"/> subiectul <input checked="" type="checkbox"/> textul scrisorii <input checked="" type="checkbox"/> adresa expeditorului	4x1	4
4	Antetul corect al funcției COD	1	5
	Scrierea corectă a parametrilor	1	
	Scrierea corectă a tipului rezultatului	1	
	Determinarea coincidenței lungimilor parametrilor	1	
	Returnarea corectă a rezultatului	1	
5	Răspuns corect: a) i, k	1	7
	b) n	1	
	c) integer	1	
	d) 9	1	
	4	1	
	e) function f(n: integer):integer;	1	

	f) <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat	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																											
	Organizarea corectă a repetării	1																											
	Calcularea corectă a sumei totale de modele prezentate	1																											
	Determinarea și afișarea corectă a indicatorului sălii (A sau B)	1																											
	Afișarea corectă la ecran a numărului de modele prezentate	1																											
7	Răspuns corect : a) <input checked="" type="checkbox"/> Autonumber b) Exemplu:	1	8																										
																													
	<table border="1"> <tr> <td>Field:</td> <td>Raion/municipiu</td> <td>Localitatea</td> <td>Populatia (mii)</td> <td>Valuta straina</td> </tr> <tr> <td>Table:</td> <td>Unitati AT</td> <td>Localitati</td> <td>Unitati AT</td> <td>Bancomate</td> </tr> <tr> <td>Sort:</td> <td></td> <td>Ascending</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Show:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Criteria:</td> <td></td> <td></td> <td><200</td> <td>Yes</td> </tr> </table>			Field:	Raion/municipiu	Localitatea	Populatia (mii)	Valuta straina	Table:	Unitati AT	Localitati	Unitati AT	Bancomate	Sort:		Ascending			Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Criteria:			<200	Yes	
	Field:	Raion/municipiu		Localitatea	Populatia (mii)	Valuta straina																							
	Table:	Unitati AT		Localitati	Unitati AT	Bancomate																							
	Sort:			Ascending																									
	Show:	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																							
	Criteria:				<200	Yes																							
	Notă . Se admit oricare alte variante corecte.																												
	- Selectarea corectă a câmpurilor și tabelor (Field, Table – 4 câmpuri)			1																									
- Afișarea corectă (Show) a 3 câmpuri: Raion/municipiu, Localitatea, Populatia (mii)		1																											
- Ascunderea (Show) a câmpului Valuta straina		1																											
- Stabilirea corectă a tipului legăturii între tabele (1 : ∞) (cel puțin una)		1																											
- Scrierea corectă a criteriului <200 pentru câmpul Populatia (mii)		1																											
- Scrierea corectă a criteriului Yes (sau oricare variantă corectă) pentru câmpul Valuta straina		1																											
- Sortarea crescătoare – Ascending a datelor câmpului Localitatea		1																											

8	<p>Exemplu:</p> <pre> <table border=1> <Caption align=bottom> Codru </Caption> <tr> <th colspan=2>Rezerva&#355ia &#351tiin&#355ific&#259 Codru</th> </tr> <tr> <td> flor&#259 faun&#259 </td> <td> </td> </tr> </table> </pre> <p>Notă: nu se va considera eroare lipsa etichetelor </p>		
	Utilizarea corectă a etichetei <table> </table> și a atributului border cu o valoare diferită de 0 sau fără valoare	1	10
	Utilizarea corectă a etichetei <Caption> </Caption>	1	
	Utilizarea corectă a atributului align="bottom"	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <tr> </tr> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <th> </th> cu atributului colspan=2	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <td> </td> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor 	1	
	Utilizarea corectă a etichetei și a atributului obligatoriu src	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <a>, și a atributului obligatoriu href	1	
	Utilizarea corectă a codului pentru cel puțin un simbol diacritic (ț, ș, ă)	1	
Total		51	