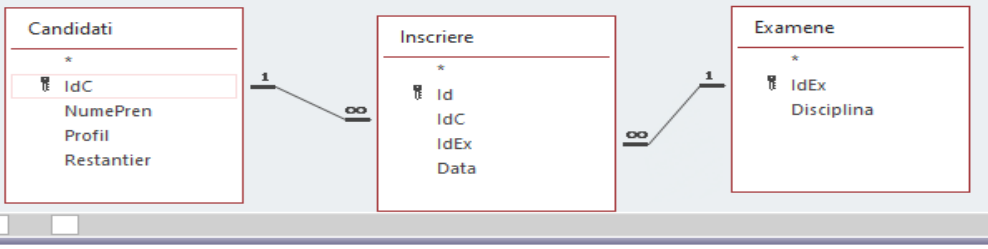


BAREM DE CORECTARE
INFORMATICA BACALAUREAT, 2021, profil umanist
Pretestare

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total		
1	a) Răspuns corect: 6 biți	1	5		
	Formulă corectă: $m \geq \log_2 n$	1			
	Calcul corecte: $m \geq \log_2 33$ $\log_2 64 \geq \log_2 33 \Rightarrow m=6$	1			
	b) Cod posibil de 5 cifre binare pentru fiecare element al numărului scurt	1			
	Cod univoc (Ex.: 11111 00001 00001 00001 10001)	1			
2	a) Răspuns corect: $(1000010, 1)_2$ $(66, 5)_{10}$ Transformări corecte: $(102, 4)_8 = (001\ 000\ 010, 100)_2 = (1000010, 1)_2$ $(102, 4)_8 = 1 \times 8^2 + 2 \times 8^0 + 4 \times 8^{-1} = 64 + 2 + 0,5 = (66, 5)_{10}$	1 1 1	5		
	b) Răspuns corect: <ul style="list-style-type: none"> • <input checked="" type="checkbox"/> B • <input checked="" type="checkbox"/> 4 octeți 	1 1			
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">A</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">B</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • locale • regionale • globale </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • acoperă aria unui sector • distribuie fluxuri de date • au o arie mică de răspândire • acoperă suprafața unui continent </td> </tr> </table>	A		B	<ul style="list-style-type: none"> • locale • regionale • globale
A	B				
<ul style="list-style-type: none"> • locale • regionale • globale 	<ul style="list-style-type: none"> • acoperă aria unui sector • distribuie fluxuri de date • au o arie mică de răspândire • acoperă suprafața unui continent 				
4	Răspuns corect :		5		
	Var a:array[1..5] of real; // oricare alt interval corect, ex.: 0..4	1			
	var b:record // pentru organizare corectă a tipului articol ora, minute:integer; // pentru câmpuri definite corect end;	1 1			
	var c:string[10];	1			
	var d:text;	1			
5	Răspuns corect :		7		
	a) a, i, b	1			
	b) <u>function</u> MC (w:integer):integer;	1			
	c) tab sau array[1..5] of integer	1			
	d) j, m	1			
	e) 4	1			
	0 1 0 3 2	1			
f) <input checked="" type="checkbox"/> Fals	1				
6	Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor	1	7		
	Operații corecte de lucru cu fișierele pentru citire	1			
	Citirea corectă din fișier	1			

	Organizarea corectă a repetării	1																															
	Organizarea corectă a comparării dimensiunilor fișierelor cu dimensiunea limită K	1																															
	Calcularea corectă a numărului de fișiere transmise	1																															
	Afișarea corectă la ecran a rezultatului	1																															
7	Răspuns corect a) Exemplu:		10																														
	 <table border="1" data-bbox="284 598 1266 808"> <tr> <td>Field:</td> <td>NumePren</td> <td>Profil</td> <td>Disciplina</td> <td>Data</td> </tr> <tr> <td>Table:</td> <td>Candidati</td> <td>Candidati</td> <td>Examene</td> <td>Insciriere</td> </tr> <tr> <td>Sort:</td> <td>Ascending</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Show:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Criteria:</td> <td></td> <td>"umanist"</td> <td>[Disciplina?]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>or:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Field:		NumePren	Profil	Disciplina	Data	Table:	Candidati	Candidati	Examene	Insciriere	Sort:	Ascending				Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Criteria:		"umanist"	[Disciplina?]		or:					
	Field:	NumePren		Profil	Disciplina	Data																											
	Table:	Candidati		Candidati	Examene	Insciriere																											
	Sort:	Ascending																															
	Show:	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
	Criteria:			"umanist"	[Disciplina?]																												
	or:																																
	Notă: se admite oricare altă variantă corectă																																
	- Selectarea corectă a câmpurilor și tabelor (Field, Table – 4 câmpuri)	1																															
- Afișarea corectă (Show) a câmpurilor NumePren, Disciplina, Data	1																																
- Ascunderea corectă a câmpului Profil (Show)	1																																
- Stabilirea corectă a tipului legăturii între tabele (1:∞) (cel puțin una)	1																																
- Scrierea corectă a criteriului <i>umanist</i> pentru câmpul Profil	1																																
- Scrierea corectă a parametrului [Disciplina?]	1																																
- Sortarea crescătoare – <i>Ascending</i> a datelor câmpului NumePren	1																																
b) Răspuns corect:																																	
<table border="0" data-bbox="373 1186 1071 1344"> <tr> <td>Data</td> <td>_____</td> <td>• Autonumber</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Id</td> <td>_____</td> <td>• Yes/No</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Restantier</td> <td>_____</td> <td>• OLE Object</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>• Date/Time</td> <td></td> </tr> </table>	Data	_____	• Autonumber	1	Id	_____	• Yes/No	1	Restantier	_____	• OLE Object	1			• Date/Time																		
Data	_____	• Autonumber	1																														
Id	_____	• Yes/No	1																														
Restantier	_____	• OLE Object	1																														
		• Date/Time																															

8	<p>Exemplu:</p> <pre><html> <body> <HR width="70%" align="left"> <p> Playlisturile canalului </p> <UL type="square"> Instrumente TIC <i>Lec&#355ii online</i> </body> </html></pre> <p><i>Notă:</i> nu se va considera eroare lipsa etichetelor </p>		10
	Utilizarea corectă a etichetei cu atributul obligatoriu src="studio.jpg"	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor cu atributul face="calibri"	1	
	Utilizarea corectă a atributelor color=red, size=5 sau oricare altă formă corectă de scriere	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <HR>	1	
	Utilizarea corectă a atributelor width=70%, align=left sau oricare altă formă corectă de scriere	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor , 	1	
	Utilizarea corectă a atributului type='square'	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <a> cu atributul href= youtube.com	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor , <i> </i> (cel puțin una corectă)	1	
	Utilizarea corectă a codului pentru simbolul diacritic (ț)	1	
Total		52	