

010 - 08

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ГЕОГРАФИЯ

Предмет	Класс	Время (мин.)	Всего баллов	Количество баллов за задание					Второй раунд				
				Первый раунд					Тесты	Практика			
География	10	180	100	1	2	3	4	5					
			51,25	Задание	Задание	Задание	Задание	Задание	10	30	15,25	20	0,5

Председатель жюри:

Члены жюри:

*Ирина (Крылова И.В.)*

*Юлия (Савва Г.И.)*

*Дарья (Сидорова Д.И.)*

*Ирина (Савва Г.И.)*

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 9-11 классы

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать

следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и

полный ответ;

– отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания,

обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не

старайтесь детализировать информацию, вписывая только те сведения или данные,

которые указаны в вопросе;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется

выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы.

Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и

точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при

этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в

правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его

членам жюри.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Задание 1.

На спутниковых снимках искусственного водоема, полученных Landsat 9 20 сентября 2020 г. и 17 августа 2022 г. (рисунок 1, рисунок 2 на листе-вкладке) заметны изменения, связанные с размещением там объектов крупнейшего в мире подлодного проекта по лекарбонизации экономики.

В этой стране X1 размещены 3 из 5 крупнейших в мире подлодных объектов. Все они построены в одном крупном макрорегионе.

Изучите параметры выработки проекта создаваемого этими крупнейшими в мире пятью объектами в таблице и ответьте на вопросы.

№	Страна	Показатель мощности объекта	Год создания
1	X1	320 МВт	2022
2	X1	150 МВт	2017
3	X1	70 МВт	2019
4	X2	60 МВт	2021
5	X3	45 МВт	2021

№	Вопросы	Ответы
1	Как называются эти объекты?	Искусство ЕС
2	Какой продукт они вырабатывают?	Электричество
3	Как называется отрасль хозяйства, создающая данный продукт?	Энергетика
4	В каком макрорегионе размещены крупнейшие 5 подлодных объектов?	Азия
5	Как называется страна X1?	Китай
6	Название стран	X2 Япония
		X3 США
7	Какие преимущества у этих проектов, по сравнению с традиционными?	Они практически не зависят от стоимости топлива, приносят громадную экологическую пользу
8	Какие недостатки?	Ничего в области мира сейчас закордонней, иссяк от водоема
9	Какие природные особенности макрорегиона могут негативно повлиять на объемы выработки продукта?	

Максимальная оценка – 10 баллов.

55

15  
15  
15  
15  
05  
05  
05

Задание 2.

Речной транспорт осуществляет перевозки грузов и пассажиров по внутренним водным путям, как по естественным (реки, озёра), так и по искусственным (каналы, водохранилища). Главным преимуществом речного транспорта является низкая себестоимость перевозок, главным недостатком – низкая скорость и сезонность.

В России протяженность сухоходных путей составляет около 100 тыс. км, по этому показателю страна уступает только Китаю. Для многих регионов России данный вид транспорта очень важен, в силу отсутствия других способов доставки грузов.

Ниже, в таблице приведена информация о 4 реках России (А-Г), по которым активно осуществляются такие перевозки.

Используя данные о длине, преобладающих видах грузов и названии одного из портов, определите, о каких реках идет речь. Также, определите города-порты (Х1-Х4) на данных реках, по приведенным кратким описаниям.

Река	Длина, км	Основные грузы	Порт Х
А	4400	Лес, топливо, продукты	1. Самый крупный из городов, расположенных в зоне муссонной мерзлоты
Б	3650	Строительные материалы, нефтепродукты	2. Крупнейший и старейший город в своем субъекте, самая крупная ТЭС в России
В	744	Лес, строительные материалы	3. С 1553 по 1703 гг. главный торговый порт страны.
Г	1870	Зерно, строительные материалы	4. Самая южная АЭС в России

Река А	Лена	Порт Х1	Кытск	1,25
Река Б	Обь	Порт Х2	Ирхэн-Мелькэ (Иркутск)	1,25
Река В	Свирь	Порт Х3	Ирхэн-Мелькэ	1,25
Река Г	Волга	Порт Х4	Барсук	0

Максимальная оценка – 10 баллов.

4,5

**Задание 3.**

Успешное культивирование этой сельскохозяйственной культуры требует длительного периода теплых температур без заморозков, достаточного количества солнечных дней и умеренных осадков, обычно от 600 до 2000 мм.

Подходящие условия для произрастания встречаются в тропических и субтропических поясах северного и южного полушарий в регионах с сухими продолжительными сезонами. Устойчивость культуры к солям и засухе делает ее удобной для аридных регионов.

Эта сельскохозяйственная культура изображена на гербах Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана, Кыргызстана, Пакистана, Индии, Македонии, Анголы, Уганды, Сент-Винсента и Гренадин.

Ответьте, о какой сельскохозяйственной культуре идет речь? В какой отрасли промышленности используется эта культура как сырье?  
Ниже, в таблице приведены страны-лидеры по производству этой культуры, кроме первых трех. Укажите эти страны.

**Производство сельскохозяйственной культуры по странам мира в 2020 году.**

№	Страна	Произведено, тыс. тонн
1.	.....	6 423
2.	.....	6 162
3.	.....	3 181
4.	Бразилия	2 341
5.	Пакистан	980
6.	Узбекистан	762
7.	Турция	631
8.	Австралия	610
9.	Бенин	316
10.	Ирландия	305







Сельскохозяйственная культура: <u>Улонок</u>	25
Отрасль промышленности: <u>Упирато-бушакчилик</u>	25
Страна 1: <u>Индия</u>	25
Страна 2: <u>Китай</u>	23
Страна 3: <u>США</u>	23

Максимальная оценка – 10 баллов.

108

В современном мире роль монет как денежных средств неуклонно снижается. Дороговизна выпуска, все большее преобладание электронных платежей делают монеты предметом искусства и коллекционирования. Каждая страна старается отобразить во внешнем виде монет свои символы, явления и вещи, ассоциирующиеся с ней.

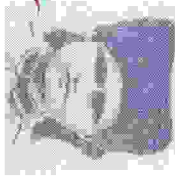

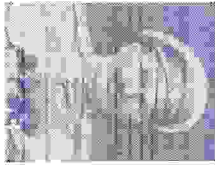

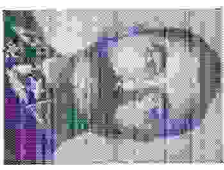

Перед вами изображения реальных монет 6 стран мира с указанием номиналов и года выпуска. Изучите их, и подпишите под каждой из них, какими странами они выпущены. Ответьте, также, на дополнительные вопросы – кто изображен на обратной стороне монет № 1 и № 4?

<p>№1 1 доллар, 1984</p> 	<p>Австралия 1,5</p>
<p>№2 20 пеев, 2007</p> 	<p>№4 20 центов, 1988</p> 
<p>№3 10 центаво, 1978</p> 	<p>№5 1 фунт, 2007</p> 
<p>№6 1 крона, 2010</p> 	<p>Норвегия 1,5</p>

Кто изображен на обратной стороне монет №1 и №4?

Задание 5.

В Ставропольском крае 8 муниципальных и городских округов названы в честь исторических личностей. По приведенным описаниям и изображениям установите, о каких территориях идет речь.

<p>1. Назван в честь героя Гражданской войны. Среди населения 6% составляют армяне. Второй по численности населения среди муниципальных и городских округов края.</p> <p><u>Ирбидский</u> 1,25</p> 	<p>5. Назван в честь советского генерала, местного уроженца. На территории находится крупное озеро – орнитологический заказник. Граничит с другим субъектом РФ.</p> <p><u>Кочубейский</u> 0</p> 
<p>2. Назван в честь полного Георгиевского кавалера, уроженца села, являющегося центром округа. На территории располагалась одна из крепостей Азово-Моздокской оборонительной линии. Место компактного проживания езидов в крае.</p> <p><u>Шурковский</u> 1,25</p> 	<p>6. Назван в честь местного революционера и участника Гражданской войны. Один из самых больших по площади муниципальных округов края. В 2023 г. планировалось проведение Чемпионата Европы по мотоболу.</p> <p><u>Исидоровский</u> 1,25</p> 
<p>3. Назван в честь маршала Советского Союза. Одно из прошлых названий – Прикумский район. Есть крупное нефтехимическое предприятие. Традиционная территория проживания армян на Северном Кавказе</p> <p><u>Кочубейский Вукровский</u> 1,25</p> 	<p>7. Назван в честь революционера, советского государственного деятеля. Название – один из самых распространённых советских топонимов. В РФ есть 5 муниципальных округов-«тезок». На территории находится крупное месторождение строительного сырья.</p> <p><u>Армянский</u> 0</p> 

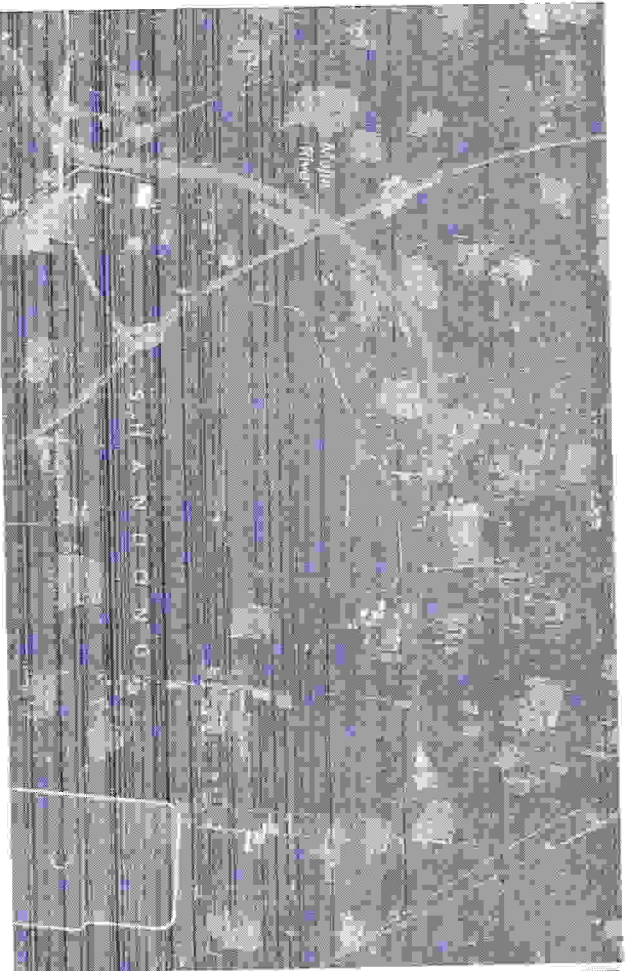


Рисунок 1

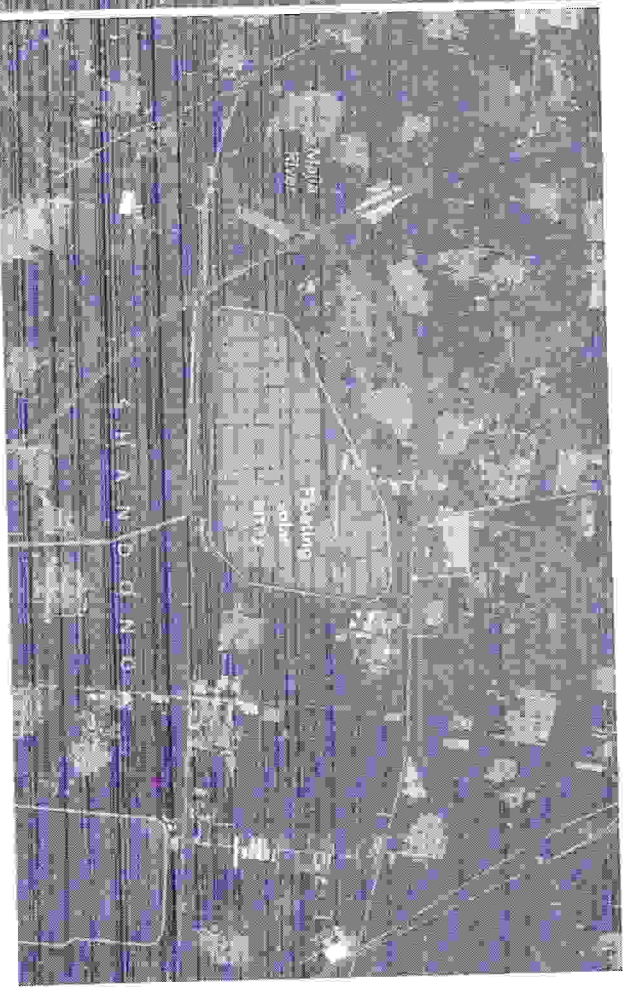


Рисунок 2



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

**ТЕСТОВЫЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа 9-11 классы

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить тестовые и практические задания.

Время выполнения заданий тестового и практического тура 1 час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильных), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка – 50 баллов.**

**Часть 1  
ТЕСТЫ**

1. Кругосветное путешествие совершила экспедиция:

- А) Америго Веспуччи
- Б) Барташмеу Диаша
- В) Васко да Гама
- Г) Френсиса Дрейка

2. Меридиан 25<sup>0</sup> в.д. проходит через город:

- А) Хельсинки
- Б) Париж
- В) Берлин
- Г) Москва

3. Кругосветное путешествие по какой параллели короче?

- А) по экватору
- Б) 10° с.ш.
- В) 50° с.ш.
- Г) 70° с.ш.

4. Восточную окраину материка Евразия омывает море:

- А) Андаманское
- Б) Желтое
- В) Лигурийское
- Г) Флорес

5. Какое море, омывает при части света?

- А) Арафуrowsкое
- Б) Красное
- В) Средиземное
- Г) Чукотское

6. Укажите правильное утверждение:

- А) Солнце в полдень в Северном полушарии находится на юге

12. Какое утверждение об особенностях природы России является *правильным*.
- А) В России районы современного вулканизма расположены на крайнем севере страны.  
 В) Рельефообразующая деятельность ветра сильнее всего проявляется в пустынях и полупустынях.  
 Г) Месторождения нефти и природного газа приурочены к местам выхода кристаллических пород на поверхность.  
 Д) На Прикаспийской низменности лежит самая низкая точка Евразии.
13. На какой равнине платформенное складчатое основание появилось *гораздо позже*, чем на других?
- А) Западно-Сибирская  
 Б) Северо-Двинская  
 В) Окско-Донская  
 Г) Центрально-Якутская
14. В восточной части гор Большого Кавказа снеговая линия находится *гораздо выше*, чем в западной его части. Укажите, каким *главным фактором* это вызвано:
- А) высотой горных хребтов  
 Б) площадью ледников  
 В) температурным режимом  
 Г) количеством атмосферных осадков
15. Какая особо охраняемая природная территория (ООПТ) Ставропольского края *не является ООПТ федерального значения*?
- А) Национальный парк «Кисловодский»  
 Б) Ставропольский ботанический сад  
 В) Государственный природный заказник «Стрижамент»  
 Г) Перкальский дендрологический парк
16. В какой из указанных стран в энергетическом балансе преобладает гидроэнергетика?
- А) Германия  
 Б) Франция  
 В) Ирландия  
 Г) Бразилия

- Б) Лишайники растут гуще с северной стороны ствола  
 В) Азимут отсчитывается от направления на север против часовой стрелки  
 Г) Прибор, с помощью которого можно ориентироваться относительно сторон горизонта, называется компас
7. Кто из ученых выдвинул гипотезу дрейфа материков?
- А) М. Ломоносов  
 Б) А. Вегенер  
 В) О.Ю. Шмидт  
 Г) А. Гумбольдт
8. Землетрясения и извержения вулканов наиболее часто происходят на:
- А) древних платформах  
 Б) молодых платформах  
 В) границах литосферных плит  
 Г) центральных частях литосферных плит
9. Какое из следующих утверждений является *верным*.
- А) Горный рельеф занимает около 50% поверхности суши  
 Б) Самый длинный подводный хребет планеты – Восточно-Тихоокеанское поднятие  
 В) Самой большой равниной Земли является Амазонская низменность  
 Г) В Африке нет действующих вулканов, так как в основании этого материка лежит древняя платформа
10. В каком из перечисленных городов России характер климата наиболее континентальный?
- А) Барнаул  
 Б) Петрозаводск  
 В) Тобольск  
 Г) Якутск
11. Какой из перечисленных островов России имеет наибольшую площадь?
- А) Большевик  
 Б) Врангеля  
 В) Колгуев  
 Г) Котельный

## Часть 2

Внимательно изучите фрагмент топографической карты в листе ответов и ответьте на вопросы

### Блок 1.

- А. Каким временем (десятилетием) может быть датирована карта? Приведите признаки, по которым Вы это определили
- Б. Какой современный субъект Российской Федерации, и муниципальный округ показаны на фрагменте карты?
- В. Есть ли на фрагменте карты административный центр современного муниципального округа? Если да, напишите его современное название. Как он назывался по времени Российской империи?
- Г. В границах фрагмента карты находится особо охраняемая природная территория (ООПТ). Напишите ее название, категорию охраны и профиль.
- Найдите самую высокую абсолютную отметку на фрагменте карты. Какова ее высота? На каком объекте она находится? Какова относительная высота между ней и ООПТ?

### Блок 2.

- А. Рассчитайте масштаб карты. Укажите возможные способы расчета.
- Б. Определите расстояние от высшей точки фрагмента карты до моста в балке Крутая по прямой в километрах. По какому азимуту нужно двигаться до моста? Каков обратный азимут этого направления? На какой абсолютной высоте находится мост?
- В. Каковы географические координаты моста?
- Г. В северной части фрагмента карты находится р. Егорлык. Определите коэффициент извилистости реки в пределах фрагмента карты.

### Блок 3.

- А. На основе анализа условных знаков определите виды хозяйственной деятельности на данной территории.
- Б. Изучите топонимику фрагмента карты. Объясните происхождение названий населенных пунктов и природных объектов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Б) Белиз

В) Тринидад и Тобаго

Г) Панама

29. Самое многонаселенное государство Африки?

А) Египет

Б) Нигерия

В) Эфиопия

Г) ЮАР

30. Выберите регион с наибольшей плотностью населения

А) Северная Америка

Б) Зарубежная Европа

В) Латинская Америка

Г) Африка

Максимальная оценка – 30 баллов.

ПЛАНК ОТВЕТОВ

Часть I (тесты)

№ ОТВЕТ (A-I)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	A	A	A	B	L	B	T	B	B	A
	/	/	0	/	0	/	0	/	/	0

№ ОТВЕТ (A-I)	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
	B	M	A	B	B	L	A	B	A	B
	0	0	/	0	0	/	/	/	0	/

№ ОТВЕТ (A-I)	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
	B	B	L	A	B	B	B	L	A	B
	/	0	0	/	0	/	0	0	0	/

153

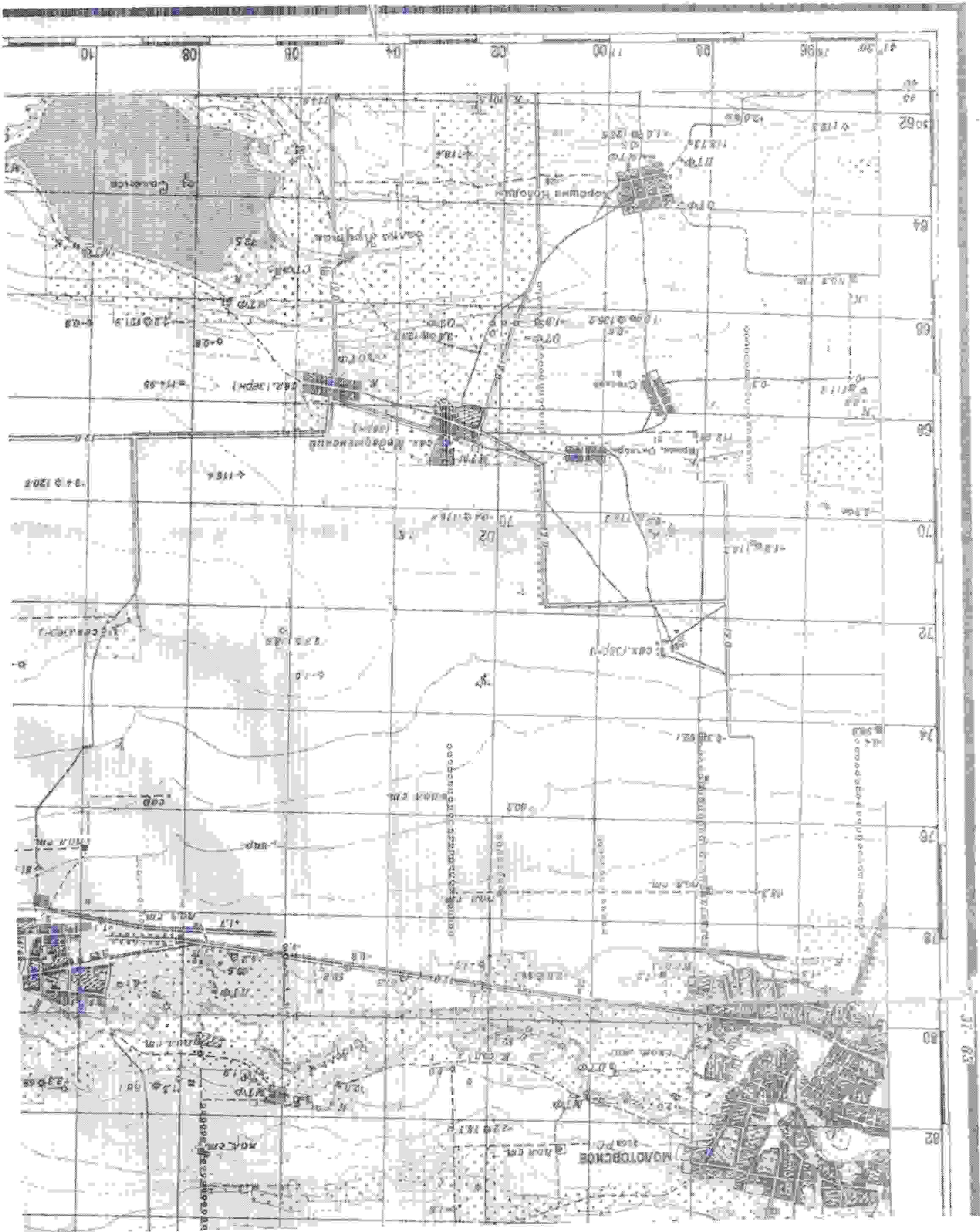
Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ
A	<p>Каким временем (десятилетием) может быть датирована карта? XIX</p> <p>Приведите признаки, по которым Вы это определили</p> <p>населенных пунктов, реч. сеть.</p>
B	<p>Субъект РФ:</p> <p>Муниципальный округ:</p>
B	<p>Административный центр муниципального округа <i>Мало-Рубцовск</i></p> <p>Как он назывался во времена Российской империи?</p>
B	<p>Название ООПТ <i>Белый Круг</i></p> <p>категория <i>профиль</i></p>
T	<p>Наивысшая абсолютная отметка на фрагменте карты: <i>106</i> м. На каком объекте она находится?</p> <p>Относительная высота между ней и ООПТ _____ м</p>
A	<p>Масштаб карты:</p> <p>Способы расчета: 1) _____ 2) _____</p>
B	<p>Расстояние от наивысшей точки до моста _____ км.</p> <p>Обратный азимут _____</p> <p>Азимут _____</p> <p>Высота моста <i>114</i> м</p>
B	<p>Географические координаты моста _____</p>
T	<p>Коэффициент извилистости реки _____</p> <p>Блок 3</p>
A	<p>Виды хозяйственной деятельности:</p>
B	<p>Названия географических объектов и их происхождения:</p> <p>Природное:</p> <p>Этно-историческое и хозяйственное:</p>

88

05

05



Карта к части 2