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

Тестові завдання (25 балів) 2023 р.

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

А) Вододільний

Б) Вулканічний

В) Буковинський

Г) Бескиди

2. 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., 04° сх.д.

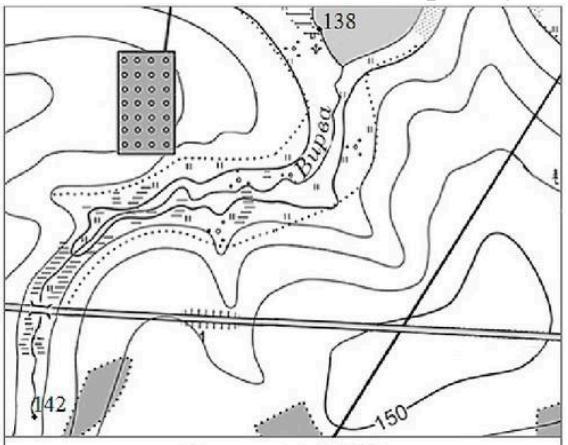
3. Визначте азимут *(рис. праворуч)*, за яким потрібно рухатися від мосту автомобільною дорогою за умови її відхилення на 10˚ від напрямку на схід.

А) 80˚

Б) 90˚

В) 100˚

Г) 110˚



Масштаб 1:20 000

Суцільні горизонталі проведені через 2,5 м

4. Укажіть, що стало головною причиною стрімкої урбанізації у Європі:

А) Реформація

Б) Великі географічні відкриття

В) індустріалізація

Г) нестача продовольства

5. 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

6. 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

7. 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
Б автомобілів
В сталі
Г комп'ютерів

8. Яку назву отримав процес, відображений на картосхемі?

А деінтеграція
Б конурбація
В децентралізація
Г агломерування

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

А автомобілебудування – мінеральні ресурси– Італія
Б Морські судна – транспортні шляхи – Швейцарія
В Атомна енергетика – вода, с поживач – Франція
Г Текстильна промисловість – джерело електроенергії – Німеччина

10. Яка форма суспільної організації виробництва відображена на схемі?

А концентрація
Б кооперування
В комбінування
Г спеціалізація

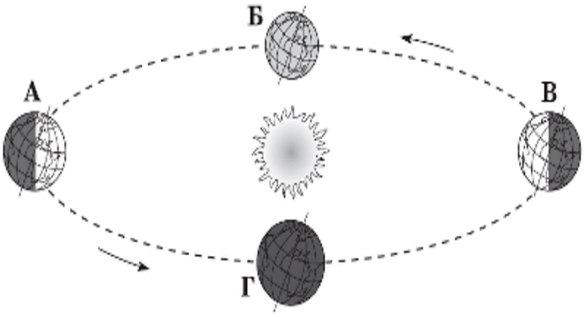
11. Визначте, на скільки градусів за довготою відрізняються між собою осьовий меридіан першого годинного поясу і граничний східний меридіан десятого поясу

А 145˚
Б 142˚ 30'
В 162˚ 30'
Г 150˚

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

А місто
Б село
В стадіон з футбольним полем і трибунами
Г дачний будинок із присадибною ділянкою

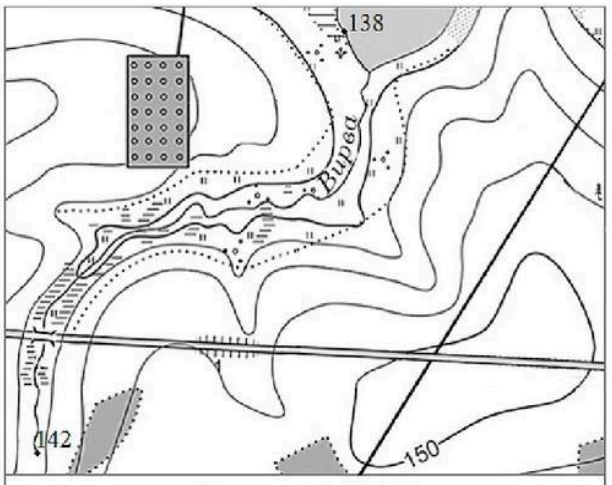
13. Положення Землі на орбіті *(схема праворуч)* сьогодні, 25 лютого:
А) між точками Б і А
Б) між точками А і Г
В) між точками Г і В
Г) між точками В і Б



14. У якій точці орбіти Земля перебуває 4 січня?

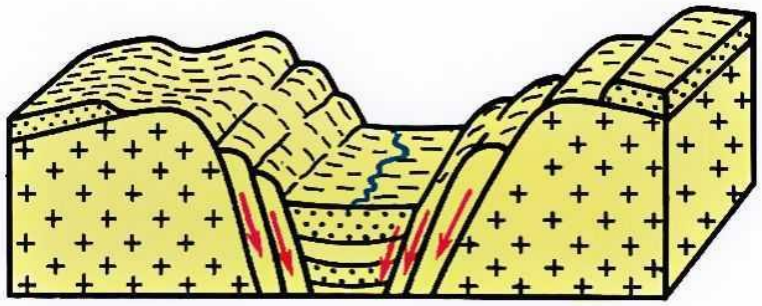
А перицентрі
Б афелії
В перигелії
Г апсиді

15. 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

16. На рисунку зображено…



А грабен
Б горст
В скид
Г підкид

17. За фрагментом топографічної карти визначте падіння річки Болотня.

А 6,1 м
Б 4,0 м
В 2,3 м
Г 7,6 м

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

А весна
Б літо
В осінь
Г зима

19. 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°

20. 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

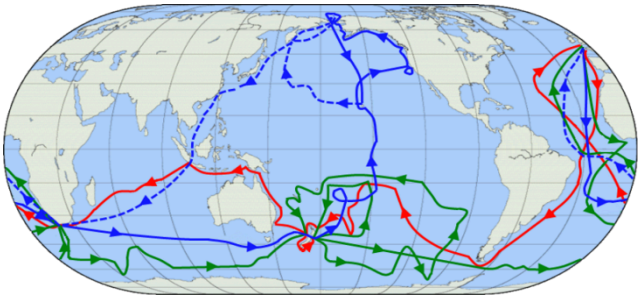
21. У якій пустелі 22 червня довжина тіні від предметів у місцевий полудень буде найдовшою?

А Руб-ель-Халі
Б Наміб
В Сахара
Г Гобі

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

А циліндричній
Б конічній
В азимутальній прямій
Г азимутальній поперечній

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



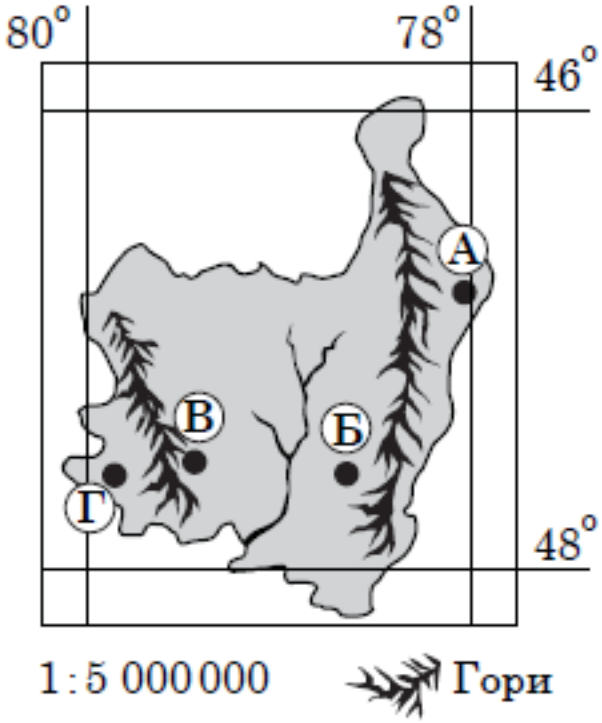
24. Укажіть місто, на міському гербі якого зелений колір означає родючість землі, чорний колір – багатство надр, знак у центрі – середньовічний знак солі, завдяки якій і виникло місто:
А) Нікополь
Б) Кременчук
В) Бахмут
Г) Балаклія

25. За наведеними показниками оберіть пункт, клімат якого є найменш континентальним порівняно з кліматом трьох інших пунктів:
А середні: липнева t=+20°, січнева t= – 7°С; опадів 525 мм/рік
Б середні: липнева t=+19°, січнева t= – 5°С; опадів 550 мм/рік
В середні: липнева t=+18°, січнева t= – 4°С; опадів 600 мм/рік
Г середні: липнева t=+21°, січнева t= – 8°С; опадів 450 мм/рік

Творчі завдання

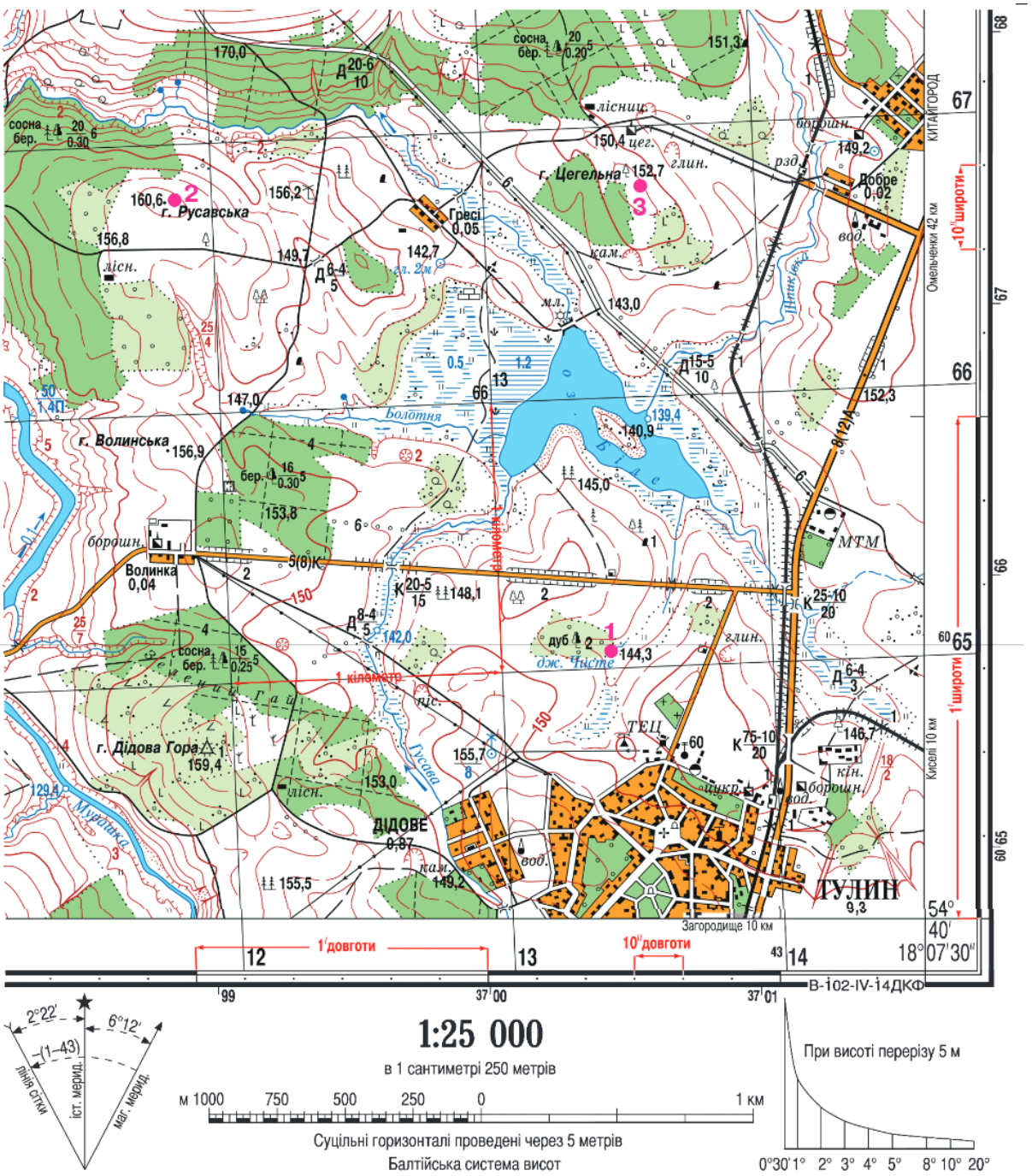
1. Проаналізувати структуру виробництва електроенергії України. Необхідно зробити акцент на особливості функціонування та трансформації галузі під час війни та після ПЕРЕМОГИ. (**12 балів)**

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



Практичні завдання

Практичне завдання 1. (16 балів)



Фрагмент аркуша топографічної карти

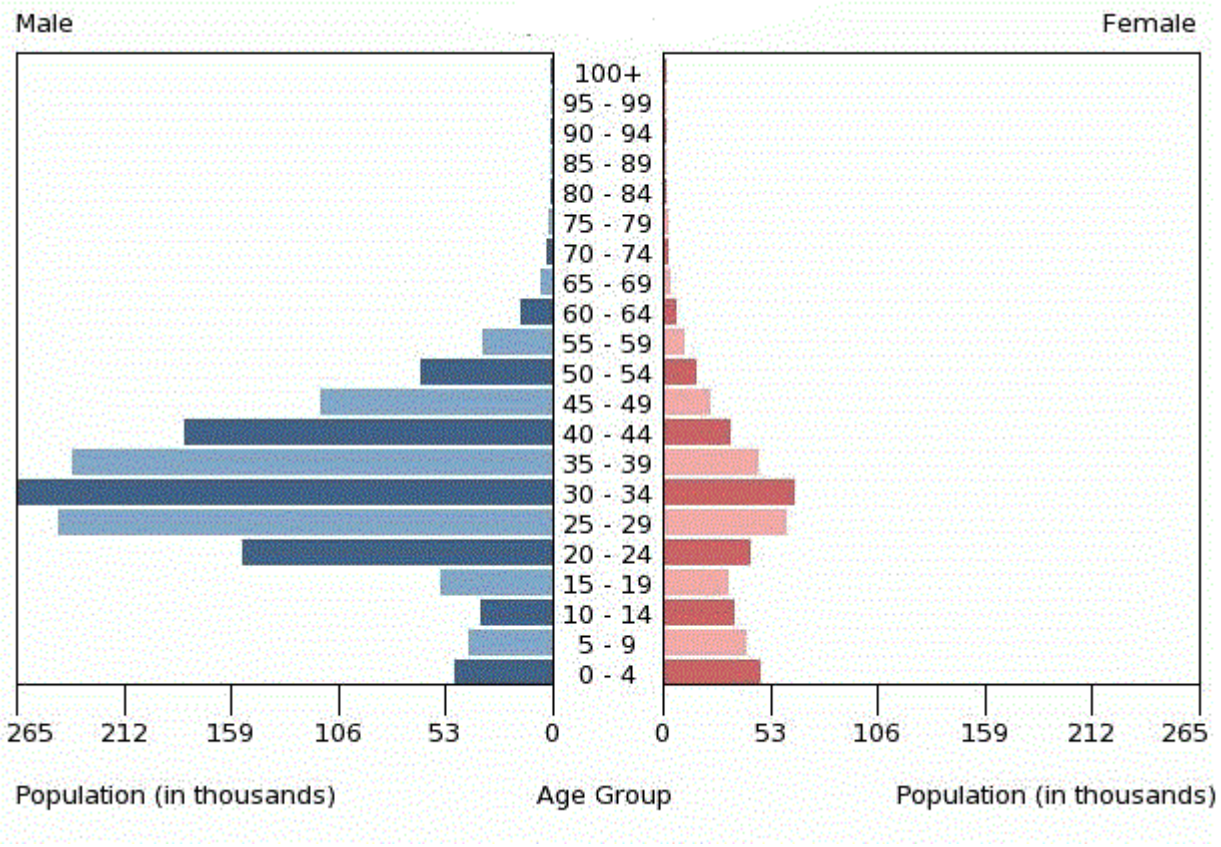
1. Визначте абсолютну висоту гори Русавська.
2. Визначте відносну висоту гори Цегельна щодо озера Білого (у метрах).
3. Визначити азимут від гори Русавська до гори Волинська.

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.

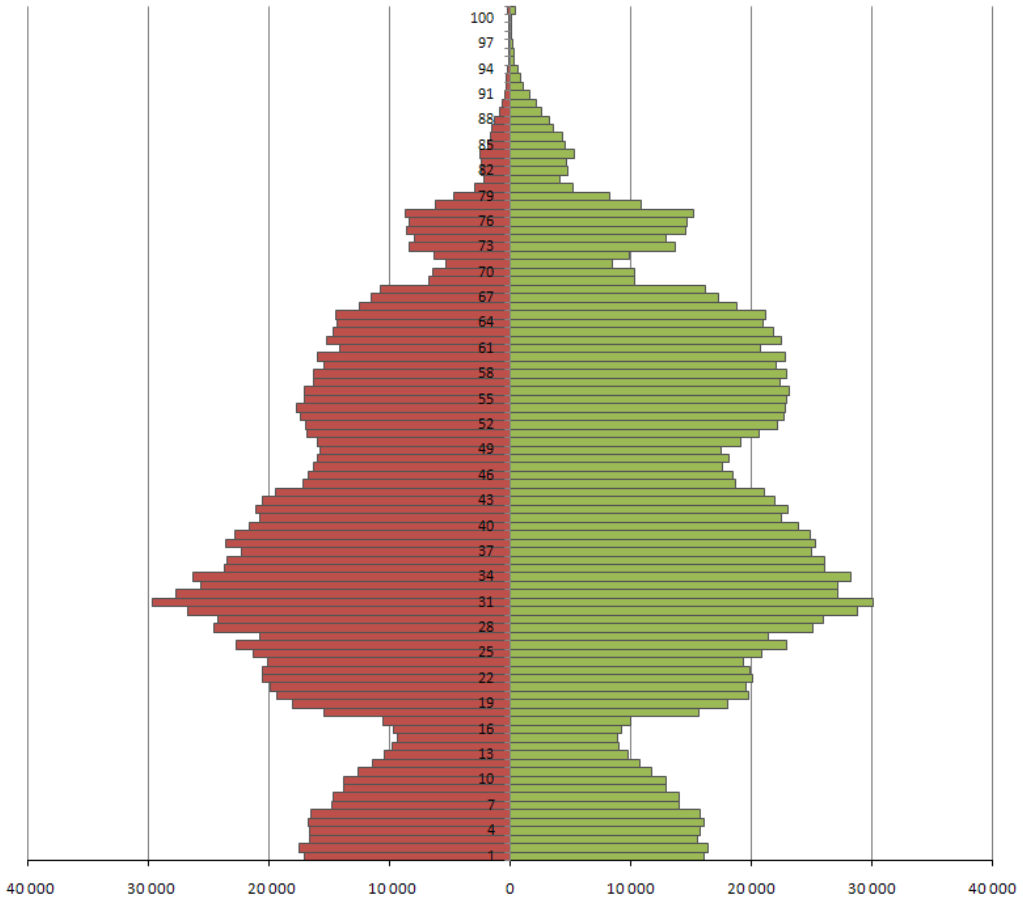
Практичне завдання 2. (16 балів)

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

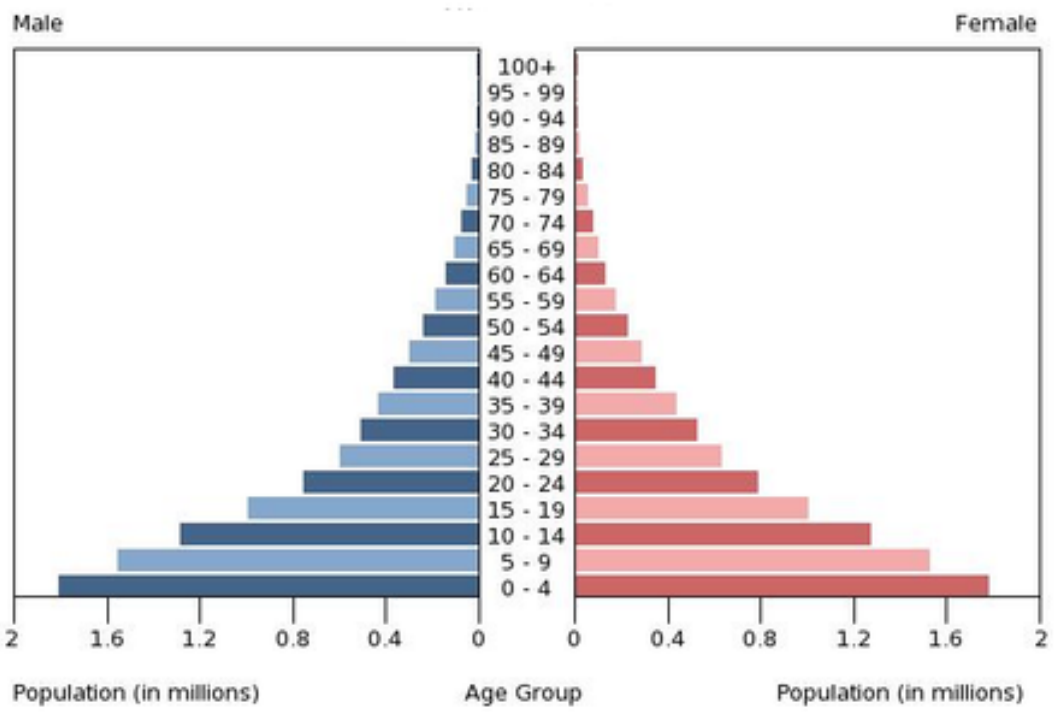
Діаграма 1.



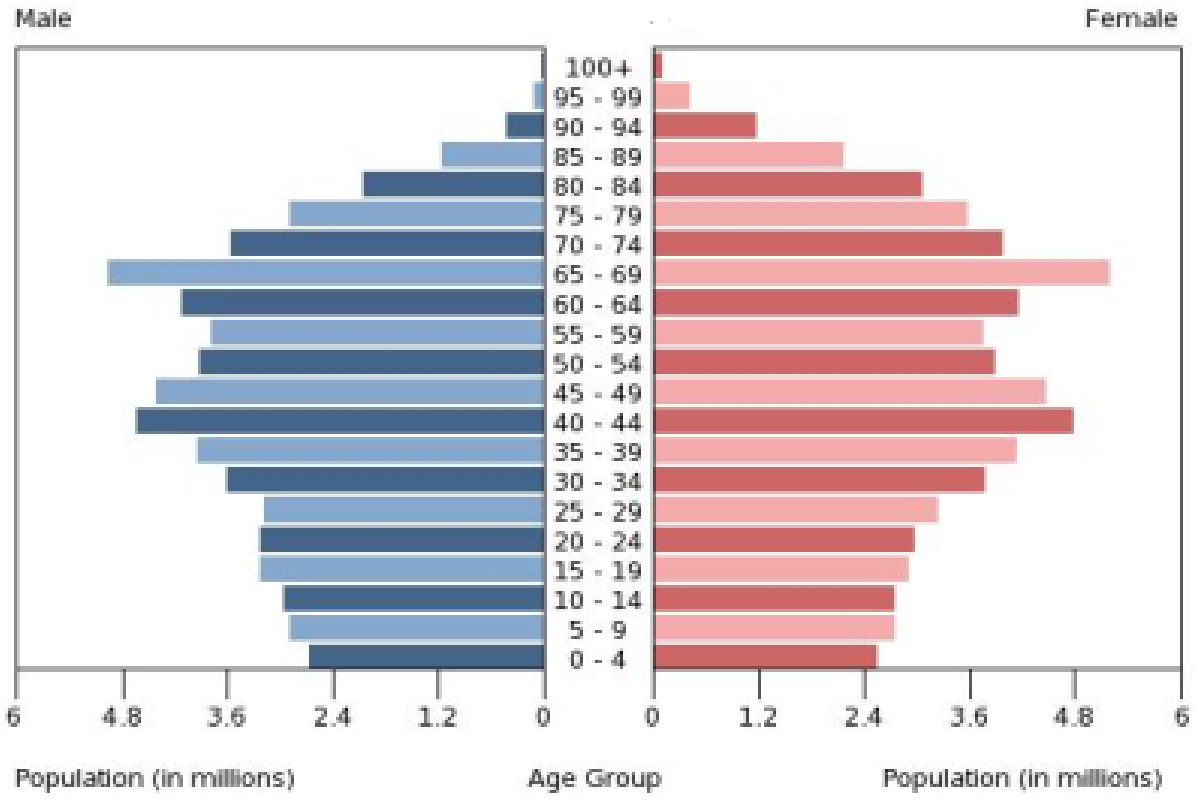
Діаграма 2.



Діаграма 3.



Діаграма 4.

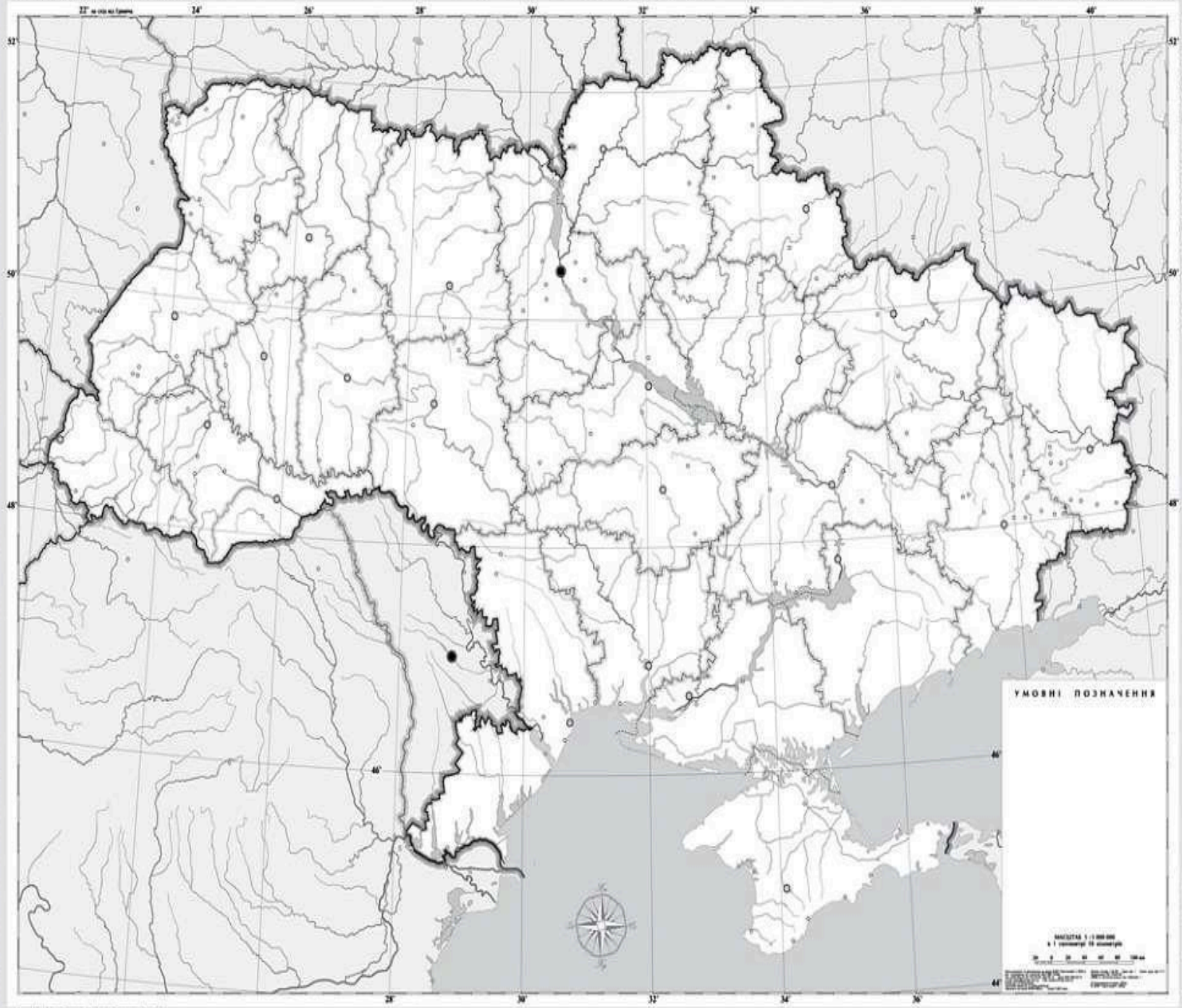


3. Підписати на контурній карті України: острів Зміїний, Антонівський міст на річці Дніпро, Маріуполь, Донецьк, Луганськ, Куп'янськ, Запорізьку АЕС, Ізюм, Соледар, Севастополь, Керч, Мелітополь, Кремінну, Бахмут, Нову Каховку **(15 балів)**

МАСШТАБ 1:1 000 000

УКРАЇНА

КОНТУРНА КАРТА



ДЛЯ СЕРЕДНЬОЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ШКОЛИ