

ЗАДАЧИ ПЕРВОГО (ТЕОРЕТИЧЕСКОГО) ТУРА

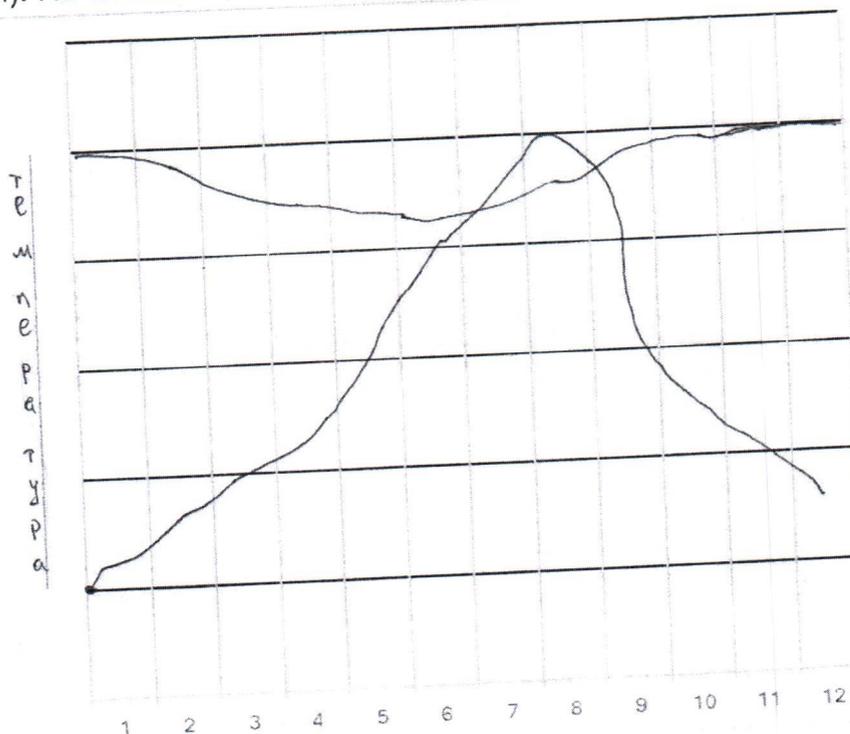
Задача 1. В таблице приведена информация о климате, полученная по результатам многолетних наблюдений на метеостанции одного из крупнейших по пассажиропотоку аэропортов России. Проанализируйте данные таблицы и определите каждый из представленных в ней показателей А-Е, укажите единицы измерения

Показатель	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	73	72	72	75	79	79	79	78	76	76	74	72
Б	145	126	127	97	98	86	100	87	130	176	149	146
В	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9
Г	5,8	6,2	8,4	12,1	16,6	21,1	23,9	24,3	20,5	15,9	10,7	7,4
Д	1020	1019	1017	1015	1014	1012	1010	1011	1014	1018	1020	1020
Е	13	11	12	9	9	6	6	5	8	10	10	12

Показатели и единицы измерения:

- А - влажность 1% %
- Б - количество ледяных дней 0 день
- В - средняя температура зимой 0 градусы ($^{\circ}$)
- Г - средняя температура летом $0,5$ градусы ($^{\circ}$)
- Д - осадки 0 мм
- Е - кол-во проливных дней 0 день

В разлинованном поле постройте климатограмму этого аэропорта, выбрав из таблицы значения двух необходимых для этого показателей. Приведите все обозначения и элементы оформления. Использовать разноцветное оформление необязательно, достаточно одного цвета (использование дополнительных цветов не оценивается). По климатограмме определите тип климата, город и аэропорт.



1) 0,5 ✓
2) 0,5 ✓
3) 0 → 0,5 ✓
4) 0 ✓
5) 0 ✓
6) 0 ✓
7) 0,5 ✓
8) 0,5 ✓
9) 0 ✓
10) 0 ✓
11) 0 ✓
12) 0 ✓

Тип климата: муссонный
Город: Внуково Аэропорт: Внуковосток

1-35 ✓
2-58 ✓
3-75 ✓
4-35 ✓
Тр. - 25 ✓
Тер. - 105 ✓
30 Бал.

✓ 1,5

66

✓ 1,5

Задача 2. Ознакомьтесь с титульным листом единой формы ежегодного отчёта учреждений высшего ранга (**Приложение А, рис.2.1**), выполняющих особые задачи в пределах своих территорий. Пять из них показаны на карте (**Приложение А, рис.2.2**). По итогам их деятельности в 2024 г. было опубликовано 113 таких «Летописей природы».

56 Как называются эти учреждения? Заказники 0 ✓

Перечислите четыре основные задачи (вида деятельности) этих учреждений.

25 ✓

1. Сохранение исчезающих видов 1 ✓
2. Наблюдение за естественными процессами 1 ✓
3. Сохранение лесов
4. Сохранение водоемов

В какой физико-географической стране расположено наибольшее количество таких учреждений в России? Европейской 0 ✓

36 Какие два фактора определяют высокую концентрацию таких учреждений в пределах этой физико-географической страны?

- Равнинность 0 ✓
- Заболоченность 0 ✓

На карте (**Приложение А, рис. 2.2**) показано расположение пяти таких учреждений. Впишите в кружки их номера, соответствующие местоположению на карте и характеристике, напишите названия. Ответьте на вопросы.

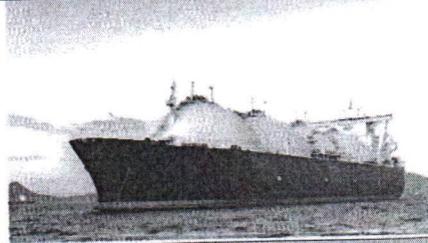
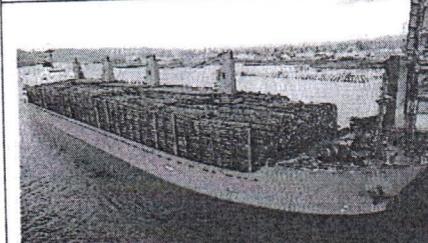
76

35 ✓

5 0,5 ✓	Старейшее учреждение данного типа в России: <u>Байкальский заказник</u> . С какой целью его создали? <u>Сохранение болот 0,5 ✓</u>
4 0,5 ✓	Учреждение минералогической направленности: <u>Владимирский 0,5</u>
2 0,5 ✓	Учреждение, появившееся в 1945 г., изучающее эволюцию природных процессов при заполнении крупного водохранилища: <u>Рибинское 0,5</u> . Благодаря строительству какого объекта появилось учреждение? <u>Волжская ГЭС 0,5</u>
1 0,5 ✓	Учреждение, изучающее коренные моренные ландшафты южно-таёжной подзоны Европейской части России: _____. В пределах какой возвышенности расположена его территория? <u>Русское плато 0,5</u>
3 0,5 ✓	Учреждение, изучающее водно-болотные и мелколиственно-лесные ландшафты Европейской части России: _____. В пределах какой низменности расположена его территория? <u>Восточно-Европейская равнина 0,5</u>

Задача 3. При переходе на цифровой формат реестра судов и морских перевозок перепутались карточки маршрутов разных типов судов, осуществлявших экспортные грузоперевозки в 2025 г. Помогите восстановить:

- названия типов грузовых судов
- виды перевозимого груза
- порты отправления: *Архангельск, Новороссийск, Приморск, Сабетта.* Укажите субъекты РФ, в которых они расположены.

Изображение судна	Тип судна, вид перевозимого груза	Порт отправления (погрузки), субъект РФ	Порт назначения (разгрузки), страна
	Типа судна: <u>сухогруз</u> 1✓	Порт: <u>Сабетта</u> 0	Джидда, Саудовская Аравия
	Вид груза: <u>зерно</u> 1✓	Субъект РФ: <u>Республика Кришна</u> 0	
	Типа судна: <u>танкер</u> 0	Порт: 0 <u>Архангельск</u>	Зебрюгге, Бельгия
	Вид груза: <u>сжиженный газ</u> 1✓	Субъект РФ: <u>Архангельская область</u> 0	
	Типа судна: <u>танкер</u> 1✓	Порт: 0 <u>Новороссийск</u>	Мумбаи (Вадионар), Индия
	Вид груза: <u>жидкое нефть</u> 1✓	Субъект РФ: 0 <u>Краснодарский край</u>	
	Типа судна: <u>сухогруз</u> 1✓	Порт: 0 <u>Приморск Восточный</u>	Далянь, Китай
	Вид груза: <u>дерево</u> 1✓	Субъект РФ: 0 <u>Приморский край</u>	

В карточках реестра отсутствует тип судов, на который в последние годы приходится около 60% общей стоимости грузов, перевозимых морским транспортом по всему миру. Назовите этот тип судов: танкер 0✓

36 Назовите крупнейший порт по погрузке-разгрузке грузов, которые перевозятся судами этого типа:

0 в России: Новороссийск 0✓

в мире: Нью-Йорк 0✓

Задача 4. Эти объекты как правило встречаются группами в пределах определённых ареалов – территорий проявления поздних стадий вулканизма. У каждого из этих объектов свой «характер», что отражено в их названиях. В **таблице 4** приведены названия некоторых из них. Что это за объекты? Рейзеры 1✓

В какой стране находится объект, «имя» которого стало нарицательным для всех объектов этого типа? Италия 1✓

Впишите в соответствующие ячейки **таблицы 4** общеизвестные названия ареалов, в которых расположены приведенные объекты; укажите страны.

Таблица 4

Характеристика 1	Характеристика 2	Местоположение объектов
Пятиминутка, Непостоянный	Большая Печка, Бурлящий	Ареал: <u>П-ов Камчатка</u> 0✓ Страна: <u>Россия</u> 0✓
Старый Служака, Минутный Человечек, Утренний, Клепсидра	Перколятор, Супер-Сковородка	Ареал: <u>о-в Исландия</u> 0✓ Страна: <u>Исландия</u> 0✓

Какие характеристики ярко подчеркивают названия объектов, приведенные в **таблице 4**?

Характеристика 1. Итальянская воуа 0✓

Характеристика 2. Бурлящий выброс воуа 0✓

В какой ещё стране, помимо перечисленных, есть такие объекты?

Норвегия 05

Для какой отрасли хозяйства эти объекты имеют экономическое значение?

Рыболовство сельское хозяйство 0

Ещё два типа объектов, свидетельствующих о проявлении поздних стадий вулканизма и часто встречающиеся в тех же ареалах, могут использоваться в других отраслях хозяйства. Назовите эти объекты и ответьте на дополнительные вопросы.

• Объекты в основном используются для бальнеологических целей, а также для добычи сырья, используемого в косметологии. Как они называются?

Термальные вулканы 0,5✓

В каком субъекте РФ таких объектов больше всего? Астраханская область 05

• Объекты имеют самое широкое распространение, а по энергетическому потенциалу превышают все ископаемые источники топлива. Как они называются?

Геотермальные источники 0,5✓

56 В России работают 4 предприятия, использующие их энергию. Как называются эти предприятия и в каких субъектах РФ они расположены?

Название предприятия	Место расположения
<u>ТЭС</u>	расположены в <u>Республике Алтай</u> 05
<u>ТЭС</u>	
<u>ТЭС</u>	
<u>Сахалинская ТЭС</u>	расположено на о. <u>Сахалин</u> в <u>Камчатском Крае</u>

ИСПРАВЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

№	Ответ (А – Г)
1.	а 1✓
2.	б 0✓
3.	а 0✓
4.	δ 1✓
5.	δ 0✓
6.	δ 1✓
7.	б 0✓
8.	з 1✓
9.	δ 0✓
10.	а 1✓

№	Ответ (А – Г)
11.	а 1✓
12.	б 0✓
13.	а 0✓
14.	δ 1✓
15.	а 1✓
16.	δ 1✓
17.	з 1✓
18.	б 0✓
19.	а 0✓
20.	а 0✓

105✓