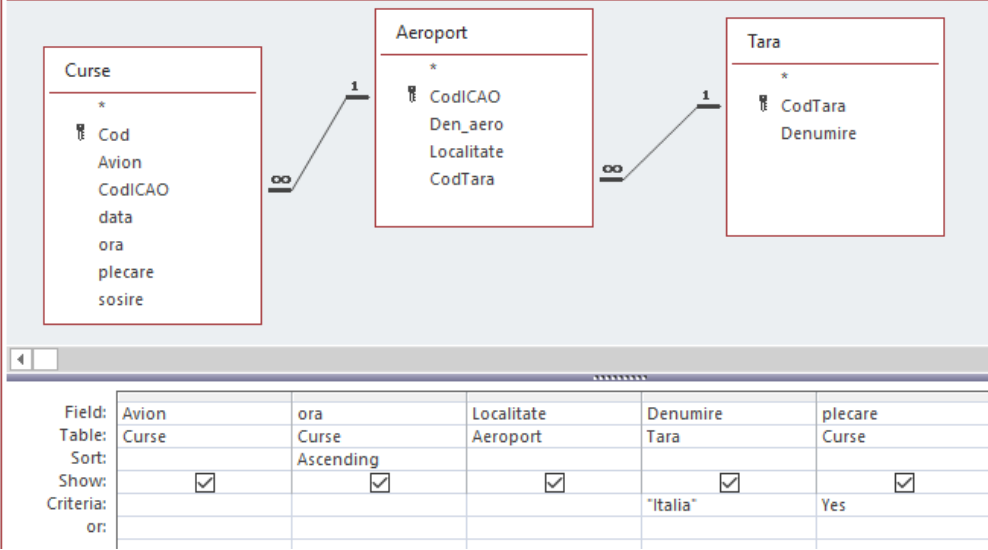


BAREM DE CORECTARE
INFORMATICA BACALAUREAT, 2021, profil umanist

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns corect: 7 biți	1	5
	Formule și calcule corecte: $m \geq \log_2 n$ $m \geq \log_2 78$ $\log_2 128 \geq \log_2 78 \Rightarrow m = 7$	1	
	b) Răspuns corect: 9 MB	1	
	Formule și calcule corecte: $V = T \cdot f \cdot I$, $I = 3 \cdot m_x \cdot m_y \cdot \log_2 n$ $V = 2 \times 24 \times 3 \times 2^8 \times 2^8 \times \log_2 256 \Rightarrow V = 3^2 \times 2^{20} \times 8$ (biți)	1	
	Conversiunea corectă în B și MB: $V = 3^2 \times 2^{23} \text{bit} = 3^2 \times 2^{20} \text{B} = 3^2 \text{MB}$	1	
2	a) Răspuns corect: <ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat • <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat 	1 1	5
	b) Răspuns corect: $(1001,01)_2$ Conversiuni corecte: <ul style="list-style-type: none"> • Partea întregă a numărului • Partea fracționară a numărului $9:2=4$ rest 1 $0,25 \times 2=0,5$ $4:2=2$ rest 0 $0,5 \times 2=1$ $2:2=1$ rest 0 $1:2=0$ rest 1	1 1 1 1	
	Răspuns corect: a) <input checked="" type="checkbox"/> Distribuită	1	
	b)		
	mecc • Domeniu md • Calculator-gazdă (host) • Protocol	1 1	
4	Răspuns corect: a) DATE	1	5
	b) Var x: <u>DATE</u> ;	1	
	y: <u>SIR</u> ;	1	
	z: <u>TAB</u> ;	1	
	t: <u>FISIER</u> ;	1	
5	Răspuns corect: a) d, t	1	7
	b) <u>DOI(b,b)</u> sau <u>DOI(a,c)</u> ;	1	
	c) real	1	
	d) 5.0	1	
	VID	1	
	e) sqrt	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																																																
	Organizarea corectă a comparării greutateii pasagerilor cu greutatea limită K	1																																																
	Calcularea corectă a numărului de călătorii oprite forțat	1																																																
	Afișarea corectă la ecran a rezultatului	1																																																
7	Răspuns corect : a) <input checked="" type="checkbox"/> cheie secundară	1	10																																															
	b) Exemplu:																																																	
																																																		
	Notă . Se admit oricare alte variante corecte.																																																	
	- Selectarea corectă a câmpurilor și tabelor (Field, Table – 5 câmpuri)	1																																																
	- Afișarea corectă (Show) a tuturor câmpurilor	1																																																
	- Stabilirea corectă a tipului legăturii între tabele (1 : ∞) (cel puțin una)	1																																																
	- Scrierea corectă a criteriului <i>Italia</i> pentru câmpul Denumire	1																																																
	- Scrierea corectă a criteriului Yes (sau oricare variantă corectă) pentru câmpul plecare	1																																																
	- Sortarea crescătoare – <i>Ascending</i> a datelor câmpului ora	1																																																
c)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">General</th> <th colspan="2">Lookup</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Field Size</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Format</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Input Mask</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caption</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Default Value</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Validation Rule</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Validation Text</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Required</td> <td>Yes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Allow Zero Length</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Indexed</td> <td>Yes (No Duplicates)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unicode Compression</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	General		Lookup		Field Size	4			Format				Input Mask				Caption				Default Value				Validation Rule				Validation Text				Required	Yes			Allow Zero Length				Indexed	Yes (No Duplicates)			Unicode Compression				1 1 1
General		Lookup																																																
Field Size	4																																																	
Format																																																		
Input Mask																																																		
Caption																																																		
Default Value																																																		
Validation Rule																																																		
Validation Text																																																		
Required	Yes																																																	
Allow Zero Length																																																		
Indexed	Yes (No Duplicates)																																																	
Unicode Compression																																																		

8	<p>Exemplu:</p> <pre> <html> <body text=blue> <p align=center> Cubul sau Hexaedrul </p> <p> Formule
 Volumul: <i>V=a<sup>3</sup></i>
 Suprafa&#355a: <i> S=6a<sup>2</sup></i> </body> </html> </pre>		
	Utilizarea corectă atributului text=blue sau oricare altă formă corectă de scriere	1	10
	Utilizarea corectă a etichetelor cu atributul face="algerian"	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <p> </p> sau (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă atributului align=center	1	
	Utilizarea corectă a etichetei cu atributul obligatoriu src="cub.png"	1	
	Utilizarea corectă a atributului width=100px sau oricare altă formă corectă de scriere	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor 	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <i> </i> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a codului pentru simbolul diacritic (ț)	1	
Total			