

Вариант 1

1. Закончите предложение: «Наука, занимающаяся изучением всевозможных способов передачи, хранения и обработки информации, называется ...»

- А) Логика
- Б) Криптология
- В) Информатика
- Г) Биотехнология

2. Укажите вид информации по приведенным примерам:

Пример	Вид информации по форме представления
А) 	
Б) $12+5=17$ $62-19=43$ $5 \cdot 10=50$ $45:9=5$	
В) Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.	

А - _____.

Б - _____.

В - _____.

3. По схеме процесса передачи информации определить источник и приемник информации.

Источник информации *канал связи* *Приемник информации*
 _____ $\longrightarrow$ _____

А) школьник читает текст в учебнике – источник _____ приемник _____

Б) мальчик просыпается от звонка будильника – источник _____ приемник _____

В) бабушка слушает радио – источник _____ приемник _____

4. Отметьте элементы окна программы.

- А) Кнопка Пуск
- Б) Кнопка Закреть
- В) Кнопка Свернуть
- Г) Панель задач
- Д) Корзина
- Е) Строка заголовка
- Ж) Строка меню
- З) Значок Мой компьютер

5. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром.

Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

Н	М	Л	И	Т	О
~	*	*@	@~*	@*~*	@*~*

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

*@@~***~*

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

6. Алгоритм - это ...

- А) последовательность (план) действий, состоящая из шагов
- Б) событие
- В) исполнитель
- Г) модель деятельности исполнителя алгоритмов

7. Алгоритмы, в которых осуществляется выбор действий в зависимости от выполнения или не выполнения некоторого условия, называются?

- А) Алгоритм с ветвлениями (разветвляющийся)
- Б) Алгоритм с повторениями (циклический)
- В) Линейный

8. Что можно считать алгоритмом?

- А) файл с текстом
- Б) список учеников класса
- В) кулинарный рецепт
- Г) перечень обязанностей дежурного по классу

9. Красный круг в Scratch обозначает:

- А) Старт (вперед)
- Б) Стоп (остановить)
- В) Ничего
- Г) Финиш

10. Как называется место, где спрайты двигаются, рисуют и взаимодействуют?

- А) Скрипт
- Б) Спрайт
- В) Сцена
- Г) Котенок

11. Какая из перечисленных ниже программ предназначена для подготовки текстовых документов?

- А) WordPad
- Б) PowerPoint
- В) Paint
- Г) Калькулятор

12. 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

13. Что такое интернет?

- А. Совокупность документов частного лица или организации
- Б. Программное обеспечение
- В. Это антивирус
- Г. Всемирная (глобальная) компьютерная сеть

14. Как называется совокупность всех программ, необходимых для работы компьютера?

- А) приложение
- Б) ярлык
- В) программное обеспечение
- Г) аппаратное обеспечение

15. Процессор — это:

- А) одно из основных устройств ввода, предназначенное для управления компьютером
- Б) дополнительное устройство, применяемое для ввода графических изображений в память компьютера
- В) устройство для обработки информации, вычислений, управления компьютером
- Г) устройство, применяемое для ввода информации в память компьютера

Вариант 2

1. Закончите предложение: «Знания, получаемые в школе; сведения из книг, телепередач; новости по радио или от людей, называют ... »

- А) Информация
- Б) Информатика
- В) Список
- Г) Вкладка

2. Укажите вид информации по приведенным примерам:

Пример	Вид информации по форме представления
А) Периметр треугольника равен сумме длин его сторон.	
Б) $(6 \cdot (30 - 23) + 42) : 4$	
В) 	

А - _____.

Б - _____.

В - _____.

3. По схеме процесса передачи информации определить источник и приемник информации.

Источник информации $\xrightarrow{\text{канал связи}}$ Приемник информации

А) человек читает объявление в газете - источник _____ приемник _____

Б) турист греет руки у костра - источник _____ приемник _____

В) Петя отправляет письмо другу - источник _____ приемник _____

4. Отметьте элементы компьютерного рабочего стола.

- А) Кнопка Пуск
- Б) Кнопка Закреть
- В) Кнопка Свернуть
- Г) Панель задач
- Д) Корзина
- Е) Строка заголовка
- Ж) Строка меню
- З) Значок Мой компьютер

5. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщения собственным шифром.

Фрагмент кодовой таблицы приведён ниже:

Ж	Е	С	А	К	Л
+#	+^#	#	^	^#	#+

Расшифруйте сообщение, если известно, что буквы в нём не повторяются:

#++^##^#^

Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

6. Некоторый объект (человек, животное, техническое устройство), способный выполнять определенный набор команд, называется...

- А) Исполнителем
- Б) СКИ
- В) Алгоритмом
- Г) Командой

7. Алгоритм, в котором какая-то последовательность команд должна быть выполнена несколько раз (повторяется), называется?

- А) Алгоритм с ветвлениями (разветвляющийся)
- Б) Алгоритм с повторениями (циклический)
- В) Линейный

8. Что можно считать алгоритмом?

- А) роман «Война и мир»
- Б) последовательность действий при решении задачи
- В) телефонный справочник
- Г) перечень обязанностей дежурного по классу

9. Как называется подвижный графический объект, который действует на сцене проекта и выполняет разнообразные алгоритмы (сценарии). Исполнитель алгоритмов, которому доступны все команды языка Scratch.

- А) Скрипт
- Б) Спрайт
- В) Сцена
- Г) Котенок

10. Зеленый флажок в Scratch обозначает:

- А) Старт (вперед)
- Б) Стоп (остановить)
- В) Ничего
- Г) Финиш

11. Какая из перечисленных ниже программ предназначена для подготовки текстовых документов?

- А) Paint
- Б) PowerPoint
- В) Калькулятор
- Г) Блокнот

12. Как называется особый пакет программ, управляющих работой компьютера и обеспечивающих взаимодействие между человеком и компьютером?

- А) Приложение
- Б) Операционная система
- В) Рабочий стол
- Г) Программное обеспечение

13. Графический редактор – это...

- А) Устройство для создания и редактирования рисунков
- Б) Программа для создания и редактирования текстовых документов
- В) Устройство для печати рисунков на бумаге
- Г) Программа для создания и редактирования изображений

14. Что такое браузер?

- А. Страница в сети
- Б. Мощный компьютер
- В. Программа для просмотра web-страниц
- Г. Фамилия изобретателя Интернета

15. Жесткий диск используется для:

- А) ввода информации
- Б) длительного хранения информации
- В) передачи информации
- Г) вывода информации