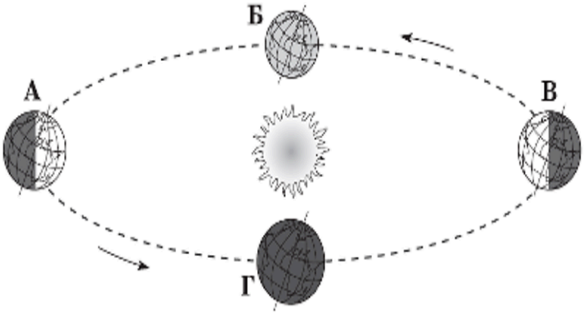
11 клас Завдання III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2023р.

Тестові завдання (25 балів)

1. Яка форма суспільної організації виробництва відображена на схемі?

А концентрація
Б кооперування
В комбінування
Г спеціалізація

2. Положення Землі на орбіті *(схема праворуч)* сьогодні, 25 лютого:
А) між точками Б і А
Б) між точками А і Г
В) між точками Г і В
Г) між точками В і Б



3. Визначте, на скільки градусів за довготою відрізняються між собою осьовий меридіан першого годинного поясу і граничний східний меридіан десятого поясу

А 145˚
Б 142˚ 30'
В 162˚ 30'
Г 150˚

4. У якій точці орбіти Земля перебуває 4 січня?

А перицентрі
Б афелії
В перигелії
Г апсиді

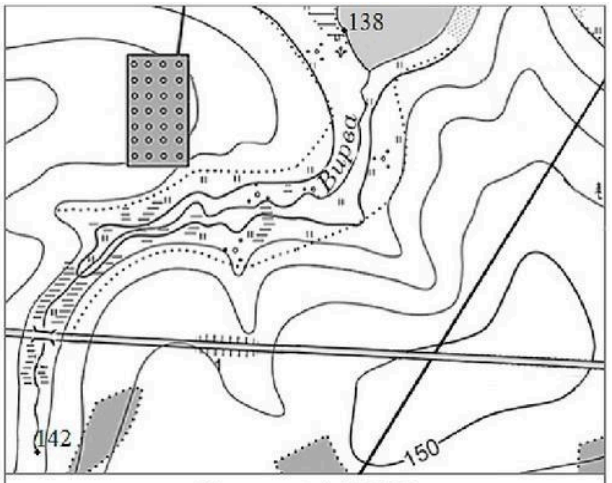
5. На плані місцевості *(праворуч)* відстань від мосту через річку Вирву вздовж автомобільної дороги до перехрестя з ґрунтовою дорогою становить 52 мм. Якою буде ця відстань на місцевості:

А) 10400 м

Б) 1040 м

В) 104 м

Г) 10040 м



Масштаб 1:20 000

Суцільні горизонталі проведені через 2,5 м

6. За фрагментом топографічної карти визначте падіння річки Болотня.

А 6,1 м

Б 4,0 м

В 2,3 м

Г 7,6 м

7. Проводячи бурові роботи, геологи встановили товщину порід різного віку: пісковик крейдового віку – 310 м, пермський вапняк – 280 м, силурійський мергель – 230 м, тріасова глина – 320 м, лес четвертинного віку – 70 м., солі юрського періоду – 110 м. Визначте сумарну товщу (у м) порід мезозойського віку.

А 890 м

Б 740 м

В 820 м

Г 390 м

8. З точки спостереження магнітний азимут водонапірної башти 75°. Схилення +4°. Визначити дійсний азимут напряму на залізничний міст, розташований в діаметрально протилежному боці від водонапірної башти.

А 281°

Б 254°

В 109°

Г 259°

9. У якій пустелі 22 червня довжина тіні від предметів у місцевий полудень буде найдовшою?

А Руб-ель-Халі

Б Наміб

В Сахара

Г Такла-Макан

10.Яка астрономічна пора року 1 червня на науковій станції «Академік Вернадський»?

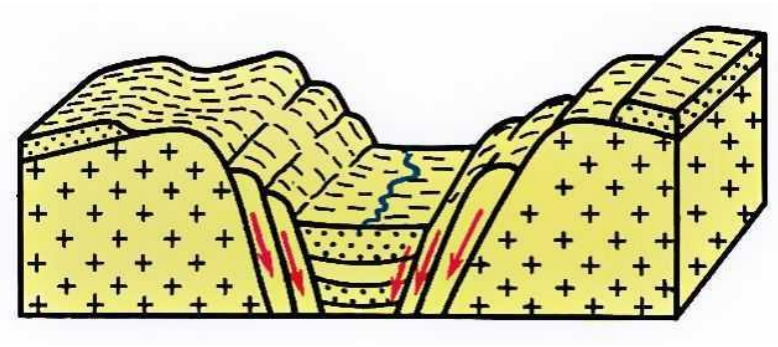
А весна

В осінь

Б літо

Г зима

11. На рисунку зображено…



А грабен

В скид

Б горст

Г підкид

12. Яку назву отримав процес, відображений на картосхемі?

А деінтеграція

В децентралізація

Б конурбація

Г агломерування

13. На топографічній карті масштабу 1 : 25 000 територію площею 1 мм^2 займає

А місто

В стадіон з футбольним полем і трибунами

Б село

Г дачний будинок із присадибною ділянкою

14. Визначте правильний варіант ланцюга "галузь промисловості – принцип розміщення – країна, в якій розвинена галузь"

А автомобілебудування – мінеральні ресурси– Італія

В Атомна енергетика – вода, споживач – Франція

Б Морські судна – транспортні шляхи – Швейцарія

Г Текстильна промисловість – джерело електроенергії – Німеччина

15. Тенденцію до розширення будівництва житлових будинків поліпшеної якості у центрі міста, переселення до них сімей з високим рівнем достатку називають

А руралізацією

В урбанізацією

Б джентрифікацією **Г** субурбанізацією

16. ТОП-5 країн світу, де випускають найбільше…

- Китай – 26,1 млн (+3% до 2020 року та +1% до 2019 року)
- США – 9,167 млн (+4% до 2020 року та -16% до 2019 року)
- Японія – 7,9 млн (-3% до 2020 року та -19% до 2019 року)
- Індія – 4,4 млн (+30% до 2020 року та -3% до 2019 року)
- Південна Корея – 3,5 млн (-1% до 2020 року та -12% до 2019 року)

А пшениці **В** сталі
Б автомобілів **Г** комп'ютерів

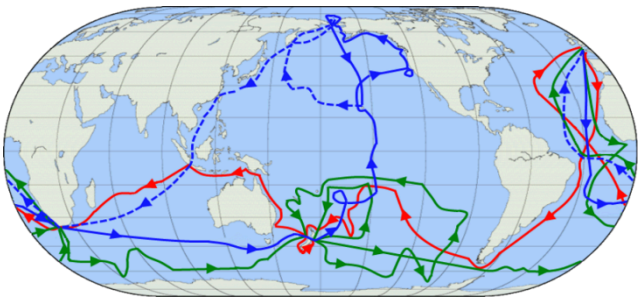
17. У якій картографічній проекції за видом допоміжної поверхні побудована емблема ООН?

А циліндричній **В азимутальній прямій**
Б конічній **Г** азимутальній поперечній

18. У якій із точок з вказаними координатами сумарна сонячна радіація у червні буде більшою?

А) 29° пн.ш., 24° сх.д. Б) 55° пн.ш., 06° сх.д.
В) 35° пн.ш., 08° зх.д. Г) 35° пд.ш., 24° сх.д.

19. На карті *(праворуч)* показано три навколосвітні плавання, які здійснив:
А) Фернан Магеллан
Б) Васко да Гама
В) Джеймс Кук
Г) Христофор Колумб.



20. Укажіть, що стало головною причиною стрімкої урбанізації у Європі:
А) Реформація
Б) Великі географічні відкриття
В) індустріалізація
Г) нестача продовольства

21. Укажіть, значення коефіцієнту зволоження *k*, за якого утворення пустель є найбільш імовірним:

А) *k*=0,2 Б) *k*=0,5 В) *k*=0,8 Г) *k*=1,1

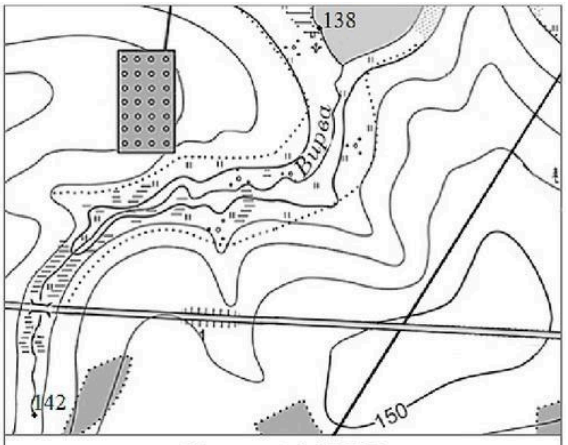
22. Визначте азимут *(рис. праворуч)*, за яким потрібно рухатися від мосту автомобільною дорогою за умови її відхилення на 10˚ від напрямку на схід.

А) 80˚

Б) 90˚

В) 100˚

Г) 110˚



Масштаб 1:20 000
Суцільні горизонталі проведені через 2,5 м

23. Укажіть, який хребет Карпат видно удалині на фотографії міста Мукачеве:

А) Вододільний

Б) Вулканічний

В) Буковинський

Г) Бескиди

24. Укажіть місто, на міському гербі якого зелений колір означає родючість землі, чорний колір – багатство надр, знак у центрі – середньовічний знак солі, завдяки якій і виникло місто:

А) Нікополь

Б) Кременчук

В) Бахмут

Г) Балаклія

25. Оберіть правильне твердження щодо Карпат як гір Європи:

А найвища точка Карпатських гір знаходиться в Україні

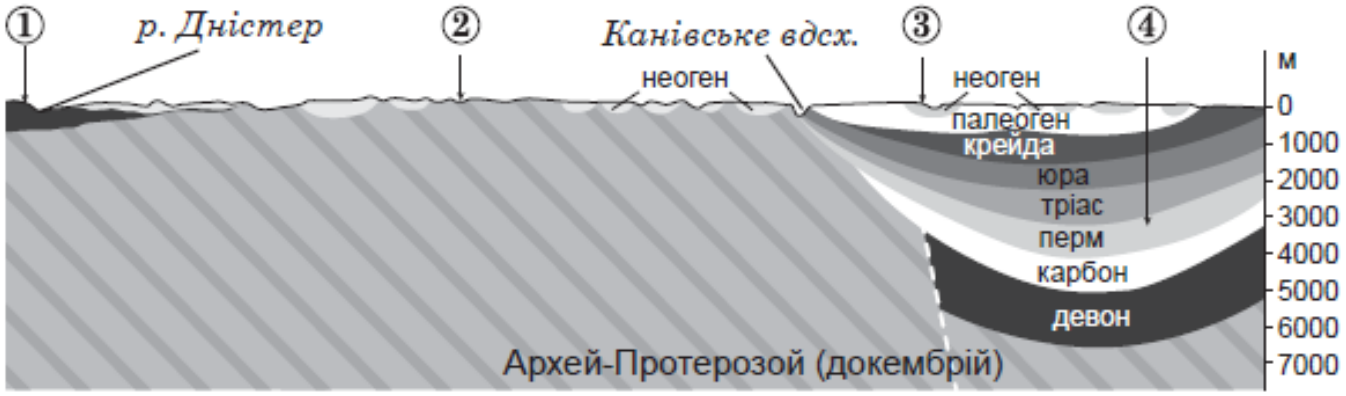
Б Карпатські гірські хребти простягаються в Україні на 500 км

В букові праліси Карпат є об’єктом Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО

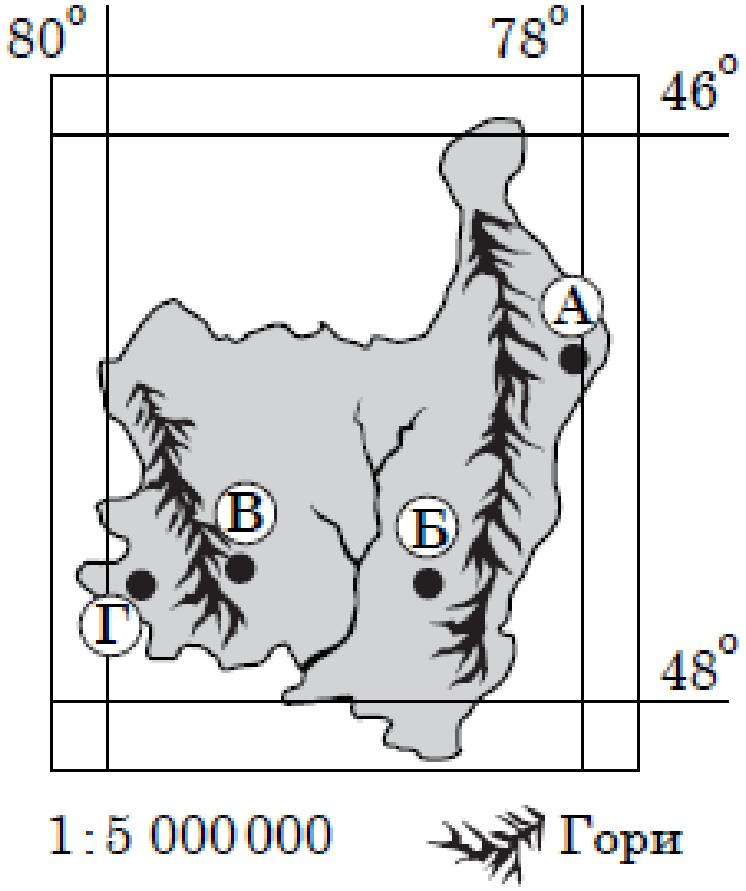
Г Вулканічний хребет є найвищим у Карпатах

Творчі завдання

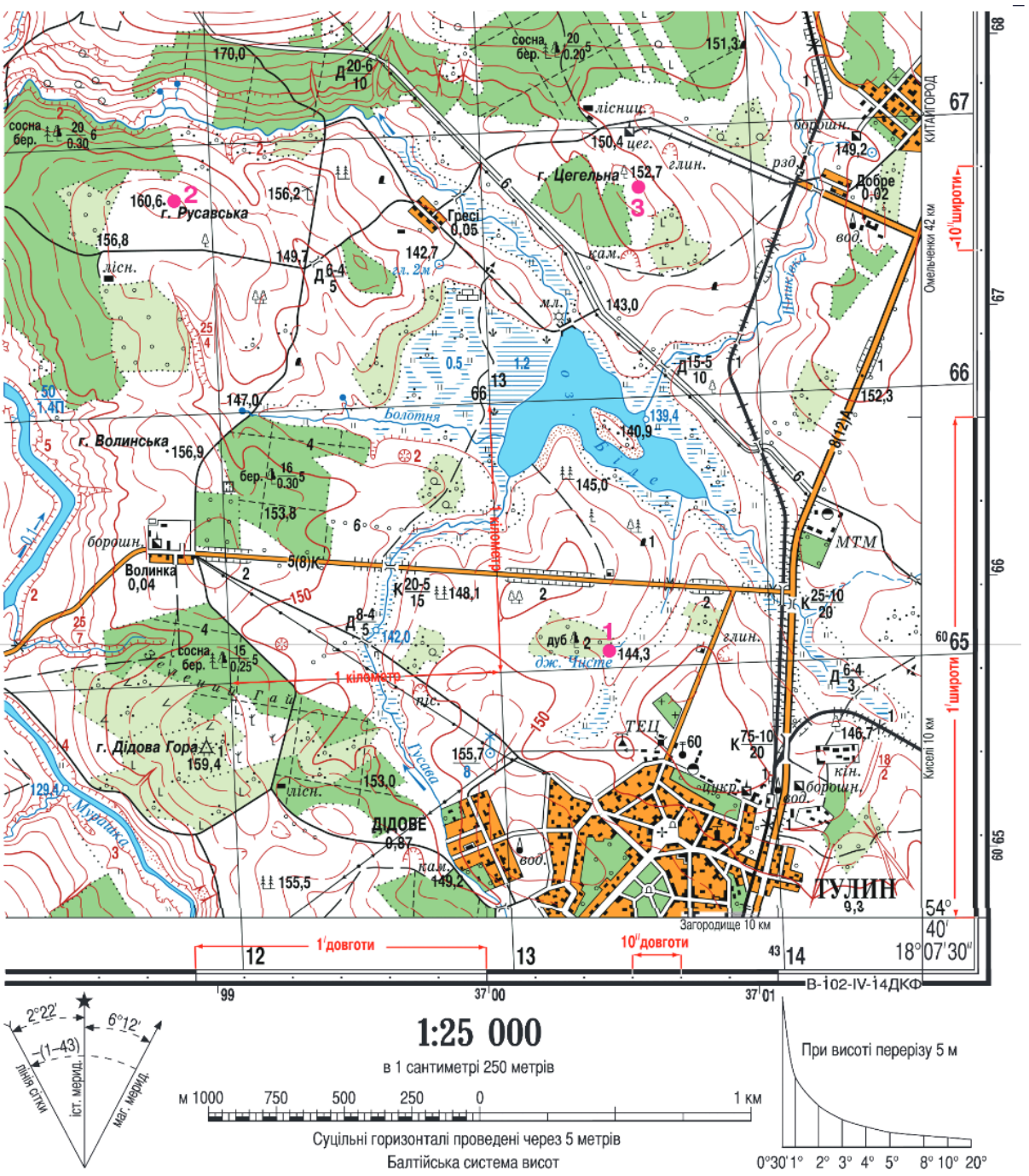
1. Дати детальний аналіз даного розрізу. Особливу увагу необхідно зробити на практичному застосуванні відповідної інформації. **(12 балів)**



2. Маючи обмежені дані, спробуйте дати максимально розширену характеристику географічного об’єкта зображеного на даній картосхемі. **(16 балів)**



Практичне завдання 1. (16 балів)



Фрагмент аркуша топографічної карти

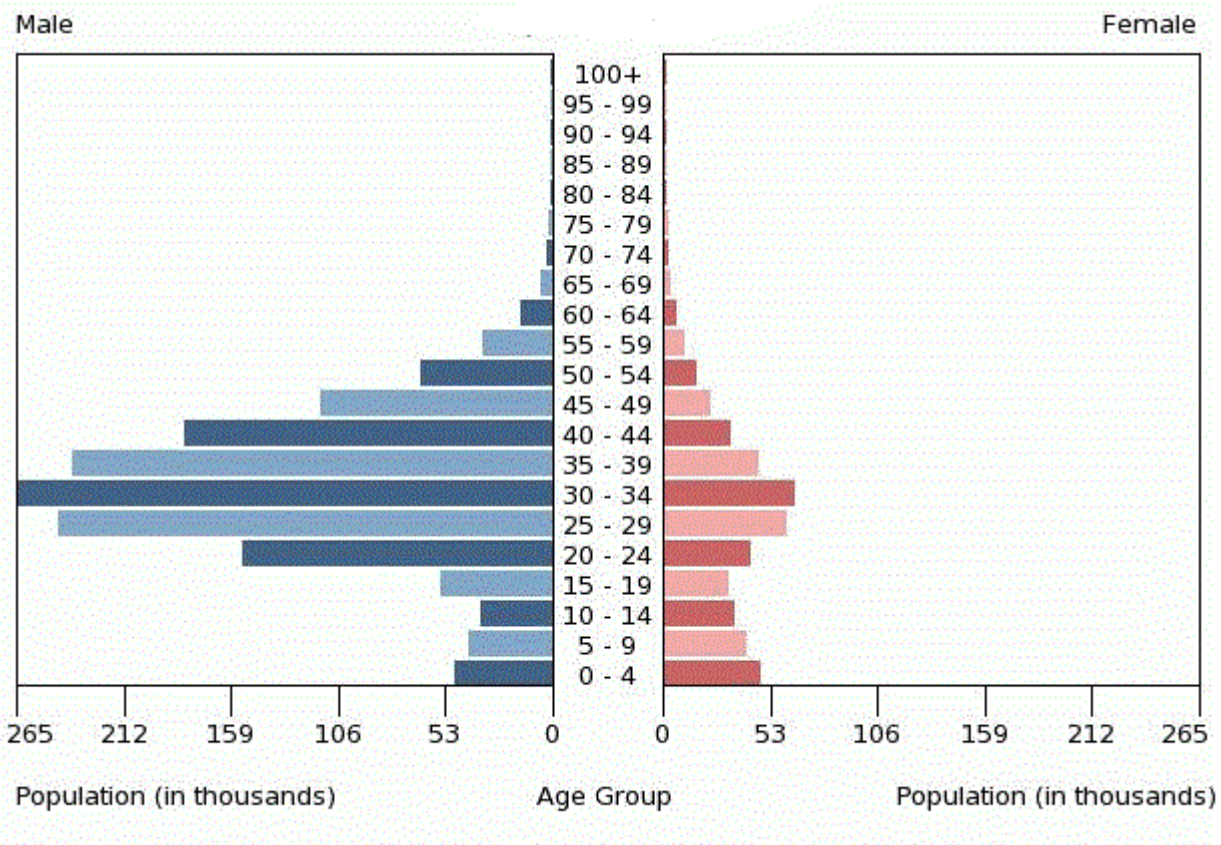
1. Визначте абсолютну висоту гори Русавська.

2. Визначте відносну висоту гори Цегельна щодо озера Білого (у метрах).
3. Визначити азимут від гори Русавська до гори Волинська.
4. Визначити напрям відносно сторін горизонту від гори Волинська до гори Русавська.
5. Визначте протяжність озера Білого (у метрах) з північного заходу на південний схід, якщо на карті ця відстань дорівнює 4,5см.
6. Визначте географічний азимут (у градусах), яким рухається транспорт дорогою до борошномельного заводу в селі Волинка, відхиляючись від напрямку на захід 9°.
7. Яка відстань (у кілометрах) від цегельного заводу (біля гори Цегельна) до екватора?
8. У якому квадраті кілометрової сітки знаходиться гора Русавська?
9. Визначити географічні координати гори Волинська.
10. Визначити прямокутні координати гори Волинська.

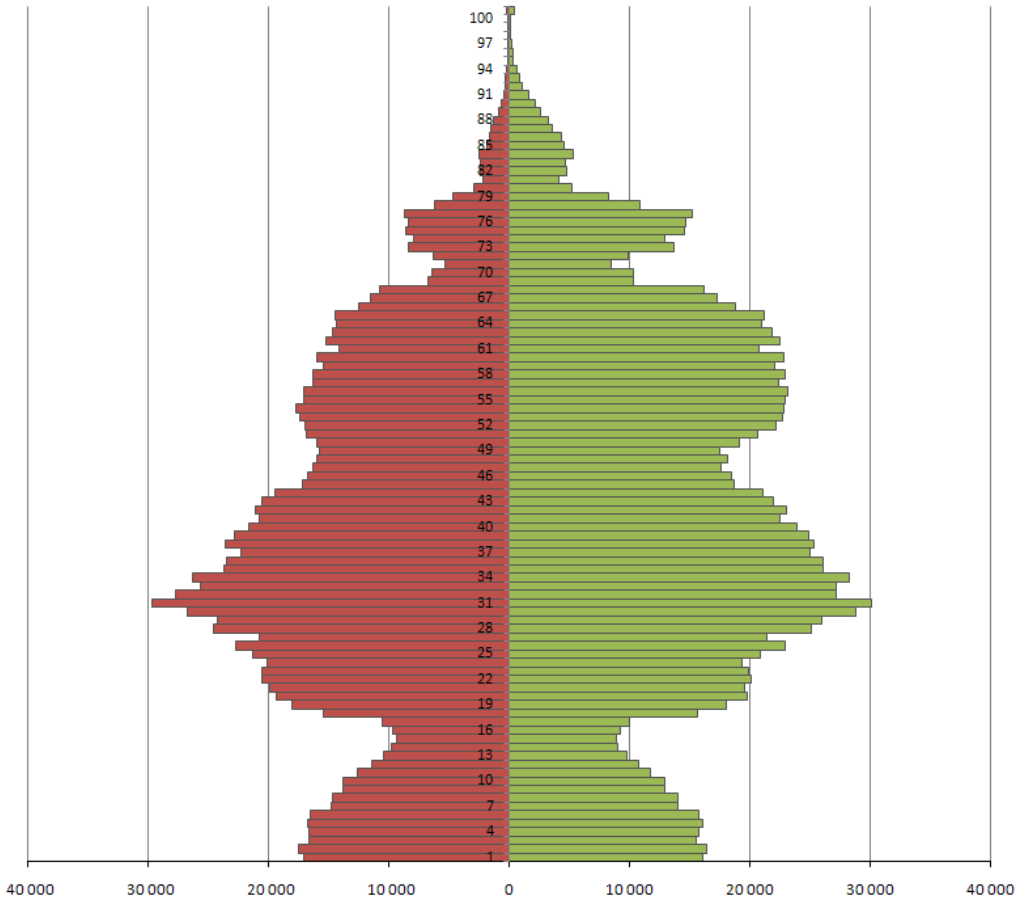
Практичне завдання 2. (16 балів)

Дати детальний аналіз даних діаграм. Особливий акцент зробити на практичному застосуванні цієї інформації.

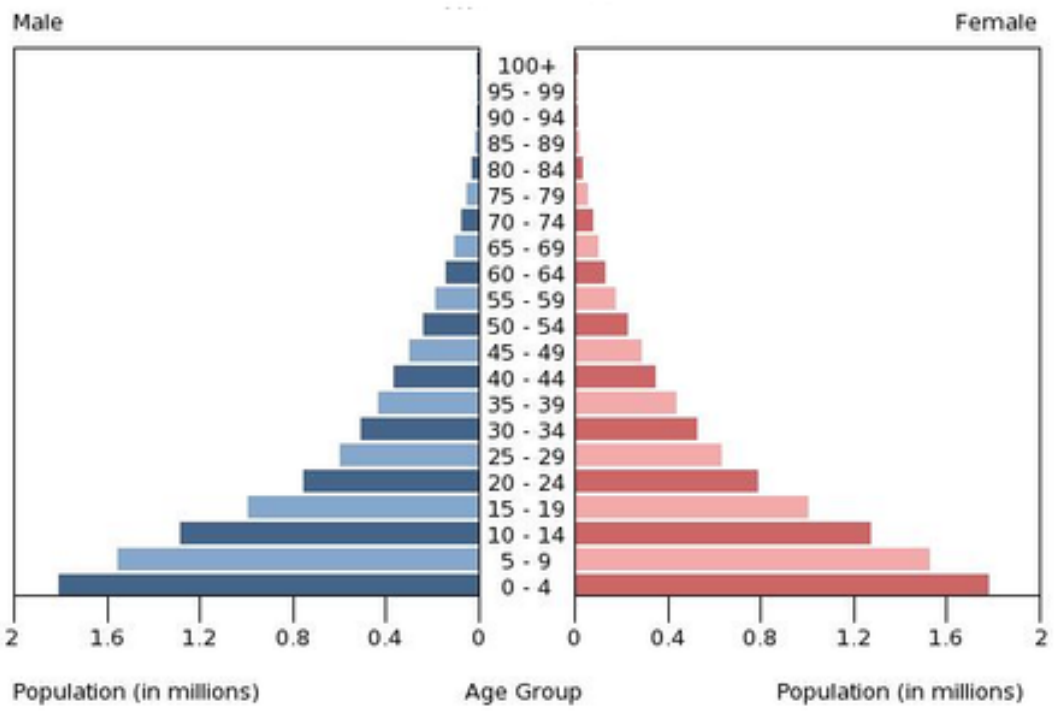
Діаграма 1.



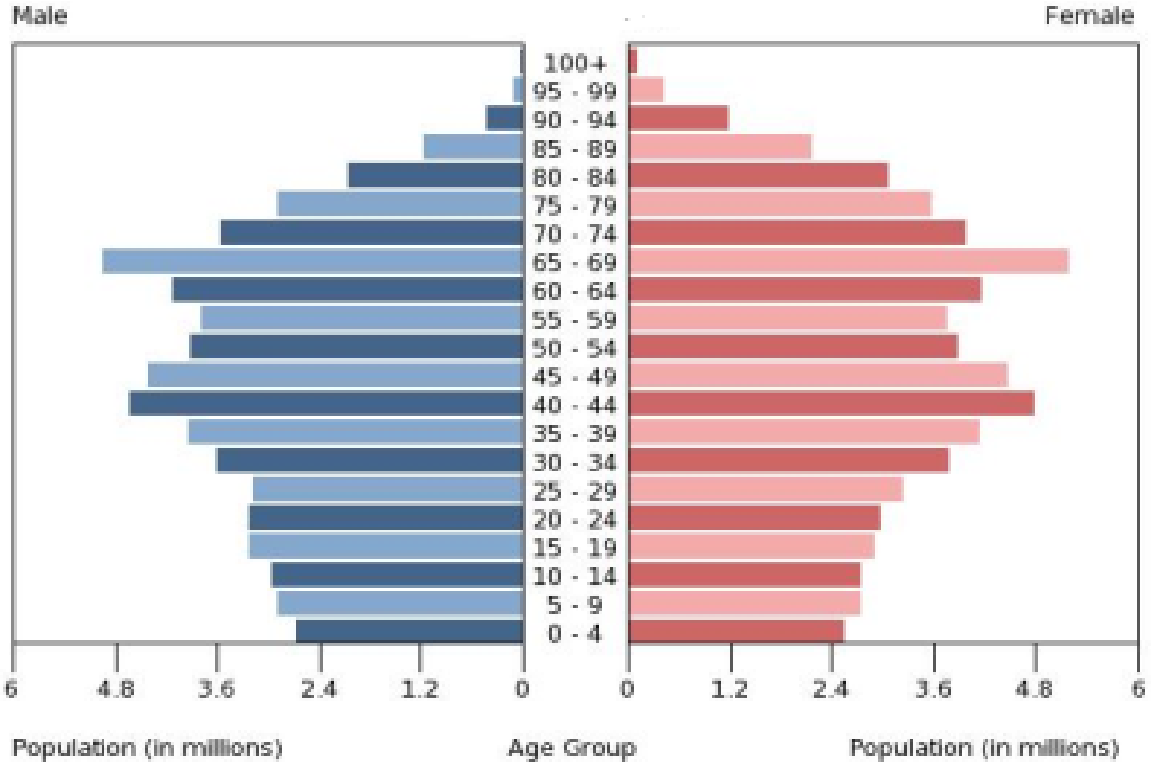
Діаграма 2.



Діаграма 3.



Діаграма 4.

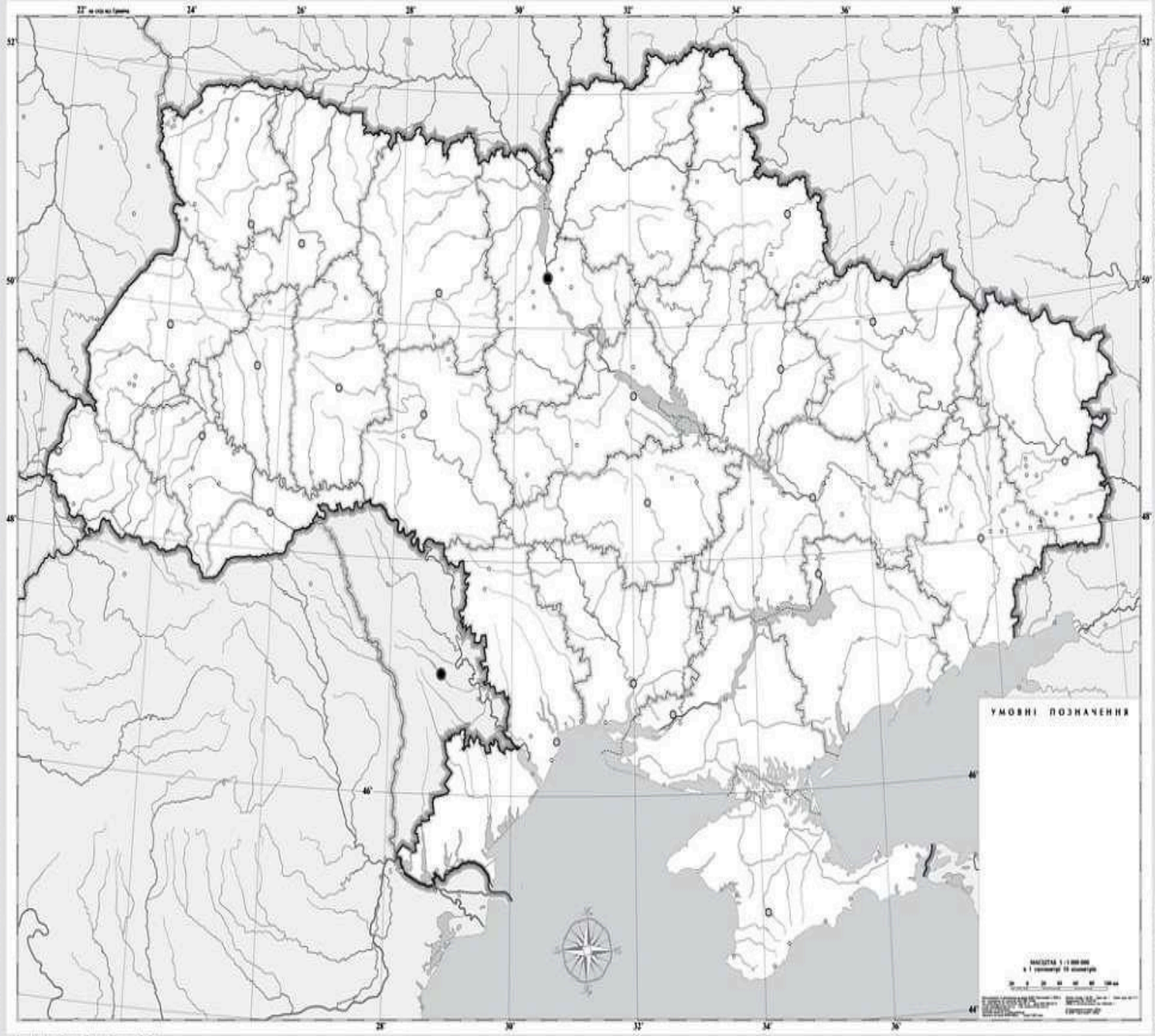


3. Підписати на контурній карті України: острів Зміїний, Антонівський міст на річці Дніпро, Маріуполь, Донецьк, Луганськ, Куп'янськ, Запорізьку АЕС, Ізюм, Соледар, Севастополь, Керч, Мелітополь, Кремінну, Бахмут, Нову Каховку **(15 балів)**

МАСШТАБ 1:1 000 000

УКРАЇНА

КОНТУРНА КАРТА



ДЛЯ СЕРЕДНЬОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ