Завдання І етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

25 жовтня **10 клас**

ТЕОРЕТИЧНИЙ ТУР (40 балів).

Тести (10 балів)

1. Чому у каштанових ґрунтах вмісту гумусу менший ніж у чорноземах? *(1 бал)*
   А) інтенсивний промивний режим Б) менше рослинних решток
   В) переважання лесових порід Г) висока кислотність ґрунту
2. Ви вирішили в мандрівку автомобілем зі Львова до Києва зранку. З якого боку буде світити Сонце? *(1 бал)*
   А) з лівого боку Б) з правого боку В) у переднє вікно Г) у заднє вікно
3. Яка країна є світовим лідером з видобутку залізних руд? *(1 бал)*
   А) США Б) Росія В) Китай Г) Австралія
4. В якому регіоні світу найкращі умови для вирощування кави, цукрової тростини, кукурудзи, сої і бананів? *(1 бал)*
   А) Південна Америка Б) Східна Азія В) Австралія Г) Африка
5. Визначте номер годинного поясу, в якому проходить серединний меридіан 105° сх. д. *(1 бал)*
   А) 17 Б) 7 В) 22 Г) 15
6. В якій малій країні Європи, незважаючи на повну відсутність ресурсів, зберігається досить велика виплавка сталі і її називають «залізним герцогством»? *(1 бал)*
   А) ФРН Б) Ліхтенштейн В) Андорра Г) Люксембург

7. Вкажіть відповідність між народами і мовними групами. *(2 бали)*

Народи	Мовна група
1. уйгури	А. Германська
2. араби	Б. Фіно-угорська
3. естонці	В. Тюркська
4. шведи	Г. Тібето-бірманська
	Д. Семітська

8. Встановіть відповідність між відомими ТНК і країнами їх розташування. *(2 бали)*

ТНК	Країни
1. BASF	А. Нідерланди
2. «Philips»	Б. ФРН
3. «Unilever»	В. Китай
4. «Total»	Г. Велика Британія
	Д. Франція

Описові питання.

1. Китайські фахівці почали споруджувати на р. Цангпо (Брахмапутра) найбільшу в світі ГЕС. Які виклики стоять перед проєктантами і будівельниками цієї електростанції, із врахуванням тих катастрофічних паводків, які сталися цього року при спорудженні значно менших ГЕС в Непалі. Яка країна і чому є найбільшим противником будівництва цієї ГЕС? *(10 балів).*
2. Зона бойових дій, ракетних і дронових обстрілів та бомбардувань простягнулася у 2026 р. від Балтійського моря до Ормузької протоки. Які війни відбувалися і відбуваються у цьому євразійському регіоні у XXI ст.? Яка група країн постійно провокує і підтримує ці війни? Назвіть глобальні економічні наслідки сучасної війни США та Ізраїлю проти Ірану. *(10 балів).*

Дайте коротке визначення понять: біосферний заповідник; технополіс; франкофонія; теократична монархія; сепаратизм *(5 балів).*

Вставте в текст пропущенні географічні об'єкти (5 балів)

Мандрівку Південно-Західною Азією розпочинаємо з острова……, який суспільні географи відносять до Європи а фізико-географи - до Азії. Далі вздовж берегів давньої Фінікії, сучасного ……..та дуже давньої країни ……....., сучасна історія якої розпочалася тільки у 1948 р., пливемо на південний захід до дуже важливого ……..... каналу і виходимо в…….море. Зліва у нас буде велика країна ……., де будується найсучасніше місто Неом, а справа найбільша за населенням арабська країна ……..... Обережно пропливаємо біля берегів найбіднішої країни регіону …….. і через ……. протоку та Аравійське море мандруємо до вкрай небезпечної у 2026 р. …… протоки.

ПРАКТИЧНИЙ ТУР (40 балів).

ЗАДАЧА 1. На скільки **мільйонів м^3** зменшився обсяг Дністровського водосховища під час літньої посухи 2026 р., якщо його рівень знизився на **12м.** Приблизна довжина водосховища **120 км**. До початку посухи середня ширина водосховища складала **1200 м**, а після втрати води лише **800 м.** Для яких країн таке обміління створило великі проблеми**?*(10 балів).***

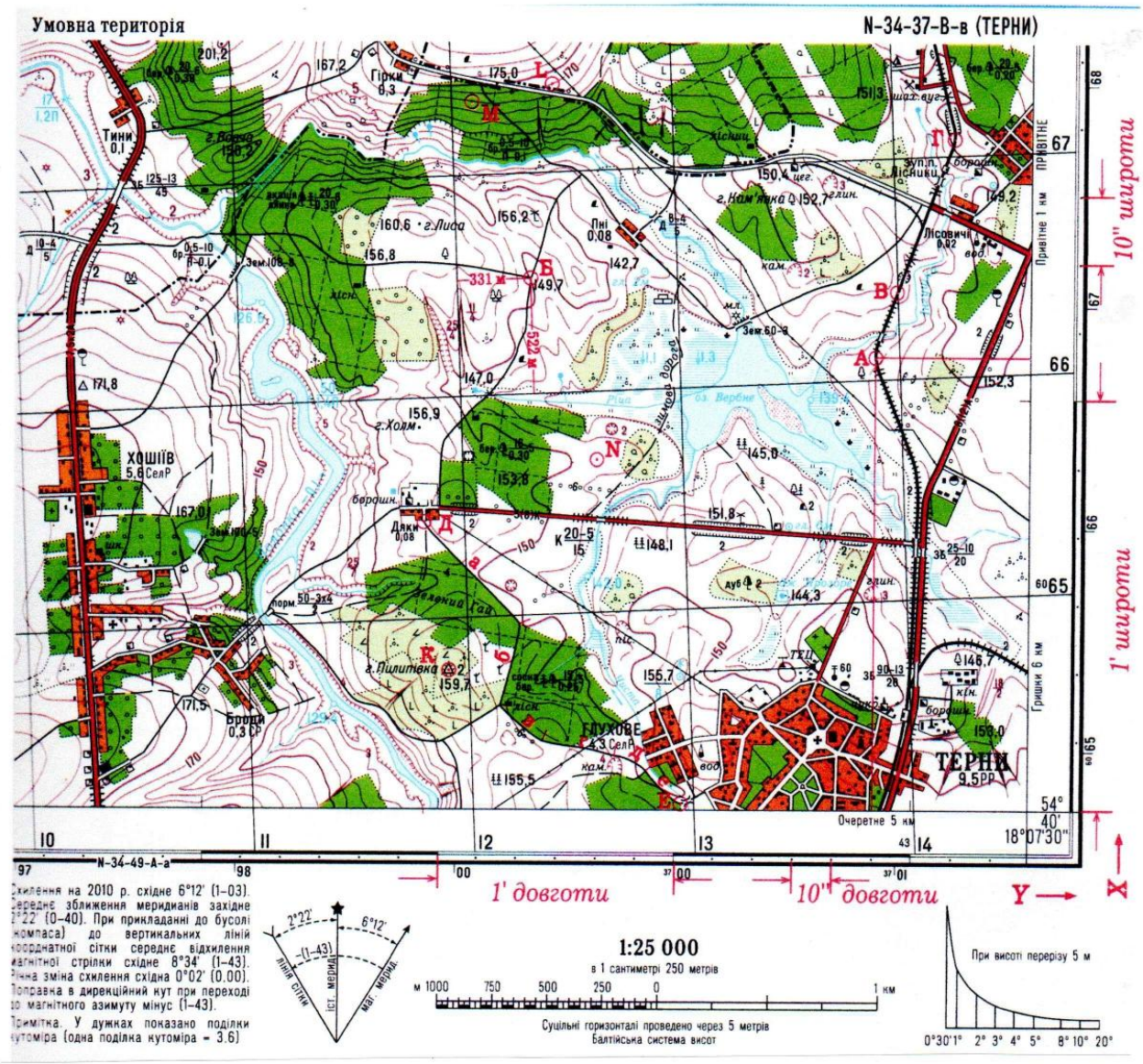
ЗАДАЧА 2. 1 людина споживає 330 кг кисню на рік, а спалювання 1 т вугілля вимагає в 10 разів більше кисню. У 2025 р. людство використало понад 8 млрд. т вугілля. Чи зможуть ліси компенсувати використаний при спалюванні вугілля кисень? 1 га лісу виробляє в середньому 4,5 т кисню за рік а площа лісів у світі досягла 47 млн. км^2. Визначте різницю між виділенням кисню рослинністю лісів у результаті фотосинтезу та його використанням при спалюванні вугілля. ***(10 балів).***

Робота з контурною картою (5 балів)

Нанесіть на контурній карті світу значковим способом і методом ареалів учасників G-20. Поясніть в чому складність виконання завдання. *(5 балів)* ***(Карта в додатках)***

Завдання на топографічній карті (15 балів)

1. Визначте прямокутні координати точок К (г. Пилипівка) і N *(4 бали)*
2. Визначте географічні координати точки В *(2 бали)*
3. Визначте абсолютні висоти точок В, К і N та перевищення між точками В і К, В і N. *(3 бали)*
4. Велосипедист рухається автомобільною дорогою від залізничної станції міста Терни до села Лісовичі. Які об'єкти ми будемо спостерігати обабіч дороги а, також, на самій дорозі. *(6 балів)*


Умовна територія
N-34-37-В-в (ТЕРНИ)
ХОШІВ
5.6 СелР
ТЕРНИ
9.5РР
ГОЛУХОВЕ
4.3 Селя
Тини
0.1
Гірки
0.3
Броди
0.3 Сс
Дяки
0.08
Пні
0.08
Лісовичі
0.02
Зупп. Лісники
г. Лиса
г. Холм
г. Пилипівка
г. Кам'янка
331 м
332 м
Зелений Гай
Очеретне 5 км
Гришки 6 км
Привітне 1 км
N-34-49-А-а
1' довготи
10" довготи
10" широти
1' широти
X
Y
54° 40'
18°07'30"
1:25 000
в 1 сантиметрі 250 метрів
м 1000 750 500 250 0 1 км
Суцільні горизонталі проведено через 5 метрів
Балтійська система висот
При висоті перерізу 5 м
0°30'1° 2° 3° 4° 5° 8° 10° 20°
Схилення на 2010 р. східне 6°12' (1–03).
Середнє зближення меридіанів західне 2°22' (0–40). При прикладанні до бусолі (компаса) до вертикальних ліній координатної сітки середнє відхилення магнітної стрілки східне 8°34' (1–43).
Річна зміна схилення східна 0°02' (0.00).
Поправка в дирекційний кут при переході до магнітного азимуту мінус (1–43).
Примітка. У дужках показано поділки кутоміра (одна поділка кутоміра = 3.6)

ПОЛІТИЧНА КАРТА СВІТУ

