

**Ключи к заданиям муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников 2022/23 учебного года
по географии
10-11 класс**

Тула

На выполнение всех заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии отводится 3 часа. Из них 2 часа отводится на выполнение заданий теоретического тура, 1 час – на выполнение заданий тестового тура. Ответы учащиеся отмечают и пишут на бланках заданий. Для выполнения заданий требуются ручка и карандаш.

Критерии и ответы на задания теоретического тура:

Задание 1. Внимательно прочитайте текст, а затем определите горную систему и её особенности, выделенные в тексте полужирным шрифтом.

«Эта горная система находится на территории **четырёх стран мира**. В нашей стране она занимает территорию **двух субъектов**. В физико-географическом районировании она включена в состав горной страны, включающей в себя также **горные системы, расположенные к северу у востоку от неё**. Горные сооружения были сформированы разными складчатостями **палеозоя**, но испытали вторичный подъём в **последующие эры**. Это отразилось на их высоте – здесь расположена **вторая вершина Азиатской части России**, которая ниже **первой вершины Зауралья** на 182 метра. В горах берут начало **две реки**, дающие начало **одной из крупнейших рек** нашей родины, а также здесь находится исток её **крупнейшего левого притока**. Горная система очень популярна среди туристов. Помимо рек, ледников, перевалов и вершин, туристами часто посещается **озеро ледниково-тектонического происхождения**. Здесь развивается экологический туризм: **два заповедника и плоскогорье** включены в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО как единый объект, **в названии** которого приводится одна из версий происхождения оронима (географического названия гор)»

Определите:

- 1) Название горной системы;
- 2) Четыре страны мира и их столицы;
- 3) Два субъекта России и их административные центры;
- 4) Горные системы на севере (2 примера) и на востоке (2 примера);
- 5) Название палеозойских складчатостей и последующих эр;
- 6) «Вторую» и «первую» вершины Азиатской части России;
- 7) Две реки, крупную реку и её крупнейший левый приток;
- 8) Озеро ледниково-тектонического происхождения
- 9) Два заповедника, плоскогорье и название объекта из Списка Всемирного наследия ЮНЕСКО

Ответы:

Номер	Вопрос	Ответ
-------	--------	-------

1	Название горной системы	Алтай	1 балл
2	Страны и их столицы (указать в скобках)	Россия (Москва)	По 0,25 балла за страну и 0,25 балла за соответствующую стране столицу, итого – 1 балл
		Казахстан (Астана)	
		Монголия (УланБатор)	
		Китай (Пекин)	
3	Субъекты РФ и их административные центры (указать в скобках)	Алтайский край (Барнаул)	По 0,25 балла за субъект и 0,25 балла за соответствующий административный центр, итого – 1 балл
		Республика Алтай (Горно-Алтайск)	
4	Горные системы, входящие в единую горную страну	На севере: Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау, Горная Шория	По 0,5 баллов за каждый правильный ответ, но не более 2 баллов в сумме
		На востоке: Западный Саян, Восточный Саян, хр. Танну-Ола	
		По 0,5 баллов за каждый правильный ответ, но не более 2 баллов в сумме	
5	Складчатости палеозоя	Каледонская, Герцинская – по 1 баллу за каждый правильный ответ, итого – 2 балла	Итого – 2 балла
	Последующие эры	Мезозой, кайнозой по 0,5 баллов за каждый правильный ответ, итого – 1 балл	
6	«Вторая вершина» Азиатской части России	Белуха – 1 балл	Итого – 2 балла
	«Первая вершина» Зауралья	Ключевская Сопка – 1 балл	
7	Реки, дающие начало крупной реке России	Бия – 0,5 балла	Итого – 2 балла
		Катунь – 0,5 балла	
	Крупная река России	Обь – 0,5 балла	
	Крупнейший левый приток крупной реки России	Иртыш – 0,5 балла	
8	Озеро	Телецкое озеро – 0,5 балл	
9	Заповедники	Алтайский – 0,5 балла	Итого – 2,5 балла
		Катунский – 0,5 балла	
	Плоскогорье	Укок – 0,5 балла	
	Название объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО	Золотые горы Алтая – 1 балл	

Общее количество баллов – 15

Задание 2. Внимательно прочитайте текст об одном из островов мира и ответьте на вопросы. Ответы занесите в бланк работы.

Это самый крупный **остров** в межматериковом **море** самого солёного **океана** Земли. Помимо «главного» моря омывается водами **двух морей**, являющихся частями межматерикового моря. Благодаря его форме древние греки называли остров

Тринакрией. Ныне остров является частью унитарного **государства**, образуя его автономную область. Население острова – около 5 млн чел. Крупнейший **город** является административным центром области. В состав области также входит расположенный на северо-востоке **архипелаг** вулканического происхождения с действующим **вулканом** на одном из островов.

Рассматриваемый нами остров отделён от крупного **полуострова** узким **проливом**, который по древнегреческим мифам отождествлялся со Сциллой и Харибдой, чудовищами, которые губили проплывающих мимо моряков. Другим **проливом** остров отделён от побережья **страны**, расположенной на втором по площади **континенте** Земли. Также на юге остров отделён **проливом**, названным по островному **государству**, которое входит в состав **межгосударственного объединения**, возглавляемого островным **королевством**.

Остров входит в состав **складчатого пояса**, протянувшегося в субширотном направлении через самый большой по площади **континент** Земли. На востоке острова возвышается крупный действующий **вулкан** высотой 3263 метра. На острове много грязевых вулканов и термальных источников. Рельеф преимущественно среднегорный, с холмистыми предгорьями и межгорными впадинами. На острове существует постоянная опасность как минимум **двух геологических стихийных бедствий**. **Тип климата** характеризуется засушливостью, но в горах среднегодовое количество атмосферных осадков может достигать 1400 мм. Весной со стороны крупнейшей в мире **пустыни** дует жаркий **ветер**, у которого есть своё имя. Этот ветер вызывает резкое повышение температуры и засуху. Естественные ландшафты сохранились частично, уступив место сельскохозяйственным угодьям. Ещё в XII веке остров охватила **экологическая проблема**, наблюдающаяся сегодня в сельве, гилее и джунглях.

1. Определите остров, о котором идёт речь в тексте.
2. Назовите межматериковое море и самый солёный океан, а также моря – части межматерикового моря.
3. Назовите государство, которому принадлежит остров, и крупнейший город острова.
4. Назовите архипелаг и вулкан.
5. Назовите полуостров и разделяющий пролив.
6. Назовите пролив, страну и второй по площади континент.
7. Назовите пролив, островное государство, межгосударственное объединение и королевство.
8. Определите название складчатого пояса, самый большой континент.
9. Назовите вулкан – высшую точку и два стихийных бедствия геологического характера.
10. Назовите тип климата, название пустыни и ветра.
11. Назовите экологическую проблему.

Ответы:

№	Элемент задания	Ответы

1	Остров, о котором идёт речь в тексте 2 балла	Сицилия – 2 балла	
2	Межматериковое море, самый солёный океан, моря – части межматерикового моря 2 балла	Средиземное море – 0,5 балла	
		Атлантический океан – 0,5 балла	
		Тирренское – 0,5 балла	Ионическое – 0,5 балла
		Порядок не имеет значения	
3	Государство, которому принадлежит остров; крупнейший город острова 1 балл	Италия – 0,5 балла	
		Палермо – 0,5 балла	
4	Архипелаг и вулкан 1 балл	Липарские (Эоловы) острова – 0,5 балла	Вулкан Стромболи – 0,5 балла
5	Полуостров и разделяющий пролив 1 балл	Аппенинский полуостров – 0,5 балла	Мессинский пролив – 0,5 балла
6	Пролив, страна и второй по площади континент 1,5 балла	Сицилийский (Тунисский) пролив – 0,5 балла	
		Тунис – 0,5 балла	
		Африка – 0,5 балла	
7	Пролив, островное государство, межгосударственное объединение и королевство 2 балла	Мальтийский пролив – 0,5 балла	
		Мальта – 0,5 балла	
		Содружество / Страны Содружества – 0,5 балла	
		Великобритания – 0,5 балла	
8	Название складчатого пояса, самый большой континент 1 балл	Альпийско-Гималайский (Средиземноморский) 0,5 балла	Евразия – 0,5 балла
9	Вулкан – высшая точка, два стихийных бедствия геологического характера 1,5 балла	Этна – 0,5 балла	
		землетрясение – 0,5 балла	извержения вулкана – 0,5 балла
		Порядок не имеет значения	
10	Тип климата, название пустыни, название ветра 1,5 балла	субтропический средиземноморский (средиземноморский) – 0,5 балла	
		Сахара – 0,5 балла	
		сирокко – 0,5 балла	

11	Экологическая проблема <i>0,5 балла</i>	обезлесение – <i>0,5 балла</i>
----	--	--------------------------------

Общее количество баллов – 15

Задание 3. Прочитайте текст и ответьте на ряд вопросов:

Более месяца плыл он по этому полному опасности водному пути. Пролив зачастую разветвлялся на рукава, и нельзя было угадать, какой из них приведет к желанной цели. Всё время, опасаясь мелей и огибая встречные скалы, он думал, что если из этих вод найдет выход в другой океан, то будет первым, кто открыл путь вокруг Земли. Этот пролив, который он назвал Патагонским, впоследствии был переименован в пролив его имени.

1. Что это за пролив?
2. Кто впервые прошел им?
3. Как называется океан, куда вёл Патагонский пролив?
4. Почему этот океан был назван именно так?
5. Какие два географических объекта разделяет этот пролив?
6. В каком году началась эта экспедиция?
7. В каком году эта экспедиция закончилась?
8. Какое животное названо в честь руководителя экспедиции?
9. На каком архипелаге погиб командир этой экспедиции?
10. Какие острова были на самом деле целью экспедиции?

Ответ:

1. Магелланов пролив
2. Фернан Магеллан
3. Тихий океан
4. За три месяца путешествия по океану не было ни одной бури
5. Южная Америка и остров Огненная земля
6. 1519
7. 1522
8. Магелланов пингвин
9. Филиппинский архипелаг
10. Молуккские острова

(по 1 баллу за каждый ответ)

Общее количество баллов – 10

Задание 4.

В 1929 году была издана книга Всеволода Рождественского «Поющая земля. География в стихах». Ниже приводятся отрывки из стихотворений, опубликованных в этом сборнике. Некоторые географические названия пропущены (напечатана линия). Напишите эти слова. Обратите внимание: строки должны рифмоваться. Ответьте на дополнительные вопросы.

1) Укажите город и полуостров:

Дорога змеится. А полдень несносен.

Летит водопадом в ущелье река,

И в зубьях Ай-Петри, у кряжистых сосен,

Порывистый ветер пасёт облака.

Спускайся по лесу, а если устал ты,

Присядь и послушай дыхание смол.
Вот блюдце долины, вот домики _____,
Вот буквою Г нарисованный мол.
О, где бы ты ни был, но в северном марте
Ты будешь, тревогой скитаний томим,
Искать благодарно на выцветшей карте
Как гроздь винограда повиснувший _____.

2) Укажите горную систему, горную вершину, город:

Земного кипенья застывшие складки
И снег, как толчёный алмаз...
То бурку свою раскидал в беспорядке,
Зажатый морями, _____.
Там Терек рождает раскаты и гулы,
Кипучий ворочая снег,
Там розовым утром глядит на аулы
В разорванных тучах _____.
Поедешь налево – Каспийское море,
Вздыхая, лежит на боку,
И смотрит в халате на дымные зори
Песком занесённый _____.

3) Вопросы: Как называется самая высокая вершина этой горной системы? _____
Столицей какой страны является этот город? _____

Ответы:

1)...Ялты

...Крым

2) ...Кавказ

...Казбек

...Баку

3) Эльбрус

Азербайджан (по 1 баллу за каждый ответ)

Общее количество баллов – 7

Задание 5.

Заполните пропуски в тексте:

«Эта акватория самая маленькая, самая пресная, самая холодная и самая мелководная среди себе подобных. Именно перелетом через _____ (напишите название этой акватории) в 1957 году прославился советский летчик Валерий Чкалов. В пределах этой акватории лежит одна из двух необычных точек Земли, которые имеют только одну географическую координату _____ (укажите какую). Назовите эту точку _____.

Этот архипелаг принадлежит и назван в честь второй по площади территории страны мира, а также именно на его территории находится точка, на которую смотрят все стрелки компасов. Назовите этот архипелаг _____, страну _____ и точку _____.

Ответы:

1) Северный Ледовитый океан.

- 2) 90 градусов северной широты.
- 3) Северный полюс.
- 4) Канадский Арктический архипелаг.
- 5) Канада.
- 6) Магнитный полюс.

(по 1 баллу за каждый ответ)

Общее количество баллов – 6

Задание 6.

Россия имеет сухопутную границу 16 государствами. Каждое государство имеет свой национальный язык, а также ряд местных языков и свою религию. В таблице представлены названия некоторых из них, впишите соответствующие ячейки названия государства, название языковой семьи и основной религии большинства жителей государства.

Ответ:

№	Язык	Название государства	Языковая семья	Религия
1	Талышский	Азербайджан	Индоевропейская	Ислам
2	Польский	Польша	Индоевропейская	Христианство
3	Корейский	КНДР	Изолированный	Атеизм
4	Монгольский	Монголия	Алтайская	Буддизм
5	Грузинский	Грузия	Картвельская	Православие
6	Абхазский	Абхазия	Северо-Кавказская	Христианство
7	Уйгурский	КНР	Алтайская	Конфуцианство

(по 0,5 балла за каждое государство, по 1 баллу за каждую языковую семью, по 0,5 балла за каждую религию)

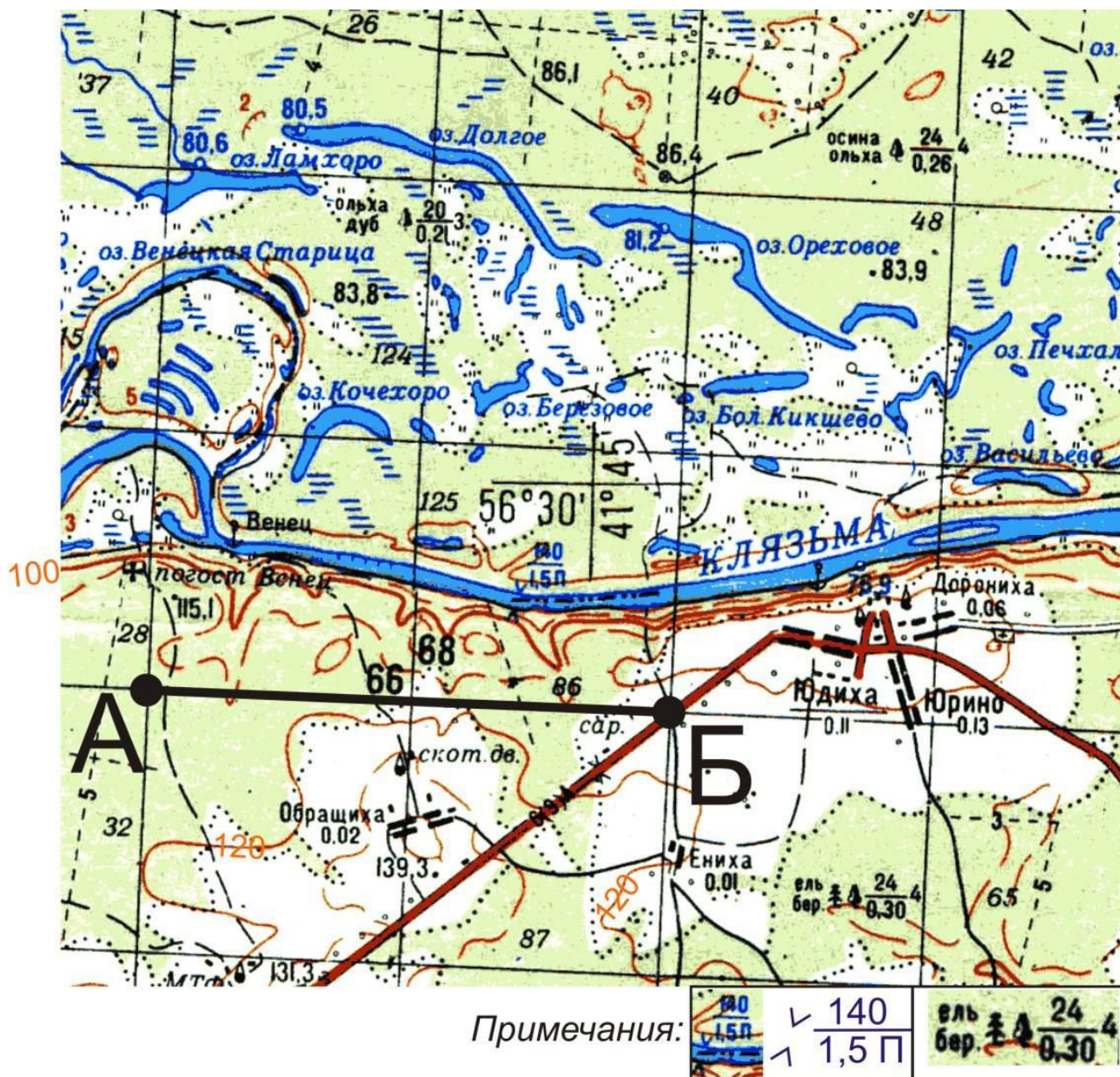
Общее количество баллов – 14

Задание 7.

Рассмотрите рисунок, ответьте на вопросы.

1. Определите масштаб приведенного фрагмента топографической карты (масштаб приведенного фрагмента карты намеренно искажен, не пользуйтесь линейкой!). Известно, что линии меридианов проведены на карте через 2 см и расстояние на местности от точки А до точки Б составляет 4 километра.
2. Определите географические координаты (географическую широту и географическую долготу) центра карты (используйте соответствующий условный знак).
3. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены сплошные горизонталы на карте).

4. Определите, какой тип леса встречается на правом берегу реки Клязьмы (какая порода деревьев преобладает, какая средняя высота и толщина деревьев, а также расстояние между деревьями – см. примечания).
5. Какова ширина и глубина реки Клязьмы в центральной части карты?
6. Какое происхождение, по-вашему, имеют озёра на левом берегу реки Клязьмы (оз. Долгое, оз. Ореховое, оз. Кочехоро и др.).



Ответ:

1. Масштаб 1:100000 (в 1 см 1000 м) (1 балл).
2. 56°30' северной широты, 41°45' восточной долготы (1 балл).
3. Высота сечения рельефа 20 м (1 балл).
4. Смешанный лес, елово-берёзовый, средняя высота 24 м, толщина 0,30 м, расстояние между деревьями 4 м (1 балл).
5. Ширина 140 м (1 балл), глубина 1,5 м (1 балл).

6. Это старичные озера (принимаются ответы пойменные, побочные и другие подобные)
(1 балл).

Общее количество баллов – 7

Максимальная оценка за задания теоретического тура – 74 балла.

Ответы на задания тестового тура:

№	Ответ
1	А
2	А
3	А
4	Б
5	Г
6	Б
7	А
8	Б
9	А
10	Г
11	Г
12	А
13	А
14	Б
15	В

№	Ответ
16	А
17	Б
18	А
19	В
20	Б
21	В
22	Б
23	Г
24	А
25	В
26	А
27	Б
28	В
29	А
30	Б

Максимальная оценка за задания тестового тура – 30 баллов.

Максимальная оценка за все задания – 104 балла.