

ФИО участника:

Рег. номер:

Порядок работы с заданиями:

1. Заполнить графу "ФИО участника";

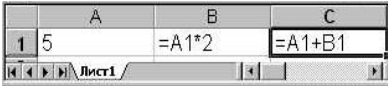
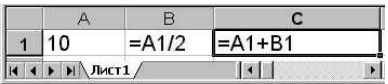
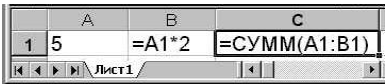
2. Ответить на тестовые вопросы, поставив букву х (на русской раскладке) напротив правильных ответов.

Примечание! У каждого вопроса только один правильный ответ!

1	Иерархический тип информационных моделей применяется для описания ряда объектов:	связи между которыми имеют произвольный характер;	
		в определенный момент времени;	
		распределяемых по уровням: от первого (верхнего) до нижнего(последнего)	x
	Сколько моделей можно создать при описании Луны:	множество	x
		2	
		1	
2	Игрушечная машинка - это:	текста	
		формул	x
		схемы	
	К информационным моделям, описывающим организацию учебного процесса в школе, можно отнести:	табличная модель	
		математическая формула	
		натурная модель	x
3	Сетевой тип информационных моделей применяется для описания ряда объектов:	расписание уроков	x
		классный журнал	
		список учащихся школы	
	Архитектура компьютера - это	обладающих одинаковым набором свойств	x
		в определенный момент времени	
		описывающих процессы изменения и развития систем	
4	Как записывается десятичное число 11_{10} в двоичной системе счисления?	техническое описание деталей устройств компьютера	x
		описание устройств для ввода-вывода информации	
		список устройств подключенных к ПК	
	Устройство ввода информации с листа бумаги называется	стример	
		плоттер	
		сканер	x
5	Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?	процессор	
		монитор	x
		клавиатура	
6	Как записывается десятичное число 11_{10} в двоичной системе счисления?	1101	
		1011	
		1001	x
	Десятичное число 37 в двоичной системе счисления будет равно ...	100101	x
		1100101	
		100111	
7	Какое из приведенных ниже равенств верно?	5 в десятичной системе = 00000111 в двоичной	
		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	Постоянное запоминающее устройство служит для хранения	особо ценных прикладных программ	
		постоянно используемых программ	
		программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов	x
	Драйвер - это	устройство длительного хранения информации	
		программа, управляющая конкретным внешним устройством	x
		устройство ввода	
	Операционные системы входят в состав:	систем программирования	
		прикладного программного обеспечения	
		системного программного обеспечения	x
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	
		размер символа	
		символ	x
	В растровом графическом редакторе изображение формируется из ...	линий	
		окружностей	
		пикселей	x
	Чем отличаются растровые и векторные графические редакторы?	Количеством задействованных областей	
		Количеством задействованных пикселей	
		Количеством задействованных инструментов	x
10	Что такое компьютерный вирус?	прикладная программа	
		системная программа	
		программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы	x
	Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по	алгоритмам маскировки	
		образцам их программного кода	x
		среде обитания	
	Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:	состав периферийных устройств	
		отсутствие дисководов	
		отсутствие сетевой карты	x
11	Переведите число 101010101 из двоичной системы счисления в десятичную	361	
		341	x
		455	
	Каков результат сложения двоичных чисел 111100001 + 100011?	1000000100	x
		1001100110	
		1000011110	
	Каков результат перевода числа 216 из десятичной системы счисления в двоичную?	11001100	
		11011000	x
		11100000	
12	Определить истинность составного высказывания: "(2 x 2 = 4 или 3 x 3 = 10) и (2 x 2 = 5 или 3 x 3 = 9)"	ложно	
		истинно	x
		не ложно и не истинно	
	Какой вид примет содержащая абсолютную и относительную ссылку формула, записанная в ячейке C1, после ее копирования в ячейку C2?	=A\$1*B2	x
		=A\$1*B1	
		=A\$2*B2	
	В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле <i>Память</i> ?	1, 2, 3, 4	
		4, 3, 2, 1	
		4, 1, 2, 3	x

13	Результатом вычислений в ячейке C1 будет:		5	
			10	
			15	x
	Результатом вычислений в ячейке C1 будет:		20	
			15	x
			10	
	Результатом вычислений в ячейке C1 будет:		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
	Какое значение принимает следующая запись в ячейке =ОКРУГЛ(ПИ(),1)		3,1415	
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	Декодируй слова с помощью кода Цезаря: ЦИФРА		ВФЛГБ	x
			ХПСНБ	
			ЛПЦЛБ	
	Декодируй слова с помощью кода Цезаря: КОШКА		ГПМПТ	
			ГПСПО	
			ЛПЦЛБ	x
	Декодируй слова с помощью кода Цезаря: БУКЕТ		ВФЛЁУ	x
			ХПСНБ	
			ЧЙХСБ	
17	В отличие от бумажных табличных документов электронные таблицы ...		позволяют быстрее производить расчеты	x
			имеют большую размерность	
			стоят дороже	
	Наименьший элемент электронной таблицы ...		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 ...	архитектура Фон-Неймана	x
		Гарвардская архитектура	
		все вышеперечисленные	
	Четвертое поколение ЭВМ сконструировано на основе ..	процессор	
		диск	x
		принтер	
20	Определите значение переменной <i>a</i> после выполнения фрагмента алгоритма:	больших интегральных схем	x
		полупроводников	
		транзисторов	
	Быстрдействие микропроцессора измеряется ...	в мегабайтах	
		количеством дорожек на диске	
		количеством операций в секунду	x
20	Определите значение переменной <i>a</i> после выполнения фрагмента алгоритма: <pre> graph TD Start([a := 1 b := 0]) --> Decision{b = 4} Decision -- да --> End1([]) Decision -- нет --> LoopBox[b := b + 1 a := a * 2] LoopBox --> Decision </pre>	8	
		16	x
		32	
	Какое значение переменной <i>S</i> будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике? <pre> S=1 For N = 1 To 3 S=S*N Next N Print S </pre>	3	
		4	
		6	x
	В программе, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, свойством объекта является ... <pre> Sub Символы1() For i = 1 To 11 Selection.Characters(i).Bold = True Next i End Sub </pre>	Selection	
		Characters(i)	
		Bold	x