

Теоретический тур
Максимальное количество баллов – 70 баллов

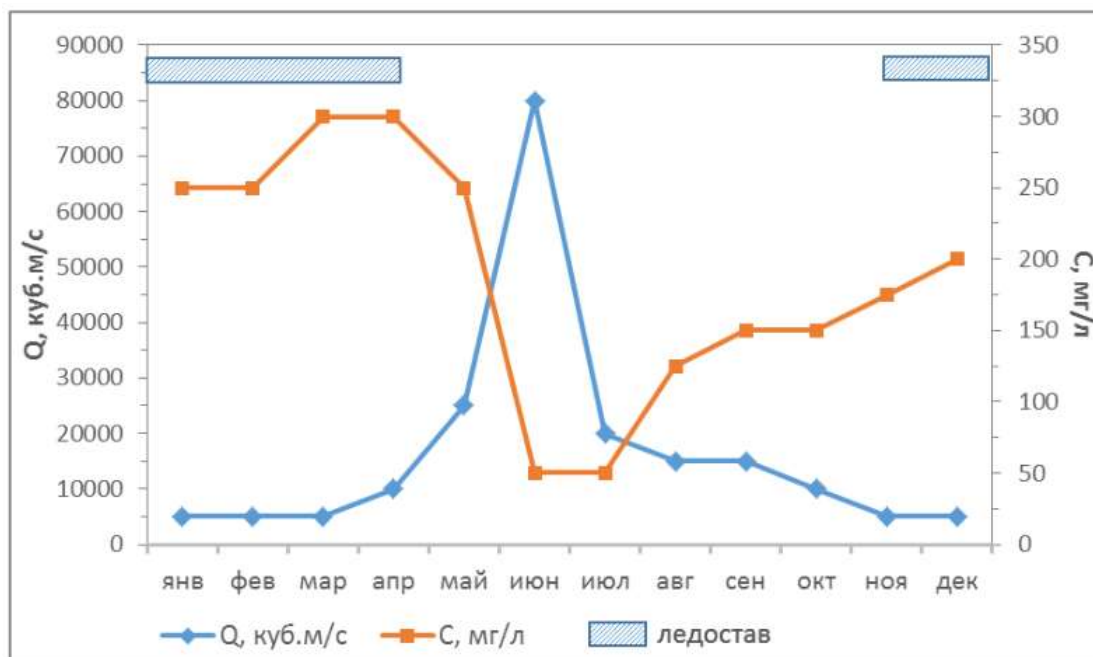
Задание 1.
Всего за задание 15 баллов

Элемент задания	Ответ	
Два народа (по 1 баллу, всего – 2 балла)	Ханты.манси	
Два названия субъекта (по 0,5 балла, всего – 1 балл)	Ханты-Мансийский	Югра
Субъект, в состав которого входит предыдущий субъект (1 балл)	Тюменская область	
Языковая семья (1 балл)	Уральская	
Языковая группа (1 балл)	Финно-угорская	
Родственный народ (1 балл), европейская страна (0,5 балла) Всего – 1,5 балла	Венгры (мадьяры) Венгрия	
Вторая по длине река Европы (1 балл)	Дунай	
Преобладающий по численности народ субъекта и страны (0,5 балла)	Русские	
Самая крупная река России и ее крупнейший приток (по 1 балла, всего – 2 балл)	Обь	Иртыш
Природная зона и равнина (по 1 баллу, всего – 2 балла)	Тайга	Западно-Сибирская
Религия преобладающего по численности народа (1 балл)	Православие (за ответ «христианство» - 0,5 балла)	
Полезное ископаемое (1 балл)	Нефть	

Задание 2.
Всего за задание 15 баллов

Таблица для ответов (допустимое отклонение в расчётах для 5-го вопроса $\pm 1 \text{ км}^3$):

Номер вопроса	Ответ	Количество баллов
1	Половодье	2
2	Межень/зимняя межень	2
3	4000 кг/с	3
4	Ноябрь	1
5	2268000 тонн	3
6	526 км ³	2
7	Р. Енисей	2



Задание 3.

Всего за задание 18 баллов

№	Элемент ответа	Ответ	Баллы
1.	Название ресурса:	Природный газ	1
2.	Области применения:	Топливо и химическое сырье	1
3.	Преимущества:	- самое дешевое топливо; - минимальные выбросы в атмосферу при сгорании; - удобство управления процессом горения; (по 0,5 балла за аргумент) верны и другие утверждения	1,5
4.	Районы-лидеры по запасам:	Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Поволжье. (по 0,5 балла за регион, всего – 1,5 балла)	1,5
5.	Районы-лидеры по добыче:	Западная Сибирь, Поволжье, Дальний Восток. (по 0,5 балла за регион, всего – 1,5 балла)	1,5
6.	Перспективные районы и месторождения добычи:	шельфы Баренцева (Штокмановское месторождение) и Карского морей, бассейн Охотского моря, п-ов Ямал, Ковыктинское месторождение в Иркутской области (по 1 баллу за регион и по 0,5 балла за указанные месторождения)	3 в зависимости от полноты, поощряется указание названий месторождений
7.	Основной вид транспорта:	трубопроводный	0,5
8.	Введенные международные	- «Голубой поток» из Западной Сибири через Туапсе в Турцию;	2

	маршруты транспортировки (в какие страны и откуда):	- «Северный поток» из Западной Сибири через Выборг в Германию	
9.	Частично введенные и проектируемые международные транспортные маршруты (откуда-куда):	- Турецкий поток в Турцию и страны Южной и Юго-Восточной Европы; - «Сила Сибири» (Якутия – Хабаровск – Владивосток) в Китай; после сжижения в Японию и другие страны.	2
10.	Основные страны-потребители ресурса:	По объему поставок в порядке уменьшения: Германия, Италия, Белоруссия, Франция, Венгрия, Чехия, Польша, Казахстан, Литва, Латвия, Эстония.	2
11.	США обогнало Россию по добыче за счет:	сланцевый природный газ	1
12.	Как изменится география международных поставок ресурса из России:	- резко увеличится объем поставок в Азиатско-Тихоокеанский регион (Китай, Корея).	1
Итого:			18 баллов

Задание 4.

Всего за задание 12 баллов

4.1. (3 балла)

Ответ: 1. -В; 2. - Е; 3. -Г; 4. - Д; 5. - Б; 6. - А.

За правильное сопоставленное название вида лечения в таблице – по 0,5 балла.

4.2. (2,5 балла)

Ответ: Аэротерапия, бальнеотерапия, гелиотерапия, иппотерапия, климатотерапия, Т.е. все виды кроме талассотерапии:

Каждый вид лечения в Омской области по 0,5 балла.

4.3. (5 баллов)

За каждую правильно заполненную ячейку таблицы – 0,5 балла.

Субъект Российской Федерации	Объект туризма (прописная буква от А до Д)	Краткое описание объекта (строчная буква от А до Д)
1. Краснодарский край	Д Мацеста	а
2. Республика Башкортостан	Г Юматово	д
3. Алтайский край	Б Белокуриха	б
4. Ставропольский край	А Кисловодск	в
5. Республика Крым	В Саки	г

4.4. (1,5 балла)

Ответ: С. Красноярка, г. Омск, пос. Ачаирский, с. Чернолuchье.

За полный список населенных пунктов с санаториями 1,5 балла, частично – 0,5 балла.

Задание 5

Всего за задание 10 баллов

Номер вопроса	Вопрос	Ответ	Баллы
1	На территории какого субъекта РФ находится Кольская ГМК?	Мурманская область	1
2	С чем связано наличие большого количества рудных полезных ископаемых на территории Кольского полуострова?	Кольский полуостров расположен в Восточной части Балтийского кристаллического щита. ИЛИ Кольский полуостров находится в зоне выхода кристаллического фундамента архейско-протерозойского возраста.	1
3	Объясните, почему предприятие по производству тяжёлых цветных металлов размещено у источников руды?	В рудах тяжёлых металлов очень низкое содержание полезных элементов, поэтому их нецелесообразно перевозить на большие расстояния	1
4.	В районе каких из указанных городов ведется добыча руд, а в каком – предприятие по производству готовой продукции?	Заполярный, Никель – добыча (по 0,5 балла); Мончегорск – готовая продукция (1 балл).	Максимум – 1,5 б.
5.	Какие цветные металлы относятся к тяжелым?	Медь, свинец, цинк, олово (по 0,5 за правильно названный металл)	Максимум – 1,5
6.	Какие экологические проблемы неизбежно возникают в районах предприятий по производству тяжелых цветных металлов (при современных технологиях добычи руд цветных металлов и их переработки)?	1. Нарушение земной поверхности огромными карьерами. 2. Огромное количество твердых отходов (из-за низкого содержания полезных элементов в руде). 3. Загрязнение атмосферы токсичными веществами, содержащимися в рудах (сера, мышьяк, металлы). За указание одного из названных токсичных веществ – по 0,5 балла. 4. Высокая запыленность воздуха (отходы обогащения руд представляют собой мелкодисперсные вещества). 5. Угнетенная растительность.	Максимум – 4 балла. За вид нарушения – по 0,5 баллу (2,5 балла), названия токсичных веществ – 1,5 балл.

Тестовый тур
Максимальное количество баллов – 30 баллов

Номер вопроса	Ответ	Баллы
1.	А	1
2.	Б	1
3.	А	1
4.	В	1
5.	Б	1
6.	Б	1
7.	В	1
8.	Г	1
9.	Б	1
10.	Б	1
11.	В	1
12.	Г	1
13.	Б	1
14.	В	1
15.	А	1
16.	В	1
17.	В	1
18.	Г	1
19.	Б	1
20.	А	1
21.	А	1
22.	А	1
23.	В	1
24.	Б	1
25.	В	1
26.	А	1
27.	Казахстан	1
28.	Г	1
29.	Г	1
30.	А	1