

**Контрольно-измерительные материалы  
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации за 1 полугодие по  
информатике за курс 7 класса  
(для экстернов)**

## Спецификация КИМ для проведения контрольной работы

### 1. Назначение КИМ

Работа предназначена для проведения процедуры промежуточной аттестации за 1 полугодие экстернами за курс 7 класса по учебному предмету «информатика».

### 2. Документы, определяющие содержание КИМ.

1) Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования по информатике, базовый уровень (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644).

3) Учебно-методический комплект по информатике: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений **Информатика 7 класс**. Автор(ы): Босова Л.Л., Босова А.Ю. издательство Бином.

### 3. Характеристика работы

В работе представлены задания базового уровня.

Контрольная работа по информатике состоит из 25 заданий. За каждое правильно решенное задание выставляется 1 балл.

Общая сумма баллов: 25 баллов

### Критерии оценивания:

Оценки	5	4	3	2
Баллы	24-25	17-21	12-16	Менее 12 баллов

**Демонстрационный вариант контрольной работы по информатике  
за 1 полугодие для обучающихся 7 класса**

Инструкция по выполнению работы.

Контрольная работа состоит из 25 заданий. На её выполнение отводится 40 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку. Если задание не удастся выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

**1. Содержание сигналов, воспринимаемых человеком непосредственно или с помощью специальных устройств, расширяющие его знания об окружающем и протекающих в нем процессов называется...**

- a) Систематизацией
- b) Кодированием
- c) информацией

**2. Установите соответствие**

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Обонятельная информация | a. Музыка играет громко |
| 2. Вкусовая информация     | b. Гладкая поверхность  |
| 3. Тактильная информация   | c. Лимон - кислый       |
| 4. Визуальная информация   | d. Пахнет кофе          |
| 5. Аудиальная информация   | e. Желтый мячик         |

**3. К свойствам информации не относится:**

- a) Полнота
- b) Универсальность
- c) Ценность
- d) Доступность

**4. Фиксирование информации тем или иным способом на некотором носителе – это...**

- a) Хранение информации
- b) Передача информации
- c) Обработка информации

**5. Укажите способы передачи информации**

- a) Азбука Морзе
- b) Сигнальная ракета
- c) Язык жестов
- d) Все варианты верны

**6. Материальный объект (или среда), предназначенная для хранения информации, называется...**

- a) Хранилищем информации
- b) Носителем информации
- c) Источником информации
- d) Каналом связи

## 7. Установите соответствие

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Передача информации   | a. Аудиозапись воспоминаний ветеранов                              |
| 2. Сбор информации       | b. Измерение давления больного каждый час                          |
| 3. Обработка информации  | c. Чтение ребенку сказки «Колобок»                                 |
| 4. Сохранение информации | d. Представление однотипной текстовой информации в табличную форму |

## 8. Как можно осуществить поиск нужного документа во Всемирной паутине?

- Использовать поисковую систему
- Указать адрес документа
- Осуществить перемещение по паутине гиперсвязей
- Все варианты верны

## 9. Установите соответствие

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Результат поиска – список всех страниц, содержащих все ключевые слова в любом порядке  | a) Поиск точно по фразе    |
| 2. Результат поиска – список всех страниц, содержащих фразу, точно совпадающую с ключевой | b) Поиск по всем словам    |
| 3. Результат поиска – список всех страниц, содержащих хотя бы одно из ключевых слов       | c) Поиск по любому из слов |

## 10. Представление информации в той или иной форме иначе называют...

- Деформацией
- Кодированием
- Передачей
- Копированием

## 11. К естественным языкам можно отнести ...

- Язык программирования
- Английский язык
- Язык математических символов и формул
- Язык химических формул

## 12. Языки, применяемые специалистами в профессиональной деятельности, называются

- Медицинскими
- Техническими
- Неестественными
- Формальными

## 13. Выполните задание по кодированию и декодированию текста

А	И	К	М	Р	Н	О	Т
000	001	010	011	100	101	110	111

В таблице представлены трёхразрядные двоичные коды букв:

Расшифруйте слово, представленное в двоичном коде: 011 001 010 100 110 101 \_ \_ \_ \_ \_

Закодируйте с помощью данной таблицы слово МАРКА \_ \_ \_ \_ \_

- 14. Представление информации с помощью двоичного алфавита называют...**
- a) Двоичным кодированием
  - b) Кодированием
  - c) Троичным кодированием
  - d) Двоичной последовательностью
- 15. 8 бит равняется ...**
- a) 1 байту
  - b) 3 байтам
  - c) 8 байтам
  - d) 2 байтам
- 16. Минимальной единицей измерения информации является:**
- a) Байт
  - b) Бит
  - c) Двоичный код
  - d) Пиксель
- 17. Что НЕ является характеристикой процессора?**
- a) Тактовая частота
  - b) BIOS
  - c) Модель
  - d) Разрядность
- 18. Что такое разрядность процессора?**
- a) Количество тактов обработки данных за 1 секунду
  - b) Последовательность команд, необходимая для решения определённой задачи
  - c) Максимальная длина двоичного кода, который может обрабатываться или передаваться одновременно
- 19. Принтеры бывают:**
- a) Лазерные
  - b) Ручные
  - c) Беспроводные
  - d) Механические
  - e) Струйные
- 20. Компьютерный вирус – это ...**
- a) Системная программа
  - b) Прикладная программа
  - c) Программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия
  - d) База данных
- 21. Какие программы, бесплатно предлагаемые разработчиками, служат для рекламы?**
- a) Бесплатные программы
  - b) Коммерческие программы
  - c) Условно бесплатные программы
- 22. Для каких целей необходимо системное программное обеспечение?**
- a) Для создания нового программного обеспечения
  - b) Для решения конкретных практических задач пользователя
  - c) Для обеспечения работы других программ

**23. Укажите основные функции операционной системы:**

- a) Создание программной среды
- b) Предоставление пользователю доступа к ресурсам компьютера
- c) Набор текста
- d) Диалог пользователя с компьютером
- e) Управление работой всех устройств компьютера
- f) Создание изображений

**24. Отметьте программы, относящиеся к прикладному программному обеспечению:**

- a) Операционные системы
- b) Программы обслуживания дисков
- c) Геоинформационные системы
- d) Архиваторы
- e) Офисные пакеты
- f) Антивирусные программы
- g) Электронные учебники
- h) Системы управления базами данных
- i) Бухгалтерские программы

**25. Запишите полное имя файла, если:**

- a) расширение файла – bmp
- b) папка второго уровня – РИСУНКИ
- c) папка первого уровня – 7КЛАСС
- d) имя файла – горы
- e) диск – D:

**Ответ** \_\_\_\_\_