

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №11
ИМ. В. И. СМИРНОВА ГОРОДА ТОМСКА

Материал для проведения промежуточной аттестации по информатике в 10 классе за
2023-2024 учебный год

Пояснительная записка

В 2023-2024 учебном году промежуточная аттестация учащихся 10 класса по информатике будет проводиться в виде проверочной работы. Выбор данной формы аттестации обусловлен тем, что она позволяет более полно проконтролировать усвоение учащимися содержания курса информатики 7 класса и овладение ими предметными умениями. Назначение проверочной работы – оценить уровень усвоения учащимися содержания курса информатики 7 с целью установления соответствия его требованиям, предъявляемым к уровню подготовки учащихся данного класса. Документы, определяющие нормативно-правовую базу проверочной работы. Содержание тестовых заданий соответствует Обязательному минимуму содержания основного общего образования по информатике (Приказ Минобрнауки от 10.12.201 г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»).

Характеристика структуры и содержания проверочной работы.

Работа состоит из 6 заданий. Задание 1-6 оценивается 1 баллом.

Критерии оценивания:

Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение всех заданий работы, равно 6.

Оценка «5» ставится, если ученик набрал 6 баллов

Оценка «4» ставится, если ученик набрал 4-5 баллов

Оценка «3» ставится, если ученик набрал 3 балла

Оценка «2» ставится, если ученик набрал 0-2 балла

Демонстрационная версия.

1. ОГЭ. Тип ДЗ.

Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом еще раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

C:\учеба\математика\ГИА.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\учеба\2013\Расписание
- 2) C:\учеба\Расписание
- 3) C:\Расписание
- 4) C:\учеба\математика\Расписание

2. ОГЭ. Тип 13.1.

13.1 Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Бурый медведь», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Бурый медведь». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, и образе жизни бурых медведей. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: *.odp, или *.ppt, или *.pptx.

[Бурый медведь.gar](#)

[Требования к оформлению презентации](#)

3. ЕГЭ. Тип 2.

Логическая функция F задаётся выражением $(x \vee y) \rightarrow (z \equiv x)$.

Дан частично заполненный фрагмент, содержащий **неповторяющиеся** строки таблицы истинности функции F .

Определите, какому столбцу таблицы истинности соответствует каждая из переменных x , y , z .

Переменная 1	Переменная 2	Переменная 3	Функция
???	???	???	F
	0	0	0
	0		0

В ответе напишите буквы x , y , z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала – буква, соответствующая первому столбцу; затем – буква, соответствующая второму столбцу, и т. д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

4. ЕГЭ. Тип 7. Хранение звуковых файлов.

Производится звукозапись музыкального фрагмента в формате стерео (двухканальная запись) с частотой дискретизации 32 кГц и 32-битным разрешением. Результаты записываются в файл, сжатие данных не производится; размер полученного файла 40 Мбайт. Затем производится повторная запись этого же фрагмента в формате моно (одноканальная запись) с частотой дискретизации 16 кГц и 16-битным разрешением. Сжатие данных не производилось.

Укажите размер файла в Мбайт, полученного при повторной записи. В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.

5. ЕГЭ. Тип 7. Хранение изображений.

Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 128×128 пикселей при условии, что в изображении могут использоваться 256 различных цветов? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.

6. ЕГЭ 14. Прямое сложение в СС 2,8,16-ричной.

Сколько единиц содержится в двоичной записи значения выражения: $4^{2020} + 2^{2017} - 15$?