**Завдання для учнів 10 класу**

**10 клас українська мова та література**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10  10 | Українська  мова  Українська  література | 1. Опрацювати теоретичний матеріал підручника з теми «Прикметник» (с.220 – 226). 2. Виконати вправи 359, 360, 361, 362, 363, 367, 368, 369, 372, 373. 3. Опрацювати матеріал підручника на с. 196 – 198. 4. Виконати вправи 311, 312. 5. Опрацювати біографію В.Винниченка. 6. Прочитати новелу «Момент». 7. Виконати завдання на с.204. 8. Підготувати робочий матеріал для твору на одну з тем:   «Проблема еміграції в новелі В.Стефаника «Камінний хрест», «Роздуми про миттєве і вічне в новелі В.Винниченка «Момент». |

**10 клас зарубіжна література**

Виконуємо попереднє завдання. Вчимо напам’ять. Готуємо розповідь про поетів, записавши план розповіді у зошит. Стор. 153 -176.

1. **клас географія**

1.Бразилія §38. Дати відповіді на запитання 1-6 на стор.215 (письмово в зошиті).

**10 клас інформатика**

**Системи керування базами даних**

Поняття бази даних і систем керування базами даних, їх призначення

Модель «сутність-зв’язок» предметної області

Реляційні бази даних, їхні об’єкти. Ключі й зовнішні ключі. Зв’язки між записами і таблицями. Визначення типу зв'язку.

**10 клас математика**

Завдання розміщені на сторінці блогу

<http://subotcy.blogspot.com/>

Для кращого розуміння матеріалу скористайтесь додатково сервісом

<https://miyklas.com.ua/p?fbclid=IwAR02wjrGsMDRfnEXskND0z-x1bKSOVuvyMaxMILFEfKlj__nyY-oyZnpBVk>

**10 клас фізика**

***Опрацювати «Рідкі кристали та їх властивості» §34 (п.4).***

1. ***Виконати самостійно***

***1)Усно***

*1. Що таке деформація?*

*2. Назвіть види деформації. За яких умов вони виникають? Наведіть приклади.*

*3. Дайте характеристику механічної напруги як фізичної величини.*

*4. Подайте два формулювання закону Гука. За яких умов виконується цей закон?*

*5. Що характеризує модуль Юнга? Якою є його одиниця в СІ?*

*6. У чому полягає явище плинності матеріалу?*

*7. Що таке межа міцності? Чим пружні матеріали відрізняються від пластичних? від крихких?*

***2)РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ (письмово)***

1. Визначте площу поперечного перерізу дерев’яного шеста, якщо під дією сили 810 Н у ньому створюється напруга 300 кПа.

2. Унаслідок стискання мідного стрижня у ньому виникла напруга 360 МПа. Визначте відносне видовження цього стрижня. Модуль Юнга вважайте рівним 108 ГПа

3. На скільки відсотків від початкової довжини видовжився латунний дріт радіусом 1,5 мм, коли до нього підвісили вантаж 30 кг? Модуль Юнга вважайте рівним 100 ГПа.

4. У канаті, звитому із 40 дротин, під дією вантажу масою 250 кг виникає напруга 30 МПа. Визначте діаметр однієї дротини.

5. Визначте початкову довжину латунного дроту з площею перерізу 0,5 мм2, який під дією підвішеного до нього вантажу масою 5 кг видовжився на 2 мм. Модуль Юнга для латуні вважайте рівним 100 ГПа.

***ІІІ. Опрацювати §36 – 37(конспект), Впр.36, 37***