

Вариант № 1

Выберите правильный вариант ответа. Возможен только один вариант правильного ответа.

1. Что такое система счисления?
 - а) Цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
 - б) правила арифметических действий;
 - в) компьютерная программа для арифметических вычислений;
 - г) это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам, с помощью знаков некоторого алфавита, называемых цифрами.
2. Какие системы счисления не используются специалистами для общения с ЭВМ?
 - а) Десятичная;
 - б) троичная;
 - в) двоичная;
 - г) шестнадцатеричная.
3. Что называется основанием системы счисления?
 - а) Количество цифр, используемых для записи чисел;
 - б) отношение значений единиц соседних разрядов;
 - в) арифметическая основа ЭВМ;
 - г) сумма всех цифр системы счисления.
4. Все системы счисления делятся на две группы:
 - а) римские и арабские;
 - б) двоичные и десятичные;
 - в) позиционные и непозиционные;
 - г) целые и дробные.
5. Переведите число 27 из десятичной системы счисления в двоичную.
 - а) 11011;
 - б) 1011;
 - в) 1101;
 - г) 11111.
6. Почему в ЭВМ используется двоичная система счисления?
 - а) Потому что составляющие технические устройства могут надежно сохранять и распознавать только два различных состояния;
 - б) потому что за единицу измерения информации принят 1 байт;
 - в) потому что ЭВМ умеет считать только до двух;
 - г) потому что человеку проще общаться с компьютером на уровне двоичной системы счисления.
7. Алгоритм — это:
 - а) некоторые истинные высказывания, которые должны быть направлены на достижение поставленной цели;
 - б) отражение предметного мира с помощью знаков и сигналов, предназначенное для конкретного исполнителя;
 - в) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи или цели;
 - г) инструкция по технике безопасности.
8. Свойство алгоритма — дискретность — обозначает:
 - а) что команды должны следовать последовательно друг за другом;
 - б) что каждая команда должна быть описана в расчете на конкретного исполнителя;
 - в) разбиение алгоритма на конечное число простых шагов;
 - г) строгое движение как вверх, так и вниз.
9. Какой тип алгоритма должен быть выбран при решении квадратного уравнения?
 - а) Линейный;
 - б) циклический;
 - в) разветвляющийся;

- г) циклически-разветвляющийся.
10. Разветвляющийся алгоритм — это:
- а) присутствие в алгоритме хотя бы одного условия;
 - б) набор команд, которые выполняются последовательно друг за другом;
 - в) многократное исполнение одних и тех же действий;
 - г) другое.
11. Какое из перечисленных значений может быть только целым?
- а) Среднее значение трех чисел;
 - б) первая космическая скорость;
 - в) расстояние между городами;
 - г) количество этажей в доме.
12. Что такое протокол сети?
- а) Соглашение о способе обмена информацией;
 - б) файл на сервере;
 - в) устройство связи в сети;
 - г) сетевая программа.
13. Что необходимо для публикации Web-сайта?
- а) URL-адрес;
 - б) почтовый адрес пользователя;
 - в) адрес электронной почты пользователя;
 - г) имя пользователя и его пароль.
14. Поля с типом даты можно упорядочить:
- а) по алфавиту;
 - б) в хронологическом порядке;
 - в) по возрастанию одной из составляющих;
 - г) любым из вышеприведенных способов.
15. Если поле имеет тип даты, то какая запись соответствует данному полю?
- а) 10 ноября;
 - б) десятое ноября;
 - в) 10; 11;
 - г) 10—11.
16. Отчет базы данных — это:
- а) объект, позволяющий свести в форму необходимые данные;
 - б) объект, предназначенный для ввода данных;
 - в) объект, предназначенный для печати данных;
 - г) элемент таблицы.
17. При поиске информации звездочка заменяет:
- а) группу символов;
 - б) один любой символ;
 - в) любую цифру;
 - г) дату.
18. Электронная таблица — это:
- а) устройство ввода графической информации;
 - б) компьютерный эквивалент обычной таблицы;
 - в) устройство ввода числовой информации;
 - г) устройство для обработки числовой информации.
19. Основным элементом электронных таблиц является:
- а) ячейка;
 - б) столбец;
 - в) строка;
 - г) вся таблица.
20. Блок ячеек электронной таблицы задается:
- а) номерами строк первой и последней ячейки;

- б) именами столбцов первой и последней ячеек;
- в) указанием ссылок на первую и последнюю ячейки;
- г) областью пересечения строк и столбцов.

Вариант № 2

Выберите правильный вариант ответа. Возможен только один вариант правильного ответа.

1. Что изучает информатика?
 - а) конструкцию компьютера;
 - б) способы представления, накопления, обработки информации с помощью технических средств;
 - в) компьютерные программы;
 - г) общешкольные дисциплины.
2. На каком свойстве информации отразится ее преднамеренное искажение?
 - а) понятность;
 - б) актуальность;
 - в) достоверность;
 - г) полнота.
3. Выберите события, которые можно отнести к информационным процессам:
 - а) упражнение на спортивном снаряде
 - б) переключки присутствующих на уроке
 - в) водопад
 - г) катание на карусели
4. В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся на:
 - а) арабские и римские
 - б) позиционные и непозиционные
 - в) представления в виде разрядной сетки
 - г) нет правильного ответа
5. Для представления чисел в шестнадцатеричной системе счисления используется:
 - а) цифры 0-9 и буквы А-F;
 - б) буквы А-Q
 - в) числа 0-15
 - г) числа 1-16
6. Наука, изучающая законы и формы мышления, называется:
 - а) алгебра
 - б) геометрия
 - в) философия
 - г) логика
7. Повествовательное предложение, в котором что-то утверждается или отрицается, называется:
 - а) выражение
 - б) вопрос
 - в) высказывание
 - г) умозаключение
8. Укажите устройство компьютера, выполняющее обработку информации:
 - а) внешняя память
 - б) монитор
 - в) процессор
 - г) клавиатура
9. При выключении компьютера вся информация стирается:
 - а) на гибком диске
 - б) на CD-ROM диске
 - в) на жестком диске
 - г) оперативной памяти
10. Укажите устройства, не являющиеся устройствами ввода информации:
 - а) клавиатура
 - б) мышь

- в) монитор
 - г) сканер
11. Файловая система – это:
- а) системная программа
 - б) вложенная структура файлов
 - в) вложенная структура папок
 - г) вложенная структура папок и файлов
12. Какие имена файлов составлены, верно:
- а) «пример».doc
 - б) пример.doc
 - в) doc?. Пример;
 - г) пример: doc
13. В папки могут хранить:
- а) только файлы
 - б) только другие папки
 - в) файлы и папки
 - г) окна Windows
14. Имя С: имеет:
- а) дисковод для гибких дисков
 - б) дисковод для CD- дисководов
 - в) винчестер
 - г) файл
15. Комплекс системных и служебных программ называется:
- а) текстовый редактор
 - б) графический редактор
 - в) операционная система
 - г) драйвер
16. Утилита – это:
- а) операционная система
 - б) прикладная программа
 - в) сервисная программа
 - г) базовая система ввода-вывода
17. При включении компьютера процессор обращается к:
- а) ОЗУ
 - б) винчестер
 - в) ПЗУ
 - г) дискете
18. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает:
- а) все стороны данного объекта
 - б) некоторые стороны данного объекта
 - в) существенные стороны данного объекта
 - г) несущественные стороны данного объекта
19. Результатом процесса формализации объекта является:
- а) описательная модель
 - б) математическая модель
 - в) графическая модель
 - г) предметная модель
20. Измерение температуры представляет собой:
- а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс защиты информации;

Вариант № 3

Выберите правильный вариант ответа. Возможен только один вариант правильного ответа.

1. Знаковой моделью является:
 - а) анатомический муляж
 - б) макет здания
 - в) модель корабля
 - г) диаграмма
2. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:
 - а) интерфейс
 - б) магистраль
 - в) компьютерная сеть
 - г) адаптеры
3. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются...
 - а) гарнитура, размер, начертание
 - б) поля, ориентация
 - в) отступ, интервал
 - г) стиль, шаблон
4. Укажите правильный вариант записи формульного выражения в документе программы Excel ...
 - а) =50\$100
 - б) =A3/100A
 - в) =A3*B3
 - г) =50 : 100
5. Сколько цифр в двоичной системе счисления?
 - а) Одна
 - б) Две
 - в) Три
 - г) Четыре
6. Укажите максимальную цифру в восьмеричной системе счисления:
 - а) 9
 - б) 8
 - в) 7
 - г) 6
7. Антивирусные программы – это ...
 - а) программы сканирования и распознавания
 - б) программы, выявляющие и лечащие компьютерные вирусы
 - в) программы, только выявляющие вирусы
 - г) программы-архиваторы, разархиваторы
8. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:
 - а) IP — адрес
 - б) WEB — страницу
 - в) доменное имя
 - г) URL — адрес
9. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?
 - а) CD-ROM дисковод
 - б) жесткий диск
 - в) дисковод для гибких дисков
 - г) микросхемы оперативной памяти
10. Характерным свойством ОЗУ является:
 - а) энергозависимость

- б) энергонезависимость
 - в) перезапись информации
 - г) долговременное хранение информации
11. Сканер – это:
- а) устройство обработки информации
 - б) устройство хранения информации
 - в) устройство ввода информации с бумаги
 - г) устройство вывода информации на бумагу
12. Файл – это:
- а) единица измерения информации
 - б) программа в оперативной памяти
 - в) текст, напечатанный на принтере
 - г) программа или данные на диске, имеющие имя
13. Каким именем файла составлено правильно:
- а) пример?. Дос
 - б) пример.txt
 - в) пример текст.
 - г) ?пример?. doc
14. Укажите тип файла s.exe
- а) текстовый
 - б) графический
 - в) исполняемый
 - г) видео
15. Имя А: имеет:
- а) дисковод для гибких дисков
 - б) дисковод для CD-дисков
 - в) винчестер
 - г) файл
16. Операционная система – это:
- а) прикладная программа
 - б) системная программа
 - в) система программирования
 - г) текстовый редактор
17. Драйвер – это:
- а) устройство компьютера
 - б) программа для работы с устройствами компьютера
 - в) прикладная программа
 - г) язык программирования
18. Как называется упрощенное представление реального объекта?
- а) оригинал
 - б) прототип
 - в) модель
 - г) система
19. Процесс построения моделей называется:
- а) моделирование
 - б) конструирование
 - в) экспериментирование
 - г) проектирование
20. Наибольший объем информации человек получает при помощи:
- а) органов слуха;
 - б) органов зрения;
 - в) органов осязания;
 - г) органов обоняния;

Вариант № 4

Выберите правильный вариант ответа. Возможен только один вариант правильного ответа.

1. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:
 - а) полной;
 - б) полезной;
 - в) актуальной;
 - г) достоверной;
2. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:
 - а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс обработки информации.
3. Расширение файла, как правило, характеризует:
 - а) время создания файла;
 - б) объем файла;
 - в) место, занимаемое файлом на диске;
 - г) тип информации, содержащейся в файле;
4. Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?
 - а) books\raskaz;
 - б) raskaz.txt;
 - в) books\raskaz.txt;
 - г) txt.
5. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания
 - а) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
 - б) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
 - в) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт
 - г) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
6. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:
 - а) тактовой частоты процессора;
 - б) размера экрана монитора;
 - в) быстроты нажатия на клавиши;
 - г) напряжения питания;
7. Для долговременного хранения информации служит:
 - а) дисковод;
 - б) магнитный диск;
 - в) процессор;
 - г) оперативная память;
8. Текстовый редактор - программа, предназначенная для
 - а) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
 - б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
 - в) управление ресурсами ПК при создании документов;
 - г) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды;
9. При создании документа, что может поменять пользователь в файле:
 - а) размеры файла;
 - б) тип файла;
 - в) имя файла;
 - г) дату создания файла.
10. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:
 - а) точка экрана (пиксель);
 - б) прямоугольник;
 - в) круг;

- г) палитра цветов;
- 11. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков:
 - а) векторной графики;
 - б) растровой графики;
 - в) оба варианта верны;
 - г) нет верного ответа.
- 12. Какое устройство не является периферийным?
 - а) жесткий диск;
 - б) принтер;
 - в) сканер.
 - г) модем;
- 13. Устройство вывода информации в компьютере?
 - а) Клавиатура
 - б) Процессор
 - в) Монитор
 - г) Сканер
- 14. Арабские цифры являются примером...
 - а) Непозиционной системы
 - б) Позиционной системы
 - в) Логарифмической системы
 - г) Математической системы
- 15. В какой форме записано число 745?
 - а) Развёрнутой
 - б) Простой
 - в) Свёрнутой
 - г) Экспоненциальной
- 16. Web-страницы имеют расширение:
 - а) *.htm;
 - б) *.txt;
 - в) *.web;
 - г) *.exe;
- 17. Глобальная компьютерная сеть - это:
 - а) информационная система с гиперсвязями;
 - б) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
 - в) система обмена информацией на определенную тему;
 - г) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.
- 18. Магнитный диск предназначен для:
 - а) обработки информации;
 - б) хранения информации;
 - в) ввода информации;
 - г) вывода информации;
- 19. Какое устройство не является периферийным?
 - а) жесткий диск;
 - б) принтер;
 - в) сканер.
 - г) модем;
- 20. Устройство вывода информации:
 - а) клавиатура;
 - б) сканер;
 - в) монитор;
 - г) микрофон;

Вариант № 5

Выберите правильный вариант ответа. Возможен только один вариант правильного ответа.

1. Выберите устройство вывода информации:
 - а) клавиатура;
 - б) микрофон;
 - в) принтер;
 - г) сканер;
2. Определите сколько бит содержится в 2 байтах:
 - а) 16 бит;
 - б) 20 бит;
 - в) 1024 бита;
 - г) 2048 битов;
3. Ввод формулы в электронных таблицах начинается с символа:
 - а) «*»;
 - б) «=»;
 - в) «!»;
 - г) «←»;
4. Запись в дневнике представляет собой:
 - а) процесс хранения информации;
 - б) процесс передачи информации;
 - в) процесс получения информации;
 - г) процесс защиты информации;
5. Музыкальные колонки – это:
 - а) устройство обработки информации;
 - б) устройство хранения информации;
 - в) устройство ввода информации;
 - г) устройство вывода информации;
6. Какое из приложений относится к электронным таблицам:
 - а) Word;
 - б) PowerPoint;
 - в) Excel;
 - г) Paint;
7. За единицу количества информации принимается:
 - а) байт
 - б) бит
 - в) бод
 - г) байтов
8. В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке убывания:
 - а) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
 - б) гигабайт, мегабайт, байт, килобайт
 - в) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
 - г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
9. Самая популярная ОС в настоящее время
 - а) Linux;
 - б) MS-DOS;
 - в) Windows;
 - г) нет верных ответов;
10. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?
 - а) 1;
 - б) 3;
 - в) 6;

- г) 4;
11. Выберите формат звуковых файлов:
- а) exe;
 - б) mp3;
 - в) bmp;
 - г) html;
12. ПК не будет функционировать, если отключить:
- а) оперативную память;
 - б) мышь;
 - в) дисковод;
 - г) сканер;
13. Из перечисленных минимальным объектом для кодирования растровой графики является...
- а) пиксель;
 - б) бит;
 - в) тип информации, содержащейся в файле;
 - г) место создания файла.
14. Число 10В представлено...
- а) в десятичной системе счисления;
 - б) в двоичной системе счисления;
 - в) в шестнадцатеричной системе счисления;
 - г) восьмеричной системе счисления;
15. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать
- а) размер шрифта;
 - б) тип файла;
 - в) параметры абзаца;
 - г) размеры страницы;
16. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?
- а) принтер;
 - б) сканер
 - в) монитор;
 - г) клавиатура;
17. Файл – это
- а) единица измерения информации;
 - б) программа в оперативной памяти
 - в) текст, распечатанный на принтере;
 - г) программа или данные на диске;
18. Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает
- а) все стороны данного объекта;
 - б) существенные стороны данного объекта;
 - в) несущественные стороны данного объекта;
 - г) нет правильных ответов;
19. Как называется блок для хранения информации или память?
- а) устройство ввода;
 - б) устройство вывода;
 - в) запоминающее устройство;
 - г) устройство управления;
20. Как называется основное стандартное устройство для ввода информации в компьютер?
- а) монитор;
 - б) плоттер;
 - в) модем;
 - г) клавиатура.

Ключ к тестам

	Вариант 1.	Вариант 2.	Вариант 3.	Вариант 4.	Вариант 5.
1.	Г	Б	Г	В	В
2.	Б	В	Б	Г	А
3.	Б	Б	В	Г	Б
4.	В	А	В	Б	А
5.	А	А	Б	А	Г
6.	А	Г	В	А	В
7.	В	В	Б	Б	Б
8.	В	В	А	А	В
9.	В	Г	Г	В	В
10.	А	В	А	А	В
11.	Г	А	В	Б	Б
12.	А	Б	Г	А	А
13.	А	В	Б	В	А
14.	Б	В	В	Б	В
15.	А	В	А	В	Б
16.	А	В	Б	А	В
17.	А	В	Б	Г	Г
18.	Б	В	В	Б	Б
19.	А	Б	А	А	В
20.	В	В	Б	В	Г