

**МБОУ «Новосыдинская СОШ»**  
**Спецификация КИМ промежуточной аттестации**  
**по информатике 7 класс**

СОГЛАСОВАНО

Заседание ШМО

Протокол № \_\_\_\_\_ от 14.03.2025 г

**Целью промежуточной аттестации** учащихся является определение степени освоения ими учебного материала по пройденным учебным предметам в рамках освоения основных образовательных программ общего образования.

Аттестационная работа (тест) включает в себя контролируемые элементы содержания из разделов предмета Информатика за 7 класс

**Краткая характеристика заданий.**

вариант аттестационной работы состоит из трех частей и включает в себя 15 заданий, различающихся формой и уровнем сложности

Часть 1 содержит 11 заданий с выбором и записью номера правильного ответа

Часть 2 содержит 4 заданий, объединенных общим видом деятельности – решение задач.

**Продолжительность работы:**

На выполнение всей аттестационной работы отводится 40 минут.

**Дополнительные материалы и оборудование не предусмотрены.**

**Критерии**

«5» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 80-100%

«4» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 60-79%

«3» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 40-59%

«2» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме менее 40%

**Шкала перерасчета в отметку**

Школьный балл	2	3	4	5
Суммарный балл	0-7	8-11	12-15	16-18

**Отчет о проведении итоговой промежуточной аттестации по информатике в 7 классе**

ФИО ученика	Количество баллов	Оценка

Председатель \_\_\_\_\_ Михайлова ИД

Учитель \_\_\_\_\_ Пнёва АВ

Секретарь \_\_\_\_\_ Кокорина ВА

**Часть 1.**

**1. (1балл)** Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?

- а) последовательность знаков некоторого алфавита
- б) книжный фонд библиотеки
- в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств
- г) сведения, содержащиеся в научных теориях

**2. (1балл)** За минимальную единицу измерения количества информации принимают:

- 1) байт            2) пиксель    3) бит            4) бот

**3. (1балл)** Получено сообщение, информационный объем которого равен 48 битам. Чему равен этот объем в байтах?            1) 5            2) 4            3) 6            4) 10

**4. (1балл)** Минимально необходимый набор устройств для работы компьютера содержит...

- а) принтер, системный блок, клавиатуру
- б) системный блок, монитор, клавиатуру
- с) процессор, мышь, монитор
- д) клавиатуру, монитор, мышь

**5. (1балл)** Сканер – это ...

- а) устройство печати на твердый носитель, обычно на бумагу
- б) устройство для изображения текстовой и графической информации
- с) устройство, которое создает цифровую копию текстовой и графической информации
- д) устройство для обеспечения бесперебойного питания

**6. (1балл)** Какое расширение принадлежит текстовому файлу?

- а) .zip            б) .docx            в) .jpeg            г) .mp3            д) .avi

**7. (1балл)** В какой строке единицы измерения информации расположены по убыванию?

- а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
- б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
- г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

**8. (1балл)** Информационные процессы — это:

- а) процессы строительства зданий и сооружений
- б) процессы химической и механической очистки воды
- в) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации
- г) процессы производства электроэнергии

**9. (1балл)** Текстовый редактор – программа, предназначенная для:

- 1) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
- 2) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;
- 3) управление ресурсами ПК при создании документов;
- 4) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.

**10. (1балл)** Поисковой системой является (несколько ответов)

- 1) Google            2) FireFox            3) Rambler            4) Яндекс

**11. (1балл)** Вы работали с каталогом: **C:\Документы\Интернет\Компьютерные игры**

Сначала вы поднялись на один уровень вверх, затем спустился в каталог Стратегии, затем спустился в каталог Starcraft. Запишите полный путь каталога, в котором вы оказались.

- 1) C:\Стратегии\ Starcraft
- 2) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft
- 3) C:\Документы\Стратегии\ Starcraft \ Компьютерные игры
- 4) C:\Документы\Интернет\Стратегии\ Starcraft

## Часть 2.

### Задание 12.

Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён на рисунке. Расшифруйте сообщение:

**122212212110**

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
0	10	102	122	12	22	110

2балла

**Ответ:**

---

### Задание 13

Рассказ, набранный на компьютере, содержит 4 страницы, на каждой странице 48 строк, в каждой строке 64 символа. Определите информационный объём рассказа в Кбайтах в кодировке KOI8-R, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

2балла

**Решение:**

---

**Ответ:**

---

### Задание 14

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами.

Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

**Тише едешь — дальше будешь!**

- 1) 216 бит
- 2) 27 байт
- 3) 54 байта
- 4) 46 байт

Ответ:

2балла

### Задание №15.

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Баскет

Б: Футб & Баскет & Волейбол

В: Волейбол | Баскетб

Г: Футб | Баскетб | Волейбол

**Ответ:**

2балла

---