**Завдання для учнів 10 класу**

**10 клас українська мова та література**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1010 | УкраїнськамоваУкраїнськалітература  | 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***