**Перелік тем,**

**винесених на самостійне опрацювання,**

**з предметів інваріантної складової**

**для учнів 11 класу**

**на час карантину з 25.04.2020 по 11.05.2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Предмет** | **Автор підручника (джерело опрацювання)** | **Зміст навчального матеріалу** | **Сторінки (параграфи) для опрацювання** |
| 1 | Українська мова | Українська мова. О. Авраменко. Рівень стандарту. 11 клас. 2019 | 1. Прикметник. Відмінкові закінчення прикметників.  2. Ступені порівняння прикметників.  3. Прислівник. Ступені порівняння прислівників.  4. Прикметники, що перейшли в іменники. | §8. Впр.7.  §9-10. Впр.7.  Презентації вчителя у Facebook  *(Олег Антіпов)* |
| 2 | Українська література | Борзенко О. І. Українська література. Рівень стандарту. 11 клас. 2019 | 1. Життєвий шлях, трагічна загибель Валер’яна Підмогильного.  2. В. Підмогильний «Місто». Зображення «цілісної» людини: в єдності біологічного, духовного, соціального. Морально-етичні колізії твору.  3. Трагічна творча доля українського гумориста Остапа Вишні. | С. 85-96.  Презентації вчителя у Facebook  *(Олег Антіпов)*  С. 97-100. |
| 3 | Зарубіжна література | Ніколенко О.М.  Зарубіжна література (рівень стандарту): підруч. для 10 кл. закл. загальн. серед. освіти ∕О.М. Ніколенко, О.В. Орлова, Л.Л. Ковальова. - К.: Грамота, 2018. - 208 с.  Ніколенко О.  Зарубіжна література (рівень стандарту): підруч. для 11 кл. закл. загальн. серед. освіти ∕ОльгаНіколенко, Ольга Орлова, Людмила Ковальова, . - К.: Грамота, 2019. - 192 с.: іл. | 1. Анна Ахматова. Вивчити 1 вірш за вибором учня.   2. Борис Пастернак. Вивчити 1 вірш за вибором учня | Прочитати поему «Реквієм»  Ст. 99-101 Ст. 105-108 |
| 4 | Англійська мова | Карпюк О.Д.  Англійська мова: підручник для 11 класу, 2019. | Тема «Живопис». Види мистецтва.  Кіно. Театр. Кінематограф. Мистецька галерея. | Скласти діалог за репродукцією картини; Впр.4, ст.. 172-174 усно, впр.2 с.184 усно; Стисло переказати текст ст. 180-181; Впр. 2-3 с. 181, впр.1-2 с.194-195. |
| 5 | Хімія | Ярошенко «Хімія» 11 кл., 2019 | Узагальнення вивченого з теми «Складні неорганічні речовини та їх властивості». | Повт. §26-34 |
| 6 | Біологія | В.Соболь «Біологія і екологія» 11 кл., 2019 | Агроценози.  Біосфера як глобальна екосистема, її структура та межі. | §42, 43 |
| 7 | Географія | С. Кобернік,  Р. Коваленко «Географія» 11, 2019. | Виробництво с/г продукції та транспортних засобів…  Політична географія та геополітика.  Суспільна географія Украни. | §25-26  §27  §28-33 |
| 8 | Алгебра та поч.аналізу | Математика 11 клас. Алгебра і початки аналізу та геометрія. Рівень стандарту (Мерзляк А.Г., ..) | Логарифмічні та показникові рівняння і нерівності. Повторення. Правила обчислення похідних. | §3 п.18-25 10 кл. повторити, № 20.8,21.7,22.4. |
| 9 | Геометрія | Координати і вектори у просторі. Повторення. | §6 п.38-42 – 10 кл., №38.6, 38.13,39.5, 39.10 |
| 10 | Історія України | Історія України 11 кл.  (Н.М. Сорочинська,  О.О. Гісем, Тернопіль 2019) | Повторення. Вступ. Україна в повоєнний період. | § 1-4 |
| 11 | Фізика | «Фізика і астрономія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу  ЗасєкінаТ.М., Засєкін Д.О., (Київ. Оріон, 2019) | Основні фотометричні величини та їх вимірювання.  Геометрична оптика як граничний випадок хвильової. Закони геометричної оптики.  Побудова зображень, одержаних за допомогою дзеркал.  Побудова зображень, одержаних за допомогою лінз.  Кут зору.  Оптичні прилади та їх застосування. | §33- 34 |
| 12 | Мистецтво | Мистецтво 10-11 класи (Л.Масол) | Еклектика архітектурно-пластичних образів оперних театрів у Києві, Львові, Одесі.  Український модерн. | С.191-205 |