**Домашнее задание для 10б класса на период карантина:**

**1.Алгебра** № 482-484; №491, 493, 495.

**2.Геометрия** §3 пункт 24 №190, 188

**3.История** §1-5 пересказ, подготовка к контрольной работе; §6 – пересказ.

**4.Обществознание** §18, 19 пересказ.

**5.География** – страны и столицы Европы учить и нанести на карту.

**6.Химия** - П. 22,23, 24, упр. 1,2,3,4 с. 200

Заполнить таблицу (на основе параграфов 22,23, 24):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Признаки для сравнения  | Моносахариды | Дисахариды | Полисахариды |
| Представители(3-4) |  |  |  |
| Структурнаяформула |  |  |  |
| Особенностистроения |  |  |  |
| Гдесодержатся вживыхорганизмах |  |  |  |
| Применение |  |  |  |

Вывод:

**7.Информатика:**Записать конспект в тетради и решить две задачи

|  |
| --- |
| **Кодирование звука** * ***f***- частота дискретизации определяет количество отсчетов, запоминаемых за 1 секунду;

1 Гц (один герц) – это один отсчет в секунду, а 8 кГц – это 8000 отсчетов в секунду * ***х*** - глубина кодирования – это количество бит, которые выделяются на один отсчет
* ***t***– длительность звука (в секундах)
* ***К***– количество звуковых каналов (При двухканальной записи (стерео)  объем памяти, необходимый для хранения данных одного канала, умножается на 2. При четырёхканальной (квадро) – на 4)
* ***I –***объем звуковой информации

 ***I* = *t · f · х ·К*** * для упрощения ручных расчетов можно использовать приближённые равенства

1 мин  = 60 сек [Символ] 64 сек = 26 сек 1000 [Символ] 1024 = 210 * нужно помнить, что

1 Мбайт = 220 байт = 223 бит,  1 Кбайт = 210 байт = 213 бит ***Решение задач:*** 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)  34)  4    **Кодирование растровых изображений** * К – количество пикселей изображения вычисляется как произведение ширины рисунка на высоту (в пикселях) (256х512)
* ***х*** – глубина кодирования цвета – это количество бит, которые выделяются на хранение цвета одного пикселя (разрядность кодирования) 2х = ***N***
* ***N  -***количество цветов

***I = К · х*** ***N=2х*** при глубине кодирования *х* битов на пиксель код каждого пикселя выбирается из 2*х* возможных вариантов, поэтому можно использовать не более 2*х* различных цветов  ***Решение задач:*** 1. 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.  |

**8. Русский язык:**Зачёт № 4

ПРАВОПИСАНИЕ ОКОНЧАНИЙ ГЛАГОЛОВ И СУФФИКСОВ ПРИЧАСТИЙ

Глаголы имеют 1 и 2 спряжения.

Личные окончания глаголов в настоящем или будущем времени:

|  |  |
| --- | --- |
| 1спряжение | 2 спряжение |
| ед.ч.1 лицо беру2 лицо берёшьЗ лицо берётмн.ч.1 лицо берём2 лицо берёте3 лицо берут  | ед.ч. 1 лицо горжусь 2 лицо гордишьсяЗ лицо гордится мн. ч. 1 лицо гордимся 2 лицо гордитесь З лицо гордятся |

Спряжение глаголов определяется двумя способами:

по личному окончанию, если оно ударное: пить - I спр. (пить - пьют); сидеть - II спр. (сидеть - сидят)

и по суффиксу неопределенной формы (инфинитива), если личное окончание безударное.

Ко II спряжению относятся:

\* глаголы на **-ить** (кроме глаголов брить, стелить, зиждиться, которые относятся к I спряжению),

\* 7 глаголов на **-еть** (терпеть, вертеть, обидеть, зависеть, ненавидеть, видеть, смотреть),

\* 4 глагола на **-ать**(держать, гнать, слышать, дышать).

Все остальные глаголы относятся к I спряжению.

Запомните правописание глаголов I спряжения

|  |  |
| --- | --- |
| Баять ─ баял | Таять ─ таял |
| Блеять ─ блеял | Чаять ─ чаял |
| Веять ─ веял | Чуять ─ чуял |
| Лаять ─ лаял | Каяться ─ каялся |
| Лелеять ─ лелеял | Маяться ─ маялся |
| Реять ─ реял | Надеяться ─ надеялся |
| Сеять ─ сеял | Но: клеить ─ клеил (II спряжению) |

Правописание суффиксов причастий:

Действительные причастия

|  |  |
| --- | --- |
| Настоящее вр. | Прошедшее вр. |
| **-ущ- (-ющ-)** ─ ( от гл.Iспряж.)**-ащ- (-ящ-)** ─ (от гл. II спряж.)клокоч -ущ-ий (клокочут) ─Iспряжжал-ящ-ий (жалят) ─II спряж.  | **-вш-** **-ш**- Тая-вш-ий (таять) Нёс-ш-ий |

Страдательные причастия

|  |  |
| --- | --- |
| Настоящее вр. | Прошедшее вр. |
| **-ом- (-ем-)** ─ ( от гл.Iспряж.)**-им**-─ (от гл. II спряж.)влек-ом-ый (влекут) ─I спряж.завис-им-ый (зависят) ─IIспряж.  | **-нн -** ( от гл. на –ать, -ять) **-енн**-- ( от гл. на –ить) **-т-** Собра-нн-ый (собрать)Брош-енн-ый (бросить) Взя-т-ый |

**9.Физика**

Тема. Работа газа. Первый закон термодинамики. Видео на сайте

**10.Литература:**

Читать - Лесков "Очарованный странник"

Дочитать Достоевского "Преступление и наказание"

**11. Биология**

Выучить свойства генетического кода стр.110

Параграф 4.1

Выписать определение **транскрипция** и ее этапы.

Выписать определение **трансляция** и ее этапы.

**Зарисовать рисунок биосинтеза белка.**

****