

**Контрольная работа по теме: «Информация. Информационные процессы»**

**Вариант 1**

**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. Что из ниже перечисленного имеет свойство передавать информацию?**

- а) камень;
- б) вода;
- в) папирус;
- г) световой луч.

**5. Что из ниже перечисленного вовлечено в информационный процесс?**

- а) песок;
- б) дом;
- в) камень;

г) человек.

**6. Каким свойством обладают объекты: колокол, речь, костер, радио, электронная почта?**

- а) хранят информацию;
- б) обрабатывают информацию;
- в) передают информацию;
- г) создают информацию.

**7. Что такое информационный взрыв?**

- а) ежедневные новости из горячих точек;
- б) возросшее количество газет и журналов;
- в) бурный рост потоков и объемов информации;
- г) общение через Интернет.

**8. Кибернетика – это:**

- а) наука об искусственном интеллекте;
- б) наука о закономерностях процессов управления и передачи информации в машинах, живых организмах и обществе;
- в) наука об ЭВМ;
- г) наука о формах и законах человеческого мышления.

**9. Какой объект не может служить носителем информации при ее хранении?**

- а) ткань;
- б) бумага;
- в) магнитные материалы;
- г) луч света.

**10. Человек принимает информацию:**

- а) магнитным полем;
- б) органом чувств;
- в) внутренними органами;
- г) инструментальными средствами.

**11. Информационная культура общества предполагает:**

- а) знание современных программных продуктов;
- б) знание иностранных языков и их применение;
- в) умение работать с информацией при помощи технических средств;
- г) умение запомнить большой объем информации.

**12. Данные – это:**

- а) отдельные факты, характеризующие объекты, процессы, явления;
- б) выявленные закономерности в определенной предметной области;
- в) совокупность сведений, необходимых для организации деятельности предприятия;
- г) зарегистрированные сигналы.

**13. Что является графической формой представления математической информации:**

- а) математическое уравнение;
- б) график функции;
- в) таблица значений функции;
- г) математическое выражение.

**14. Как посчитать количество информации в сообщении (Iс)?**

**15. Группа школьников пришла в бассейн, в котором 4 дорожки для плавания. Тренер сообщил, что группа будет плавать на дорожке №3. Сколько информации получили школьники из этого сообщения?**

**16. Сообщение о том, что ваш друг живет на 10 этаже, несет 4 бита информации. Сколько этажей в доме?**

**17. Переведите в биты: 57 Кбайт, 57 Мбайт, 57 Гигабайт.**

**18. Алфавит некоторой знаковой системы состоит из 128 символов (N). Какое количество информации будет содержать предложение из 56 символов (Iс)? Ответ записать в байтах.**

**В заданиях впишите правильные ответы:**

1. Что предусматривает в первую очередь вставка текстового фрагмента при копировании в текстовом редакторе?

Ответ: \_\_\_\_\_

2. При помощи, какой команды меню можно подобрать синоним для выбранного слова?

Ответ: \_\_\_\_\_

3. Как называется процесс исправления ошибок в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_

4.Опишите один из способов копирования блока текста внутри документа

Ответ: \_\_\_\_\_

5.Установите соответствие.

1. Программа оптического распознавания документов	А) Lingvo
1. Компьютерный словарь	Б) WordPad
1. Система машинного перевода текстов	В) Abbyy Fine Reader
1. Программа для редактирования текстов	Г) Promt
1. Программа для редактирования растровых изображений	Д) Adobe Photoshop

**Выполненные задания отправить на электронную почту**

**[Lelya.Stepanova.66@inbox.ru](mailto:Lelya.Stepanova.66@inbox.ru)**