

16 жовтня  
Різнорівнева тестова робота

Завдання 1: площа України становить (0,3 б.):

Завдання 2: Україна межує з ... країнами (0,3 б.):

Завдання 3: Земля обертається навколо своєї осі за (0,3 б.):

Завдання 4: Україна живе за місцевим часом ... меридіана (0,3 б.):

Завдання 5: На скільки градусів довготи відповідає одна година різниці у часі? (0,3 б.):

Завдання 6: на скільки часових поясів поділена Земля? (0,3 б.):

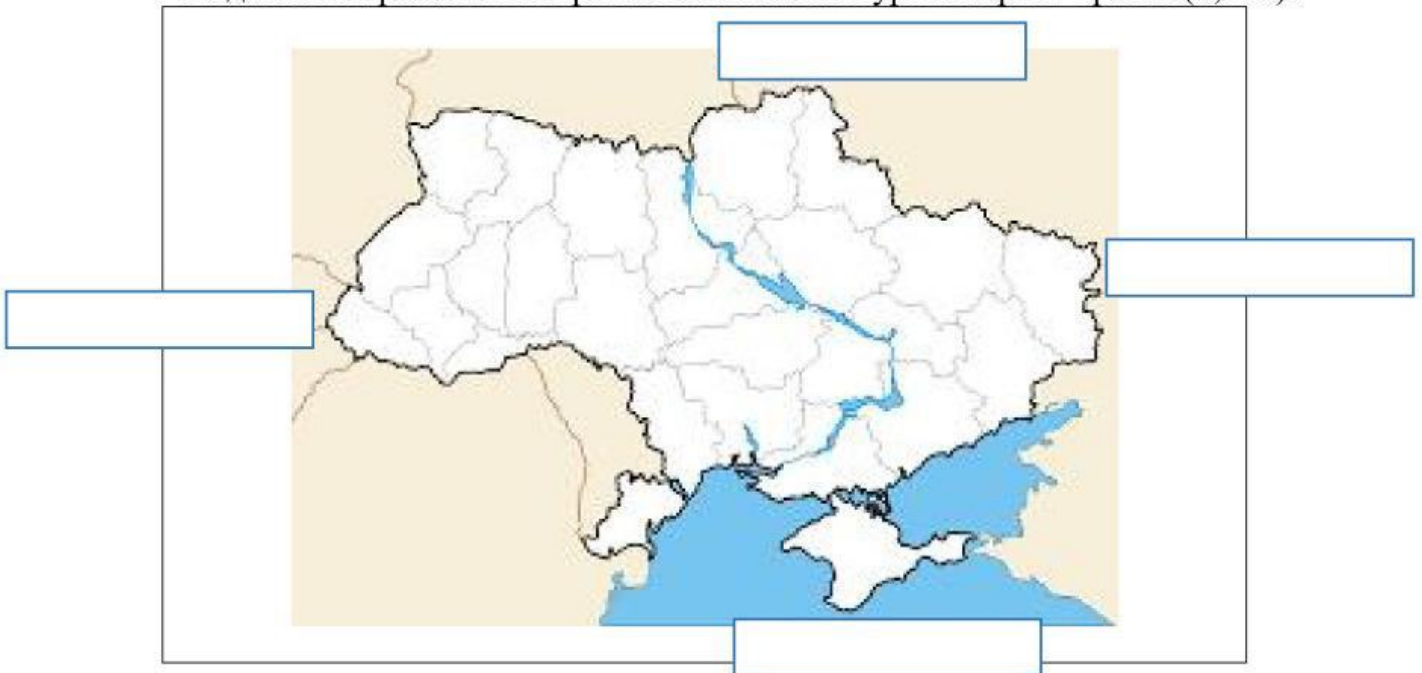
Завдання 7: хто є засновником української картографії? (0,3 б.):

Завдання 8: який масштаб має найбільшу деталізацію? (0,3 б.):

Завдання 9: за охопленням територій карти бувають ... (0,3 б.):

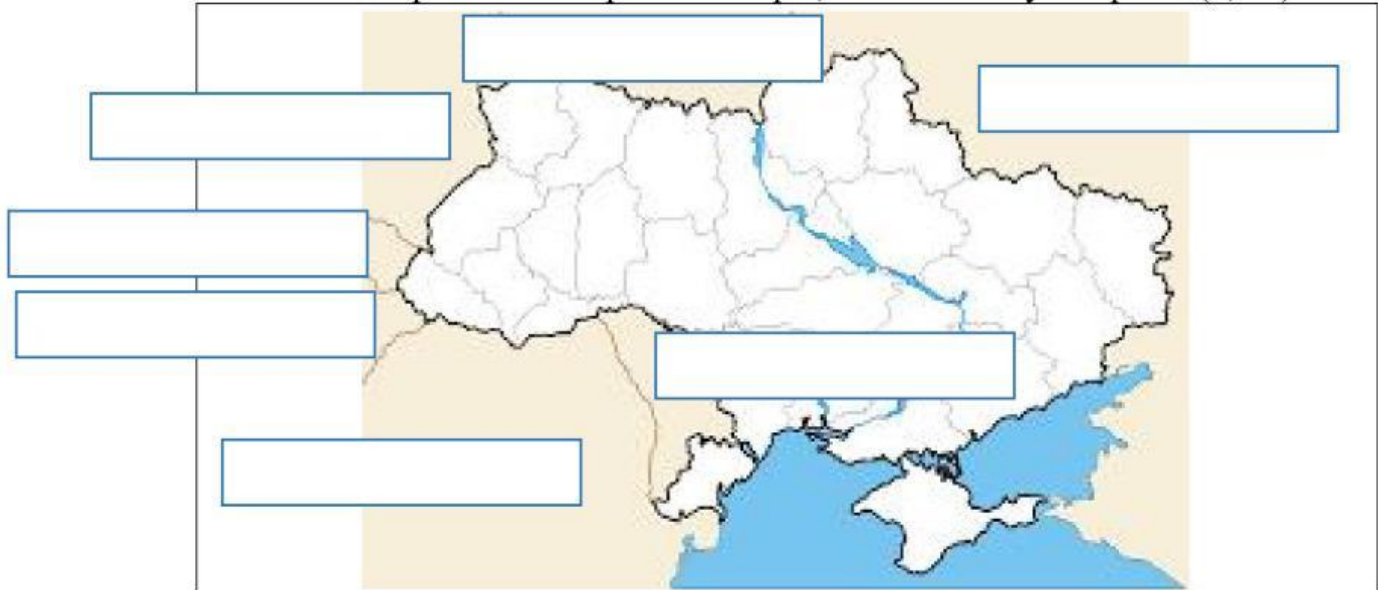
Завдання 10: проєкція, в якій паралелі та меридіани перетинаються під прямим кутом - це ... (0,3 б.):

Завдання 11: розмістити крайні точки на контурній карті України (0,5 б.):



с.Грем'яч, с.Соломонове, с.Рання Зоря, м.Чоп

Завдання 12: розмістити країни на карті, я якими межує Україна (0,5 б):



Молдова, Словаччина, Румунія, Угорщина, Польща, Білорусь, Росія

Завдання 13: співставте масштаби карт з їх назвами (0,5 б.):

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1 : 10 000     | дрібномасштабна   |
| 1 : 25 000 000 | середньомасштабна |
| 1 : 100 000    | великомасштабна   |
| 1 : 500 000    | дрібномасштабна   |
| 1 : 650 000    | середньомасштабна |
| 1 : 9 000 000  | великомасштабна   |

Завдання 14: співставте назви ізоліній з показниками, які вони з'єднують (0,5 б.):

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ізонгіпси (горизонталі) | лінії однакових температур повітря або води                |
| Ізогієти                | лінії, що з'єднують точки з однаковим атмосферним тиском   |
| Ізотерми                | лінії однакової кількості атмосферних опадів               |
| Ізобари                 | лінії, що з'єднують точки однакової висоти над рівнем моря |

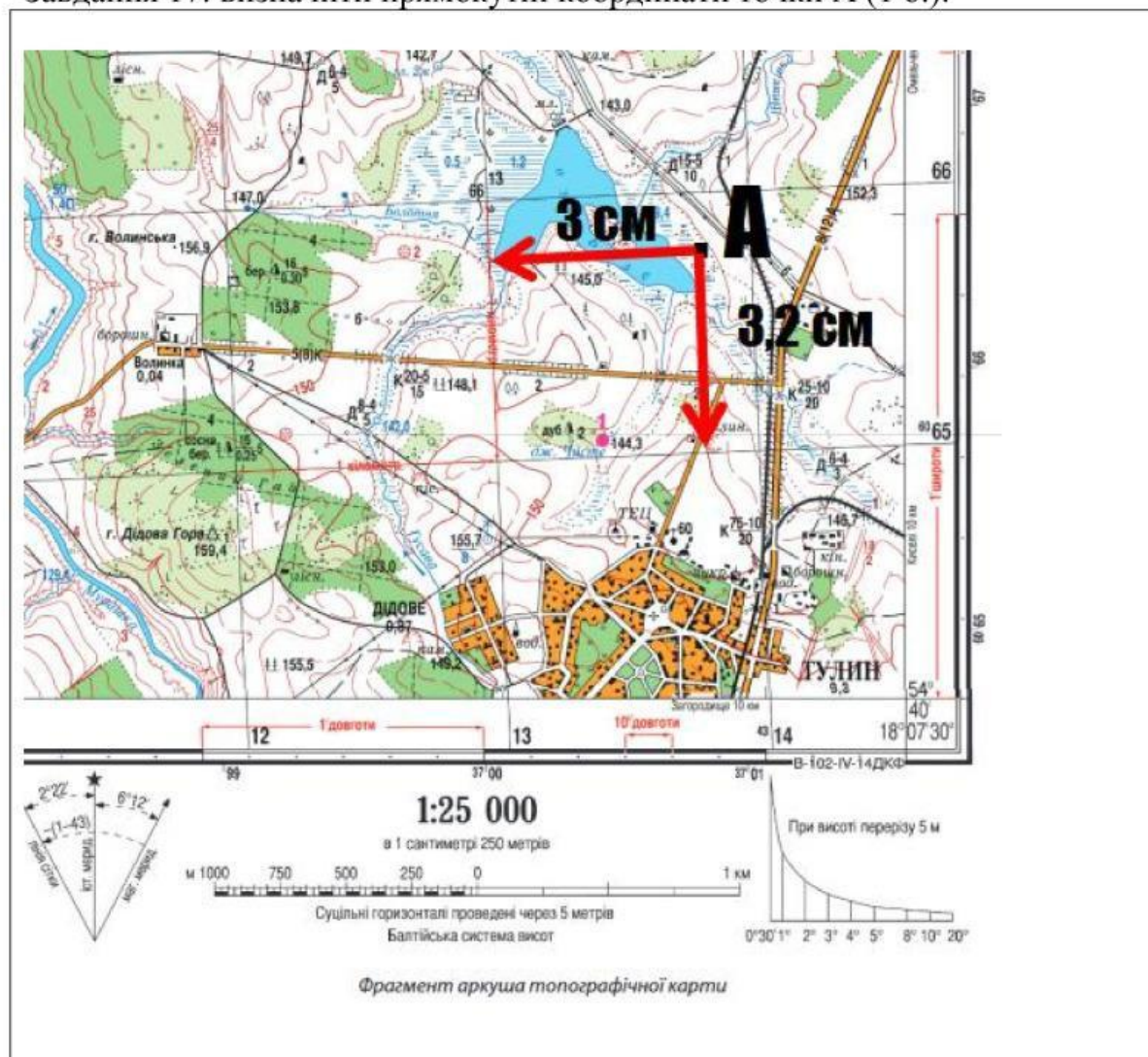
Завдання 15: співставте масштаб карти з номенклатурою карти (0,5 б.):

|               |                |
|---------------|----------------|
| 1 : 10 000    | P-56-132       |
| 1 : 25 000    | P-56           |
| 1 : 50 000    | P-56-132-Б-а-1 |
| 1 : 100 000   | P-56-132-Б-а   |
| 1 : 1 000 000 | P-56-132-Б     |

Завдання 16: оберіть характеристики азимутальної прямої проєкції (1 б.):

|                                                                  |                                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| будується на дотичній площині                                    | використовується для картографування Антарктиди та Північного Льодовитого океану | дотична площина прикладається до екватора    |
| дотична площина прикладається до полюсів                         | горизонталі та меридіани перетинаються під прямим кутом                          | горизонталі - замкнуті кола                  |
| використовується для картографування материків північної півкулі | меридіани - прямі лінії, що розходяться радіально від центру                     | точка нульового спотворення - в місці дотику |

Завдання 17: визначити прямокутні координати точки А (1 б.):



Завдання 18: визначити істинний азимут, якщо магнітний азимут становить  $123^{\circ} 45'$ , магнітне схилення західне та становить  $6^{\circ} 30'$  (1,5 б):

Завдання 19: визначити істинний та магнітний азимути, якщо відомо, що дирекційний кут становить  $67^{\circ} 15'$ , магнітне схилення східне та становить  $5^{\circ} 15'$ , зближення меридіанів східне та становить  $5^{\circ} 30'$  (2 б):

Завдання 20: визначте місцевий час у пункті А, якщо в пункті Б 21 година 20 хвилин. Пункт А =  $35^{\circ}$  сх.д., пункт Б =  $40^{\circ}$  сх.д. (1 б.)