Узагальнення знань «АТМОСФЕРА»

Прізвище та ім'я_____ Клас_____

І. Завдання з вибором однієї правильної відповіді

1. Установіть, який шар НЕ є частиною атмосфери:

А астеносфера
Б стратосфера
В тропосфера
Г озоновий шар

2. Яку частку становить кисень у складі атмосферного повітря?

А 78%
Б 21%
В 1%
Г 0,03%

3. Установіть, яке поняття має таке визначення: «Стан приземного шару повітря в даній місцевості у певний час»:

А вологість
Б тропосфера
В клімат
Г погода

4. Який основний чинник визначає температуру повітря певної місцевості?

А атмосферний тиск
Б вологість повітря
В кут падіння променів Сонця на земну поверхню
Г швидкість вітру

5. Що є причиною формування вітру?

А атмосферні опади
Б різниця атмосферного тиску
В різниця вологості повітря
Г поява хмар на небі

6. На скільки градусів знижується температура повітря у тропосфері з підняттям угору на 1 км?

А 6°С
Б 8°С
В 10°С
Г 12°С

ІІ. Завдання з вибором трьох правильних відповідей

7. Назвіть характеристики вітру:

А сила
Б температура
В швидкість
Г вологість
Д сухість
Е напрям

8. Виберіть види опадів, що випадають з хмар:

А туман
Б роса
В дощ
Г сніг
Д іній
Е град

LIVEWORKSHEETS

III. Завдання на визначення правильної послідовності

9. Розташуйте з півночі на південь названі паралелі:

А північний тропік

Б південний тропік

В екватор

Г південне полярне коло

IV. Завдання на встановлення відповідності

10. Установіть відповідність між абсолютною висотою місцевості та атмосферним тиском.

1. 100 м	**А** 742 мм рт. ст.
2. 0 м	**Б** 735 мм рт. ст.
3. 250 м	**В** 750 мм рт. ст.
4. 180 м	**Г** 770 мм рт. ст.
	Д 760 мм рт. ст.

11. Установіть відповідність між показниками погоди та приладами, які їх визначають:

1 атмосферний тиск	**А** гігрометр
2 напрям вітру	**Б** барометр
3 вологість повітря	**В** флюгер
4 атмосферні опади	**Г** термометр
	Д опадомір

12. Знайдіть відповідність між термінами та їхнім тлумаченням:

1 опадомір	**А** вид атмосферних опадів
2 бриз	**Б** прямий кут підняття Сонця над горизонтом
3 зеніт	**В** різниця температур
4 іній	**Г** метеорологічний прилад
	Д добовий вітер

13. Установіть відповідність між кліматичним поясом та властивостями повітря в ньому:

	А холодне, сухе, запилене
1 арктичний	**Б** жарке, вологе
2 помірний	**В** холодне, сухе, прозоре
3 тропічний	**Г** жарке, сухе, запилене
4 екваторіальний	**Д** взимку – холодне, влітку – жарке

LIVEWORKSHEETS

14. Знайдіть відповідність між поняттями та їхніми визначеннями:

А відносна вологість	1 кількість водяної пари в грамах, що міститься в 1 м³ повітря
Б насичене повітря	2 процес переходу води з газоподібного стану в рідкий
В абсолютна вологість	3 процес переходу води з рідкого стану в газоподібний
Г конденсація	4 містить максимально можливу за поданої температури кількість водяної пари
	5 відношення кількості водяної пари, що міститься в повітрі, до її максимально можливої кількості

V. Розв'яжіть задачі:

15. Обчисліть, на яку висоту піднявся літак, якщо за бортом температура повітря становить –26°С, а біля поверхні землі в цей самий час +16°С._____км

16. Розв'яжіть задачу. Яку відносну висоту має гора, якщо на її вершині атмосферний тиск становить 622 мм рт. ст., а біля підніжжя 742 мм рт.ст.? _____м

LIVEWORKSHEETS