

Итоговый тест по информатике за курс 6 класса

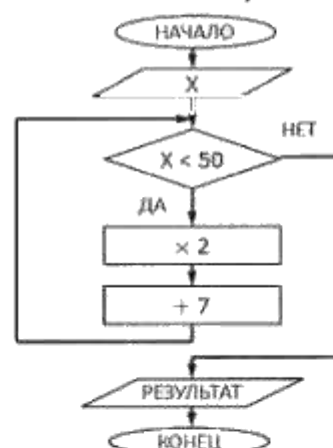
1. Продолжите предложение. Информатика - это ...
 - 1) умение обращаться с компьютером;
 - 2) наука об информации и способах ее хранения, обработки и передачи с помощью компьютера;
 - 3) умение составлять компьютерные программы;
 - 4) наука о компьютерах и технике.
2. Продолжите предложение. Информация - это ...
 - 1) сообщения, передаваемые в форме знаков, сигналов
 - 2) сведения, обладающие новизной
 - 3) набор знаков
 - 4) сведения об окружающем мире
3. Что такое байт, килобайт, мегабайт и гигабайт?
 - 1) единицы измерения времени
 - 2) единицы измерения информации
 - 3) единицы измерения массы
 - 4) единицы измерения длины
4. Расширение файла указывает
 - 1) на количество информации в файле
 - 2) на дату создания файла
 - 3) на тип информации, находящейся в файле
 - 4) на размер файла
5. Представление информации с помощью последовательности нулей и единиц называется
 - 1) цифровым кодированием
 - 2) двоичным кодированием
 - 3) шифрованием информации
6. Среди следующих словосочетаний отметьте все понятия:
 - 1) Двоичные коды
 - 2) Всего существует 256 различных цепочек из 8 нулей и единиц.
 - 3) Графический файл
 - 4) Текстовый документ
 - 5) В вычислительной технике применяется двоичная система счисления
 - 6) Система счисления
 - 7) Файл - это информация, хранящаяся во внешней памяти как единое целое и обозначенная именем
7. Алгоритм, в котором в зависимости от выполнения или невыполнения некоторого условия совершается либо одна, либо другая последовательность действий, называется
 - 1) линейным
 - 2) разветвляющимся
 - 3) циклическим
8. Формы записи алгоритмов:
 - 1) словесная, музыкальная, рисованная
 - 2) письменная, графическая, блок-схема
 - 3) словесная, графическая, блок-схема
9. Система счисления - это
 - 1) множество способов записи чисел
 - 2) совокупность файлов и папок для записи чисел
 - 3) совокупность правил и обозначений для записи чисел
 - 4) представление информации с помощью последовательности битов
10. Алгоритм - это
 - 1) правила выполнения определенных действий
 - 2) набор команд для компьютера
 - 3) понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей
11. На основании каких признаков мы сравниваем реальные объекты?
 - 1) по размерам, цвету, форме
 - 2) по существенным признакам
 - 3) по количеству и качеству
12. Алгоритм, в котором команды выполняются в порядке их записи, то есть последовательно друг за другом, называется
 - 1) линейным
 - 2) циклическим
 - 3) ветвлением
13. С помощью чего удобно представлять отношения между понятиями?
 - 1) с помощью текста
 - 2) с помощью кругов
 - 3) с помощью квадратов
14. Файл - это
 - 1) папки, в которых хранится информации

- 2) информация, которая хранится в долговременной памяти как единое целое и имеющая имя
- 3) информация, которая представлена как единое целое и имеющая имя
- 4) место на диске, имеющее имя
15. Отметьте формы мышления:
- 1) умозаключение
 - 2) синтез
 - 3) анализ
 - 4) понятие
 - 5) обобщение
 - 6) суждение
16. Человек, группа людей, животное или техническое устройство, способные выполнять определенный набор команд - это
- 1) исполнитель
 - 2) робот
 - 3) компьютер
17. Типы алгоритмов
- 1) линейные алгоритмы, алгоритмы с ветвлениями
 - 2) линейные алгоритмы, алгоритмы с ветвлениями, алгоритмы с повторениями
 - 3) словесные алгоритмы, алгоритмы графические, алгоритмы с повторениями
18. Какие операции можно совершать с файлами?
- 1) переместить
 - 2) кодировать
 - 3) копировать
 - 4) удалить
 - 5) открыть
 - 6) вырезать
19. Составьте правильное умозаключение:
Если все граждане Российской Федерации имеют право на образование, а Новиков – гражданин России, то ...
20. В первенстве класса по настольному теннису 6 участников: Андрей, Борис, Виктор, Галина, Дмитрий и Елена. Первенство проводится по круговой схеме – каждый из участников играет с каждым из остальных один раз. К настоящему моменту

некоторые игры уже проведены: Андрей сыграл с Борисом, Галиной и Еленой; Борис, как уже говорилось, с Андреем и еще Галиной; Виктор – с Галей, Димой и Еленой; Галина – с Андреем и Борисом; Дмитрий – с Виктором; Елена – с Андреем и Виктором. Сколько игр проведено к настоящему моменту и сколько еще осталось?

21. Три друга Боря, Алеша и Витя после школы едут домой на различном транспорте: автобусе, троллейбусе, трамвае. Однажды после уроков Алеша пошел проводить своего друга до остановки автобуса. Когда мимо них проходил троллейбус, третий друг крикнул из окна: «Боря, ты забыл в школе тетрадку». Кто на чем ездит домой?

22. Выполни алгоритм при $X=14$:



23. Установите соответствие

1. Материальная модель	а) Описание объекта на одном из языков кодирования информации
2. Моделирование	б) Схема, чертеж
3. Материальная модель	в) Уменьшенная или увеличенная копия реального объекта
4. Информационная модель	г) Процесс познания и изучения окружающего мира, заключающийся в создании и исследовании моделей
5. Модель	д) Расписание уроков
6. Информационная модель	е) Характеристика класса
7. Табличная модель	ж) Глобус
8. Знаковая модель	з) Географическая карта
9. Смешанная модель	и) Объект-заместитель реального объекта