

011 - 40

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	11	180	53,5	1 Задание	2 Задание	3 Задание	4 Задание	5 Задание		
				6	7,5	8	9	10	11	12

Председатель жюри: *Иван Маслов С.В.*
Члены жюри: *Иван Давыдов И.И.*
Ольга Сергеева Г.И.
Кристина Кривобуга

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?	Самые большие фотоэлектр. системы 1
2	Какой продукт они вырабатывают?	Энергия 1
3	Как называется отрасль хозяйства, создающая данный продукт?	энергетика 1
4	В каком макрорегионе размещены крупнейшие 5 подобных объектов?	Азия 1
5	Как называется страна X1?	Китай 1
6	Название стран X2	США 0
	X3	Япония 0
7	Какие преимущества у этих проектов, по сравнению с традиционными?	Они не загрязняют окружающую среду 10
8	Какие недостатки?	Увеличение затрат на строительство 0
9	Какие природные особенности макрорегиона могут негативно повлиять на объемы выработки продукта?	0

Максимальная оценка – 10 баллов.

65

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 Лена 1,25 Порт X1 Сургут Якутск 1,25
Река Б Обь 1,25 Порт X2 Сургут 1,25
Река В Сев. Двина 1,25 Порт X3 Архангельск 1,25
Река Г Сев. Двина 0 Порт X4 Балаково 0
Волга 0

Максимальная оценка – 10 баллов.

7,50

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 сырьё?

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 2
Отрасль промышленности: хлопчатобумажная 2
Страна 1: Индия 2
Страна 2: Китай 2
Страна 3: США 0

Максимальная оценка – 10 баллов.

85

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>Австралия 1,5</p>	<p>Великобритания 1,5</p>	<p>Мексика 1,5</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>Новая Зеландия 1,5</p>	<p>Египет 1,5</p>	<p>Исландия 1,5</p>

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

~~Королева~~ Королева Елизавета I

Максимальная оценка – 10 баллов.

Задание 5.

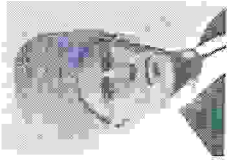
В Ставропольском крае 8 муниципальных и городских округов названы в честь исторических личностей. По приведенным описаниям и изображениям установите, о каких территориях идет речь.

<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>Ираховский 1,25</u></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>Анаassenковский 1,25</u></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>Труновский 1,25</u></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>Амгобекский 1,25</u></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>Буденновский 1,25</u></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>Куровский 1,25</u></p> 

108

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.

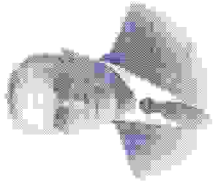
Кочубевский (25)



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.

Асфендовский

1,28



Максимальная оценка – 10 баллов.

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 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 его членам жюри.

Максимальная оценка — 50 баллов.

**Часть I
ТЕСТЫ**

1. Кругосветное путешествие совершила экспедиция:

- A) Америго Веспуччи
- B) Бартамеу Диаша
- B) Васко да Гама
- Г) Френсис Дрейка

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

- A) Хельсинки
- B) Париж
- B) Берлин
- Г) Москва

3. Кругосветное путешествие по какой направлению короче?

- A) по экватору
- B) 10° с.ш.
- B) 50° с.ш.
- Г) 70° с.ш.

4. Восточную окраину материка Евразия омывает море:

- A) Андманское
- B) Желтое
- B) Лигурийское
- Г) Фирорс

5. Какое море омывает три части света?

- A) Арафуракское
- B) Красное
- B) Средиземное
- Г) Чукотское

6. Укажите неверное утверждение:

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

- Б) Динамики растут лучше с северной стороны склона
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 платформ
Б) молодых платформ
 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 пологий хребет планеты – Восточно-Тихоокеанское подпитие
 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) Тюмень
Г) Якутск

11. Какой из перечисленных островов России имеет наибольшую площадь?

- А) Большойвик
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 преимущественно к местам выхода кристаллических пород на поверхность.
Д) На Прикаспийской низменности лежит самая низкая точка Евразии.

13. На какой равнине платформенное складчатое основание выявлено 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 ледника
В) температурным режимом
 Г) количеством атмосферных осадков

15. Какая особь охраняется природным терриорием (ООПТ) Ставропольского края не является ООПТ федерального значения?

- А) Национальный парк «Кисловодский»
Б) Старопопловский ботанический сад
В) Государственный природный заказник «Стрелецкие»
 Г) Перевальский дендрологический парк

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

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

17. Укажите государство с наибольшей численностью населения:

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

18. Выберите государство, не являющееся конституционной монархией:

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

19. Выберите государство, являющееся рунтирным по административно-территориальному устройству:

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

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

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

21. Ведущим видом транспорта по величине грузооборота является:

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

22. Больше всего туристов ежегодно посещают:

- А) Испанию
- Б) Италию

- В) США
- Г) Францию

23. Выберите группу стран, лидирующих 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) Ливия
- Б) Египет
- В) Алжир
- Г) Судан

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

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

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

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

28. Выберите государство Латинской Америки, расположенное на островах:

- А) Гондурас

- б) Бенин
- в) Гриннада 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) Западная 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 наименьшую 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 ближайшей точки фрагмента карты до моста в башке 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. Егорлик. 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 топонимку фрагмента карты. Объясните происхождение названий населенных пунктов и природных объектов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Бланк ответов

Часть 1 (тесты)

№	Ответ (А - Г)
1.	В 0
2.	А 1
3.	А 1
4.	Г 0
5.	В 1
6.	А 0
7.	Б 0
8.	В 1
9.	В 1
10.	В 0

№	Ответ (А - Г)
11.	В 0
12.	А 0
13.	Б 0
14.	Г 1
15.	Г 0
16.	Г 1
17.	А 1
18.	В 1
19.	Г 1
20.	Г 0

№	Ответ (А - Г)
21.	В 0
22.	В 0
23.	Б 0
24.	Г 0
25.	В 0
26.	А 0
27.	Б 0
28.	Г 0
29.	Б 1
30.	В 0

115

Часть 2 (ответы на вопросы по карте)

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

Карта к части 2

