

ЗАДАНИЯ заочного (отборочного) этапа

IX краевого открытого интеллектуального турнира знатоков географии

Задание 1. Это государство Латинской Америки является крупнейшим экспортёром нефти, однако не входит в ОПЕК. Главными отраслями специализации являются чёрная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение. Страна имеет собственный торговый флот. Столица страны — крупная агломерация мира. Исторические памятники, связанные с культурами майя и ацтеков, привлекают сюда многочисленных туристов.

Определите эту страну.

Максимальный балл за второе задание — 1

Задание 2. Точных сведений об общей протяжённости отрезков этой пограничной линии на поверхности земного шара не существует. По наиболее распространённой оценке она примерно в двадцать раз длиннее экватора и при этом не менее двадцати раз его пересекает. Участки земной поверхности, примыкающие к этой линии, весьма разнообразны по своему происхождению и внешнему виду.

Что это за пограничная линия и почему нельзя точно измерить её протяжённость (ответ обоснуйте)?

Максимальный балл за третье задание — 4

Задание 3. В таблице 1 приведены координаты (с точностью до 1°) расположения крупнейших по мощности и (или) объёмам производства предприятий восьми отраслей промышленности в мире и России.

Пользуясь картами школьных атласов, укажите, в каких городах они находятся (или назовите эти предприятия) и к каким отраслям промышленности относятся. Ответ запишите в виде таблицы, заменив координаты названиями городов (или предприятий) и заполнив пустые ячейки указанием соответствующей отрасли промышленности.

Таблица 1

№	Отрасль	Крупнейшее предприятие отрасли в мире	Крупнейшее предприятие отрасли в России
1.		25° ю. ш., 55° з. д.	53° с. ш., 92° в. д.
2.		37° с. ш., 139° в. д.	52° с. ш., 48° в. д.
3.		24° с. ш., 121° в. д.	61° с. ш., 73° в. д.
4.		35° с. ш., 128° в. д.	53° с. ш., 59° в. д.
5.		22° ю. ш., 69° з. д.	69° с. ш., 88° в. д.
6.		36° с. ш., 129° в. д.	59° с. ш., 32° в. д.
7.		36° с. ш., 129° в. д.	60° с. ш., 30° в. д.
8.		36° с. ш., 129° в. д.	53° с. ш., 49° в. д.

Максимальный балл за четвёртое задание — 16

Задание 4. В списке приведены названия географических объектов, считающихся уникальными памятниками природы.

Разделите их на две группы по особенностям происхождения (характеру природных сил, под действием которых они сформировались). Определите, в каких странах расположены объекты, и поясните, почему каждый из них был включён в список. Ответ оформите в виде таблицы (см. таблицу 2).

Памятники природы мирового значения: Гейзир, Калларг, Килауэа, Ленкорань, Нгоронгоро, Окаванго, Памуккале, Пантанал, Стромболи, Эверглейдс.

Таблица 2

Название объекта	Страна, на территории которой расположен объект	Дополнительная информация об объекте
Группа 1: Объекты, сформированные...		
1.		
...		
Группа 2: Объекты, сформированные...		
1.		
...		

Максимальный балл за пятое задание — 12

Задание 5. Известно, что рисунок дорожной сети в значительной степени определяется природными факторами. Проанализируйте картосхемы сети автодорог на рисунках 1 и 2 и объясните, с какими физико-географическими особенностями территории двух регионов Российской Федерации, которым они соответствуют, связаны участки сгущения и разрежения дорог, расположение транспортных узлов, направление и повороты магистралей, направление второстепенных дорог.



Рис. 1. Строение дорожной сети на территории одного из субъектов Российской Федерации

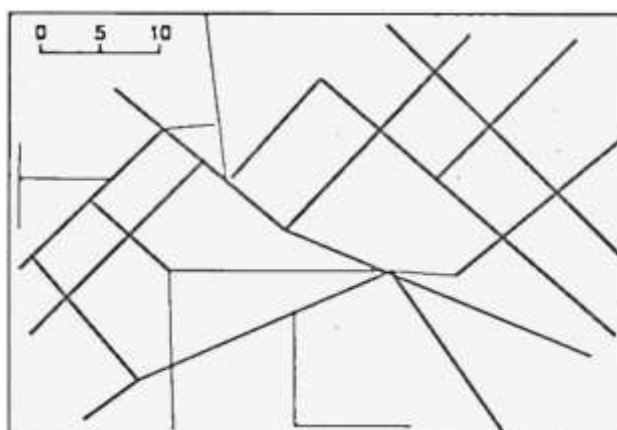


Рис. 2. Строение дорожной сети на территории одного из субъектов Российской Федерации

Какие опасные природные явления могут угрожать строительству и эксплуатации дорог на территориях, изображённых на рисунках?

Максимальный балл за шестое задание — 12

Задание 6. Вспоминая о путешествии, результаты которого легли в основу принёсших ему славу научных открытий, этот выдающийся зарубежный исследователь писал: «Ещё и теперь, после столь большого промежутка времени, когда я успел побывать на берегах Оби и у границ Китайской Джунгарии, эти леса бамбуков, это буйное изобилие земли, эти орхидеи, обвивающие старые стволы *Ocotea Aubl* и индейских

смоковниц, этот величественный вид снеговых вершин, этот лёгкий туман, покрывающий на восходе дно долин, эти рощи гигантских деревьев, возвышающиеся подобно островкам зелени над морем тумана, — всё это беспрестанно встаёт в моём воображении...».

Как звали этого исследователя?

Максимальный балл за седьмое задание — 1

Задание 7. На станцию Курган с востока России прибыл железнодорожный состав с пятью различными видами грузов: металлический алюминий, каменный уголь, металлический лом, деловая древесина и замороженная рыба. Из-за плохой погоды стёрлись написанные мелом на вагонах названия железнодорожных станций отправления и назначения. Изучив списки этих станций по сопроводительным документам и проверив, какой груз находится в вагонах, диспетчер станции безошибочно отправил по месту назначения все грузы.

Какое решение он принял? Ответ запишите в таблице 4 и поясните. По каждому из направлений следовал лишь один вид груза.

Станции отправления: Канск, Прокопьевск, Омск, Саяногорск, Находка. Станции назначения: Нижний Тагил, Аша, Ульяновск, Москва, Златоуст.

Таблица 4

Вид груза	Станция отправления	Станция назначения	Объяснение

Максимальный балл за девятое задание — 20

Задание 8. Ни одно полезное ископаемое не будоражило так сильно умы людей, как это. Весть об открытии месторождений распространялась с молниеносной быстротой. Десятки тысяч людей бросали свою обычную жизнь и стекались к местам его добычи. Без всякого снаряжения, с одной киркой и лопатой эти люди днями и ночами трудились на разработке месторождений. Лишь немногие из них разбогатели по-настоящему, остальные были полностью разорены, но на их место приходили все новые и новые, которых манила перспектива быстрого обогащения.

Как называется это полезное ископаемое? Как называется явление его массовой добычи? В каком веке это явление было особенно распространено? Какие особенности позволяли вести лёгкую добычу этого полезного ископаемого?

Заполните пронумерованные ячейки в таблице 5, характеризующие этапы и регионы добычи этого полезного ископаемого.

Таблица 5

Регион добычи	Государство	Период добычи	Центр добычи (город)	Ведущие современные отрасли региона
1	2	XVIII век	Ору-Прету	добыча железных, марганцевых, урановых руд, плантационное хозяйство

Регион добычи	Государство	Период добычи	Центр добычи (город)	Ведущие современные отрасли региона
3	США	середина XIX века	4	5
Виктория	6	7	8	9
Трансвааль (Витватерсранд)	10	конец XIX века	11	12
13	14	15	Доусон	горнодобывающая промышленность

Как добыча этого полезного ископаемого повлияла на данные регионы? Какое государство лидирует на сегодняшний момент по добыче этого полезного ископаемого?

Максимальный балл за десятое задание — 14