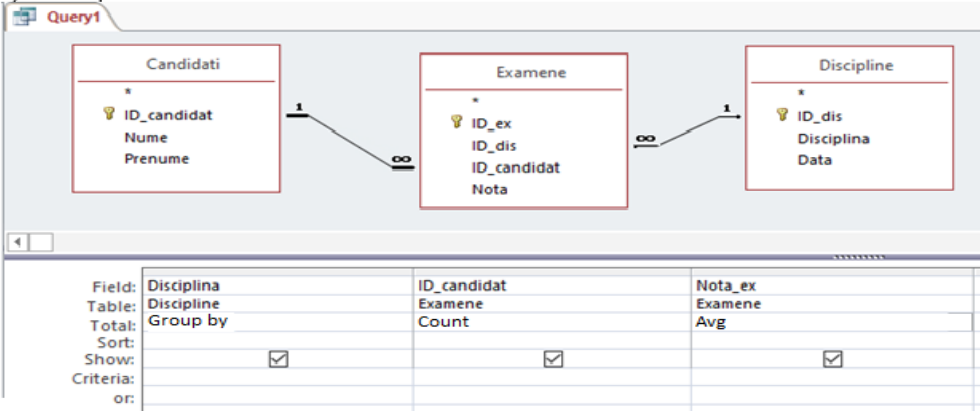


БАРЕМ ОЦЕНИВАНИЯ_2
Бакалавр 2021 ИНФОРМАТИКА, реальный профиль

№	Мотивация начисления баллов	Баллы	Всего																																				
1	a) Правильный ответ: 3 бит ($I=\log_2 8$)	1	5																																				
	b) Правильный ответ 9 В:	1																																					
	Правильные формулы и вычисления: $V=NI$; $N=24$; $I=3$ бит $\Rightarrow V = 24 \times 3 \text{ бит} = 3 \times 8 \times 3 \text{ бит} = 9 \text{ В}$	1																																					
	c) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> 4	1																																					
	d) Правильный ответ: Демодулятор	1																																					
2	a) Правильный ответ: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • правильный знак (7-я позиция) • правильные позиции 6-0 	7	6	5	4	3	2	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1 1	6																				
	7	6	5	4	3	2	1	0																															
	1	1	0	1	0	0	1	0																															
b) Правильный ответ: (<u>11100</u>) ₂	1																																						
c) Правильный ответ (<u>101101011100</u>) ₂ (<u>2908</u>) ₁₀ Правильные вычисления: ($В5С$) ₁₆ = $11 \times 16^2 + 5 \times 16^1 + 12 \times 16^0 = 11 \times 256 + 5 \times 16 + 12 \times 1 = 2816 + 80 + 12 =$ $= (2908)_{10}$	1x2 1																																						
3	a) Правильный ответ: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>X₁</th><th>X₂</th><th>X₃</th><th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>Всевозможные комбинации значений независимых переменных Правильные значения для Y</p>	X ₁	X ₂	X ₃	Y	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1 1	6
	X ₁	X ₂	X ₃	Y																																			
	0	0	0	1																																			
0	0	1	1																																				
0	1	0	1																																				
0	1	1	0																																				
1	0	0	1																																				
1	0	1	1																																				
1	1	0	1																																				
1	1	1	1																																				
b) Правильный ответ: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Тimpul</th><th>d₃</th><th>d₂</th><th>d₁</th><th>d₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Initial</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>t₁</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>t₂</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Тimpul	d ₃	d ₂	d ₁	d ₀	Initial	1	0	0	1	t ₁	0	1	0	0	t ₂	0	0	1	0	1x2																		
Тimpul	d ₃	d ₂	d ₁	d ₀																																			
Initial	1	0	0	1																																			
t ₁	0	1	0	0																																			
t ₂	0	0	1	0																																			
c) За каждую правильную схему по 1 баллу. <input checked="" type="checkbox"/> RS-триггер <input checked="" type="checkbox"/> Счетчик	1x2																																						
4	Правильный заголовок подпрограммы	1	5																																				
	Правильная запись типа результата	1																																					

	Правильная запись стандартных функций sin, cos, sqrt, abs (по крайней мере одна правильная функция)	1	
	Правильная запись выражения в целом	1	
	Правильный возврат результата	1	
5	a) Правильный ответ: i , b	1	7
	b) Правильный ответ: k	1	
	c) Правильный ответ: Паскаль: <u>procedure ff(a:string): string;</u> C++: int ff(char a[50], char *x)	1	
	d) Правильный ответ: Паскаль: sqr C++: pow()	1	
	e) Правильный ответ: Паскаль: ff C++: ff() (Меняется значение глобальной переменной n)	1	
	f) Правильный ответ: хуамс 1 4 9 16	1 1	
6	Правильное определение типов и переменных	1	9
	Правильные операции для файлов открытыми для чтения/записи	1	
	Правильное чтение из файла	1	
	Правильный заголовок подпрограммы	1	
	Правильное определение, если параметр является "хорошо упорядоченными" числом по возрастанию.	1	
	Создание "хорошо упорядоченными" числом по убыванию.	1	
	Правильная запись повторного вызова функции	1	
	Правильный условный оператор для проверки, если функция возвратила "хорошо упорядоченное" число по убыванию.	1	
	Правильная запись в файл	1	
7	Правильное определение переменных	1	6
	Правильная запись функции в программе	1	
	Присвоение начальных значений в программе	1	
	Правильный циклический оператор	1	
	Правильное вычисление абсциссы точки приземления посылки.	1	
	Правильный вывод результата	1	
8	a) Пример: 		9
	Примечание. Допускаются любые другие правильные варианты.		

	<ul style="list-style-type: none"> • правильная запись типа связи между таблицами (по крайней мере одна правильная связь) • правильный выбор полей <i>Disciplina, Id_candidat, Nota (Field, Table)</i> • правильная запись строки <i>Total</i>: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Group by</i> в поле <i>Disciplina</i> - <i>Count</i> в поле <i>ID_candidat</i> - <i>Avg</i> в поле <i>Nota</i> • Правильный вывод (<i>Show</i>) 4-х полей <i>Disciplina, Id_candidat, Nota (Show)</i> 	1											
	<p>b) За каждое правильное свойство по 1 баллу</p> <p>Правильный ответ:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Имя поля</th> <th>Тип данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Id_ex</td> <td>Yes/No</td> </tr> <tr> <td>Id_disciplina</td> <td>Number</td> </tr> <tr> <td>Id_candidat</td> <td>Text (Short text)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Autonumber</td> </tr> </tbody> </table>	Имя поля	Тип данных	Id_ex	Yes/No	Id_disciplina	Number	Id_candidat	Text (Short text)		Autonumber	1x3	
Имя поля	Тип данных												
Id_ex	Yes/No												
Id_disciplina	Number												
Id_candidat	Text (Short text)												
	Autonumber												
9	<p>Пример:</p> <pre><Table border=2> <Tr> <Th colspan=2> No&#355iuni geometrice <Tr> <Td> Poligoane <Td> <OL type=a start=3> Triunghi <I> <UL type=square> echilateral scalen </I> Patrulater </table></pre> <p>Примечание. Допускаются любые другие правильные варианты. Тэги <code></Th></code>, <code></Tr></code>, <code></code> могут отсутствовать.</p>		9										
	Правильное использование тэгов <code><Table></code> , <code></Table></code> с атрибутом <code>border =2</code>	1											
	Правильное использование тэгов <code><Tr></code> , <code></Tr></code> (по крайней мере один раз правильно)	1											
	Правильное использование тэгов <code><Th></code> , <code></Th></code> (или другой правильный вариант)	1											
	Правильное использование тэгов <code><Td></code> , <code></Td></code> (по крайней мере один раз правильно)	1											
	Правильное использование тэгов <code></code> , <code></code> с тэгами <code></code> , <code></code> (по крайней мере один раз правильно)	1											
	Правильное использование тэгов <code></code> , <code></code> с тэгами <code></code> , <code></code> (по крайней мере один раз правильно), правильная вложенность списков	1											
	Правильное использование атрибута <code>type=3</code>	1											
	Правильное использование атрибута <code>start=a</code> , или <code>type=square</code>	1											
	Правильное использование кода для диакритического символа ț - ţ	1											
	Всего		62										