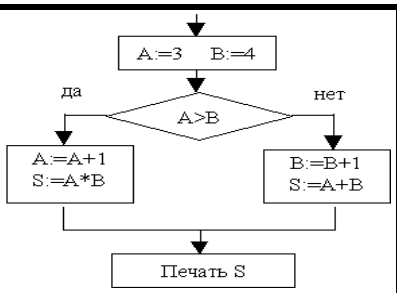
ФИО участника:

Рег. номер:

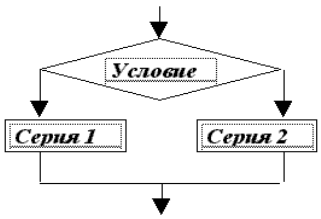
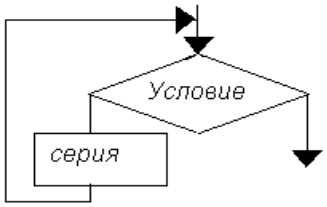
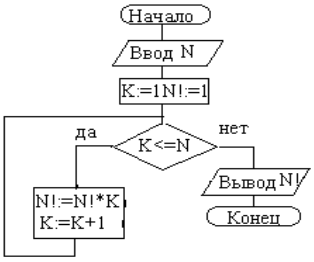
Порядок работы с заданиями:

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	Разрешающая способность изображения – это:	количество точек по горизонтали	
		количество точек по вертикали	
		количество точек на единицу длины	x
	В палитре 32 цвета. Чему равна глубина цвета?	3 бита	
		4 бита	
		5 битов	x
	Цветное изображение с палитрой из 8 цветов имеет размер 100x200 точек. Какой информационный объем имеет изображение?	7500 байт	x
		160000 бит	
		160000 байт	
2	Сообщение о том, что произошло одно из 16 равновероятных событий, несет информации:	2 бит	
		3 бит	
		4 бит	x
	В корзине лежат 8 шаров. Все шары разного цвета. Сколько информации несет сообщение о том, что из корзины достали красный шар?	2 бит	
		3 бит	x
		8 бит	
	При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 7 бит информации. Чему равно N?	128	x
		16	
		7	
3	Чему равна сумма чисел 43_8 и 56_{16}?	121_8	
		171_8	x
		69_{16}	
	Вычислите сумму чисел X и Y, если $X=110111_2$ $Y=135_8$ Результат представьте в двоичном виде.	11010100_2	
		10100100_2	
		10010100_2	x
	Как представлено число 25_{10} в двоичной системе счисления?	1001_2	
		11001_2	x
		10011_2	
4	Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма. 	12	
		3	
		8	x
	Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике?	S=1 For N = 1 To 3 S=S*N Next N Print S	3
			4
			6 x
	В программе, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, свойством объекта является	**Sub** Символы1() For i = 1 To 11 Selection.Characters(i).Bold = True Next i	Selection
			Characters(i)

	VBA, свойством объекта является ... Next i End Sub	Bold	x
5	Файл - это ...	единица измерения информации	
		программа или данные на диске, имеющие имя	x
		программа в оперативной памяти	
	Операционная система – это ...	программа, обеспечивающая управление базами данных	
		программа, управляющая работой компьютера	x
		система программирования	
	Браузер является ...	средством просмотра Web-страниц	x
		языком разметки Web-страниц	
		транслятором языка программирования	
6	Что объединяет папирус, берестяную грамоту, книгу и дискету	размер	
		хранение информации	x
		стоимость	
	Понятие информации в информатике означает...	знания	
		умньшение неопределенности	x
		компьютерную программу	
	Не является носителем информации ...	книга	
		аудикассета с записью	
		карандаш	x
7	Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое – это:	разрядность процессора	x
		тактовая частота	
		объем внутренней памяти компьютера	
	Целые числа хранятся в компьютере	приближенно	
		точно	x
		условно	
	Программа тестирования, настройки необходимых параметров используемого в данном компьютере оборудования и загрузки операционной системы находится:	в оперативной памяти	
		в постоянной памяти	x
		в долговременной памяти	
8	В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от ...	пониженной температуры	
		света	
		ударов при установке	x
	Может ли присутствовать компьютерный вирус на чистой дискете (на дискете отсутствуют файлы)?	нет	
		да, в области каталога	
		да, в загрузочном секторе дискеты	x
	Какая модель компьютера является формальной (полученной в результате формализации)?	техническое описание компьютера	
		логическая схема компьютера	x
		рисунок компьютера	
	Соединение двух простых высказываний **А** и **В** в одно составное с помощью союза **И** – это:	дизъюнкция	
		конъюнкция	x
		импликация	
	Составное высказывание, образованное с помощью операции эквивалентности:	ложно тогда и только тогда, когда из истинной предпосылки следует ложный вывод	
		истинно тогда и только тогда, когда из истинной предпосылки следует ложный вывод	

9		истинно тогда и только тогда, когда оба высказывания одновременно либо ложны, либо истинны	x
	Какой логической операции соответствует таблица истинности? A B A?B 0 0 1 0 1 1 1 0 0 1 1 1	эквивалентность	
		конъюнкция	
		импликация	x
10	Документ в электронной таблице называется:	рабочая книга	x
		рабочий лист	
		таблица	
	Данные в электронных таблицах – это только:	текст, число и формула	x
		текст и число	
		число и формула	
	В ячейку введены символы **A1+B1**. Как Excel воспримет эту информацию?	ошибка	
		формула	
		текст	x
11	Числовая константа 300 000 может быть записана в виде:	30,0E+5	
		3,0E+6	
		3,0E+5	x
	Адрес какой ячейки является абсолютным?	$A:$3	
		F3	x
		8D	
	В ячейки C4, C5, D4, D5 введены соответственно числа: 6, 2, 4, 8. В ячейке E9 введена формула =СРЗНАЧ(C4:D5). Какое число будет в ячейке E9?	20	
		5	x
		7	
12	Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме? 	цикл	
		ветвление	x
		подпрограмма	
	Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме? 	цикл	x
		ветвление	
		линейная	
	При заданных исходных данных (N=3) определите результат выполнения алгоритма вычисления факториала, изображенного в виде блок-схемы. 	9	
		6	x
		12	
	Мониторов не бывает	монохромных	
		на основе ЭЛТ	
		инфракрасных	x

13	К внешней памяти относятся:	кассета, оптический диск, магнитофон	
		диск, кассета, оптический диск	x
		мышь, световое перо, винчестер	
	Прикладное программное обеспечение - это:	справочное приложение к программам	
		текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры	x
		набор игровых программ	
14	Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:	локальные	
		региональные	
		корпоративные	x
	Задан адрес сервера Интернета: www.yandex.ru. Каково имя домена верхнего уровня?	www	
		yandex.ru	
		ru	x
	Выберите из предложенного списка IP-адрес:	193.126.7.29	x
		34.89.45	
		1.256.34.21	
15	Назначение Web-серверов:	хранение гипертекстовых документов	x
		подключение пользователей к сети Internet	
		общение по 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 всеми встроенными объектами	
	Обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту – это назначение протокола:	IP	
		HTTP	x
		WWW	
16	Электронная почта позволяет передавать ...	только сообщения	
		видеоизображения	
		сообщения и приложенные файлы	x
	Гипертекст - это ...	структурированный текст, с переходами по выделенным меткам	x
		очень большой текст	
		текст, в котором используются шрифты большого размера	
	К какому типу относят компьютерные сети, действующие в пределах одного помещения, предприятия, учреждения?	отраслевые	
		глобальные	
		локальные	x
17	Вирусы, способные обитать в файлах документов называются:	сетевыми	
		макро-вирусами	x
		файловыми	
	Какие программы из ниже перечисленных являются антивирусными?	Doctor WEB, AVG	x
		WinZip, WinRar	
		Word, PowerPoint	
		на ожидании начала вирусной атаки	

	На чем основано действие антивирусной программы?	на сравнение программных кодов с известными вирусами	x
		на удалении заражённых файлов	
18	Для соединения нескольких ПК в одну локальную сеть минимально необходим следующий набор средств:	модем, телефон, кабель	
		сетевая карта и кабель	x
		модем, сетевая карта и кабель	
	Центральный компьютер в локальной сети называется ...	сервером связи	x
		рабочей станцией	
		центральным запоминающим устройством	
	Понятие телекоммуникация означает	проверку работоспособности автономного ПК	
		обмен информации на растоянии	x
		проверку надежности кабельной сети	
19	Накопителем информации является ...	процессор	
		диск	x
		принтер	
	Четвертое поколение ЭВМ сконструировано на основе ..	больших интегральных схем	x
		полупроводников	
		транзисторов	
	Быстрдействие микропроцессора измеряется ...	в мегабайтах	
		количеством дорожек на диске	
		количеством операций в секунду	x
20	В качестве международного стандарта принята кодовая таблица:	ASCII	x
		CP1251	
		КОИ8-Р	
	Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является ...	слово	
		точка экрана (пиксел)	
		знакоместо (символ)	x
	Количество различных кодировок букв русского алфавита составляет ...	одну	
		три (MS-DOS, Windows, КОИ-8)	
		пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)	x