Домашняя работа 10А

**Русский язык**- 3, 4 февральский тест + сочинение

**Литература**- читать «Война и мир»

**Биология**- решать РЕШУ ЕГЭ темы: биосинтез белка, фотосинтез, дыхание

**История**- стр 74, вопросы 1-5 письменно

**Общество**- ЭССЕ «Мысли мудрых» на стр 229 или 241

**География** – таблица: специализация промышленности и с/х

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Северная Европа | Западная Европа | Восточная Европа | Южная Европа |

**Алгебра**- пор 25- 27

№510 ( а, б) , № 511, №512(а)

№529(а), №532(а, б), №558, №562(а)

**Геометрия** – пор 21, 23 учить конспект

№147, № 138(б), №141, №148

**Английский язык** ( Михаил Владимирович) – стр 82 упр 1 читать и перевод( устно)

Стр 83 учить правило

На осн. Упр 1 составить описание подростка на 2019 г( 100-150 слов)

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

На основании упр 3 составить описание представителя субкультуры( любой на выбор 150-180 слов)

**Химия**

1. Изучите, пожалуйста, параграф 23.
2. Составьте конспект по плану:
* Строение глюкозы
* Физические свойства
* Химические свойства
* Применение
1. Выполните упражнения: 2,7,9 с . 206

**Информатика** Решить 4 задачи (информатика \_10 кл)

|  |
| --- |
| **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. |