

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.**

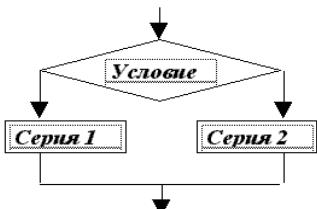
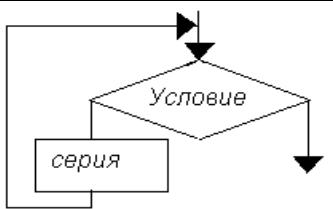
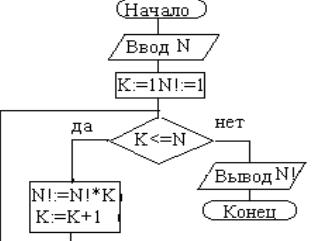
**Примечание!** У каждого вопроса только один правильный ответ!

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
|   | Удобнее всего использовать при описании траектории движения объекта (физического тела) информационную модель следующего вида:                               | табличную<br>текстовую<br>графическую   |              |
| 1 | Расписание движения поездов может рассматриваться как пример модели следующего вида:  | натурной<br>табличной<br>графической  | x            |
|   | При описании внешнего вида объекта удобнее всего использовать информационную модель следующего вида:  | структурную<br>графическую<br>математическую  | x            |
|   | Модель человека в виде манекена в витрине магазина используют с целью:  | продажи<br>рекламы<br>развлечения   |              |
| 2 | Рисунки, карты, чертежи, диаграммы, схемы, графики представляют собой модели следующего вида:   | математические<br>натурные<br>графические информационные  | x            |
|   | Динамическая информационная модель - это модель, описывающая:   | состояние системы в определенный момент времени<br>объекты, обладающие одинаковым набором свойств<br>процессы изменения и развития системы  | x            |
| 3 | Чему равна сумма чисел $43_8$ и $56_{16}$ ?<br><br>Вычислите сумму чисел X и Y, если<br>$X=110111_2$<br>$Y=135_8$<br>Результат представьте в двоичном виде. | $121_8$<br>$171_8$<br>$69_{16}$<br><br>$11010100_2$<br>$10100100_2$<br>$10010100_2$<br><br>$1001_2$<br>$11001_2$<br>$10011_2$   | x            |
|   | Как представлено число $25_{10}$ в двоичной системе счисления?  |   |              |
|   | Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.                 | <pre> graph TD     Start(( )) --&gt; InitA[A := 3]     Start --&gt; InitB[B := 4]     InitA --&gt; Cond{A &gt; B}     Cond -- да --&gt; AddA[A := A + 1]     Cond -- да --&gt; MultS[S := A * B]     AddA --&gt; Cond     Cond -- нет --&gt; AddB[B := B + 1]     AddB --&gt; MultS     MultS --&gt; Print[Печать S]   </pre> | 12<br>3<br>8 |
| 4 | Какое значение переменной S будет напечатано после выполнения фрагмента программы на Бейсике?   | $S=1$<br><pre>For N = 1 To 3   S=S*N   Next N   Print S</pre>   | 3<br>4<br>6  |
|   | <b>Sub Символы1()</b><br><b>For i = 1 To 11</b>   | Selection   |              |

Программа, записанной на объектно-ориентированном языке программирования VBA, свойством объекта является ...

ФОРМУЛЫ  
Selection.Characters(i).Bold = True  
Next i  
End Sub

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | Characters(i)  |   |
|   | Bold   | x   |
|   | единица измерения информации   |   |
|   | программа или данные на диске, имеющие имя   | x   |
|   | программа в оперативной памяти   |   |
| 5 | Операционная система – это ...   | программа, обеспечивающая управление базами данных<br>программа, управляющая работой компьютера<br>система программирования |
|   | Браузер является ...   | средством просмотра Web-страниц<br>языком разметки Web-страниц<br>транслятором языка программирования                       |
|   | Что объединяет папирус, берестяную грамоту, книгу и дискету  | размер<br>хранение информации<br>стоимость  |
| 6 | Понятие информации в информатике означает...   | знания<br>умышление неопределенности<br>компьютерную программу  |
|   | Не является носителем информации ...   | книга<br>аудиокассета с записью<br>карандаш   |
|   | Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое – это:  | разрядность процессора<br>тактовая частота<br>объем внутренней памяти компьютера  |
| 7 | Целые числа хранятся в компьютере  | приближенно<br>точно<br>условно   |
|   | Программа тестирования, настройки необходимых параметров используемого в данном компьютере оборудования и загрузки операционной системы находится: | в оперативной памяти<br>в постоянной памяти<br>в долговременной памяти  |
| 8 | В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от ...  | пониженной температуры<br>света<br>ударов при установке   |
|   | Может ли присутствовать компьютерный вирус на чистой дискете (на дискете отсутствуют файлы)?   | нет<br>да, в области каталога<br>да, в загрузочном секторе<br>дискеты   |
|   | Какая модель компьютера является формальной (полученной в результате формализации)?  | техническое описание компьютера<br>логическая схема компьютера<br>рисунок компьютера  |
|   | Соединение двух простых высказываний А и В в одно составное с помощью союза И – это:   | дизъюнкция<br>конъюнкция<br>импликация  |
|   |  | 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  | Составное высказывание, образованное с помощью операции эквивалентности:   | истинно тогда и только тогда, когда оба высказывания одновременно либо ложны, либо истинны | x                                 |
|    | Какой логической операции соответствует таблица истинности?<br>A B A?B<br>0 0 1<br>0 1 1<br>1 0 0<br>1 1 1                                   | эквивалентность<br>конъюнкция<br>импликация  |                                   |
|    |  |  | x                                 |
|    | Документ в электронной таблице называется:   | рабочая книга<br>рабочий лист<br>таблица   | x                                 |
| 10 | Данные в электронных таблицах – это только:  | текст, число и формула<br>текст и число<br>число и формула                                 | x                                 |
|    |  |  |                                   |
|    | В ячейку введены символы <b>A1+B1</b> . Как Excel воспримет эту информацию?  | ошибка<br>формула<br>текст   | x                                 |
|    |  |  |                                   |
|    | Числовая константа 300 000 может быть записана в виде:   | 30.0E+5<br>3.0E+6<br>3.0E+5  | x                                 |
| 11 | Адрес какой ячейки является абсолютным?  | \$A:\$3<br>\$F\$3<br>\$8\$D  | x                                 |
|    |  |  |                                   |
|    | В ячейки C4, C5, D4, D5 введены соответственно числа: 6, 2, 4, 8. В ячейке E9 введена формула =СРЗНАЧ(С4:D5). Какое число будет в ячейке E9? | 20<br>5<br>7   | x                                 |
|    |  |  |                                   |
|    | Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?  |         | цикл<br>ветвление<br>подпрограмма |
|    |  |  | x                                 |
| 12 | Алгоритмическая структура какого типа изображена на блок-схеме?  |         | цикл<br>ветвление<br>линейная     |
|    |  |  | x                                 |
|    | При заданных исходных данных (N=3) определите результат выполнения алгоритма вычисления факториала, изображенного в виде блок-схемы.         |         | 9<br>6<br>12                      |
|    |  |  | x                                 |
|    | Мониторов не бывает  | монохромных<br>на основе ЭЛТ   |                                   |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    |  | инфракрасных   | x |
| 13 | К внешней памяти относятся:  | кассета, оптический диск, магнитофон   |   |
|    |  | диск, кассета, оптический диск   | x |
|    |  | мышь, световое перо, винчестер   |   |
| 14 | Прикладное программное обеспечение - это:  | справочное приложение к программам   |   |
|    |  | текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры                 | x |
|    |  | набор игровых программ   |   |
| 15 | Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:  | локальные  |   |
|    |  | региональные   |   |
|    |  | корпоративные  | x |
| 16 | Задан адрес сервера Интернета: www.yandex.ru. Каково имя домена верхнего уровня?                           | www  |   |
|    |  | yandex.ru  |   |
|    |  | ru   | x |
| 17 | Выберите из предложенного списка IP-адрес:   | 193.126.7.29   | x |
|    |  | 34.89.45   |   |
|    |  | 1.256.34.21  |   |
| 18 | Назначение Web-серверов:   | хранение гипертекстовых документов   | x |
|    |  | подключение пользователей к сети Internet  |   |
|    |  | общение по сети Internet   |   |
| 19 | 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   |   |
| 20 | Обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту – это назначение протокола:                     | IP   |   |
|    |  | HTTP   | x |
|    |  | WWW  |   |
| 21 | Электронная почта позволяет передавать ...   | только сообщения   |   |
|    |  | видеоизображения   |   |
|    |  | сообщения и приложенные файлы  | x |
| 22 | Гипертекст - это ...   | структурированный текст, с переходами по выделенным меткам                                 |   |
|    |  | очень большой текст  |   |
|    |  | текст, в котором используются шрифты большого размера                                      |   |
| 23 | К какому типу относят компьютерные сети, действующие в пределах одного помещения, предприятия, учреждения? | отраслевые   |   |
|    |  | глобальные   |   |
|    |  | локальные  | x |
| 24 | Вирусы, способные обитать в файлах документов называются:  | сетевыми   |   |
|    |  | макро-вирусами   | x |
|    |  | файловыми  |   |
| 25 | 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                        |   |
|    |  | модем, телефон, кабель                               |   |
|    | Для соединения нескольких ПК в одну локальную сеть минимально необходим следующий набор средств: | сетевая карта и кабель                               | x |
|    |  | модем, сетевая карта и кабель                        |   |
| 18 | Центральный компьютер в локальной сети называется ...  | сервером связи                                       | x |
|    |  | рабочей станцией                                     |   |
|    |  | центральным запоминающим устройством                 |   |
|    | Pонятие телекоммуникация означает  | проверку работоспособности автономного ПК            |   |
|    |  | обмен информации на расстоянии                       | x |
|    |  | проверку надежности кабельной сети                   |   |
|    |  | процессор  |   |
| 19 | Накопителем информации является ...  | диск   | x |
|    |  | принтер  |   |
|    | Четвертое поколение ЭВМ сконструировано на основе ..   | больших интегральных схем                            | x |
|    |  | полупроводников                                      |   |
|    |  | транзисторов   |   |
|    |  | в мегабайтах   |   |
|    | Быстродействие микропроцессора измеряется ...  | количеством дорожек на диске                         |   |
|    |  | количеством операций в секунду                       | x |
|    |  | ASCII  |   |
| 20 | В качестве международного стандарта принятая кодовая таблица:                                    | CP1251   |   |
|    |  | KOИ8-R   |   |
|    |  | слово  |   |
|    | Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является ...                           | точка экрана (пиксел)                                |   |
|    |  | знакоместо (символ)                                  | x |
|    |  | одну   |   |
|    | Количество различных кодировок букв русского алфавита составляет ...                             | три (MS-DOS, Windows, KOI-8)                         |   |
|    |  | пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, KOI-8, ISO)        | x |