

БАРЕМ ОЦЕНИВАНИЯ_1
Бакалавр 2021 ИНФОРМАТИКА, реальный профиль

№	Мотивация начисления баллов	Баллы	Всего													
1	a) Правильный ответ: <u>6</u> Формула и/или правильные вычисления: $m \geq \log_2 n$ $n=40 \Rightarrow m \geq \log_2 40 \Rightarrow \log_2 2^5 \leq \log_2 40 \leq \log_2 2^6 \Rightarrow m=6$	1	5													
	b) Правильный ответ: <u>480 КВ</u> Формула и правильные вычисления: $V=NI$; $N=40$; $n=16$; $I=3m_{\text{хм}} \log_2 n$ бит; \Rightarrow $V=40 \times 3 \times 128 \times 64 \times \log_2 16$ бит $=15 \times 2^3 \times 2^7 \times 2^6 \times 2^2$ бит $=15 \times 2^{18}$ бит = $=15 \times 2^3 \times 2^{10} \times 2^5$ бит $=15 \times 32$ КВ $=480$ КВ	1 1 1														
2	a) Правильный ответ: <u>(153, 12)₈</u>	1	6													
	b) Правильный ответ: <u>(11101, 101)₂</u> За правильный перевод целой части – 1 балл, За правильный перевод дробной части – 1 балл 29 : 2 = 14 (остаток 1) 0,625x2=1,25 14 : 2 = 7 (остаток 0) 0,25x2=0,5 7 : 2 = 3 (остаток 1) 0,5x2=1 3 : 2 = 1 (остаток 1) 1 : 2 = 0 (остаток 1)	1 1 1														
	c) За правильное выполнение каждой операции по 1 баллу: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1001101</td> <td style="padding: 0 10px;">+</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1001101</td> <td style="padding: 0 10px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1001101</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">110101</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">111001</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10100</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1000010</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>	1001101		+	1001101	-	1001101	110101		111001		10100	1000010			
1001101	+	1001101	-	1001101												
110101		111001		10100												
1000010																
3	a) Правильный ответ: <u>000</u> , <u>010</u> , <u>100</u>	1x3	6													
	b) Правильный ответ: $Y=x_1 \& x_2 \& x_3$	1														
	c) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> Шлюз (gateway)	1														
	d) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> А	1														
4	Правильный заголовок подпрограммы	1	5													
	Правильная запись типа результата	1														
	Правильная запись условия для определения если треугольник является разносторонним	1														
	Правильная запись условного оператора	1														
	Правильный возврат результата	1														
5	a) Правильный ответ: str	1	7													
	b) Правильный ответ: Паскаль: length C++: strlen или strcpy	1														
	c) Правильный ответ: str; Паскаль: str;	1														

	C++: <u>sir()</u> ;		
	d) Правильный ответ: t	1	
	e) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> Истина (В подпрограмме sir меняется значение глобальной переменной z)	1	
	f) Правильный ответ: <u>INFORMATICA</u> 10	1x2	
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 ученик прошел во второй этап	1	
	Правильное определение количества учеников, прошедших во второй этап	1	
	Правильная запись циклического оператора для вычисления количества учеников прошедших во второй этап	1	
	Правильное использование условного оператора для вычисления количества учеников, прошедших во второй этап	1	
	Правильная запись результата в файл	1	
7	Правильное определение переменных и правильные присвоения начальных значений	1	6
	Правильная запись функции в программе	1	
	Правильная запись вычислительных формул	1	
	Правильный циклический оператор	1	
	Правильное вычисление количества молодняка, необходимого для закладки в данный пруд.	1	
	Правильный вывод результата	1	
8	а) Пример:		9
	Примечание. Допускаются любые другие правильные варианты.		
	<ul style="list-style-type: none"> • правильная запись типа связи между таблицами (по крайней мере одна связь правильная) 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • правильная запись вычисляемого поля: <ul style="list-style-type: none"> ○ Имя поля - <i>Clientul</i> ○ Выражение – <i>[Nume]+' '+[Prenume]</i> 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • правильный выбор полей <i>Luna</i>, <i>Pret</i>, <i>Achitarea</i> (<i>Field</i>, <i>Table</i>) 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • правильная запись условия для поля <i>Luna</i> (любой правильный вариант) 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • правильная запись условия для поля <i>Achitarea</i>: Yes (или <i>On</i>, <i>True</i>, <i>1</i>) 	1	
	<ul style="list-style-type: none"> • правильный вывод полей <i>Clientul</i>, <i>Luna</i>, <i>Pret</i> (<i>Show</i>) 	1	

	<ul style="list-style-type: none"> • правильное скрытие поля <i>Achitarea (Show)</i> 	1	
	b) Правильный ответ: <input type="checkbox"/> многие-ко-многим	1	
9	<p>a) Exemplu:</p> <pre> <H2> Trasee turistice </H2> <H3> <OL type=I> Orheiul Vechi M&#259n&#259stirile codrene Tur de ora&#351 </H3></pre>		9
	<p>Примечания.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Допускаются любые другие правильные варианты. • Использование тэга не обязательно. 		
	Правильное использование тэгов <A>, с атрибутом href	1	
	Правильное использование тэгов <H2>, </H2>	1	
	Правильное использование тэга с атрибутом src	1	
	Правильное использование тэгов , 	1	
	Правильное использование атрибута color= blue (любой вариант записи)	1	
	Правильное использование атрибута face= Calibri (любой вариант записи)	1	
	Правильное использование тэгов , с тэгами , (по крайней мере один раз правильно)	1	
	Правильное использование атрибута type=I	1	
	Правильное использование кода для диакритического символа ă- ă, ș - ş (по крайней мере один раз правильно)	1	
	Всего		62