

ФИО участника:

Рег. номер:

Порядок работы с заданиями:

1. Заполнить графу "ФИО участника";
2. Ответить на тестовые вопросы, поставив букву x (на русской раскладке) напротив правильных ответов.

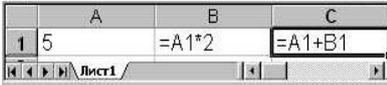
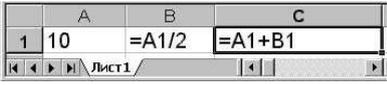
**Примечание!** У каждого вопроса только один правильный ответ!

1	Текст занимает 0,25 Кбайт памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?	256	x
	Свободный объем оперативной памяти компьютера 640 Кбайт. Сколько страниц книги поместится в ней, если на странице 32 строки по 64 символа в строке?	32	
		250	
320		x	
Международный стандарт Unicode отводит на один символ:	32		
	ни одной страницы		
	1 байт		
2	Составное высказывание, образованное с помощью операции импликации:	2 байта	x
		256 байт	
		импликация	
3	Присоединение частицы НЕ к высказыванию – это:	эквивалентность	
		инверсия	x
		ложно тогда и только тогда, когда из истинной предпосылки следует ложный вывод	x
4	Какой логической операции соответствует таблица истинности? A B A?B 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 1	истинно тогда и только тогда, когда из истинной предпосылки следует ложный вывод	
		истинно тогда и только тогда, когда оба высказывания одновременно либо ложны, либо истинны	
		дизъюнкция	
5	Логическое выражение равносильно:	конъюнкция	x
		эквивалентность	
		0	x
6	Выберите равенства, относящиеся к сочетательному закону:	1	
		A	
		$A \vee B = B \vee A$	
7	Выберите равенства, относящиеся к распределительному закону:	$A \& B = B \& A$	
		$(A \vee B) \vee C = A \vee (B \vee C)$	x
		$(A \vee B) \vee C = A \vee (B \vee C)$	
8	Как записывается десятичное число $11_{10}$ в двоичной системе счисления?	$(A \& B) \& C = A \& (B \& C)$	
		$(A \vee B) \& C = (A \& C) \vee (B \& C)$	x
		1101	
9	Десятичное число 37 в двоичной системе счисления будет равно ...	1011	
		1001	x
		100101	x
10	Какое из приведенных ниже равенств верно?	1100101	
		100111	
		5 в десятичной системе = 00000111 в двоичной	
11		47 в десятичной системе = 101111 в двоичной	

13 в десятичной системе = 00011111 в двоичной	x
--	---

5	Сколько Кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?	1280	x
		10240	
		160	
	Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?	750	x
		12,5	
		6000	
Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:	территориальной		
	локальной	x	
	глобальной		
6	Укажите правильный порядок возрастания единиц измерения количества информации	байт, килобайт, мегабайт, гигабайт	x
		бит, байт, гигабайт, килобайт	
		байт, мегабайт, килобайт, гигабайт	
	Сколько двоичных цифр можно записать в двух байтах?	2	
		8	
		16	x
Сообщение, имеющее информационный объем 800 бит, содержит количество символов...	100	x	
	8		
	80		
7	В какой системе счисления хранится информация в компьютере?	троичной	
		двоичной	x
		десятичной	
	Целые числа хранятся в компьютере	приблизженно	
		точно	x
		условно	
Для хранения растрового изображения размером 64 x 64 пикселей отвели 512 байтов. Каково максимально возможное число цветов?	16		
	2	x	
	256		
8	Согласно этому протоколу передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:	TCP	x
		IP	
		HTTP	
	Что означают буквы в URL-адресе Web-страницы: HTTP?	протокол, по которому браузер связывается с Web-сервером	x
		имя пользователя в сети	
		адрес сервера в сети Internet	
Если выбран режим сохранения документа «как документ HTML». Тогда:	сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления и форматирования		
	сохраняется текст со всеми элементами форматирования, не сохраняются встроенные объекты	x	
	сохраняется документ, в отдельной папке сохраняются файлы со все-ми встроенными объектами		

9	Что будет меняться при представлении символа кириллицы на экране монитора в различных кодировках (Windows, MS-DOS, KOI8-P и т.д.)?	гарнитура шрифта	
	В растровом графическом редакторе изображение формируется из ...	размер символа	
		символ	x
9	Чем отличаются растровые и векторные графические редакторы?	линий	
		окружностей	
		пикселей	x
10	Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?	цикл	
	Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?	ветвление	x
		подпрограмма	
10	Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.	цикл	x
		ветвление	
		линейная	
11	Переведите число 101010101 из двоичной системы счисления в десятичную	12	
		8	x
		3	
11	Каков результат сложения двоичных чисел 111100001 + 100011?	361	
		341	x
		455	
11	Каков результат перевода числа 216 из десятичной системы счисления в двоичную?	1000000100	x
		1001100110	
		1000011110	
12	Определить истинность составного высказывания: "(2 x 2 = 4 или 3 x 3 = 10) и (2 x 2 = 5 или 3 x 3 = 9)"	11001100	
		11011000	x
		11100000	
12	Какой вид примет содержащая абсолютную и относительную ссылку формула, записанная в ячейке C1, после ее копирования в ячейку C2?	ложно	
		истинно	x
		не ложно и не истинно	
12	В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Память?	=A\$1*B2	x
		=A\$1*B1	
		=A\$2*B2	
12	В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле Память?	1, 2, 3, 4	
		4, 3, 2, 1	
		4, 1, 2, 3	x

13	Результатом вычислений в ячейке C1 будет:		5		
			10		
			15	x	
			20		
	Результатом вычислений в ячейке C1 будет:		15	x	
			10		
			10		
			15	x	
			20		
14	В следующих ячейках лежат числа в A1 - 2, B1 - 4, A2 - 6, B2 - 1. Какое значение примет формула =Целое(СРЗНАЧ(A1:B2))...		3	x	
			3,25		
			13		
	В следующих ячейках лежат данные в D2 - 25, C2 - 5, B2 -20. Какое значение примет формула =D2/(D2-(C2+B2))		0		
			25		
			"ДЕЛ/0"	x	
15	Какая программа является графическим редактором?		MS Power Point		
			Paint	x	
			Publisher		
	В системе цветопередачи RGB палитра цветов формируется сложением ...		синего, желтого, белого цветов		
			желтого, зеленого, красного цветов		
			красного, зеленого, синего цветов	x	
	Что не является графическим примитивом ...		линия		
			треугольник	x	
			кривая линия		
16	Для кодирования цвета фона web-страницы используется атрибут bgcolor="#XXXXXX", где в кавычках задаются шестнадцатеричные значения интенсивности цветовых компонент в 24-битной RGB-модели. Какой цвет будет у страницы, заданной тэгом <body bgcolor="#00FF00">?		белый		
			зеленый	x	
			красный		
	Для кодирования цвета фона интернет-страницы используется атрибут bgcolor="#XXXXXX", где в кавычках задаются шестнадцатеричные значения интенсивности цветовых компонент в 24-битной RGB-модели следующим образом:			серый	x
	К какому цвету будет близок цвет страницы, заданный тэгом <body bgcolor="#747474">?			белый	
				фиолетовый	
17	В отличие от бумажных табличных документов электронные таблицы ...		белый	x	
			зеленый		
			красный		
	Наименьший элемент электронной таблицы ...		позволяют быстрее производить расчеты	x	
			имеют большую размерность		
			стоят дороже		
			поле		
			ячейка	x	
			символ		
	Ввод формул в электронные таблицы начинается со знака ...		/		
			>		
			=	x	

18	Достоинства Гарвардской архитектуры	использование отдельных адресных пространств для хранения команд и данных	x
		низкая стоимость	
		использование единой области памяти	
	Что такое АЛУ?	устройство для автоматического управления данными	
		логическое устройство для выполнения математических операций	x
		устройство организации данных в памяти	
19	Накопителем информации является ...	процессор	
		диск	x
		принтер	
19	Четвертое поколение ЭВМ сконструировано на основе ..	больших интегральных схем	x
		полупроводников	
		транзисторов	
19	Быстрдействие микропроцессора измеряется ...	в мегабайтах	
		количеством дорожек на диске	
		количеством операций в секунду	x
20	<p>Определите значение переменной <i>a</i> после выполнения фрагмента алгоритма:</p> <pre> a := 1 b := 0 b = 4 да нет b := b + 1 a := a * 2 </pre>	8	
		16	x
		32	
	<p>Какое значение переменной <i>S</i> будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике?</p> <pre> S=1 For N = 1 To 3 S=S*N Next N Print S </pre>	3	
		4	
		6	x
<p>В программе, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, свойством объекта является ...</p> <pre> Sub Символы1() For i = 1 To 11 Selection.Characters(i).Bold = True Next i End Sub </pre>	Selection		
	Characters(i)		
	Bold	x	