МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

пр. Пушкіна, 36, м. Дніпро, 49006, тел/факс 31-25-82, 31-85-26, 32-08-97
E-mail: nmcptodp@ukr.net, http://nmc-pto.dp.ua/ , код ЄДРПОУ 19097120

31.08.2022 № 13/4 - 381

Керівникам закладів професійної (професійно-технічної) освіти

Про вхідне діагностування навчальних досягнень здобувачів освіти І курсу ЗП (ПТ)О Дніпропетровської області з предметів загальноосвітньої підготовки

Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», «Порядку проведення моніторингу якості освіти» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 16.01.2020 № 54, Положення про внутрішню систему забезпечення якості освіти з метою отримання об'єктивної інформації щодо рівня навченості здобувачів освіти та стану залишкових знань з базових дисциплін (українська мова, математика, історія України) за рівнем базової середньої освіти, створення умов для її підвищення та встановлення відповідності рівня навчальних досягнень здобувачів освіти державним вимогам з подальшим аналізом якості навчання, організації відповідної аналітико-прогностичної роботи Навчально-методичний центр професійно-технічної освіти надсилає єдині тексти завдань з української мови і літератури, математики, історії України, за якими рекомендовано провести вхідне діагностування навчальних досягнень здобувачів освіти І курсу у вересні 2022 року (додаються).

Єдині завдання напрацьовані творчими групами педагогів і запроваджуються для визначення рівня знань здобувачів освіти І курсу за базову середню освіту.

Оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти може здійснюватись за допомогою умовно розрахункових балів, які визначені за кожне завдання.

Єдина підсумкова оцінка за перевірну роботу повинна виставлятись з урахуванням повноти правильності відповідей, що містяться у нових навчальних програмах (наказ Міністерства освіти і науки України № 1407 від 23.10.2017 зі змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 03.08.2022 № 698) та у відповідності до наказу Міністерства освіти і науки України від 21.08.2013 №1222 «Про затвердження орієнтовних вимог

оцінювання навчальних досягнень учнів із базових дисциплін у системі загальної середньої освіти».

Якщо здобувач освіти виконав роботу не повністю або з помилками, підсумкову оцінку визначає викладач з урахуванням умовно розрахункових балів (сума балів з усіх рівнів).

Результати вхідного діагностування слід аргументовано роз'яснити кожному здобувачу освіти, але ця оцінка не повинна впливати на підсумкову оцінку за І семестр, а також проаналізувати результати цих робіт, які повинні стати підґрунтям для організації процесу набуття здобувачами більш високих рівнів навчальних досягнень.

Моніторинг проведення вхідного діагностування за три роки (2020-2023) заповнити в формі за адресою:

Українська мова:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CEzUschlFoCR1POVe3L-ip0JUp9j1nWID_K7RKzwDSo/edit?usp=sharing

Математика:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iMBgE2p5FO41LYjsCJGaobpJlDx_glAD4N8X2l8fznE/edit?usp=sharing

Історія України:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_MLEtE1_ahxgWB2X_3R-oS9wwxsHK9nqcpbn83cAeXE/edit?usp=sharing

Аналіз оцінок та прогалин в знаннях здобувачів освіти з кожного предмета подати в письмовій формі до НМЦ ПТО до 30.09.2022 методисту Сіренко Н.І.

Додаток на 11 арк. в 1 пр.

Директор НМЦ ПТО
у Дніпропетровській області  Віктор ВАСИЛИНЕНКО

Ніна СІРЕНКО
099-356-12-69; 067-451-12-60

Додаток 1

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
з предметів «Українська мова» і «Українська література»
(вересень 2022 року)
І варіант

Термін виконання завдання – 45 хвилин
Форма проведення – письмова робота

Рівні та зміст завдань	**УРБ ***
І рівень	
1. Запишіть, взявши у лапки (де потрібно), іменники – власні назви: Поема Мойсей, гора Ай-Петрі, журнал Перець, річка Харків, круїзний лайнер Леся Українка, озеро Синевир, печиво Ювілейний букет, пансіонат Зоря, кав'ярня Зустріч , селище Слобожанське. **2. Запишіть числівник 2021 у орудному відмінку.** **3. Виберіть одну правильну відповідь.** **Поема Лесі Українки «Давня казка» – це розповідь про:** А) роль поета і поезії в суспільстві; Б) історичні події; В) повстання проти можновладців; Г) стосунки між володарем і народом; Д) кохання, вірність і зраду.	1 1 1
Усього за рівень:	**3**
ІІ рівень	
1. Виберіть і підкресліть правильний варіант відповіді. **Закінчення – *а* у формі родового відмінка мають усі іменники в рядку:** А) пісок, атом, додаток, трикутник; Б) гараж, робітник, учитель, палац; В) майданчик, долар, трактор, Харків; Г) горох, барвінок, мотор, дизель; Д) плащ, малюнок, дах, Дніпро. **2. Замініть іншомовні слова власне українськими.** Лінгвістика, горизонт, госпіталь, аудієнція, пілот, міграція, фах, шофер, стимул, ідеал. **3. Виберіть одну правильну відповідь. М. Коцюбинський назвав свою повість «Дорогою ціною», тому що у ній розповідається про:** А) викуп з кріпацтва; Б) кохання головних героїв; В) проблему волі та можливості її здобуття; Г) пригоди головних героїв; Д) історичне минуле українського народу.	1 1 1
Усього за рівень:	**3**
ІІІ рівень	

1. Від назв населених пунктів за допомогою суфікса - ськ - утворіть назви територіальних одиниць(пам'ятайте про чергування приголосних): Куп'янськ, Люботин, Коломак, Харків, Чугуїв, Печеніги, Великий Бурлук, Збараж, Кременчук, Бахмач, Запоріжжя, Хуст, Арциз, Острог, Дрогобич, Золотоноша, Вінниця, Умань, Мелітополь, Вовчанськ. **2. Простим є речення:** А) Далеко чути ніжні звуки, гучно линуть дівочі голоси. Б) Жовтокоса осінь не забарилася, бо закони природи невблаганні. В) Пташині зграї злітають високо в небо, і від того здіймається вітер. Г) Яскравої й теплої тихої днини кружляє над землею, сідає на обличчя павутиння. **3. Виберіть одну правильну відповідь.** Головного героя поеми І.П Котляревського «Енеїда» звуть: А) Низ; Б) Евріал; В) Турн; Г) Еней; Д) Зевс.	1 1 1
Усього за рівень:	**3**
IV рівень	
Відтворіть текст під диктовку. **Сади над річкою** Є своєрідні закутки на Червоноградщині. Є милі, затишні місця, де ввечері співають комарі і на темну зелень спадає м'який одсвіт вечірньої заграви. Повітря насичене несказанною ніжністю, воно переливається, як дорогий оксамит. Сходять ароматом сади… Стежка вузенька. Праворуч – очерет, ліворуч – тополі, яблуні, черешні. А спереду за безліччю звоpотів, кутів спокійне плесо річки в зелених берегах. Надвечір'я. Заснули хвилі й очерети. Ніби крізь сон кумкають жаби. В просвіті між очеретами й кущами ліщини стеляться панорами горбів. Між ними вже залягає вечірня тінь, перебігаючи по шахових картках ячменю і проса. А тут навколо зелень… Берег і луки, кущі й поодинокі деревця, тропічне гарбузиння і велетні-соняшники, рівні шеренги картопель, пропалотих чисто й дбайливо, кучерява пшеничка-кукурудза, присадкувата капуста і просто клапті цілинної зелені забирають душу в полон. На сади приходьте дивитись ввечері, при місяці, коли він стоїть на небосхилі, і навколо ні темно, ні видно. В усі кінці, ледь посріблені, вигаптувані тінями, розбігаються алеї… 152 слова За І. Сенченком	3

Усього за рівень:	**3**
Усього балів:	**12**

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
<u>з предметів «Українська мова» і «Українська література»</u>
(вересень 2022 року)
ІІ варіант

Термін виконання завдання – 45 хвилин
Форма проведення – письмова робота

Рівні та зміст завдань	**УРБ***
І рівень	
1. Запишіть, взявши у лапки (де потрібно), іменники – власні назви: Селище Слобожанське, пансіонат Зоря, поема Мойсей, гора Ай-Петрі, круїзний лайнер Леся Українка, річка Харків, журнал Перець, озеро Синевир, кав'ярня Зустріч, печиво Ювілейний букет. **2. Запишіть числівник 2022 в орудному відмінку.** **3. Виберіть одну правильну відповідь.** **Поема Лесі Українки «Давня казка» – це розповідь про:** А) повстання проти можновладців; Б) кохання, вірність і зраду; В) роль поета і поезії в суспільстві; Г) історичні події; Д) стосунки між володарем і народом.	1 1 1
Усього за рівень:	**3**
ІІ рівень	
1. Виберіть і підкресліть правильний варіант відповіді. **Закінчення – *а* у формі родового відмінка мають усі іменники в рядку:** А) плащ, малюнок, дах, Дніпро; Б) пісок, атом, додаток, трикутник; В) гараж, робітник, учитель, палац; Г) горох, барвінок, мотор, дизель; Д) майданчик, долар, трактор, Харків. **2. Замініть іншомовні слова власне українськими.** Ідеал, міграція, лінгвістика, горизонт, шофер, госпіталь, пілот, фах, аудієнція, стимул. **3. Виберіть одну правильну відповідь. М. Коцюбинський назвав свою повість «Дорогою ціною», тому що у ній розповідається про:** А) проблему волі та можливості її здобуття; Б) історичне минуле українського народу; В) кохання головних героїв; Г) викуп з кріпацтва; Д) пригоди головних героїв.	1 1 1 <

III рівень	
1. Від назв населених пунктів за допомогою суфікса - ськ - утворіть назви територіальних одиниць(пам'ятайте про чергування приголосних): Золотоноша, Куп'янськ, Печеніги, Коломак, Запоріжжя, Харків, Великий Бурлук, Острог, Збараж, Хуст, Кременчук, Бахмач, Дрогобич, Вінниця, Умань, Арциз, Мелітополь, Люботин, Вовчанськ, Чугуїв. **2. Простим є речення:** А) Пташині зграї злітають високо в небо, і від того здіймається вітер. Б) Яскравої й теплої тихої днини кружляє над землею, сідає на обличчя павутиння. В) Жовтокоса осінь не забарилася, бо закони природи невблаганні. Г) Далеко чути ніжні звуки, гучно линуть дівочі голоси. **3. Виберіть одну правильну відповідь.** Головного героя поеми І.П Котляревського «Енеїда» звуть: А) Еней; Б) Евріал; В) Зевс; Г) Низ; Д) Турн.	1 1 1
Усього за рівень:	**3**
IV рівень	
Відтворіть текст під диктовку. **Сади над річкою** Є своєрідні закутки на Червоноградщині. Є милі, затишні місця, де ввечері співають комарі і на темну зелень спадає м'який одсвіт вечірньої заграви. Повітря насичене несказанною ніжністю, воно переливається, як дорогий оксамит. Сходять ароматом сади… Стежка вузенька. Праворуч – очерет, ліворуч – тополі, яблуні, черешні. А спереду за безліччю зворотів, кутів спокійне плесо річки в зелених берегах. Надвечір'я. Заснули хвилі й очерети. Ніби крізь сон кумкають жаби. В просвіті між очеретами й кущами ліщини стеляться панорами горбів. Між ними вже залягає вечірня тінь, перебігаючи по шахових картках ячменю і проса. А тут навколо зелень… Берег і луки, кущі й поодинокі деревця, тропічне гарбузиння і велетні-соняшники, рівні шеренги картопель, пропалотих чисто й дбайливо, кучерява пшеничка-кукурудза, присадкувата капуста і просто клапті цілинної зелені забирають душу в полон. На сади приходьте дивитись ввечері, при місяці, коли він стоїть на небосхилі, і навколо ні темно, ні видно. В усі кінці, ледь посріблені, вигаптувані тінями, розбігаються алеї… *152 слова* *За І. Сенченком*	3

Усього за рівень:	**3**
Усього балів:	**12**

Додаток 2

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
з математики
(вересень 2022 року)
І варіант

Алгебра та початки аналізу (11 балів)

Початковий і середній рівень

1. Обчислити без калькулятора $(5{,}25 - 2\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{2}) : 1\frac{1}{8}$ (0.5 бала)
2. Спростити вираз 5а (а-1)+(а-2)(а+2)+5а (0.5 бала)
3. Розв'язати рівняння $8x+29=2-x$ (0.5 бала)
4. Робітник може виконати завдання за 10 днів, а його учень – за 12 днів. Скільки деталей становить завдання, якщо за один день робітник виготовляє на 4 деталі більше? (1 бал)
5. Побудувати графік функції $y= 3x+1$ (0.5 бала)
6. Розв'язати нерівність $x^2 -9 < 0$ (1 бал)

Достатній та високий рівень

7. Знайти 25% від $7\frac{1}{2} : (2-0{,}75)$ (1 бал)

8. Розв'язати рівняння $x^4 -10x^2+9=0$ (0.5 бала)

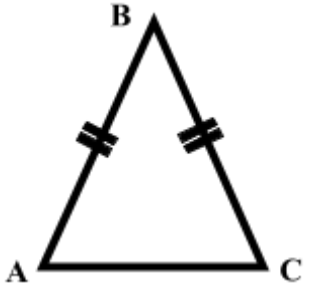
9. Спростити вираз $\frac{a^2-2a+ab-2b}{a^2-2a} : \frac{a^2+a+ab+b}{a^2-1}$ (1 бал)

10. Розв'язати систему рівнянь $\begin{cases} x\,(y+1) = 12 \\ \frac{x}{y+1} = 3 \end{cases}$ (1,5 бала)

11. Число 400 збільшили на 20%, а одержане число знову збільшили на 10%. На скільки відсотків збільшили число 400? (1 бал)
12. Довести, що сума п'яти послідовних натуральних чисел ділиться на 5. (2 бала)

Геометрія (10 балів)

1. Дайте характеристику геометричній фігурі за наступними питаннями:



А) повна назва геометричної фігури;
Б)які властивості кутів А і С?
В) побудуйте висоту та медіану фігури;
Г) побудуйте бісектрису кута В;
Д) сума кутів цієї геометричної фігури.
(1 бал)

2. Одна із сторін паралелограма на 4 см більша, ніж друга. Знайти більшу сторону паралелограма, якщо його периметр дорівнює 36 см (1 бал)

3. Дано вектори $\vec{a}$ (1;3) і $\vec{b}$ (2;4). Знайти координати вектора $2\vec{a} + \vec{b}$ (2 бала)
4. В прямокутному трикутнику катети дорівнюють відповідно 3 см ті 4 см. Знайти довжину гіпотенузи трикутника. Зробити малюнок. (2 бала)

5. У рівнобічній трапеції більша основа 20 см, бічна сторона 13 см, висота 12 см. Знайти площу трапеції. (2 бала)

6. Обчислити радіус кола, вписаного в трикутник із сторонами 5 см, 29 см і 30 см. (2 бала)

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
з математики
(вересень 2022 року)
ІІ варіант

Алгебра та початки аналізу (11 балів)

Початковий і середній рівень

1. Обчислити без калькулятора $(12{,}35 - 3\frac{1}{5} \cdot 4\frac{1}{2}) : 8{,}2$ (0.5 бала)
2. Спростити вираз 4a(a+3) + (a -4)(a +4) -12a (0.5 бала)
3. Розв'язати рівняння 6x + 3 = -11 - x (0.5 бала)
4. Відстань від одного села до другого пішохід пройшов за 3 години, а спортсмен – за 2 години. Знайти відстань між селами , якщо швидкість спортсмена на 2 км/год більша, ніж швидкість пішохода. (1 бал)
5. Побудувати графік функції y= - 2x + 3 (0.5 бала)
6. Розв'язати нерівність $x^2 > 0$. (1 бал)

Достатній та високий рівень

7. Знайти 30% від $9 : (5{,}5 - 4\frac{3}{4})$. (1 бал)

8. Розв'язати рівняння $x^4 - 3x^2 - 4 = 0$ (0.5 бала)

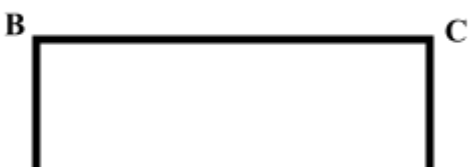
9. Скоротити дріб $\frac{3xy-2x-3y+2}{x^2-2x+1}$. (1 бал)

10. Розв'язати систему рівнянь $\begin{cases} \frac{2}{x} + \frac{1}{y} = 4 \\ \frac{1}{x} - \frac{3}{y} = 9. \end{cases}$ (1,5 бала)

11. Число 200 зменшили на 20% , а одержане число знову зменшили на 10%. На скільки відсотків зменшили число 200? (1 бал)
12. Довести, що сума двох непарних послідовних чисел ділиться на 4 (2 бала)

Геометрія (10 балів)

1. Дайте характеристику геометричній фігурі за наступними питаннями:



А) повна назва геометричної фігури;
Б) сума кутів цієї фігури;
В) які властивості мають сторони цієї фігури?
Г) як називаються відрізки АС і BD ?
Д) які властивості цих відрізків вам відомі? (1 бал)

2. Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 13 см. Знайти його основу, якщо вона на 2 см менша від бічної сторони. (1 бал)

3. Дано вектори $\vec{a}$ (10;5) і $\vec{b}$ (2; - 1). Знайти координати вектора $2\vec{a}$ -3 $\vec{b}$

(2 бала)

4.В прямокутному трикутнику гіпотенуза і катет дорівнюють відповідно 10 см та 8 см. Знайти довжину другого катета. Зробити малюнок. (2 бала)

5. У рівнобічній трапеції основи дорівнюють 14 см і 30 см, бічна сторона 17 см. Знайти площу трапеції. (2 бала)

6. Обчислити радіус кола, описаного навколо трикутника зі сторонами 12 см, 35 см і 37 см. (2 бала)

Додаток 3

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
з історії України
(вересень 2022 року)
варіант - 1

Завдання. Назвати варіант правильної відповіді

1.Доповніть твердження. (1 бал)

Найдавніші свідчення перебування пралюдей (близько 1млн років тому виявлено на території України.)

А Королевому на Закарпатті.
Б Київ – Кобі в Криму.
В Мізині на Чернігівщині .
Г Межиріч на Черкащині.

2. Хто з діячів був гетьманом України? (1 бал)

А П.Порошенко.
Б Б.Хмельницький.
В Д. Яворницький.
Г О. Поль.

3.Де відбувся перший бій між повстанням й польським військом під час Національно-визвольної війни ? (1 бал)

А на Жовтих Водах;
Б під Пилявцями;
В під Батогом;
Г під Берестечком.

4.Яке твердження стосується П.Калнишевського ? (1 бал)

А протягом 1764-1794р.р.перебував в Україні на посадах генерал-губернатора та президента Малоросійської колегії;
Б було заслано до Соловецького монастиря, де перебував у в'язниці до 1801р. ;
В останні роки провів на Запорозькій Січі;
Г брав участь у російсько-турецькій війні 1768- 1774р.р.

5. Доповніть твердження. (1 бал)

М. Кропивницький …

А написав перший драматичний твір в українській літературі
Б поставив першу оперу «Запорожець за Дунаєм» ;
В створив першу професійну театральну трупу;
Г видав першу збірку українських народних пісень;

6. Які твердження стосуються В. Антоновича (1 бал)

А основоположник української класичної музики, творчий доробок -600 пісень;
Б лідер та ідейний натхненник Київської громади, ініціатор переїзду М.

Грушевського до Львова;
В фундатор Братства тарасівців. Автор перших підручників з української мови й літератури;
Г дослідник української етнографії та фольклористики,у 1869-1870 р.р. організовував етнічно - статистичні експедиції з вивчення України.

7.Кому належала найвища влада в Козацькій державі? (1 бал)
А кошовому отаману;
Б курінній раді;
В січовій раді;
Г військовій старшині.

8. Доповніть твердження (1 бал)
Про «Слово о полку Ігоревім»…
А створено Володимиром Мономахом;
Б присвячено боротьбі князя Ігоря Святославовича за Новгород-Сіверський стіл;
В закликає князів до припинення чвар, збереження єдиної Київської Русі;
Г створено за візантійськими книжними традиціями.

9. Розташуйте явища у хронологічній послідовності. (1 бал)
А формування окремого прошарку - родової знаті;
Б удосконалення знарядь праці, зростання врожайності;
В виникнення землеробства, скотарства та ремесла;
Г поява майнової нерівності.

10. Розставте події у хронологічній послідовності. (1 бал)
А утвердження Ігоря Рюріковича на Київському престолі;
Б невдалий похід князя Ігоря на Візантію;
В походи князя Аскольда проти Візантії;
Г об'єднання північних та південних руських земель Олегом.

11. Укажіть права що здобули поміщицькі селяни за реформи 1861р. (2 бала)
А особиста свобода, звільнення від залежності поміщиків;
Б право отримувати без викупу у власність землю;
В право обирати та бути обраним у вищі органи влади;
Г перехід (до міщан , купців) ;
Д право купувати майно, вільно розпоряджатися, одержувати в спадок;
Ж право виїжджати за кордон з метою реалізації свої національно-культурних прав;
З право вільно виходити із сільської общини і бути власником землі.

Перевірна контрольна робота
для здобувачів освіти І курсу ЗП(ПТ)О
з історії України
(вересень 2022 року)
варіант -2.

1. Визначте давніх предків українського народу за дослідженнями «батька « української історії М. Грушевського. (1б)
А Анти.

Б Гуни.
В Готи.
Г Серби.
2.Визначте поняття « історичні факти ». (1 б)
А Вигадані історії.
Б Маніпуляції подій.
В Історичні явища і події, які відбулися в реальному часі і просторі та підтверджені багатьма історичними джерелами.
Г Замовлені фейкові (сфабриковані) історичні події, які не відповідають історичній правді.
3. Як ви сприймаєте історичні факти? (вибрати одну відповідь) (1б)
А Критично.
Б Довіряю.
В Використовую додаткові історичні джерела .
Г Обговорюю з друзями.
4. Визначте: Про що розповідається в історичному документі «Повість минулих літ » Нестора літописця? (2 б)
А Про заснування Києва і Київського князівства.
Б Про заснування Московського князівства.
В Про історії козацтва.
Г Про боротьбу українського народу з польською шляхтою в XVI ст.
5. Визначте , за часів якого князя було завершено формування державної території Русі - України ? (2.б)
А Князь Володимир Великий.
Б Князь Олег.
В Княгиня Ольга.
Г Ярослав Мудрий.
6. Визначте дату запровадження християнства князем Володимиром Великим як державної релігії. (0.5 б)
А 960р.
Б 971.
В 1023р.
Г 988р.
7.Визначте на місці якої переможної битви Ярослав Мудрий започаткував Софіївський Собор у Києві . (1 б)
А Перемога над печенігами.
Б Перемога над візантійцями.
В Перемога над хазарами.
Г Перемога над хорватами **.**
8. Визначте новий час в історії України. (0.5б)
А XVI – XVII ст.
Б XII- XIII ст.
В XIV – XV ст.
Г XV II ст.
9. Визначте дату перемоги українського козацького війська під проводом Гетьмана Богдана Хмельницького над польськими військами під Жовтими Водами. (0.5б)

А 1642.
Б 1541.
В 1310.
Г 1648.

10. Визначте героїчні, історичні постаті – борці за єдність та незалежність України протягом її історії з давніх часів до наших днів. (Вказати , на ваш погляд. Вільне питання) (2.б)

А
Б
В
Г

11. Визначити, яка держава - імперія знищила автономність Гетьманату в Україні у XV III ст . (0.5 б)

А Австро – Венгрія.
Б Росія.
В Річ Посполита (Польща).
Г Османська імперія.