

# Стартовая диагностика по информатике

## 7 класс

### 1 вариант

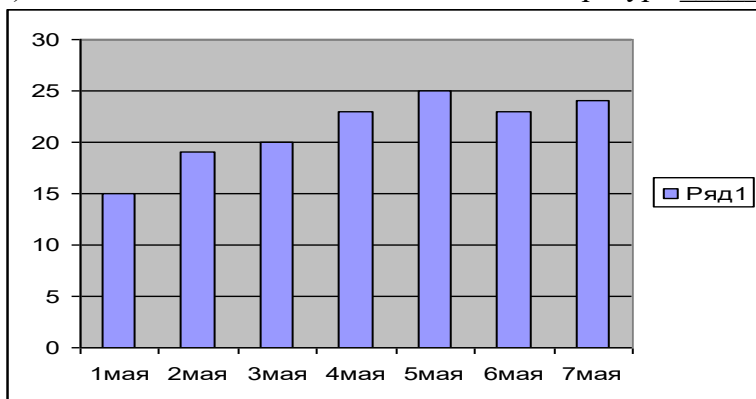
(на выполнение работы отводится 20 минут)

#### Часть А (выбор одного правильного ответа)

- 1. Какие программы предназначены для обработки текстовой информации?**
  1. Paint
  2. Word
  3. Калькулятор
  4. WordPad
  
- 2. Как называют представление информации изображённой в виде нулей и единиц?**
  1. двоичное кодирование
  2. десятичное кодирование
  3. компьютерные величины
  4. цифровая кодировка
  
- 3. Что такое файл?**
  1. программа, хранящаяся на компьютере;
  2. минимальная единица измерения количества информации;
  3. это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем
  4. абзац текста, распечатанный на принтере.
  
- 4. Сколько битов составляет 72 байт?**
  1. 72 битов
  2. 576 битов
  3. 9 битов
  4. 8 битов
  
- 5. Отметьте понятие среди следующих словосочетаний:**
  1. Надо починить компьютер
  2. Жесткий диск
  3. В нашем классе есть отличники
  4. Понятие – это форма мышления, которая отражает совокупность существенных признаков объекта или нескольких объектов.
  
- 6. Определите вид следующего суждения: «Все собаки лают»**
  1. Общеутвердительное
  2. Частноутвердительное
  3. Общеотрицательное
  4. Частноотрицательное
  
- 7. Расширение txt, rtf, doc имеют:**
  1. исполняемые файлы
  2. графические файлы
  3. текстовые файлы
  4. звуковые файлы
  
- 8. Выделите общее понятие:**
  1. Озеро
  2. Москва
  3. Волга
  4. Пушкин

9. На представленной диаграмме показана температура за первые 7 дней мая. Укажите:

- 1) Какая температура была 1 мая \_\_\_\_\_
- 2) Сколько дней температура была выше 20° \_\_\_\_.
- 3) Какого числа была самая высокая температура \_\_\_\_\_



### Часть В (дать краткий ответ на вопрос)

1. Знания делятся на факты и правила. Какие знания относятся к правилам?

---

2. Из чего состоит имя файла?

---

3. Какие программы предназначены для обработки числовой информации? Назовите их.

---

4. Определите отношения между понятиями и изобразите эти отношения с помощью кругов:  
**берёза, липа, дерево, сирень.**

5. Постройте правильное умозаключение.

*Если число оканчивается чётной цифрой, то оно делится на 2.  
Данное число не делится на 2. Следовательно, ...*

# Стартовая диагностика по информатике

7 класс

2 вариант

(на выполнение работы отводится 20 минут)

## Часть А (выбор одного правильного ответа)

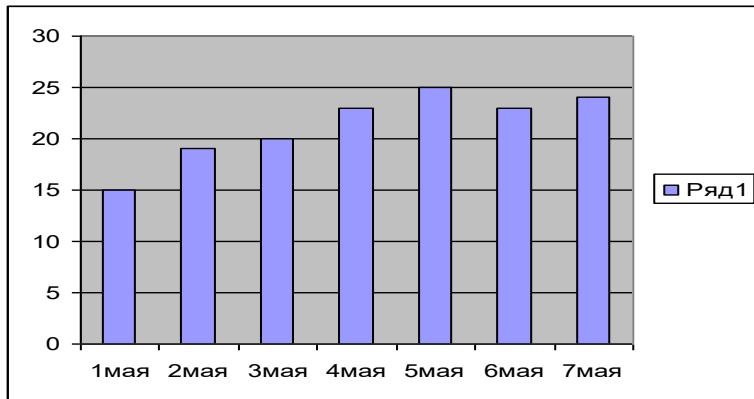
1. **Какие операции можно совершать с файлами?**
  - a. Редактировать, видоизменять, кодировать, убрать
  - b. Получать, сохранить, переименовывать, отправлять
  - c. Модифицировать, копировать, удалять, перемещать
  - d. Ксерокопировать, реставрировать, очищать, наблюдать
  
2. **С помощью чего мы принимаем сигналы из внешнего мира?**
  - a. телевидения
  - b. Интернет
  - c. компьютер
  - d. органы чувств
  
3. **Сколько байтов составляют 88 битов?**
  - a. 88 байтов
  - b. 704 байтов
  - c. 11 байтов
  - d. 12 байтов
  
4. **Какое предложение является суждением?**
  - a. В какое море впадает Волга?
  - b. В школе есть футбольная секция
  - c. Какие завтра уроки?
  - d. Весной красиво цветёт сирень!
  
5. **Что такое понятие?**
  - a. Это форма мышления, в которой отражается совокупность существенных признаков отдельного объекта или класса однородных объектов.
  - b. Это форма мышления, по утверждению или отрицанию некоторых явлений и процессов относительно данных объектов.
  - c. Это форма мышления, благодаря которой выводится некоторое суждение или умозаключение.
  - d. Это форма мышления, сопровождающая распределение понятий по некоторым признакам.
  
6. **Назовите формы мышления.**
  - a. Тождество, анализ, синтез,
  - b. Сравнение, абстрагирование, обобщение
  - c. Понятие, суждение, умозаключение
  - d. Подчинение, соподчинение, противоположность.
  
7. **Расширение bmp, jpg, gif имеют:**
  - a. текстовые файлы
  - b. исполняемые файлы
  - c. звуковые файлы
  - d. графические файлы

8. Выделите единичное понятие:

- a. Байкал
- b. Город
- c. Книга
- d. Река

9. На представленной диаграмме показана температура за первые 7 дней мая. Укажите:

- 1) Какая температура была 5 мая \_\_\_\_\_
- 2) Сколько дней температура была ниже 25° \_\_\_\_\_.
- 3) Какого числа была самая низкая температура \_\_\_\_\_



Часть В (дать краткий ответ на вопрос)

11. Пояснить «Компьютер универсальная машина для работы с информацией»?

---

12. Какие символы не должно включать имя файла?

---

13. В какой программе вы работаете с графической информацией?

---

14. Определите отношения между понятиями и изобразите эти отношения с помощью кругов: устройство вывода, монитор.

15. Постройте правильное умозаключение.

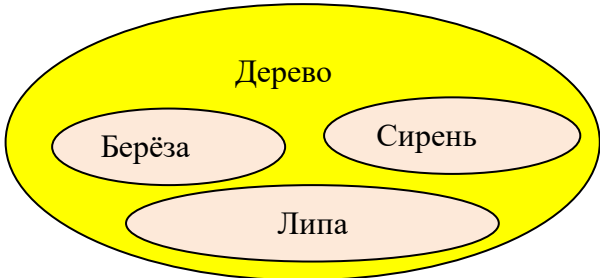
Если есть целая часть и дробная часть в числе, то такое число называется смешанным. У нас есть число  $2\frac{3}{4}$ . Следовательно, ... \_\_\_\_\_

## Ответы на вопросы 1 варианта

### Часть А

<b>Вопрос</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>ответ</b>	b	a	d	c	b	b	a	d	c	a

### Часть В

<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>
<b>№ 11</b>	Знания о последовательности действий, направленных на достижение некоторой цели
<b>№ 12</b>	Из собственного имени и расширения
<b>№ 13</b>	Калькулятор
<b>№ 14</b>	<p style="text-align: center;">Соподчинение</p>  <p style="text-align: center;">Дерево</p> <p style="text-align: center;">Берёза      Сирень</p> <p style="text-align: center;">Липа</p>
<b>№ 15</b>	число не оканчивается чётной цифрой

### Оценивание:

Задания части А оцениваются по 1 баллу, задания части В по 2 балла, максимальный балл – 20.

«5» - 18 - 20 баллов

«4» - 15 - 17 баллов

«3» - 11- 14 баллов

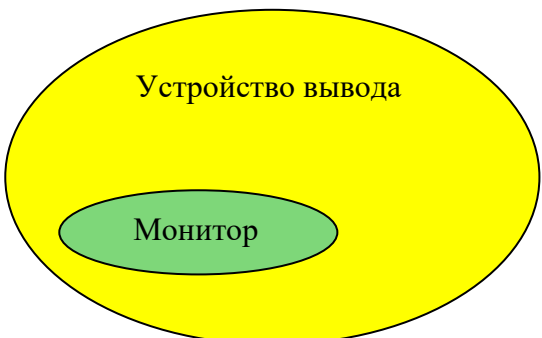
«2» - менее 11 баллов

## Ответы на вопросы 2 варианта

### Часть А

<b>Вопрос</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>ответ</b>	c	a	d	c	b	a	c	b	d	a

### Часть В

Вопрос	Ответ
№ 11	Компьютер может применяться для многих целей: обрабатывать, хранить и передавать самую разнообразную информацию, использоваться в самых разных видах человеческой деятельности.
№ 12	\ / : * ? “ < >
№ 13	Paint
№ 14	<p>Подчинение</p> 
№ 15	Число смешанное

### Оценивание:

Задания части А оцениваются по 1 баллу, задания части В по 2 балла, максимальный балл – 20.

«5» - 18 - 20 баллов

«4» - 15 - 17 баллов

«3» - 11- 14 баллов

«2» - менее 11 баллов