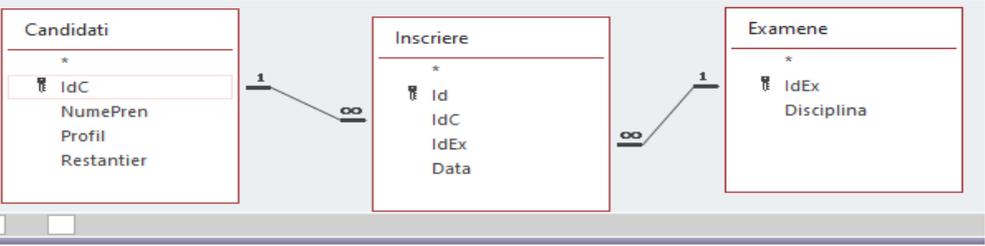


**БАРЕМ ОЦЕНИВАНИЯ**  
**Бакалавр 2021 ИНФОРМАТИКА, гуманитарный профиль**  
**Претестирование**

№	Мотивация начисления баллов	Баллы	Всего				
1	a) Правильный ответ: 6 бит	1	5				
	Правильная формула: $m \geq \log_2 n$	1					
	Правильные вычисления: $m \geq \log_2 33$ $\log_2 64 \geq \log_2 33 \Rightarrow m=6$	1					
	b) Возможный код из 5-и двоичных цифр для каждого элемента короткого числа	1					
	Однозначный код (Пример.: 11111 00001 00001 00001 10001)	1					
2	a) Правильный ответ: $(1000010, 1)_2$ $(66, 5)_{10}$	1	5				
	Правильные переводы: $(102, 4)_8 = (001\ 000\ 010, 100)_2 = (1000010, 1)_2$ $(102, 4)_8 = 1 \times 8^2 + 2 \times 8^0 + 4 \times 8^{-1} = 64 + 2 + 0, 5 = (66, 5)_{10}$	1					
	b) Правильный ответ:	1					
	• <input checked="" type="checkbox"/> В • <input checked="" type="checkbox"/> 4 байт	1					
3	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>А</b></td> <td style="text-align: center;"><b>В</b></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• локальные</li> <li>• региональные</li> <li>• глобальные</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• покрывают площадь одного сектора</li> <li>• распределяют потоки данных</li> <li>• занимают малую зону</li> <li>• охватывают площадь континента</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>А</b>	<b>В</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• локальные</li> <li>• региональные</li> <li>• глобальные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• покрывают площадь одного сектора</li> <li>• распределяют потоки данных</li> <li>• занимают малую зону</li> <li>• охватывают площадь континента</li> </ul>	1 1 1	3
	<b>А</b>	<b>В</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• локальные</li> <li>• региональные</li> <li>• глобальные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• покрывают площадь одного сектора</li> <li>• распределяют потоки данных</li> <li>• занимают малую зону</li> <li>• охватывают площадь континента</li> </ul>						
<p>Правильный ответ:</p> <pre>Var a:array[1..5] of real; // любой другой правильный интервал, пр.: 0..4 var b:record // для правильной организации типа запись     ora, minute:integer; // для различных правильных ролей end; var c:string[10]; var d:text;</pre>	1 1 1 1						
4	Правильный ответ:		5				
	Var a:array[1..5] of real; // любой другой правильный интервал, пр.: 0..4	1					
	var b:record // для правильной организации типа запись	1					
	ora, minute:integer; // для различных правильных ролей	1					
	end;	1					
	var c:string[10];	1					
	var d:text;	1					
5	Правильный ответ:		7				
	a) a, i, b	1					
	b) <code>function MC (w:integer):integer;</code>	1					
	c) <code>tab sau array[1..5] of integer</code>	1					
	d) j, m	1					
	e) 4	1					
	0 1 0 3 2	1					
f) <input checked="" type="checkbox"/> Ложь	1						
6	Правильное определение типов и переменных	1	7				
	Правильные операции для файлов открытыми для чтения	1					
	Правильное чтение из файла	1					
	Правильное использование циклического оператора	1					

	Правильная запись сравнения размеров файлов с предельным размером K	1																															
	Правильное вычисление количества переданных файлов	1																															
	Правильный вывод результата на экран	1																															
7	<p>Правильный ответ:</p> <p>a) Пример:</p>  <table border="1" data-bbox="289 562 1274 772"> <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>Inscriere</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	Inscriere	Sort:	Ascending				Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Criteria:		"umanist"	[Disciplina?]		or:						10
	Field:	NumePren	Profil	Disciplina	Data																												
	Table:	Candidati	Candidati	Examene	Inscriere																												
	Sort:	Ascending																															
	Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																												
	Criteria:		"umanist"	[Disciplina?]																													
	or:																																
		Примечание: допускается любой другие правильный вариант.																															
		- Правильный выбор полей и таблиц (Field, Table – 4 поля)	1																														
		- Правильный вывод (Show) полей NumePren, Disciplina, Data	1																														
	- Правильное скрывание поля Profil (Show)	1																															
	- Правильное определение типа связи между таблицами (1:∞) (по крайней мере одной)	1																															
	- Правильная запись критерия <i>umanist</i> для поля Profil	1																															
	- Правильная запись параметра [Disciplina?]	1																															
	- Сортировка по возрастанию – <i>Ascending</i> данных поля NumePren	1																															
	<p>b) Правильный ответ:</p> <table data-bbox="373 1186 1071 1344"> <tr> <td>Data</td> <td><del>-----</del></td> <td>• Autonumber</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Id</td> <td><del>-----</del></td> <td>• Yes/No</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Restantier</td> <td><del>-----</del></td> <td>• OLE Object</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><del>-----</del></td> <td>• Date/Time</td> <td></td> </tr> </table>	Data	<del>-----</del>	• Autonumber	1	Id	<del>-----</del>	• Yes/No	1	Restantier	<del>-----</del>	• OLE Object	1		<del>-----</del>	• Date/Time																	
Data	<del>-----</del>	• Autonumber	1																														
Id	<del>-----</del>	• Yes/No	1																														
Restantier	<del>-----</del>	• OLE Object	1																														
	<del>-----</del>	• Date/Time																															

8	<p>Пример:</p> <pre> &lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;img src="studio.jpg"&gt;    &lt;HR width="70%" align="left"&gt; &lt;p&gt;   &lt;font face="calibri" color="red" size="5"&gt; Playlisturile   canalului &lt;/font&gt; &lt;/p&gt;  &lt;UL type="square"&gt; &lt;Li&gt;&lt;b&gt;Instrumente TIC&lt;/b&gt; &lt;/Li&gt; &lt;Li&gt;&lt;a href="youtube.com"&gt; &lt;i&gt;Lec#355ii online&lt;/i&gt; &lt;/a&gt;&lt;/Li&gt; &lt;/UL&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> <p><i>Примечание:</i> не считается ошибкой отсутствие тэга &lt;/li&gt;</p>		10
	Правильное использование тэга <img> с обязательным атрибутом src="studio.jpg"	1	
	Правильное использование тэгов <font> </font> с атрибутом face="calibri"	1	
	Правильное использование атрибутов color=red, size=5 или любой другой правильной формы записи	1	
	Правильное использование тэга <HR>	1	
	Правильное использование атрибутов width=70%, align=left или любой другой правильной формы записи	1	
	Правильное использование тэгов <ul> </ul>, <li> </li>	1	
	Правильное использование атрибута type='square'	1	
	Правильное использование тэгов <a> </a> с атрибутом href= youtube.com	1	
	Правильное использование тэгов <b> </b>, <i> </i> (по крайней мере один правильный)	1	
Правильное использование кода для диакритического символа ( ț )	1		
<b>Всего</b>			<b>52</b>