

Вариант 1.

1. Установите соответствие между морями и типами, к которым они относятся: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

МОРЯ

ТИПЫ МОРЕЙ

А) Баренцево

1) внутреннее

Б) Красное

2) окраинное

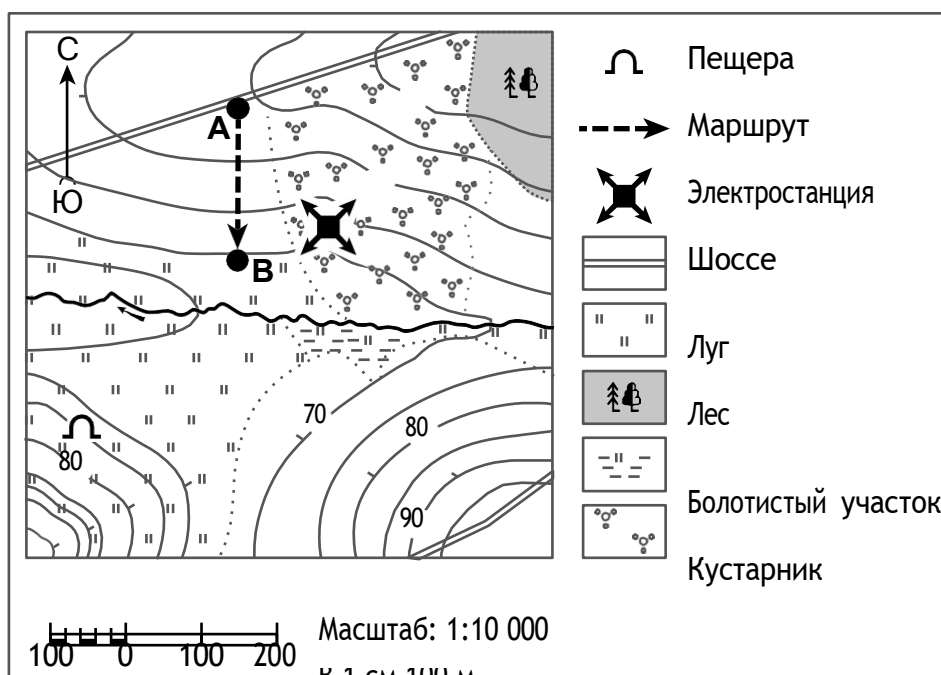
В) Средиземное

2. В каком из следующих высказываний содержится информация о режиме реки Оби?

- 1) Обь берёт начало в Алтайском крае, недалеко от города Бийска при слиянии двух рек.
- 2) Половодье на Оби приходится на весну и начало лета.
- 3) Направление течения Оби несколько раз меняется.
- 4) Обь собирает свои воды с территории общей площадью более 2 990 000 км

Задание 3 выполняется с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

3.



На каком берегу реки Малой находится электростанция

В каком направлении от электростанции расположена пещера? Ответ. _____

3.1. Какова протяжённость проложенного на карте маршрута А–В? Для выполнения задания используйте линейку. Расстояние измеряйте по центрам точек.

3.2. Какой из изображённых на фотографиях объектов может быть сооружён на участке, показанном на карте точкой А? Запишите в ответе **номер** фотографии. Обоснуйте свой ответ.

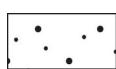
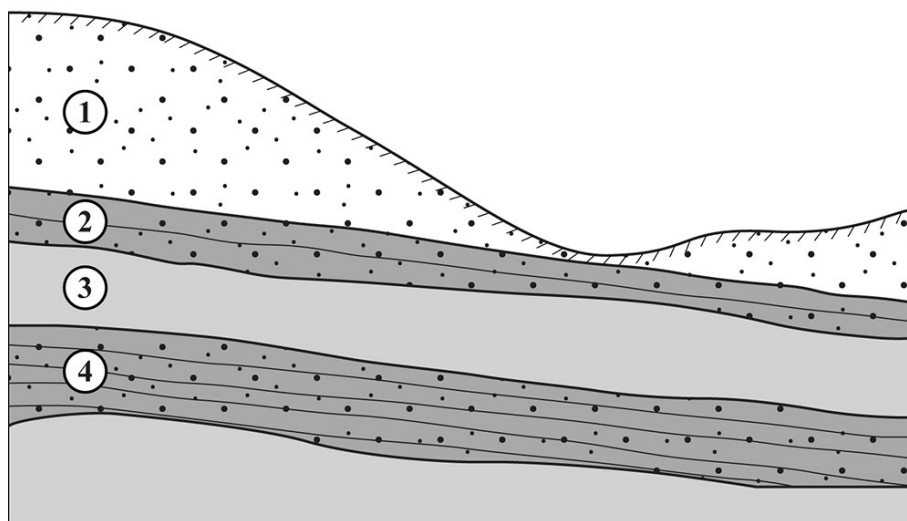


1 – автобусная остановка

2 – баскетбольная площадка

Ответ: _____

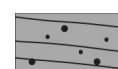
4 В каком из слоёв, обозначенных цифрами 1–4 на рисунке, содержатся грунтовые воды? Запишите в ответ соответствующую цифру.



водопроницаемый слой



водоупорные слои



водоносные слои

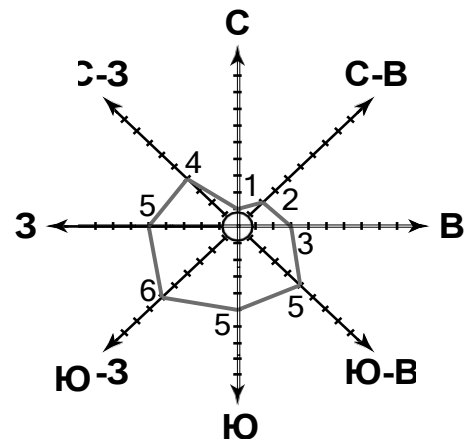
5. На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения указаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

| Метеостанция | Давление, мм рт. ст. |
|--------------|----------------------|
| 1 | 715 |
| 2 | 679 |
| 3 | 603 |

Ответ: _____

6

На метеорологической станции города N в августе были проведены наблюдения за направлением ветра. По результатам наблюдений метеорологи построили розу ветров. Рассмотрите розу ветров и ответьте на вопросы.



6.1. Какой ветер чаще всего дул в августе?

Ответ: _____

В каком направлении дует этот ветер?

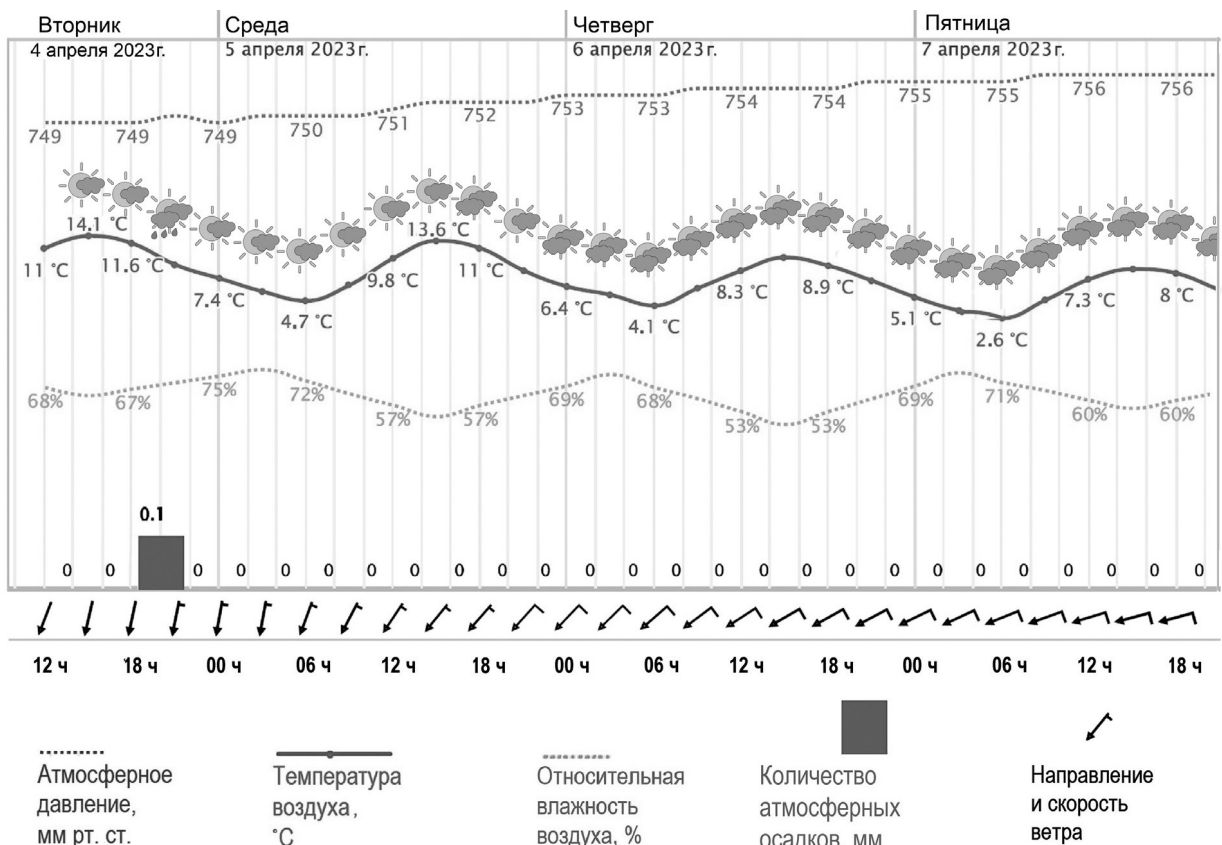


Ответ: _____

7. В каком из следующих высказываний содержится информация о погоде?

- 1) Утром в Москве наблюдался туман, но позже день был безоблачным и жарким.
- 2) Лето в Якутске жаркое, а зима холодная – средняя температура в январе составляет $-38,6^{\circ}\text{C}$.
- 3) Летом на территорию Индии ветры с океана приносят много атмосферных осадков.
- 4) Воздух в тропосфере при подъёме расширяется, и происходит его охлаждение.

Задания 8 и 9 выполняются с использованием графика изменения погоды с сайта Гидрометцентра, приведённого ниже.



8

Определите суточную амплитуду температуры воздуха в среду 5 апреля

2023 г. Ответ: _____ °C

9

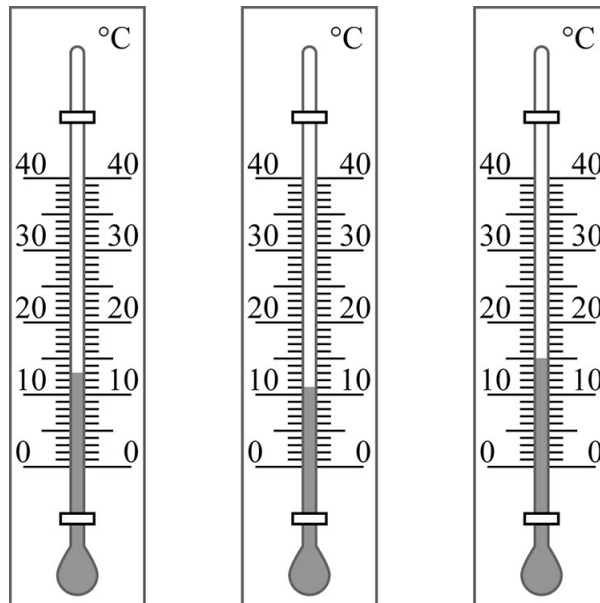
Учитель географии дал шестиклассникам задание проанализировать приведённый выше график изменения погоды с сайта Гидрометцентра и выявить зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью. Ниже приведены их ответы. С каким ответом Вы согласны?

- 1) Между температурой воздуха и его относительной влажностью нет зависимости: при повышении температуры относительная влажность, наоборот, понижается.
- 2) Температура воздуха изменяется в зависимости от относительной влажности.
- 3) При нагревании воздуха днём относительная влажность понижается, а при понижении температуры ночью относительная влажность увеличивается.
- 4) Чем выше температура воздуха, тем больше становится его относительная влажность.

Ответ:

10

Ниже приведены изображения термометра, при помощи которого велись наблюдения за изменением температуры воздуха в течение суток. Сравните показания термометра в разное время дня.



Заполните пустые ячейки таблицы наблюдений за суточной температурой воздуха, если известно, что в 8:00 была самая низкая температура воздуха, а в 16:00 – самая высокая. Запишите значения температуры воздуха в виде целого числа.

| | | | |
|-------------------------|------|-------|-------|
| Время наблюдения | 8:00 | 12:00 | 16:00 |
| Температура воздуха, °C | | | |

11. Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения количества солнечного тепла, которое получает на них земная поверхность 21 марта, начиная с параллели, с наименьшим количеством солнечного тепла.

- 1) 55° с.ш.
- 2) 25° с.ш.
- 3) 10° ю.ш.

Запишите, получившуюся последовательность цифр.

Ответ: _____

12. Какая из перечисленных рек имеет наибольшую длину?

- 1) Обь
- 2) Амазонка
- 3) Конго
- 4) Янцзы

13. Прочитайте текст и выполните задание.

«После сильнейшего землетрясения 26 декабря 2004 г. у берегов Индонезии образовалась гигантская волна, обрушившаяся на прибрежные районы Индийского океана в 14 странах. Эта волна, достигавшая местами у берегов высоты 30 м, стала причиной одного из самых трагических стихийных бедствий в истории человечества».

Как называется волна, о которой говорится в тексте?

14. В начале ноября Марина с родителями ездила отдыхать в Турцию на Средиземное море.

Вернувшись, она рассказала подруге о своих впечатлениях: «Мне понравилось: вода в море была тёплая, днём нежарко. Только вот каждый день, когда мы приходили на пляж после завтрака, с моря начинал дуть прохладный и довольно сильный ветер, а вечером, когда темнело, и купаться уже не разрешали, этот ветер стихал. Не понимаю, почему так происходило».

Объясните Марине, почему ветер с моря дул только днём.

Дайте полное, развернутое объяснение.