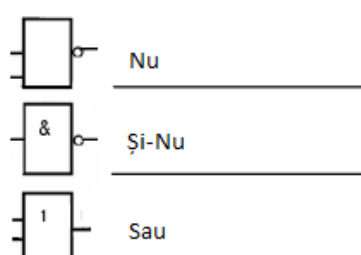
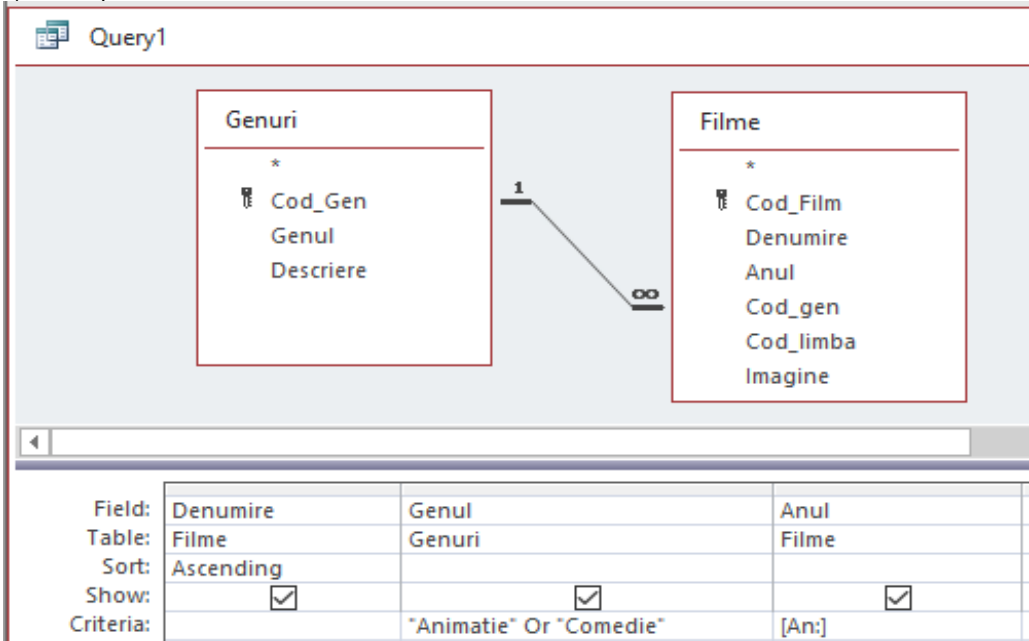


BAREM DE CORECTARE
BAC 2021 INFORMATICA, profil real

Nr. item	Motivarea punctelor	Puncte	Total
1	a) Răspuns corect: 960 KB	1	5
	Formula și calcule corecte: V=NI ; N=5 ; I=192KB ; V=5*192 KB=960 KB ;	1	
	b) Răspuns corect: 180 MB	1	
	Formula și calcule corecte: V=TfI Conversiunea corectă din KB în MB V=32x30x192 KB =2⁵x30x3x2⁶ KB=90x2¹¹ KB =180 MB	1	
2	a) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> 10	1	6
	b) Răspuns corect: (101 1110 0100,1100 1)₂	1	
	c) Răspuns corect: (346, 1875)₁₀ (532, 14)₈ = 5*8²+3*8¹+2*8⁰+1*8⁻¹+4*8⁻² = 5*64+3*8+2*1+1/8+4/64 = 320+24+2+0,125+0,0625 = (346,1875)₁₀	1	
	Conversiunea corectă a părții întregi	1	
	Conversiunea corectă a părții fracționare	1	
d) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> Adevărat	1		
3	a) Răspuns corect: Y = <u>x₁ x₂</u> (<u>x₂ v x₃</u>)	1	6
	b) Răspuns corect: Y = 1	1	
	c) Răspuns corect: 	1	
	e) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> hardware (resursă tehnică)	1	
4	Antetul corect al subprogramului	1	5
	Scrierea corectă a tipului rezultatului	1	
	Scrierea corectă a condiției pentru a determina dacă două numere sunt consecutive	1	
	Instrucțiunea condițională corectă	1	
	Întoarcerea corectă a rezultatului	1	
5	a) Răspuns corect: Limbaajul Pascal: <u>x, s</u>	1	7

	<p>Limbajul C++: <u>x, s</u></p> <p>b) Răspuns corect: Limbajul Pascal: <u>sir</u> Limbajul C++: <u>sir()</u></p> <p>c) Răspuns corect: Limbajul Pascal: <u>x[i]:=tab(i);</u> Limbajul C++: <u>x[i]=tab(i);</u></p> <p>d) Răspuns corect: Limbajul Pascal: <u>tab</u> sir Limbajul C++: <u>tab()</u> sir (Este utilizată variabila globală n.)</p> <p>e) Răspuns corect: Limbajul Pascal: <u>length</u> Limbajul C++: <u>strlen()</u> <u>strcpy()</u></p> <p>f) Răspuns corect: <u>11 5 3 2</u> <u>ARFN</u></p>	1 1 1 1 1 1x2	
6	<p>Definirea corectă a tipurilor și declararea corectă a variabilelor</p> <p>Operații corecte cu fișierele pentru citire/scriere</p> <p>Citirea corectă din fișier</p> <p>Antetul corect al subprogramului</p> <p>Determinarea corectă a primului caracter din șir</p> <p>Determinarea corectă a ultimului caracter din șir</p> <p>Returnarea corectă a rezultatului din subprogram</p> <p>Calcularea corectă a numărului de șiruri de caractere "pseudopalindromice"</p> <p>Scrierea corectă în fișier a rezultatului</p>	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9
7	<p>Definirea corectă a variabilelor și atribuirile corecte ale datelor de intrare</p> <p>Scrierea corectă a funcției în program</p> <p>Descrierea corectă a formulelor de calcul</p> <p>Organizarea corectă a repetării</p> <p>Calcularea corectă a numărului de arbori necesari pentru plantare</p> <p>Afișarea corectă a rezultatului</p>	1 1 1 1 1 1	6
8	<p>a) Exemplu:</p>  <p>Notă. Se admit oricare alte variante corecte. Se va aprecia:</p>		9

	<ul style="list-style-type: none"> scrierea corectă a relațiilor între tabele: Genuri și Filme: 1 → ∞ selectarea corectă a câmpurilor Denumire, Genul, Anul (<i>Field, Table</i>) sortarea corectă a câmpul Denumire – <i>Ascending</i> afișarea corectă a câmpurilor Denumire, Genul, Anul (<i>Show</i>) scrierea corectă a condiției pentru câmpul Genul: <i>Animatie or Comedie</i> scrierea corectă a parametrului [An:] pentru câmpul Anul, care va corespunde la ambele genuri – <i>Animatie și Comedie</i> (orice variantă corectă) 	1	
	b) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> ∞ → ∞	1	
	c) Răspuns corect: <input checked="" type="checkbox"/> Ole Object	1	
	d) Răspuns corect: Cod Film	1	
9	<p>Exemplu:</p> <pre> <table border=3> <caption> <h3> Municipiul Chi&#351in&#259u </h3> </caption> <tr> <td rowspan=2> <td> Prima atestare 17 iulie 1436 </tr> <td> Suprafa&#355a 123 km<sup>2</sup> Densitatea 5576 loc./km<sup>2</sup> </td> </tr> </table> </pre>	1 1	9
	<p>Notă.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se admit oricare alte variante corecte. Utilizarea etichetelor <code></tr></code>, <code></td></code>, <code></code> nu este obligatorie. 		
	Utilizarea corectă a etichetelor <code><table></code> , <code></table></code> cu atributul <code>border=3</code>	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <code><caption></code> , <code></caption></code>	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <code><h3></code> , <code></h3></code>	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <code><tr></code> , <code></tr></code> cu etichetele <code><td></code> , <code></td></code> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a atributului <code>rowspan=2</code>	1	
	Utilizarea corectă a etichetei <code></code> cu atributul <code>src="stema.png"</code> (orice variantă de scriere)	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <code></code> , <code></code> împreună cu etichetele <code></code> , <code></code> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a etichetelor <code><sup></code> , <code></sup></code> (cel puțin o dată corect)	1	
	Utilizarea corectă a codurilor pentru semnele diacritice <code>ă</code> , <code>ș</code> , <code>ț</code> (cel puțin o dată corect)	1	
	Total		62