

010-04

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

Предмет	Класс	Время (мин.)	Всего баллов	Количество баллов за задание					Второй раунд								
				1 Задание	2 Задание	3 Задание	4 Задание	5 Задание	Тесты	Практика							
География	10	180	100 <del>670</del>	10	4	10	7,5	10	10	10	7,5	10	5	30	25	20	8

Председатель жюри: *Вас. Ковалева С.В.*  
 Члены жюри: *Кр. Кушкова И.В.*  
*О. Сергеева Т.А.*  
*Татьяна Владимировна*

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, вписывайте 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 сдаете 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 подобного проекта по декарбонизации экономики.

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

Изучите параметры выработки продукта 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?	ГЭС 0
2	Какой продукт они вырабатывают?	Электроэнергия 1
3	Как называется отрасль хозяйства, создающая данный продукт?	Энергетика 1
4	В каком макрорегионе размещены крупнейшие 5 подобных объектов?	Сибирь 0
5	Как называется страна X1?	Россия 0
6	Название стран X2	Китай 1
	X3	США 0
7	Какие преимущества у этих проектов, по сравнению с традиционными?	Не загрязняют окружающую среду Дешевые 1
8	Какие недостатки?	Вредит ландшафту в виде затопления водоем, необходимой для выработки
9	Какие природные особенности макрорегиона могут негативно повлиять на объемы выработки продукта?	Паводки, температура

Максимальная оценка – 10 баллов.

4/5

## 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 судоходных 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 (X1-X4) на данных реках, по приведенным кратким описаниям.

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

Река А Енисей <sup>1015</sup> Порт X1 Иркутск <sup>1015</sup>  
 Река Б Ана Васла <sup>0</sup> Порт X2 Саратов <sup>0</sup>  
 Река В Обь <sup>1015</sup> Порт X3 Южный Новгород, Ахангешин <sup>1015</sup>  
 Река Г Дон <sup>1015</sup> Порт X4 Валлофонская (Ростовская) <sup>1015</sup>

Максимальная оценка – 10 баллов.

~~25~~  
7,5-8

### Задание 3.

Успешное культивирование этой сельскохозяйственной культуры требует длительного периода тёплых 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, Индонезии, 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.	Греция	305

Сельскохозяйственная культура: хлопок 15  
Отрасль промышленности: лёгкая 20  
Страна 1: Таджикистан Индия 2  
Страна 2: Туркменистан Китай 2  
Страна 3: Таджикистан США 2

Максимальная оценка – 10 баллов.

100

**Задача 4.**

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 дополнительный вопрос – кто изображен на обратной стороне монет № 1 и № 4?

<p>№1</p>  <p>1 доллар, 1984</p>	<p>№2</p>  <p>20 песев, 2007</p>	<p>№3</p>  <p>10 сентаво, 1978</p>
<p><i>Австралия 1,5</i></p>	<p><i>Мексика 4,5 0</i></p>	<p><i>Страна Неизвестна 1,5</i></p>
<p>№4</p>  <p>20 центов, 1988</p>	<p>№5</p>  <p>1 фунт, 2007</p>	<p>№6</p>  <p>1 крона, 2010</p>
<p><i>Новая Зеландия 1,5</i></p>	<p><i>Египет 1,5</i></p>	<p><i>Норвегия Кенгур 1,5</i></p>

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


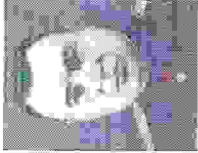
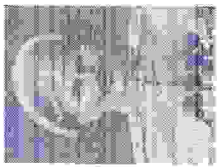
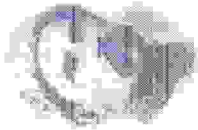
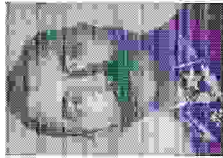

*Кенгур (№1) и Киви (№4) 0*

Максимальная оценка – 10 баллов.

*1,5*

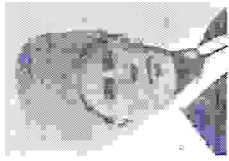
### Задание 5.

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>Будённовск</u> 2</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>Ивансеновский</u> 1,25</p> 
<p>2. Назван в честь полного георгиевского кавалера, уроженца села, являющегося центром округа. На территории распологалась одна из крепостей Азово-Моздокской оборонительной линии. Место компактного проживания езидов в крае.</p> <p><u>Приуровский</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>Ивановский р-н</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>7. Назван в честь революционера, советского государственного деятеля. Название – один из самых распространенных советских топонимов. В РФ есть 5 муниципальных округов-«тезок». На территории находится крупное месторождение строительного сырья.</p> <p><u>Курбанов</u> 1,25</p> 

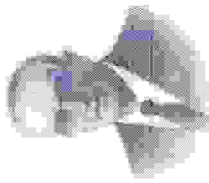
50

4. Назван в честь «красного» командира периода Гражданской войны. На территории действуют 2 ГЭС. Центр округа – одно из самых больших сел края, которое возникло в 19 веке в результате объединения немецких колоний. *Новоалександровский р-н*



8. Назван в честь руководителя страны, название присвоено сразу после его смерти. Через территорию проходит федеральная трасса и железнодорожная магистраль. Территория компактного проживания греков в крае.

*Темповский р-н*



Максимальная оценка – 10 баллов.



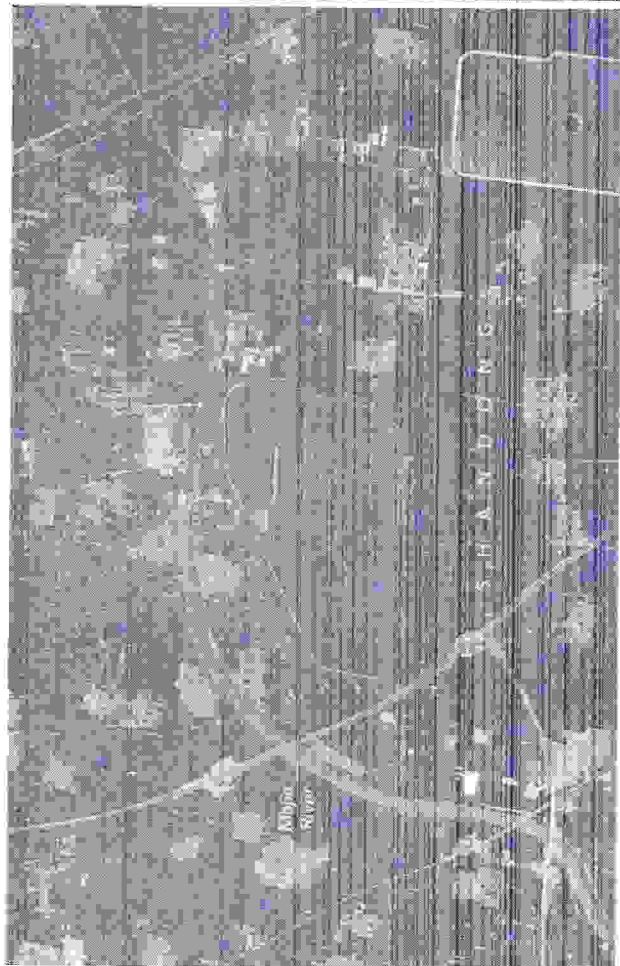


Рисунок 1

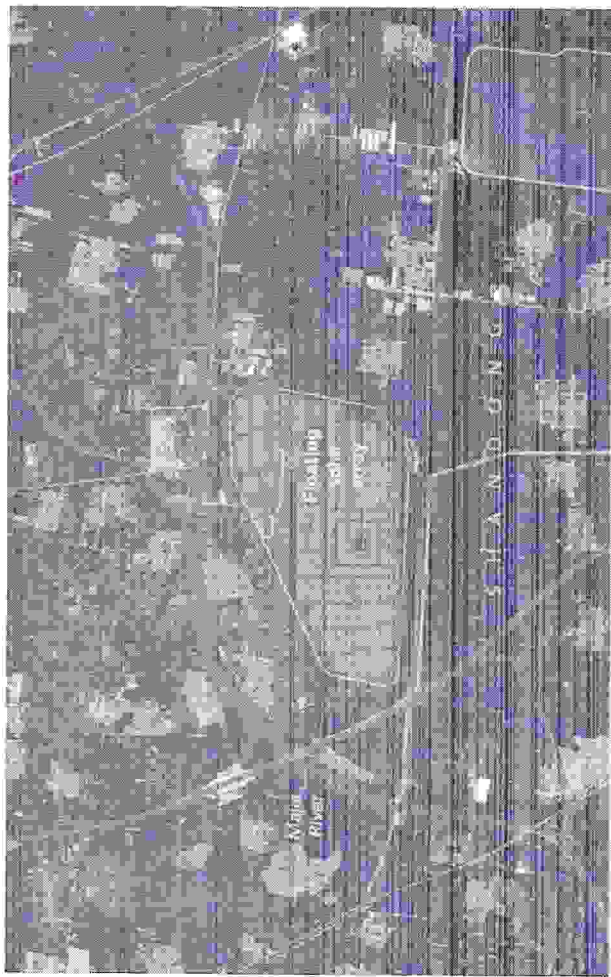


Рисунок 2

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 подчеркните 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 правильный), 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 сдадите сто членов жюри.

Максимальная оценка – 50 баллов.

Часть I

ТЕСТЫ

1. Курсовое путешествие совершила экспедиция:

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

2. Меридиан 25° к.д. проходит через город:

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

3. Курдосветное руншешение по какой направлению короче?

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

4. Восточную окраину материка Евразия омывает море:

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

5. Какое море омывает три части света?

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

6. Укажите неверные утверждения:

А) Солнце в полдень в Северном полушарии находится на юге

- Б) Липаиники растут лучше 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. Удлинение и извержения вулканов наиболее часто происходят на:

- А) древних платформ  
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) Вольфовик  
Б) Врангеля  
В) Колгуев  
Г) Котельный

12. Какое утверждение об особенностях природы России является правильным.

- А) В России районы современного вулканизма расположены на крайнем севере страны.  
Б) 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 выявлено гористо пологом, 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 «С-Трижамент»  
Г) Перкешевский дендрологический парк

16. В какой из указанных стран в энергетическом балансе преобладают гидроэнергетики?

- А) Германия  
Б) Франция  
В) Италия  
Г) Бразилия

17. Укажите государство с наибольшей численностью населения:

- А) Италия
- Б) Испания
- В) Франция
- Г) Исландия

18. Выберите государство, не являющееся конституционной монархией:

- А) Швеция
- Б) Великобритания
- В) Бруней
- Г) Япония

19. Выберите государство, являющееся унитарным по административной территории:

- А) Бразилия
- Б) Бельгия
- В) Индия
- Г) Финляндия

20. Укажите страну, в которой средняя ожидаемая продолжительность жизни наиболее высока:

- А) Гондурас
- Б) Канада
- В) Уганда
- Г) Румыния

21. Ведущий вид транспорта по восточной грузовой железной:

- А) трубопроводный
- Б) железнодорожный
- В) авиационный
- Г) автокобинный

22. Больше всего туристов ежегодно посещают:

- А) Испанию
- Б) Италию

В) США

Г) Францию

23. Выберите страну, лидирующую по добыче бокситов:

- А) Австралия, Бразилия, Китай
- Б) Вьетнам, Малайзия, Япония
- В) Канада, Мексика, США
- Г) Россия, Германия, Норвегия

24. Выберите страны, являющиеся лидерами по уровню лесистости:

- А) Бразилия и Россия
- Б) Австралия и Индонезия
- В) Китай и Монголия
- Г) Мексика и США

25. Какое государство Африки является самым большим по площади?

- А) Либия
- Б) Нигер
- В) Алжир
- Г) Судан

26. Какое из государств Азии не имеет выхода к мировому океану:

- А) Мьянма
- Б) Таиланд
- В) Вьетнам
- Г) Таиланд

27. Какое государство Южной Америки является самым густонаселенным по площади?

- А) Суринам
- Б) Венесуэла
- В) Уругвай
- Г) Эквадор

28. Выберите государство Латинской Америки, расположенное на островах:

- А) Гондурас

- В) Белиз
- В) Гринланд и Тобого
- 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.

## Часть 2

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

### Блок 1.

- А. Каким временем (декадлетием) 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 во времена Российской империи?
- Г. В границах фрагмента карты находится особо охраняемая природная территория (ООПТ). Напишите ее название, категорию охраны и профиль. Найдите ближайшую 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 наименьшей точки фрагмента карты до моста в балке Крутая по прямой в километрах. По какому направлению 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 топографию фрагмента карты. Объясните происхождение названий населенных пунктов и природных объектов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Часть I (тесты)

№	ОТВЕТ (A-I)
1.	L
2.	B
3.	L
4.	DT
5.	B
6.	B
7.	B
8.	B
9.	<del>B</del>
10.	A

БЛАНК ОТВЕТОВ

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

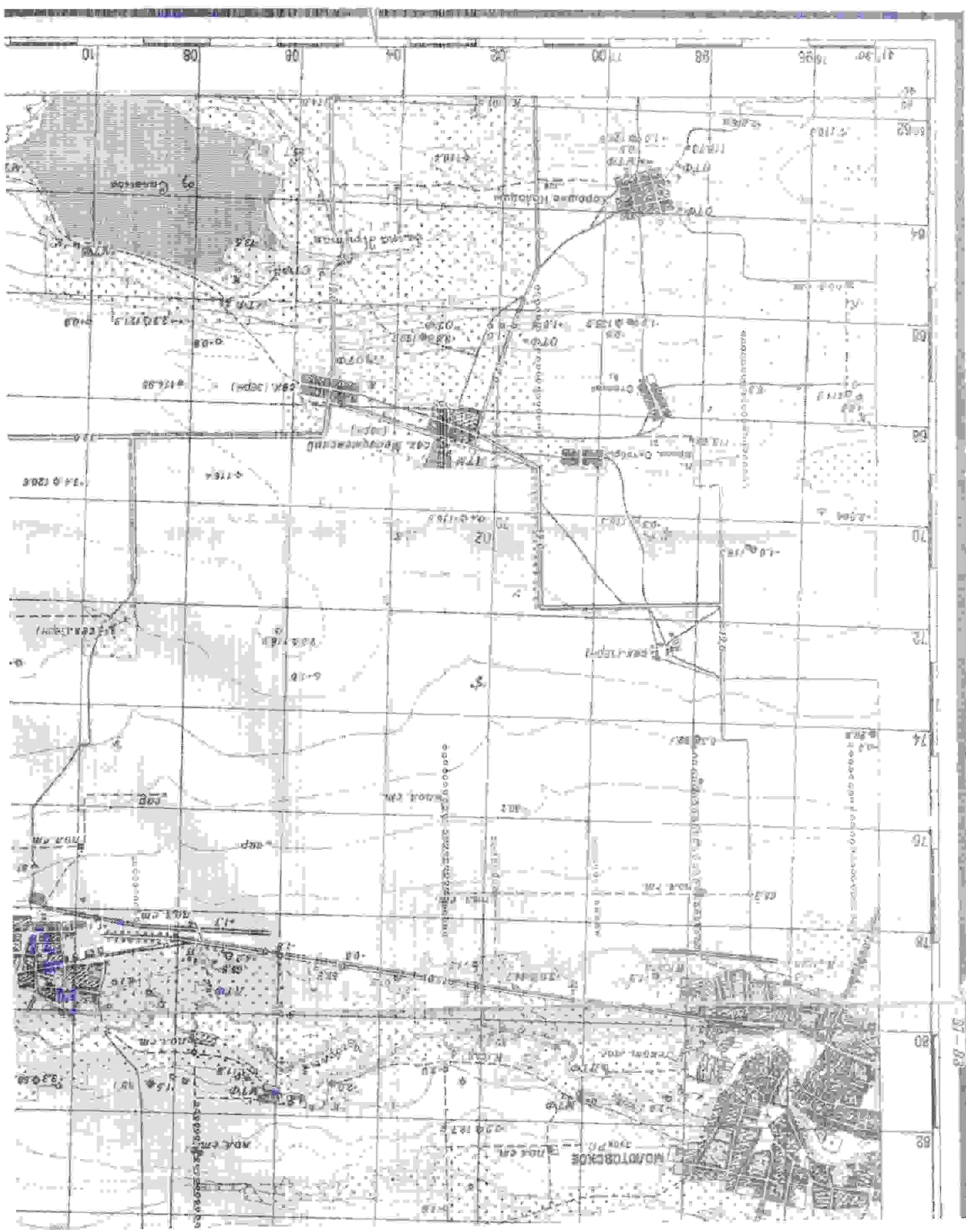
256

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

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

№	Ответ
А	<p>Каким временем (десятилетием) может быть датирована карта? 1810-е</p> <p>Приведите признаки, по которым Вы это определили <u>порт и суконная</u></p>
Б	<p>Субъект РФ: <u>Самарская область</u></p> <p>Муниципальный округ: <u>Старообитовский п-т</u></p>
Б	<p>Административный центр муниципального округа <u>Самара</u></p> <p>Как он назывался во времена Российской империи? <u>Самарская (матуга)</u></p> <p>Название ООПТ</p> <p>категория <u>профиль</u></p>
Г	<p>Наивысшая абсолютная отметка на фрагменте карты: <u>135,2 м.</u> На каком объекте она находится?</p> <p>Относительная высота между ней и ООПТ <u>М</u></p>
А	<p>Масштаб карты: <u>1:10000</u></p> <p>Способы расчета: <u>1) 2)</u></p>
Б	<p>Расстояние от наивысшей точки до моста <u>км.</u></p> <p>Азимут <u>Обратный азимут</u></p> <p>Высота моста <u>70 м</u></p>
Б	<p>Географические координаты моста <u>46°10'N, 46°10'E</u></p>
Г	<p>Коэффициент извилистости реки <u>1,5</u></p>
А	<p>Виды хозяйственной деятельности: <u>рыболовство, земледелие, охота</u></p>
Б	<p>Названия географических объектов и их происхождения: <u>Ирпозное: оз. Селеное (название связано с белоруской суффиксом -озо), оз. Мельническое (название в честь мельнических помещений)</u></p>

85



Карта к части 2