

Перелік питань (тем), за якими буде здійснюватися річне оцінювання з навчальних предметів індивідуального навчального плану екстернів 11 класу

УКРАЇНСЬКА МОВА

1. Вживання м'якого знака та апострофа.
2. Уподібнення приголосних.
3. Спрощення приголосних.
4. Наголошення слів.
5. Написання префіксів.
6. Подвоєння літер.
7. Уживання великої літери.
8. Правопис літер, що позначають ненаголошені *е, и, о*.
9. Будова слова.
10. Правопис *не* з різними частинами мови.
11. Частини мови.
12. Головні та другорядні члени речення.
13. Ускладнене речення.
14. Просте та складне речення.

УКРАЇНСЬКА ЛІТЕРАТУРА

1. Українська поезія 1920-х років.
2. Київські неокласики.
3. Жанрово-стильове розмаїття прози початку ХХ століття:
 - творчість Миколи Хвильового («Я (Романтика)»);
 - Юрій Яновський «Майстер корабля»;
 - Валер'ян Підмогильний «Місто»;
 - Творчість Остапа Вишні («Моя автобіографія», «Сом»);
4. Модерна драматургія. Микола Куліш «Мина Мазайло».
5. Література письменників-емігрантів.
 - «Празька школа» українських поетів;
 - Іван Багряний «Тигролови».
6. Олександр Довженко «Зачарована Десна».
7. Літературне шістдесятництво:
 - творчість В.Симоненка, Д.Павличка, І.Драча;
 - Ліна Костенко. Поетична творчість. Роман у віршах «Маруся Чурай».

АНГЛІЙСЬКА МОВА

1. Харчування. Здорове харчування. Продукти. Здоров'я. **Conditionals. Wishes.**
2. Подорож. Транспорт. Види транспорту. **Prepositions. Defining/Non-defining relative clauses**

ЗАРУБІЖНА ЛІТЕРАТУРА

Розділ «Модернізм»

Теоретичний матеріал: поняття модернізму, хронологічні межі напрямку, особливості та ознаки, представники

Ф. Кафка «Перевтілення»

Гійом Аполлінер «Міст Мірабо», «Зарізана голубка й водограй»

Розділ «Антиутопія у світовій літературі»

Теоретичний матеріал: поняття антиутопії, ознаки жанру та представники

Джордж Орвелл «1984»

Розділ «Проблема війни та миру в літературі XX століття»

Теоретичний матеріал: «епічний театр» Б.Брехта, ознаки та представники

Бертольд Брехт «Матінка Кураж та її діти»

Генріх Белль «Подорожній, коли ти прийдеш у Спа...»

Пауль Целлан «Фуга смерті»

Розділ «Людина та пошуки сенсу існування в прозі II половини XX століття»

Теоретичний матеріал: провідні тенденції у прозі II половини XX століття (ознаки, жанри, представники), «магічний реалізм» та його специфіка

Ернест Міллер Гемінгвей «Старий і море»

Габріель Гарсія Маркес «Стариган із крилами»

Розділ «Література постмодернізму»

Теоретичний матеріал: поняття постмодернізму, хронологічні межі, ознаки та особливості, представники літератури постмодернізму

Милорад Павич «Скляний равлик»

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

РОЗДІЛ 1. Україна в повоєнний період.

Україна - співзасновниця ООН. Встановлення кордонів УРСР у міжнародних договорах. Посилення радянзації та репресії у західних областях УРСР. Український визвольний рух у 1944-1950-х рр. Обмін населенням між Польщею й УРСР. Масові депортації (1944- 1946 рр.). Операції «Вісла» і «Захід». Ліквідація УГКЦ. Внутрішньополітична й економічна ситуація в УРСР. Масовий голод 1946-1947 рр. Ідеологічні кампанії. «Чистки» творчої інтелігенції. Культура й духовність.

РОЗДІЛ 2. Україна в умовах деєсталінізації.

Участь українців у повстаннях у сталінських концтаборах. XX з'їзд КПРС. Деєсталінізація і лібералізація суспільного життя. Зміни адміністративно-територіального устрою: входження Кримської області до складу УРСР. Зміни в управлінні господарством. Зародження дисидентського руху та його течії. «Шістдесятництво». Антирежимні виступи 1960-х рр. Культура й духовність.

РОЗДІЛ 3. Україна в період системної кризи Союзу Радянських Соціалістичних Республік.

Конституція УРСР 1978 р. Економічна ситуація в УРСР. Дисидентський рух: течії, форми і методи боротьби. Українська громадська група сприяння виконанню Гельсінських угод. Самвидав. Кримськотатарський національний рух. Культура й духовність.

РОЗДІЛ 4. Відновлення державної незалежності України, її роль у розпаді Союзу Радянських Соціалістичних Республік.

Початок перебудови в СРСР. Чорнобильська катастрофа. Стан економіки. Шахтарські страйки. Гласність і політичний плюралізм. Український національно-демократичний рух. Зміни в політичному керівництві УРСР. Формування багатопартійної системи. Вибори до Верховної Ради УРСР і до місцевих рад 1990 р. Декларація про державний суверенітет України. Революція на граніті. Створення Автономної Республіки Крим (АРК). Меджліс кримськотатарського

народу (червень 1991 р.). Спроба державного перевороту в СРСР у серпні 1991 р. Акт проголошення незалежності України. Референдум і вибори Президента України 1 грудня 1991 р. Розпад СРСР. Міжнародне визнання України. Культура. Духовне відродження

РОЗДІЛ 5. Розвиток України як незалежної держави.

Державотворчі процеси в незалежній Україні. Повернення кримських татар на батьківщину. Статус Криму. Суспільно-політичне життя. Особливості формування багатопартійності. Конституція України. Економіка України в 1991-1998 рр. та в 1998— 2004 рр. Запровадження гривні. Демографічні та міграційні процеси. Олігархічна система. Початок інтеграції в європейський і світовий простір. Політична розбудова суспільства. Рухи протесту на початку 2000-х рр. Помаранчева революція. Україна в системі міжнародних відносин. Культура й духовність.

РОЗДІЛ 6. Європейський вибір України. Російсько-українська війна.

Суспільно-політичне життя України в 2005-2013 рр. Авторитарний режим Віктора Януковича. Революція Гідності. Небесна Сотня. Анексія Росією Криму. Агресія Росії проти України. Російсько-українська війна. Добровольчі батальйони. Волонтерський рух. Реакція світової спільноти. Спроби мирногц, врегулювання. Соціально-економічний розвиток України до і після 2014 р. Євроінтеграційний' поступ України: угода про асоціацію між Україною та ЄС. Режим безвізового в'їзду в країни ЄС Для громадян України. Культура й духовність.

ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ

РОЗДІЛ 1. Облаштування повоєнного світу.

Характеристика Ялтинсько-Потсдамської системи міжнародних відносин. Організація Об'єднаних Націй, Україна – співзасновниця ООН. Спеціалізовані організації під егідою ООН. «Загальна декларація прав людини» (1948 р.) і міжнародні пакти про права людини (1966 р.). Включення Центрально-Східної Європи до сфери впливу радянської/советської імперії. Початок «холодної війни». Меморандум Джорджа Кеннана і промова Вінстона Черчилля у Фултоні. Доктрина Гаррі Трумена і «план Маршалла». Поділ Німеччини. Організація Північноатлантичного договору (Північноатлантичний альянс, НАТО) та Організація Варшавського договору (ОВД): закріплення біполярності світу. Корейська війна 1950–1953 рр. та Карибська криза 1962 р. і загроза ядерної катастрофи. Спроби подолання міжнародних криз.

РОЗДІЛ 2. Держави Північної Америки та Західної Європи: формування постіндустріального суспільства.

Концепція постіндустріального (інформаційного) суспільства. Зміцнення демократії на Заході після Другої світової війни: розширення прав людини. Падіння авторитарних режимів у Південно-Західній Європі в 1970-х рр. Утвердження принципів громадянського суспільства. Тенденції повоєнного розвитку партійних систем. Рух афроамериканців США за громадянські права. Молодіжні виступи кінця 1960-х рр. Рух хіппі. Прояви етнонаціоналізму (проблеми Квебеку, Ольстеру, «баскське питання»). Боротьба за права конфесійних, мовних і сексуальних меншин. Транснаціональні корпорації. Науково-технічна революція (НТР) і зростання ролі професійних фахівців і техніків. Перехід від виробництва товарів до виробництва послуг. Політика зменшення соціальної нерівності. Німецьке та італійське «економічне диво». «Рейганоміка». «Тетчеризм». Соціальне ринкове господарство. Шведська соціальна модель. Об'єднання Німеччини. Від Європейського економічного співтовариства (ЄЕС) до Європейського союзу (ЄС). Країни й організації – центри ухвалення рішень, важливих для безпеки, розвитку і стабільності в сучасному світі

РОЗДІЛ 3. Держави Центрально-Східної Європи: трансформаційні процеси.

Результати Другої світової війни для народів Центрально-Східної Європи. Сталінська модель соціалізму та її втілення в Польщі, Угорщині, Болгарії, Румунії, Чехословаччині. Особливості розвитку Югославії. Доля українців у країнах Центрально-Східної Європи. Операція «Вісла». Спроба економічної інтеграції держав-сателітів СРСР/СССР; Рада економічної взаємодопомоги (РЕВ). Криза комуністичних режимів країн Центрально-Східної Європи. Антикомуністичні виступи: заворушення в Німецькій Демократичній Республіці (НДР) у 1953 р., Угорська революція 1956 р. і «Працька весна» 1968 р. Спроби модернізації суспільно-політичного устрою та радянська/советська інтервенція в Чехословаччину. СРСР/СССР після смерті Сталіна. «Хрущовська відлига». Наростання системних кризових явищ у країнах регіону в 70–80-х рр. XX ст. Перебудова в СРСР/СССР. «Оксамитові революції» в країнах Східної Європи. Розпад Радянського/Советського Союзу, Югославії та Чехословаччини. Політичні, економічні, соціальні трансформації. Міжнародні конфлікти на Балканах, геноцид в Сребрениці. Країни Центрально-Східної Європи в першій чверті XXI ст., їхня роль у сучасних міжнародних відносинах. Політична, економічна та ідеологічна експансія Російської Федерації.

РОЗДІЛ 4. Держави Азії, Африки та Латинської Америки: вибір шляхів розвитку.

Японія. Китай. Індійська республіка, Пакистан. Утворення держави Ізраїль. Близькосхідна проблема. Арабська весна. Південна Корея. Деколонізація Африки. Країни Латинської Америки.

РОЗДІЛ 5. Міжнародні відносини.

Динаміка «холодної війни». Протистояння НАТО і ОВД. Прояви міжнародної напруженості (Берлінська криза, війна в Кореї, Карибська криза, війни у В'єтнамі, в Афганістані). «Балканська криза» і проблема Косово. Період «розрядки» в міжнародній політиці. Гельсінська конференція 1975 р. Рецидиви «холодної війни» у XXI ст. Недієвість політики «умиротворення» агресора. Від біполярного до багатопольярного світу. Проблема міжнародного тероризму. Російсько-українська війна. Міжнародна «антипутінська коаліція».

РОЗДІЛ 6. Повсякденне життя і культура. УЗАГАЛЬНЕННЯ ДО КУРСУ.

Науково-технічна революція: наукові відкриття, нові галузі наук, високі технології, інтеграція науки і виробництва. Зміни в змісті та характері праці, соціальній структурі суспільства, якості життя людей країн світу. Розвиток систем соціального забезпечення. Становлення постіндустріального (інформаційного) суспільства. Культура «віртуальної реальності». Освітні системи. Університети як автономні осередки освіти й науки. Розвиток літератури, образотворчого мистецтва, архітектури, музики, театру, кіно й спорту: провідні тенденції.

МАТЕМАТИКА (алгебра і початки аналізу та геометрія)

Алгебра

1. Показникові рівняння і нерівності.
2. Логарифмічні рівняння і нерівності.
3. Первісна, правила знаходження первісних.
4. Визначений інтеграл. Обчислення площ плоских фігур.
5. Розміщення, перестановки, комбінації, розв'язування комбінаторних задач.
6. Обчислення ймовірності випадкової події.
7. Елементи математичної статистики.

Геометрія

1. Многогранники. Призма, піраміда, паралелепіпед, їх властивості, побудова перерізів.
2. Тіла обертання. Циліндр, конус, сфера, властивості, побудова перерізів.
3. Об'єм та площа повної та бічної поверхонь многогранників.
4. Об'єм і площа повної та бічної поверхонь тіл обертання.

ФІЗИКА І АСТРОНОМІЯ

Електричне поле. Напруженість електричного поля. Електричне поле точкових зарядів. Робота при переміщенні заряду в однорідному електростатичному полі. Потенціал. Різниця потенціалів. Електроємність. Конденсатори та їх використання в техніці. Види конденсаторів. Електроємність плоского конденсатора. З'єднання конденсаторів. Енергія зарядженого конденсатора. Енергія електричного поля. Електричний струм, електричне коло. Постійний струм. Електрорушійна сила (ЕРС). Закон Ома для повного кола. Коротке замикання. Робота та потужність електричного струму, теплова дія струму. Надпровідність. Власна й домішкова провідність напівпровідників, електронно-дірковий перехід і його властивості. Напівпровідниковий діод.

Магнітна взаємодія та магнітне поле. Індукція магнітного поля. Дія магнітного поля на рамку зі струмом. Сила Ампера та сила Лоренца. Взаємодія струмів. Досліди М. Фарадея. Електромагнітна індукція. Правило Ленца. Закон електромагнітної індукції. Самоіндукція. ЕРС самоіндукції, індуктивність. Енергія магнітного поля котушки зі струмом.

Коливальний контур. Гармонічні електромагнітні коливання. Формула Томсона. Змінний струм як вимушені електромагнітні коливання. Конденсатор і котушка в колі змінного струму. Робота й потужність змінного струму. Діючі значення напруги та сили струму. Трансформатор. Виробництво, передача та використання енергії змінного струму. Електромагнітні хвилі, їх утворення та поширення. Швидкість поширення електромагнітних хвиль.

Розвиток уявлень про природу світла. Світло як електромагнітна хвиля. Поширення, поглинання та розсіювання світла. Геометрична оптика як граничний випадок хвильової. Закони геометричної оптики. Показник заломлення, його зв'язок зі швидкістю світла в середовищі. Лінзи, оптичні системи та оптичні прилади. Інтерференція світла. Дифракція світла. Дифракційні ґратки. Спектроскоп. Неперервний спектр світла. Формула Планка. Квантові властивості світла. Світлові кванти. Стала Планка. Фотоефект. Досліди О.Г. Столетова. Закони фотоефекту, рівняння фотоефекту. Фотон. Корпускулярно-хвильовий дуалізм світла. Шкала електромагнітних хвиль.

Розвиток уявлень про атоми. Дослід Резерфорда. Планетарна модель атома, її якісне обґрунтування на основі постулатів Бора. Енергетичні рівні атома. Випромінювання та поглинання світла атомами. Лінійчасті спектри. Взаємодії між нуклонами в ядрі, стійкість атомних ядер. Енергія зв'язку атомного ядра. Дефект мас. Природна та штучна радіоактивність, види радіоактивного випромінювання. Методи реєстрації іонізуючого випромінювання і захист від нього. Дозиметр. Ядерні реакції, способи вивільнення ядерної енергії. Ланцюгова реакція поділу ядер і термоядерні реакції. Ядерний реактор, перспективи створення термоядерного реактора.

Основи практичної астрономії. Фізика сонячної системи. Методи та засоби фізичних і астрономічних досліджень. Зорі і галактики. Всесвіт

БІОЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ

1. Адаптації, формування адаптацій на різних рівнях.
2. Екологія: екологічні фактори, структура популяцій, біогеоценоз.
3. Застосування результатів біологічних досліджень у медицині, селекції та біотехнології; досягнення молекулярної біології та генетики.

ГЕОГРАФІЯ

Вступ. Топографія та картографія (Головні завдання географії в сучасному світі.

Топографічна карта: проекція, розграфлення, географічні та прямокутні координати. Читання топографічних карт та вимірювання на них. Картографування міст. Карта та її елементи. Сучасні

картографічні джерела та технології створення геообразень. Наукове і практичне застосування карт)

Загальні закономірності географічної оболонки Землі (Які рухи здійснює планета Земля. Географічна оболонка Землі. Геологічне середовище людства. Атмосфера та системи Землі. Гідросфера та системи Землі. Біосфера та системи Землі.)

Загальні суспільно-географічні закономірності світу (Географічний простір. Демографічні процеси у світосистемі. Глобальна економіка. Політична географія та геополітика)

Суспільна географія України (Українська держава. Населення України. Економіка України в міжнародному поділі праці)

ХІМІЯ

Тема 1. Періодичний закон. Електронна будова атома

Тема 2. Хімічний зв'язок. Будова речовини

Тема 3. Хімічні реакції

Тема 4. Неорганічні речовини та їхні властивості

Тема 5. Хімія і прогрес людства

ІНФОРМАТИКА

1. Інформаційні системи. Інформаційна безпека

2. Бази даних та системи управління базами даних

3. Графічний дизайн. Векторна та растрова графіка

4. Комп'ютерна верстка

5. Веб-технології

(Веб-сайти, мова гіпертекстової розмітки HTML, каскадні таблиці стилів CSS, веб-дизайн, інформаційна структура)

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА

Легка атлетика

Баскетбол

Волейбол

Настільний теніс