**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) |  |  |  |
| Структурная  формула |  |  |  |
| Особенности  строения |  |  |  |
| Где  содержатся в  живых  организмах |  |  |  |
| 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 беру  2 лицо берёшь  З лицо берёт  мн.ч.  1 лицо берём  2 лицо берёте  3 лицо берут | ед.ч.  1 лицо горжусь  2 лицо гордишься  З 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) ─I  спряж  жал-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) ─II  спряж. | **-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**

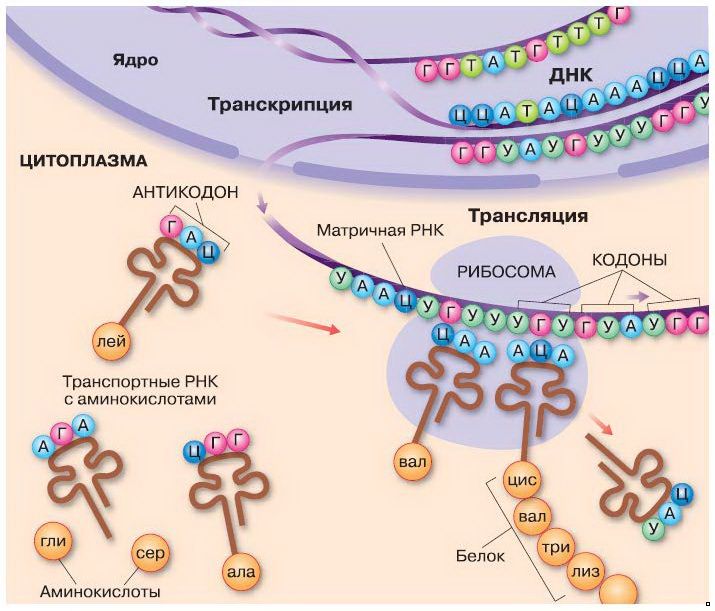
Выучить свойства генетического кода стр.110

Параграф 4.1

Выписать определение **транскрипция** и ее этапы.

Выписать определение **трансляция** и ее этапы.

**Зарисовать рисунок биосинтеза белка.**

****