

Клас \_\_\_\_\_

Прізвище, ім'я \_\_\_\_\_

11 клас. Практична робота 5

**Визначення середніх температур та амплітуди їх коливань за добу, місяць, рік.  
Аналіз рози вітрів**

1. Щоб обчислити середню річну температуру повітря потрібно... (клікніть лівою кнопкою миші на вірну відповідь)

знайти суму  
середньомісячних  
температур за рік

поділити суму  
середньомісячних  
температур на  
кількість місяців у  
році

знайти суму  
амплітуд коливання  
температури за рік

поділити суму  
середньодобових  
температур на  
кількість днів в  
місяці

2. Яка причина зміни температури повітря протягом року?

виверження  
вулканів

діяльність людини

зміна напрямку  
вітру протягом року

зміна висоти  
Сонця над  
горизонтом

3. Щоб обчислити середню місячну температуру повітря потрібно...

знайти суму  
амплітуд коливання  
температури за  
місяць

поділити суму  
середньодобових  
температур на два

поділити суму  
середньодобових  
температур на  
кількість днів в  
місяці

знайти суму  
середньодобових  
температур за  
місяць

4. Що таке амплітуда коливання температури?

різниця між найвищою  
і найнижчою  
температурами повітря

середня  
температура за  
добу

сума температур  
за добу

середня  
температура за рік

5. Вкажіть, яка схема нагрівання повітря є правильною

Сонце - нагрівання  
повітря -  
нагрівання земної  
поверхні

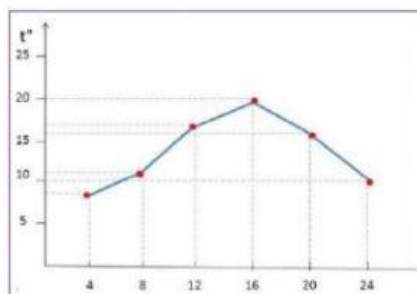
Сонце - земна  
поверхня - водна  
поверхня

Сонце - хмари -  
земна поверхня

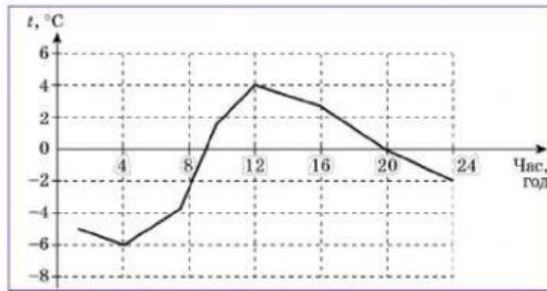
Сонце - нагрівання  
земної поверхні -  
нагрівання повітря

6. У якому кліматичному поясі найменша річна амплітуда температур у

7. Укажіть добову амплітуду  
температури:  °C



8. Використовуючи наведений графік добового ходу температури, укажіть найнижчу температуру повітря, яка спостерігалась протягом доби та визначте середню добову температуру (відповідь впишіть в прямокутник з відповідним знаком)

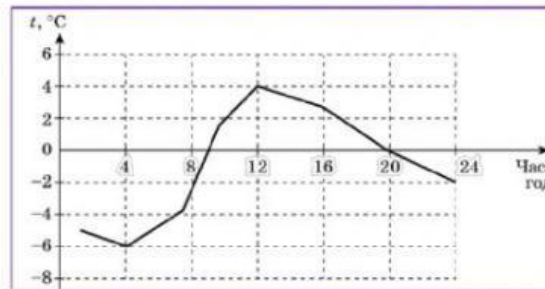


Найнижча  $t^{\circ}\text{C} =$    $^{\circ}\text{C}$

Середня  $t^{\circ}\text{C} =$    $^{\circ}\text{C}$

9. Використовуючи графік, визначте добову амплітуду температур повітря:

$^{\circ}\text{C}$



10. Проаналізуйте графік річного ходу температури за планом: (відповідь впишіть в прямокутник з відповідним знаком)



Максимальна  $t^{\circ} =$    $^{\circ}\text{C}$

Мінімальна  $t^{\circ} =$    $^{\circ}\text{C}$

Амплітуда  $t^{\circ} =$    $^{\circ}\text{C}$

Середня  $t^{\circ}$  року =   $^{\circ}\text{C}$

11. Як визначається напрямок вітру? (клікніть у синьому квадраті лівою кнопкою миші)

визначається тією частиною обрію, куди переміщується повітряний потік

визначається тією частиною обрію, звідки переміщується повітряний потік

визначається в залежності від свого місцезнаходження

12. Для чого потрібна роза вітрів?

для наочного уявлення режиму вітру в даному місці

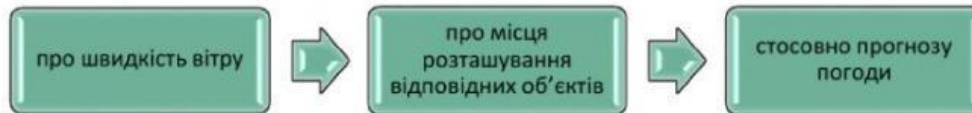
для наочного уявлення режиму вітру

для визначення швидкості вітру

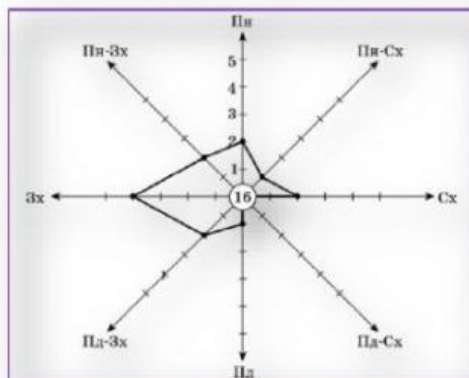
13. Що записують у центрі кола рози вітрів?



14. Які висновки дозволяє робити роза вітрів?

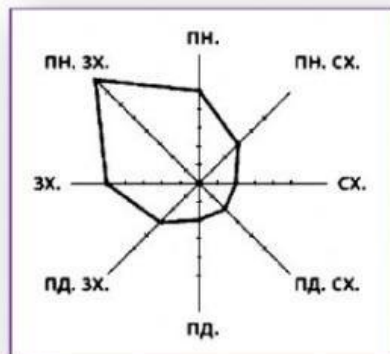


15. Використовуючи розу вітрів, визначте:



- 1) вітер якого напрямку переважав цього місяця?
- 2) напрям вітру, якого було найменше число днів?
- 3) вітри якого напрямку не спостерігались зовсім?
- 4) число днів без вітру (штиль)?

16. Розгляньте зображену на рисунку розу вітрів, побудовану у червні місяці на одній з метеостанцій України. Визначте, яка погода переважала протягом місяця? (клікніть у синьому квадраті)



- Сонячна, без опадів, спекотна
- Безхмарна, повітряна, тепла
- Хмарна, дощова, прохолодна
- Хмарна, безвітряна, холодна

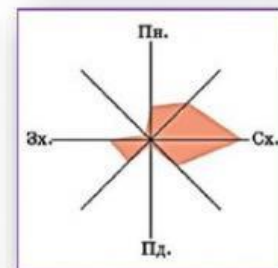
17. Проаналізувавши розу вітрів за один з зимових місяців в одному з міст України, поясніть, якою була погода в ньому.

Переважала антициклональна погода без опадів, з сильними морозами.

Переважала циклональна погода з частими відлигам та снігопадами.

Половина днів були сухими й морозними, інші – сніжними з відлигами.

Півмісяця було сухо й тепло, півмісяця – сніжно й дуже холодно.

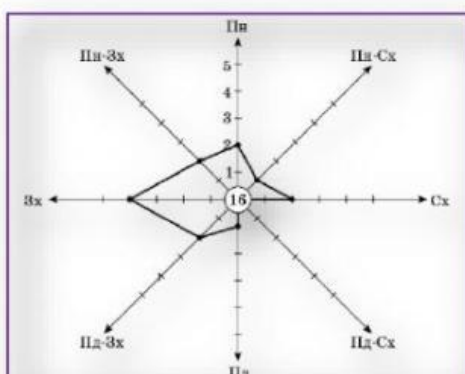




18. Проаналізуйте розу вітрів у Приазов'ї. Що є наслідком впливу переважаючих вітрів у цьому регіоні?

- на річках побудовані гідроелектростанції
- погоду визначають циклони з Атлантичного океану
- часто проникають холодні повітряні маси з півночі
- сміттєзвалища доцільно розташовувати у західній частині міста

20. Використовуючи розу вітрів, визначте зменшення частоти дії вітрів різного напрямку за період спостережень (перемістити у відповідне місце)

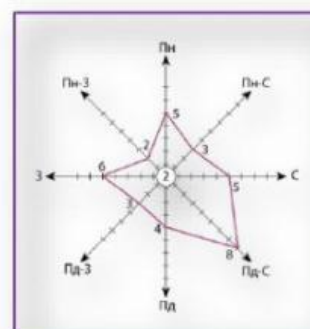


|                  |
|------------------|
| північно-східні  |
| західні          |
| південно-східні  |
| південно-західні |

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

21. Укажіть твердження, яке правильно характеризує напрямки вітрів

- переважали вітри західного напрямку
- впродовж шести днів спостерігалися північні вітри
- переважали вітри південно-східного напрямку
- упродовж п'яти днів спостерігалися південні вітри



**Увага! 1.** Після закінчення роботи натисніть **Finish!**

2. У вікні, яке з'явиться, натисніть на конверт (відправити вчителю).
3. У наступному вікні впишіть у рядок своє прізвище, ім'я.
4. Далі натисніть «Send» (відправити).