

# II семеср / 6 клас / Атмосфера

Автор: Денисик Оксана Олександрівна

## Контрольна робота з теми: «Атмосфера».

### Варіант I.

**I рівень (6 x 0,5 бала = 3 бала).**

**Виберіть тільки одну правильну відповідь.**

1. Атмосферне повітря не розсіюється в космічному просторі, тому що ...

- а) атмосфера обертається разом із Землею;
- б) на нижні шари атмосфери тиснуть верхні шари;
- в) його утримує сила тяжіння Землі;
- г) Земля рухається навколо Сонця.

2. Головна ознака, від якої залежить температура повітря це...

- а) рельєф;
- б) географічна широта;
- в) тип хмар;
- г) вологість повітря.

3. В якому напрямі дме денний бриз?

- а) з суші на море;
- б) з моря на сушу;
- в) зимою-з моря на сушу;
- г) влітку-з суші на море.

4. 22 грудня сонце буває в зеніті над:

- а) екватором;
- б) над північним тропіком;
- в) над південним тропіком;
- г) над південним полярним колом.

5. Вітри, що дмуть з тропіків до екватора називаються:

- а) західні;
- б) пасати;
- в) мусони;
- г) бризи.

6. Атмосферний вихор з низьким тиском у центрі-це...

- а) атмосферний фронт;
- б) циклон;
- в) бриз;
- г) антициклон.

**II рівень (3 x 1 бал = 3 бала).**

**Виберіть декілька правильних відповідей.**

1. Виберіть із запропонованого списку перехідні кліматичні пояси:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| а) помірний;          | г) субарктичний;   |
| б) субекваторіальний; | д) субтропічний;   |
| в) тропічний;         | е) екваторіальний. |

2. Розподіл опадів на земній кулі залежить від:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| а) розміщення областей високого і низького тиску; | в) клімату місцевості;      |
| б) атмосферних фронтів;                           | г) холодних і теплих течій. |

3. Екваторіальні повітряні маси панують влітку в поясах...

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| а) тропічному;      | в) субтропічному;      |
| б) екваторіальному; | г) субекваторіальному. |

**III рівень (2 x 1,5 бала = 3 бала).**

1. Встановіть відповідність між показником погоди і одиницями його вимірювання:

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1) атмосферний тиск    | а) мм                 |
| 2) опади               | б) мм рт. ст.         |
| 3) абсолютна вологість | в) бали               |
| 4) хмарність           | г) м/с                |
|                        | д) г/м <sup>3</sup> . |

2. Розташуйте у правильному порядку шари атмосфери, починаючи від земної поверхні:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| а) стратосфера; | в) тропосфера;  |
| б) мезосфера;   | г) верхні шари. |

**IV рівень (1,5 x 2 бала = 3 бала).**

**Дати розгорнуті пояснення**

1. Скільки літрів води максимально може міститися в повітрі кімнати об'ємом 240 м<sup>3</sup> при температурі + 20°C?
2. Як у тропосфері з висотою змінюється тиск і температура?

## Контрольна робота з теми: «Атмосфера».

### Варіант II.

**I рівень (6 x 0,5 бала = 3 бала).**

**Виберіть тільки одну правильну відповідь.**

1. Атмосферні явища відбуваються:

- а) у стратосфері;
- б) у мезосфері;
- в) у тропосфері;
- г) у озоновому шарі.

2. Який вид опадів не виділяється безпосередньо з повітря:

- а) туман;
- б) роса;
- в) іній;
- г) сніг.

3. Прилад для вимірювання атмосферного тиску - це...

- а) опадомір;
- б) гігрометр;
- в) барометр;
- г) флюгер.

4. 22 червня сонце буває в зеніті:

- а) над північним тропіком;
- б) над південним тропіком;
- в) над екватором;
- г) над північним полярним колом.

5. Вітри, що дмуть у помірних широтах - це...

- а) західні;
- б) пасати;
- в) мусони;
- г) бризи.

6. Атмосферний вихор з високим тиском у центрі-це..

- а) атмосферний фронт;
- б) циклон;
- в) бриз;
- г) антициклон.

**II рівень (3 x 1 бал = 3 бала).**

**Виберіть декілька правильних відповідей.**

1. Виберіть із запропонованого списку основні кліматичні пояси:

- а) помірний;
- б) екваторіальний;
- в) субтропічний;
- г) арктичний;
- д) субарктичний;
- е) тропічний.

2. Температура повітря залежить від:

а) кута падіння сонячних промінів;

г) висоти місцевості над рівнем моря;

б) вологості повітря;

д) атмосферного тиску;

в) напрямку вітру;

е) часу доби.

3. Тропічні повітряні маси панують влітку:

а) в тропічному поясі;

в) в помірному поясі;

б) в субтропічному поясі;

г) в екваторіальному поясі.

### III рівень (2 x 1,5 бала = 3 бала).

1. Встановіть відповідність між показником погоди і приладом для його вимірювання:

1) атмосферний тиск

а) термометр

2) вітер

б) гігрометр

3) вологість повітря

в) опадомір

4) опади

г) барометр

д) флюгер.

2. Розташуйте кліматичні пояси, починаючи від екватора, в правильному порядку:

а) субекваторіальний,

г) екваторіальний,

б) помірний, тропічний,

д) арктичний,

в) субтропічний,

е) субарктичний.

### IV рівень (1 x 3 бала = 3 бала).

#### *Дати розгорнуті пояснення*

1. На якій висоті перебуває літак, якщо атмосферний тиск за його бортом становить 410 мм.рт.ст.?

2. Що таке град? Які причини його утворення?



б) повітряні маси;

д) циклон;

в) напрям і сила вітру;

е) вологість повітря.

3. До місцевих вітрів належать:

а) західні;

г) бризи;

б) фєни;

д) мусони;

в) гірсько-долинні;

е) бора.

### III рівень (2 x 1,5 бала = 3 бала).

1. Встановіть відповідність між повітряними масами та властивостями повітря.

1) екваторіальні

а) холодне, сухе, прозоре

2) тропічні

б) взимку холодне, влітку жарке

3) помірні

в) дуже холодне, сухе, прозоре

4) арктичні

г) жарке, сухе, запилене

2. Розташуйте компоненти атмосферного повітря у порядку зменшення їх частки в загальному складі:

а) вуглекислий газ,

г) кисень,

б) азот,

д) інші.

в) аргон

### IV рівень (1 x 3 бал = 3 бала).

#### Дати розгорнуті пояснення

1. На яку висоту піднявся літак, якщо за його бортом температура повітря - 29°C, а біля поверхні Землі +16°C?

2. Що таке туман і хмари? За яких умов вони виникають? □□