**Домашнее задание (с18.02.2019-22.02.2019)**

**Алгебра :** § 25 Выписать формулы.  Выполнить № 504-508

**Геометрия:** § 3 письменно ответить на вопросы стр. 54

**Химия:**

1. Изучите, пожалуйста, параграф 23.

2. Составьте конспект по плану:

\* Строение глюкозы

\* Физические свойства

\* Химические свойства

\* Применение

3. Выполните упражнения: 2,7,9 с. 206

**География:** Специализация промышленности и сельского хозяйства в таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страны Северной Европа | Страны Южной Европа | Страны Западной Европа | Страны Восточной Европа |
|  |  |  |  |

**Английский язык** (группа Болотова М.В) –

Стр.82 упр.1 перевод (устно)

Стр.83 правило (учить)

На основании упр.1 стр.82 составить текст, описывающий подростка 2019 года (100-150 слов)

Упр.3 стр.84-85 текст А (перевод письменно), текст В устно

На основании упр.3 составить текст – описание представителя субкультуры, но не тех, которые в упражнении. (Объём 150-180 слов)

**Русский язык:**

1. § 36 упр. 199
2. §37 конспект упр.203, 204

**Литература:**

1. «Очарованный странник». Составить план – характеристику Ивана Флягина

В понедельник 25.02 по русскому языку зачёт №4

Во вторник 26.02 сочинение по «Преступлению и наказанию»

**Астрономия:**

Характеристика Солнца письменно.

**Физика:**

Тем, кто сдаёт ЕГЭ — сборник 1000 задач ЕГЭ стр.79-89 плюс задание для тех, кто не сдаёт физику: стр. 41 в сборнике Кирика средний уровень

**История:**

Стр.74 вопросы 1-5 письменно

**Обществознание:**

Эссе «Мысли мудрых» стр.229 или стр.241 (на выбор)

**Биология:**

Тесты на сайте «Решу ЕГЭ», каталог заданий по темам: «Биосинтез белка», «Фотосинтез», «Дыхание»

**Информатика**

Решить 4 задачи

|  |
| --- |
| **Решить задачи****Пример 1.** Производится одноканальная (моно) звукозапись с частотой дискретизации 8 кГц и глубиной кодирования 16 бита. Запись длится 2 минуты, ее результаты записываются в файл, сжатие данных не производится. Какое из приведенных ниже чисел наиболее близко к размеру полученного файла, выраженному в мегабайтах?1) 1 2) 2 3) 3 4) 4***f*** = 8кГц =8000Гцх= 16 битt = 2 мин=120с.К= 1*I* =?***I* = *t · f · х ·К*** ***I* =** 8000\*16\*120\*1бит= $\frac{8000\*16\*120\*1}{1024\*1024\*8}$Мб=$\frac{8\*16\*120\*1}{1\*1024\*8}$Мб=$\frac{2^{3}\*2^{4}\*120\*1}{1\*2^{10}\*2^{3}}Мб$=$\frac{1\*1\*120\*1}{1\*2^{6}\*1}Мб$=$\frac{120}{64}$≈2МбРешить самостоятельно:1. Производится двухканальная (стерео) звукозапись с частотой дискретизации 32 кГц и 32-битным разрешением. Запись длится 2 минуты, её результаты записываются в файл, сжатие данных не производится. Определите приблизительно размер полученного файла (в мегабайтах). В качестве ответаукажите ближайшее к размеру файла целое число, кратное 10.2. Производится двухканальная (стерео) звукозапись с частотой дискретизации 32 кГц и 32-битным разрешением. Результаты записи записываются в файл, сжатие данных не производится; размер полученного файла – 60 Мбайт. Определите приблизительно время записи (в минутах). В качестве ответа укажите ближайшее к времени записи целое число.**Пример 2.** Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 256 на 128 пикселов при условии, что в изображении могут использоваться 8 различных цветов? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.К=256\*128пиксN =8 цветов*I* =?***N=2х***8=2хх=3 бита***I = К · х******I* =** 256\*128\*3бита=$\frac{256\*128\*3}{1024\*8}$Кб=$\frac{2^{8}\*2^{7}\*3}{2^{10}\*2^{3}}$Кб=$\frac{2^{15}\*3}{2^{13}}$Кб= $2^{2}$\*3Кб=4\*3Кб=12КбРешить самостоятельно:3. Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 1024 на 512 пикселов при условии, что в изображении могут использоваться 64 различных цвета? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.4. Рисунок размером 128 на 128 пикселей занимает в памяти 10 Кбайт (без учёта сжатия). Найдите максимально возможное количество цветов в палитре изображения. |