

БАРЕМ ОЦЕНИВАНИЯ, БАКАЛАВРЕАТ 2015, ИНФОРМАТИКА, реальный профиль

№	Обоснование начисления баллов	Баллы	Всего																									
1	a) $2^{10}= 1024$ различных двоичных слов => 1024 экспонатов.	1	3																									
	b) N=16 битов. 16 битов = 2 байта.	1 1																										
2	a) Правильное преобразование: 00100100 (1 балл - значение, 1 балл – знаковый бит).	1x2	7																									
	b) Правильное преобразование дополнительного кода в обратный код: 11110101 Правильное преобразование обратного кода в прямой код: 10001010 (1 балл - значение, 1 балл – знаковый бит). <b>Примечание:</b> Оценивание правильности преобразования обратного кода в прямой не зависит от правильности преобразования дополнительного кода в обратный.	1 1x2																										
	c) Правильное преобразование: $0.5 + 0.25 + 0.125 = 0,875$ (1 балл - значение, 1 балл – правильный знак).	1x2																										
3	a) Правильный ответ: $f(x_1x_2) = (x_1 \vee \overline{x_2})(\overline{x_1}x_2)$ b) Правильно заполненная таблица истинности:	1	5																									
	<table><tr><td><math>x_1</math></td><td><math>x_2</math></td><td><math>(x_1 \vee x_2)</math></td><td><math>(x_1x_2)</math></td><td><math>g(x_1, x_2)</math></td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	$x_1$		$x_2$	$(x_1 \vee x_2)$	$(x_1x_2)$	$g(x_1, x_2)$	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	
	$x_1$	$x_2$		$(x_1 \vee x_2)$	$(x_1x_2)$	$g(x_1, x_2)$																						
	0	0		1	0	1																						
	0	1		0	0	0																						
1	0	0	0	0																								
1	1	0	1	1																								
Правильно перечисленные возможные комбинации значений переменных (Столбцы 1-2).	1																											
Правильно вычисленные значения в 3-ем столбце.	1																											
Правильно вычисленные значения в 4-ом столбце.	1																											
Правильно вычисленные значения в 5-ем столбце, учитывая значения из 4-го и 5-го столбцов.	1																											
	<b>Примечание:</b> в этом случае балл дается, даже если значения столбцов 3 и 4 были вычислены ошибочно, однако последняя операция сделана верно.																											
4	a) Правильный ответ : 3 (50, 200, 100)	1	5																									
	b) Правильный ответ: 24В. Объяснение: один элемент: $4+2+2 = 8$ байт. 3: $8 \times 3=24$ байта	1																										
	c) pb – выводит на экран содержание элементов (обход списка)	1																										
	d) Правильный ответ: 3 200 1 100 Примечание: (1 балл за правильные значения. 1 балл – за правильный порядок).	1x2																										
5	a) Правильный ответ: 1284 байта. Объяснение: $5 \times 256 (a) + 2 (n) + 2 (i) = 1284$ байта.	1	6																									
	b) локальная переменная (sp2) : i	1																										
	c) количество элементарных операций в строке {10}: 6 Примечание: $2(\text{логическое выражение})+3(\text{max expr\_then, expr\_else}) + 1$	1																										
	d) n, O(n)	1																										
	e) программа выведет: garaj hmbr crvn apa	1																										
	f) Правильная опция: ложь	1																										

6	Правильное объявление переменных и описание типов (глобальных-1 балл и локальных – 1 балл). <b>Примечание:</b> если не используются локальные переменные, оцениваться будет правильность использования глобальных переменных в подпрограмме.	1x2	10
	Работа с файлами (правильное использование процедур assign, reset / rewrite / close).	1	
	Правильное считывание данных.	1	
	Правильный заголовок подпрограммы.	1	
	Правильный алгоритм определения суммы элементов строки массива.	1	
	Правильный возврат результата из подпрограммы.	1	
	Правильный алгоритм нахождения минимального значения суммы.	1	
	Правильный алгоритм нахождения индекса сотрудника.	1	
	Правильная запись результатов в файл.	1	
7	<p><b>а)</b> По одному баллу за каждый правильно заполненный фрагмент:</p> <pre>{ 6 }      f:= sqrt(sin(x)+1)-1/2;</pre> <pre>{11}      if f(c)*f(a)&gt;0 then begin e:=b; x:=a; end</pre> <pre>{12}                                else begin e:=a; x:=b; end;</pre> <pre>{14}      x:=x-f(x)/(f(e)-f(x))*(e-x);</pre> <p><b>Примечание:</b> в пункте <b>а</b> баллы начисляются за любые операторы, правильно описывающие функцию и необходимые формулы.</p>	1x5	7
	<p>Правильный ответ:</p> <p><b>б)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <math>f(e) \times f''(e) &gt; 0</math></p>	1	
	<p>Правильный ответ:</p> <p><b>с)</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ложь</p>	1	
8	<p><b>а)</b> Правильно приведенные имена полей каждого типа (достаточно по одному идентификатору).          Типа Number – Durata_saptamini,          типа Autonumber – ID_Inregistrare,          типа DATE/TIME – Data_start.  <b>Примечание:</b> Другие правильно указанные имена полей считаются правильными.</p>	1x3	12
	<p><b>б)</b> За каждую правильно указанную связь - по 1 баллу</p>	1x3	

	<p>Правильное заполнение верхней части запроса четырьмя таблицами и правильно указанная связь между таблицами.</p> <p>Правильно указанные для каждого отображаемого поля: имя поля, имя таблицы.</p> <p>Правильно указанные флаги видимых полей в кассете Show.</p> <p>Правильное условие выборки по полю <i>Denumirea</i>.</p> <p>Правильное условие выборки по полю <i>Data_Start</i>.</p> <p>Правильное условие сортировки (Ascending) по полю <i>Nume_utilizator</i>.</p> <div><div><div>Cursanti</div><div>ID_Cursanti Nume_utilizator Parola</div></div><div>Inregistrare</div><div>Perioada</div><div>Cursuri</div><div>Field: Nume_utilizator Denumire Data_Start Table: Cursanti Cursuri Perioada Sort: Ascending Show: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Criteria: Like "(JavaScript)*" Like "*,04.*"</div></div> <p><b>Примечание:</b> Допустимы и другие правильные варианты для Criteria.</p>	1 1 1 1 1 1	
9	<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;table border=1 cellspacing=5 cellpadding=10&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td colspan=2 align=center&gt; &lt;b&gt; Consuma zilnic! &lt;/b&gt;     &lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt; Fructe         &lt;ol&gt; &lt;li&gt; Mere               &lt;li&gt; Prune             &lt;/ol&gt;       &lt;/td&gt;       &lt;td&gt; Legume         &lt;ol start=3&gt; &lt;li&gt; Rosii                      &lt;li&gt; Castraveti         &lt;/ol&gt;       &lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/table&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	1x3  1x3      1	7
	Итого		62