

Инструкция по выполнению заданий ОРМО про географии

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 12 заданий. Часть I содержит 6 тестовых заданий с кратким ответом. Часть II содержит 6 расчётных и аналитическо-логических заданий.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 4 часа (240 минут).

Ответы к заданиям части I (1–6) записываются в виде буквы, последовательности букв или слова (словосочетания).

В ответах на задания Части II требуется записать или решение задачи с ходом рассуждения, или определить географический объект и ответить на дополнительные поставленные вопросы, или выполнить иные действия, указанные в задании.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

ВНИМАНИЕ! При выполнении расчётных заданий **МОЖНО** пользоваться непрограммируемым калькулятором. Калькулятор не должен предоставлять участнику возможности получения извне информации во время олимпиады. Коммуникационные возможности калькулятора не должны допускать беспроводного обмена информацией с любыми внешними источниками.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ иметь и использовать на олимпиаде мобильные телефоны или иные средства связи; справочные и картографические (карты, атласы) материалы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов за олимпиаду – 100! Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Министерство образования и науки РФ
Совет ректоров вузов Томской области
Открытая региональная межвузовская олимпиада
2016-2017

ГЕОГРАФИЯ

11 класс

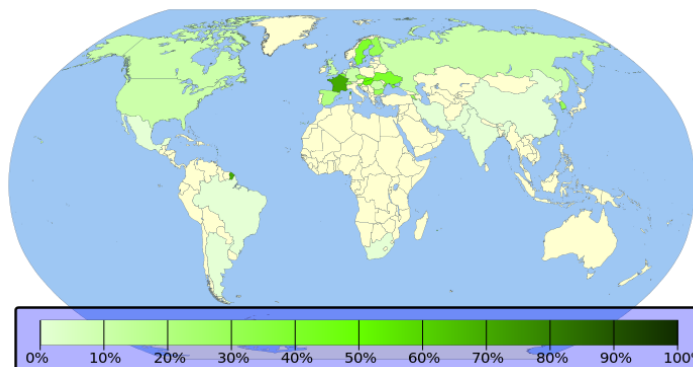
2 этап

1 вариант

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Какой показатель, характеризующий развитие мировой энергетики в 2014 г., отображен на карте?

- А) количество атомных электростанций и энергоблоков на них;
- Б) удельный вес электроэнергии, произведенной на тепловых электростанциях;
- В) удельный вес электроэнергии, произведенной на атомных электростанциях;
- Г) обеспеченность электроэнергией в расчете на одного жителя.



1 балл

2. Ежегодно 2 февраля отмечается Всемирный день водно-болотных угодий. Водно-болотные угодья — это районы болот, торфяных угодий или водоёмов — естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или солёных, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров, а под водоплавающими птицами понимаются птицы, экологически связанные с водно-болотными угодьями (статья 1 Рамсарской Конвенции). Выберите из предложенного списка особо охраняемые природные территории (ООПТ), которые созданы для охраны водно-болотных угодий.

- А) Дубайский заповедник
- Б) Национальный заповедник Мореми (Окованго)
- В) Пантанал
- Г) Национальный парк «Гранд Каньон»
- Д) Национальный парк «Эверглейдс»
- Е) Кроноцкий заповедник

Запишите буквы, под которыми указаны эти ООПТ.

3 балла

3. Расположите перечисленные ниже объекты в порядке увеличения расстояния до них от аудитории, в которой вы находитесь в настоящее время:

- А) точка с нулевыми географическими координатами;
- Б) высочайшая гора Южной Америки;
- В) исток крупнейшей реки Европы;
- Г) самая южная материковая точка Евразии.

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите три острова из перечисленных, в которых среднегодовое количество атмосферных осадков составляет более 2000 мм.

- А) Гренландия
- Б) Кипр
- В) Врангеля
- Г) Гавайские
- Д) Ява
- Е) Новая Гвинея

Запишите буквы, под которыми указаны эти острова.

6 баллов

5. Выберите из указанных вариантов страны, входящие в НАТО и не являющиеся членами ЕС:

- А) Португалия
- Б) Испания
- В) Италия
- Г) Исландия
- Д) Турция
- Е) Норвегия
- Ж) Бельгия
- З) Нидерланды
- И) Австрия
- К) Чехия
- Л) Литва
- М) Швейцария

Запишите буквы, под которыми указаны все правильные варианты ответа.

6 баллов

6. Найдите соответствия между годом, географическим открытием и исследователем, который его совершил: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и третьего столбцов.

Дата и путешественник	Дата	Географическое открытие или событие
I. Английский полярный исследователь Д.К. Росс	1.1831 г.	А. Прошел из Якутска до побережья Охотского моря, собрал подробные сведения о природе и населении Дальнего Востока
II. Х. Колумб	2. 1466 г.	Б. Обнаружил пропавшего исследователя Д. Ливингстона и позже дважды пересек Африку
III. Английский путешественник Г.М. Стенли	3. 1871 г.	В. Первый русский путешественник, посетивший и изучивший Индию
IV. Русский купец А. Никитин	4. 1643–1646 гг.	Г. Открытие Америки
V. Русский землепроходец В.Д. Поярков	5. 1492 г.	Д. Открытие Северного магнитного полюса

10 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. Определите расстояние по карте масштаба 1: 12 000 000 между Лондоном и Римом в сантиметрах, если расстояние между этими городами на местности составляет 1800 км. Запишите расчёты и ход ваших рассуждений.

3 балла

8. Из предложенного списка выберите не менее шести понятий, относящихся к одной стране. Определите страну, ее столицу и официальный язык.

Архипелаг, апартеид, булгуняхи, арабы, фьорд, Онтарио, морской флот, Хонсю, кимберлитовая трубка, айны, Капские горы, зулусы, озы, цунами, марши, бараньи лбы, марикультура.

8 баллов

9. На каких реках расположены города Хартум, Хабаровск, Шанхай, Браззавиль? К каким бассейнам стока относятся перечисленные города? Сгруппируйте города по принципу принадлежности к океаническим бассейнам.

9 баллов

10. Выберите из предложенного списка страны, столицы которых НЕ являются крупнейшими городами своих стран по численности населения.

- А) Канада
- Б) Австралия
- В) США
- Г) Чили
- Д) Индонезия
- Е) Египет.

Напишите название столицы и крупнейшего города каждой выбранной вами страны.

На территории какой из выбранных вами стран есть формы рельефа, которые приведена на рисунке.



13 баллов

11. Определите экономический район по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

В каком экономическом районе находится угольный бассейн, расположенный за полярным кругом, и крупнейший в России металлургический комбинат полного цикла (КПЦ)?

Ответьте на вопросы:

1) как называется угольный бассейн, расположенный в пределах этого района, и в каком из субъектов федерации он находится?

2) где (город) и почему (факторы) был размещён КПЦ в этом районе?

ТГУ ОРМО 2016/2017

3) в честь какого русского ученого, автора научного труда «О слоях земных» названо крупное месторождение самого твёрдого минерала (какого)?

4) какие административно-территориальные единицы созданы на территории этого района по национальному признаку? к каким языковым семьям принадлежат коренные народы этих субъектов?

5) как называется архитектурный ансамбль деревянного зодчества, внесённый в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО и расположенный на острове крупного озера (какого?) этого района?

17 баллов

12. Определите страну по описанию. Замените цифры в скобках подходящими по смыслу словами или словосочетаниями. Решите демографическую задачу.

Это государство (1) занимает девятое место в мире по площади территории, расположенной в двух частях света (2, 3). Отрицательной чертой его ЭГП является внутриконтинентальное положение. Правда, эта страна выходит к морю (4), относящемуся к бассейну внутреннего стока. Это способствует расширению внешнеэкономической деятельности данного государства, т.к. по этому морю оно граничит с двумя странами (5, 6).

Страна имеет очень богатую природно-ресурсную базу, которая является основой для развития отраслей специализации и экспорта. Она занимает первое место в мире по разведанным запасам цинка, вольфрама и барита, второе — серебра, свинца и хромитов, третье — меди и флюорита, четвёртое — молибдена и урана, пятое — золота. Она входит в десятку стран по добыче хрома, меди, бокситов, железных руд, урана.

Богатство недр связано со сложным тектоническим и геологическим строением территории, которое отражено в особенностях рельефа. Так, самая низкая точка (7) страны и всего материка расположена на 132 м ниже уровня моря, а наивысшая отметка – пик Хан-Тенгри на границе с двумя странами (8, 9), названия которых начинаются с такой же буквы, как и загаданная страна.

Современная столица (10) государства не является самым крупным городом страны и городом-миллионером, а такой статус имеет только один город в стране – его бывшая столица (11).

Население страны многонационально, но преобладает коренное население (12) страны. Следующим крупным этносом, населяющим страну, являются(13), доля которых составляет 23,7%. Затем идут узбеки, украинцы, уйгуры, татары, немцы и другие народы. Плотность населения ниже, чем в России.

Рассчитайте коэффициент смертности населения (‰) в этой стране в 2015 г., если в течение года там родилось 319905 человек, коэффициент естественного прироста составил 13,6 ‰, а численность населения была 17 417447 человек.

20 баллов

МАКСИМАЛЬНО КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 100

ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!

Инструкция по выполнению заданий ОРМО про географии

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 12 заданий. Часть I содержит 6 тестовых заданий с кратким ответом. Часть II содержит 6 расчётных и аналитическо-логических заданий.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 4 часа (240 минут).

Ответы к заданиям части I (1–6) записываются в виде буквы, последовательности букв или слова (словосочетания).

В ответах на задания Части II требуется записать или решение задачи с ходом рассуждения, или определить географический объект и ответить на дополнительные поставленные вопросы, или выполнить иные действия, указанные в задании.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

ВНИМАНИЕ! При выполнении расчётных заданий МОЖНО пользоваться непрограммируемым калькулятором. Калькулятор не должен предоставлять участнику возможности получения извне информации во время олимпиады. Коммуникационные возможности калькулятора не должны допускать беспроводного обмена информацией с любыми внешними источниками.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ иметь и использовать на олимпиаде мобильные телефоны или иные средства связи; справочные и картографические (карты, атласы) материалы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов за олимпиаду – 100! Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Министерство образования и науки РФ
Совет ректоров вузов Томской области
Открытая региональная межвузовская олимпиада
2016-2017

ГЕОГРАФИЯ

11 класс

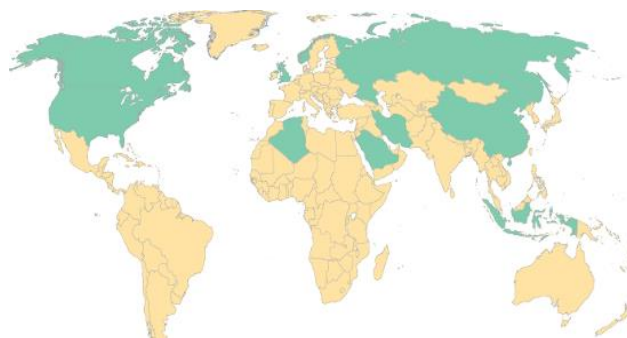
2 этап

2 вариант

І. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. На картосхеме темным цветом выделены территории десяти стран, которые являются лидерами по объему

- А) заготовки древесины
- Б) производства автомобилей
- В) добычи природного газа
- Г) выплавки меди



1 балл

2. Ежегодно 2 февраля отмечается Всемирный день водно-болотных угодий. Водно-болотные угодья — это районы болот, торфяных угодий или водоёмов — естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или солёных, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров, а под водоплавающими птицами понимаются птицы, экологически связанные с водно-болотными угодьями (статья 1 Рамсарской Конвенции). **Выберите из предложенного списка особо охраняемые природные территории (ООПТ), которые созданы для охраны водно-болотных угодий.**

- А) Дубайский заповедник
- Б) Природный парк «Камарг»
- В) Национальный парк «Пантанал»
- Г) Национальный парк «Гранд Каньон»
- Д) Национальный парк «Эверглейдс»
- Е) заповедник «Красноярские столбы»

Запишите буквы, под которыми указаны эти ООПТ.

3 балла

3. Расположите перечисленные ниже объекты в порядке увеличения расстояния до них от аудитории, в которой вы находитесь в настоящее время:

- А) точка с нулевыми географическими координатами;
- Б) высочайшая гора Африки;
- В) исток крупнейшей реки Южной Америки;
- Г) самая южная точка России.

Запишите получившуюся последовательность букв.

4 балла

4. Выберите три острова из перечисленных, в которых среднегодовое количество атмосферных осадков составляет менее 500 мм.

- А) Баффинова Земля
- Б) Сицилия
- В) Врангеля
- Г) Гавайские
- Д) Ява
- Е) Новая Гвинея

Запишите буквы, под которыми указаны эти острова.

6 баллов

5. Выберите из указанных вариантов страны, входящие в ЕС и не являющихся членами НАТО.

- А) Португалия
- Б) Испания
- В) Италия
- Г) Ирландия
- Д) Турция
- Е) Финляндия
- Ж) Бельгия
- З) Нидерланды
- И) Швеция
- К) Чехия
- Л) Литва
- М) Швейцария

Запишите буквы, под которыми указаны все правильные варианты ответа.

6 баллов

6. Найдите соответствия между годом, географическим открытием и исследователем, который его совершил: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и третьего столбцов.

Путешественник	Дата	Географическое открытие или событие
I. Английский полярный исследователь Д.К. Росс	1. 1606 г.	А. Совершил путешествие на Тянь-Шань
II. Путешественник Ф.Конюхов	2. 1771 г.	Б. Открыл Австралию
III. Экспедиция под командованием голландского мореплавателя В. Янсзона	3. 1839–1843 гг.	В. Совершил кругосветное путешествие на воздушном шаре
IV. Русский учёный П.П. Семенов	4. 1856–1857 гг.	Г. Доказал, что Новая Зеландия состоит из двух островов, разделенных проливом
V. Английский военный Д. Кук	5. 2015 г.	Д. Совершил три плавания в Антарктиду, открыл море (названное позже в его честь), шельфовый ледник и вулканы

10 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. Определите расстояние по карте масштаба 1: 4 000 000 между Новороссийском и Калугой в сантиметрах, если расстояние между этими городами на местности составляет 1400 км. Запишите расчёты и ход ваших рассуждений.

3 балла

8. Из предложенного списка выберите не менее шести понятий, относящихся к одной стране. Определите страну, ее столицу и официальный язык.

ЛАГ, броненосец, Индокитай, Парана, туризм, Марианские острова, фирн, самум, буддизм, скрэб, Южно-Китайское море, тайцы, черноземы, пампа, казуары, тропические леса, друмлины

8 баллов

9. На каких реках расположены города Вена, Оренбург, Манаус, Пермь? К каким бассейнам стока относятся перечисленные города? Сгруппируйте города по бассейновому принципу.

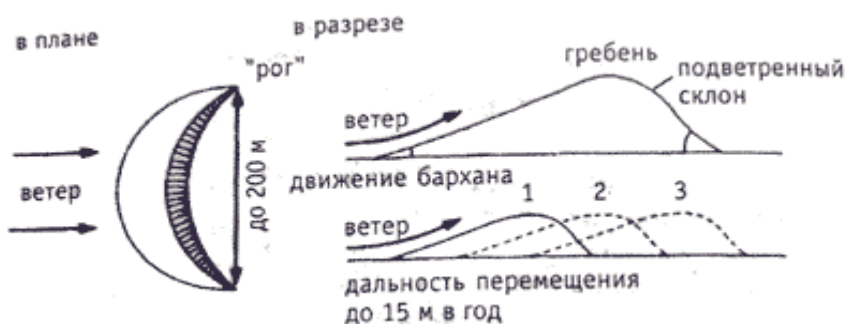
9 баллов

10. Выберите из предложенного списка страны, столицы которых НЕ являются крупнейшими городами своих стран по численности населения.

- А) Бразилия
- Б) Швейцария
- В) Пакистан
- Г) Великобритания
- Д) Таиланд
- Е) Алжир.

Напишите название столиц и крупнейших городов выбранных вами стран.

На территории какой из выбранных вами стран есть формы рельефа, схема образования которых приведена на рисунке.



13 баллов

11. Определите экономический район по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Этот экономический район занимает площадь 1,14% территории Российской Федерации, на которой сосредоточено около 5,6 % от всего населения России. Индустриальный район с мощным комплексом обрабатывающей промышленности характеризуется самым высоким уровнем урбанизации и очень высокой концентрацией культурно-исторических рекреационных ресурсов.

Ответьте на вопросы:

1) какой из субъектов в состав этого района является самым крупным по численности населения? укажите его примерную численность.

2) с жизнью и творчеством какого известного русского писателя связана история этой области, т.к. именно здесь находится историко-литературный и природно-ландшафтный музей-заповедник ?

3) какими природными ресурсами межрайонного значения богат район? как это влияет на экономическое развитие (отраслевую специфику)?

4) какой промышленный комплекс является главным в экономике района, и какими отраслями специализации он представлен;

5) как называется и в каком городе находится уникальный памятник, построенный ещё в 19 веке в виде гигантского шара-державы на колоколообразном постаменте, в котором запечатлены все важные исторические вехи Руси.

17 баллов

12. Определите страну по описанию. Замените цифры в скобках подходящими по смыслу словами. Решите демографическую задачу.

Это государство (1) расположено в двух частях света (2, 3). Положительной чертой его ЭГП является приморское положение: четыре моря (4, 5, 6, 7), относящиеся к бассейну второго по площади океана (8) на планете, омывают берега этого государства. Такое положение даёт тройную выгоду стране: способствует активной внешнеэкономической деятельности, приносит экономическую выгоду из-за пляжного туризма и транспортных сборов за прохождение судов в проливах, соединяющих эти моря. На берегу одного из проливов находится самый крупный город страны (9), который до 1930 года имел другое официальное, международно принятое название (10). Этот город с 1923 г. не является столицей этой страны, но был главным городом нескольких империй на протяжении более 1500 лет.

Страна преимущественно горная, потому климат носит в среднем горный характер и черты континентального. Лето во внутренних континентальных районах повсеместно жаркое и засушливое, зимы снежные и холодные. На побережье двух южных морей климат субтропический средиземноморский, с более мягкой зимой, когда устойчивый снежный покров не образуется.

Индустриальная страна с динамично развивающейся экономикой. Доля промышленности в экономике страны в 2012 г. составляла около 28 %, сельского хозяйства — 9 %, строительства — 5 %, сферы услуг — 58 %. В общем объёме промышленного производства наибольший вес имеет обрабатывающая промышленность (84 %, включая строительство). Развита текстильная, кожевенная, пищевая, химическая, фармацевтическая отрасли, энергетика, металлургия, судостроение, автомобилестроение и производство электробытовых товаров. Хорошо развит туристический сервис (4 % ВВП страны) и инфраструктура. По прибытию иностранных туристов и по величине доходов от туризма страна входит в 10-ку стран-лидеров. Это связано с наличием морских и горнолыжных курортов, запасами термальных вод (занимает седьмое в мире по количеству термальных источников), а также с разнообразием достопримечательностей. Например, к природным объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО общей на юго-западе страны отнесён удивительный ландшафт (11), где насыщенные кальцием термальные воды выходят на поверхность высокого холма высотой почти 200 м и образуют из травертина целый каскад водоемов-террас, украшенный белоснежными кальциевыми сталактитами.

Население страны многонационально, но коренное население (12) страны составляет 70-80 %. Следующим крупным этносом, населяющим страну, являются(13), доля которых составляет 18%. Этот этнос общей численностью около 50 миллионов человек компактно проживает на востоке страны и на территории ещё трёх соседних стран и борется за создание своего государства. В загаданной стране также многочисленны арабы, азербайджанцы, ассирийцы, цыгане и другие народы. По вероисповеданию 99 % жителей страны являются мусульманами.

Рассчитайте коэффициент смертности населения (‰) в этой стране в 2013 г., если в течение года там родилось 1283062 человек, коэффициент естественного прироста составил 12 ‰, а численность населения – 75627384 человек.

20 баллов

МАКСИМАЛЬНО КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 100

ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!