

## **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.

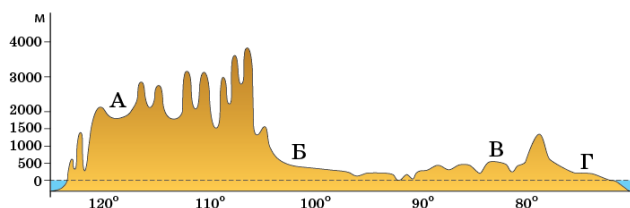
Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов за олимпиаду – 100! Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желаем успеха!**

**Министерство образования и науки РФ**  
**Совет ректоров вузов Томской области**  
**Открытая региональная межвузовская олимпиада**  
**2016-2017**  
**ГЕОГРАФИЯ**  
**8-9 класс**  
**2 этап**  
**1 вариант**

**I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**1. Какой буквой на профиле материка Северная Америка, проведённому по 44° с.ш., обозначены Великие равнины?**



*1 балл*

**2. По какому принципу подобран терминологический ряд:** старица, меандр, террасы, долина, пойма, вади, каньон?

*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 Австралии;
- В) исток крупнейшей реки Африки;
- Г) самая северная точка самого крупного полуострова России.

**Запишите получившуюся последовательность букв.**

*4 балла*

**4. Выберите заповедники, расположенные в зоне широколиственных лесов:**

- А) Жигулёвский заповедник
- Б) Ильменский заповедник
- В) Хакасский заповедник
- Г) Заповедник «Брянский лес»
- Д) Магаданский
- Е) Приокско-Террасный биосферный

**Запишите буквы, под которыми указаны эти заповедники..**

*6 баллов*

**5. Выберите три города России из перечисленных, в которых среднегодовое количество атмосферных осадков составляет более 900 мм.**

- А) Астрахань
- Б) Сочи
- В) Москва
- Г) Петропавловск-Камчатский
- Д) Южно-Курильск
- Е) Якутск

**Запишите буквы, под которыми указаны эти города.**

*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	Годы	Географическое открытие или событие
<b>I.</b> Русский картограф С.У. Ремезов	<b>1.</b> 1851–1856 гг.	<b>А.</b> Закончил работу над первым русским географическим атласом «Чертежная книга Сибири»
<b>II.</b> Английский путешественник Д. Ливингстон	<b>2.</b> 1701 г.	<b>Б.</b> Совершил ряд походов в Приморье
<b>III.</b> Участник Великой Северной экспедиции С.П. Крашенинников	<b>3.</b> 1947 г.	<b>В.</b> Исследовал полуостров Камчатка

IV. Русский землепроходец и промышленник Е.П. Хабаров	4. 1737–1741 гг.	Г. Пересек Африку
V. Норвежский исследователь Т. Хейердал	5. 1649–1652 гг.	Д. На плоту «Кон-Тики» пересёк Тихий океан

10 баллов

## II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. **Определите расстояние по карте** масштаба 1: 12 500 000 между Москвой и Сургутом в сантиметрах, если расстояние между этими городами на местности составляет 3000 км. **Запишите расчёты и ход ваших рассуждений.**

3 балла

8. **На каких реках расположены города Архангельск, Краснодар, Якутск, Бонн? К каким бассейнам стока относятся перечисленные города? Сгруппируйте города по принципу принадлежности к океаническим бассейнам**

9 баллов

9. **Определите экономический район по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.**

Это район соединяет европейскую и азиатскую части России. Имеет самый индустриальный профиль и относится к категории старопромышленных.

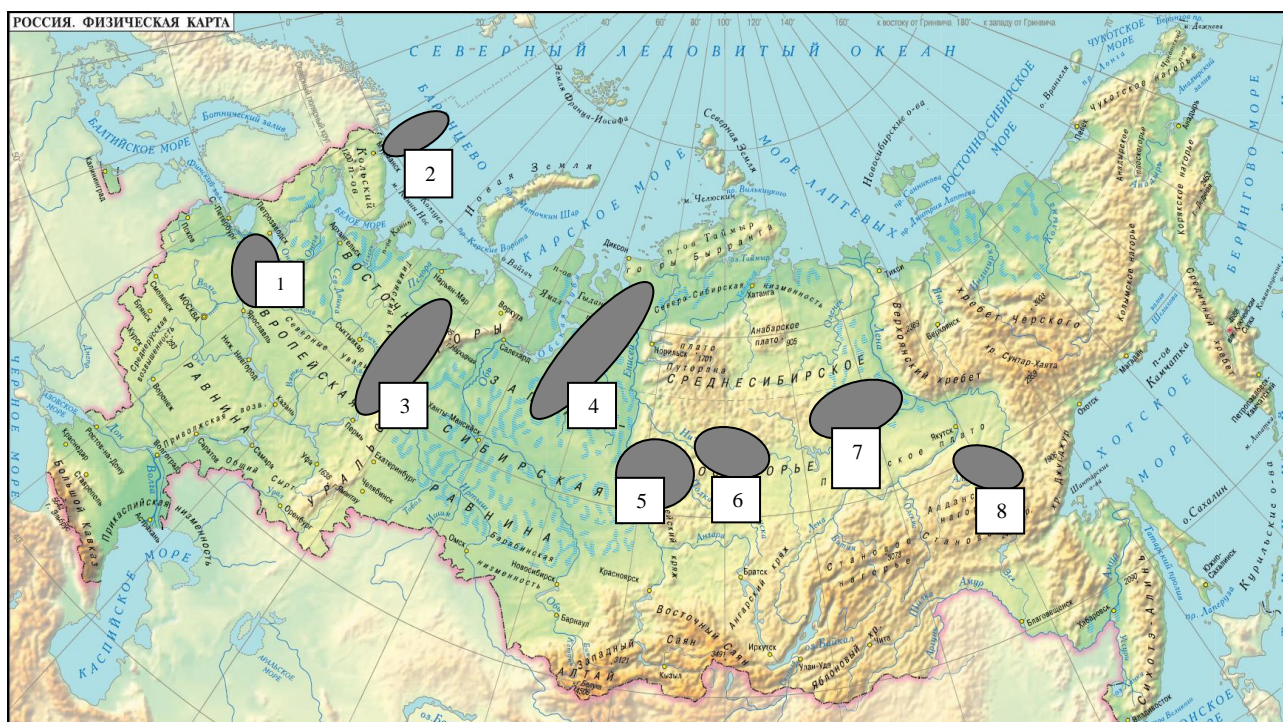
**Ответьте на вопросы:**

- 1) во время какой складчатости, и в какую эру образовались горы района?
- 2) как называется самая известная и одна из крупнейших в России карстовых пещер, и на территории какого субъекта РФ она находится?
- 3) какая природная зона преобладает на юге района, где земледелие является основой сельского хозяйства, специализирующегося на выращивании пшеницы, просо, подсолнечника?
- 4) в каком городе находится крупнейший в стране металлургический комбинат полного цикла?
- 5) главным производителем какого цветного металла является этот район, если вспомнить, что один из минералов, содержащих этот металл, описан в известной сказе П.П. Бажова про шкатулку? В названии какого города упоминается этот металл?

11 баллов

10. **На карте тёмным цветом выделены ареалы с конкретной рудной минерализацией. Какой? Назовите эти бассейны (провинции).**

**Какое место занимает Россия в мире по балансовым запасам этих руд и их добыче?**



14 баллов

**11. Определите город и субъект РФ по описанию, произведите необходимые расчёты и ответьте на дополнительные вопросы.**

Этот город – один из крупнейших религиозных, экономических, политических, научных, образовательных, культурных и спортивных центров России. Он – один из древнейших городов на территории нашей страны: в 2005 году было отпраздновано тысячелетие со дня его основания. В состав Русского государства этот город с прилегающей территорией был присоединён в 1552 г. Этот город – крупнейший по численности населения не только в данном субъекте Российской Федерации, но и в экономическом районе, в состав которого он входит. Является ядром агломерации.

Это многонациональный город, где проживают представители 115 национальностей. На территории какого субъекта расположен город, национальный состав населения которого представлен преимущественно русскими, татарами, чувашами, украинцами и марийцами (по данным переписи населения 2010 года)?

**Используя данные таблицы, рассчитайте и проанализируйте следующие демографические показатели за 2014 г.:**

- 1) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста (‰);
- 2) удельный вес детей и пожилых в возрастной структуре населения (%);

Рассчитанные значения округлите до десятых долей .

Охарактеризуйте демографическую ситуацию и сравните её с общероссийской.

**Основные демографические показатели городского округа «город ……»**

Показатели	2012 год	2013 год	2014 год
Численность постоянного населения, чел	1161308	1175187	1190850
в т.ч.: моложе трудоспособного возраста	175312	184829	204426
в трудоспособном возрасте	726734	726094	723710
старше трудоспособного возраста	259262	265264	277515
Родившиеся, чел.	17985	18226	18804
Умершие, чел.	13406	13407	13494

15 баллов

**12. Все современные виды этого травянистого растения происходят от дикой формы, произраставшей в Евразии. Первое упоминание о растении относится к Средиземноморью и Вавилону, где его использовали как лекарственное и овощное растение. Первоначально употребляли в пищу только листья, а корни использовались в лечебных целях. К началу нашей эры появились культурные формы этого корнеплода; в X—XI веках они были известны в Киевской Руси, в XIII—XIV веках — в странах Западной Европы.**

В 1747 г. овощ получил «второе рождение» благодаря исследованиям немецкого химика А. Маргграфа, выделившим из кормового корнеплода ценное вещество. А селекционеры XIX и в XX веков, увеличили содержание этого вещества в корнеплоде в 20 раз, превратив его в новую важнейшую сельскохозяйственную культуру. Сейчас её возделывают между 36° и 57° (в России - между 43° и 57°) северной широты в 50 странах мира. На территории современной России её стали возделывать в первой половине XIX века. А в настоящее время наша страна является лидером по сбору этой культуры в мире. В Германии, в Нижней Силезии, ещё в 1801 году был построен и первый в мире завод по переработке этой культуры в популярный калорийный продукт питания.

**Определите, что это за техническая культура? Какие агроклиматические условия необходимо учитывать при её возделывании? Почему эту культуру называют безотходной? На территории России она произрастает в 35 субъектах. Назовите три субъекта-лидера и главный экономический район России по валовому сбору этой культуры?**

18 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.

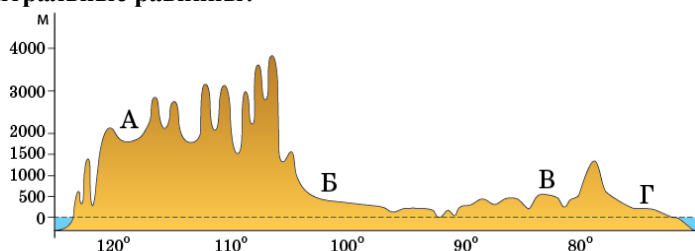
Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов за олимпиаду – 100! Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желаем успеха!**

**Министерство образования и науки РФ**  
**Совет ректоров вузов Томской области**  
**Открытая региональная межвузовская олимпиада**  
**2016-2017**  
**ГЕОГРАФИЯ**  
**8-9 класс**  
**2 этап**  
**2 вариант**

**I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**1. Какой буквой на профиле материка Северная Америка, проведённому по 44° с.ш., обозначены Центральные равнины?**



*1 балл*

**2. По какому принципу подобран терминологический ряд: трюги, бараньи лбы, зандры, друмлины, озы, морены, кары?.**

*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 вершина Европы;
- В) исток крупнейшей реки Евразии по длине и полноводности;
- Г) самая южная материковая точка Южной Америки.

**Запишите получившуюся последовательность букв.**

*4 балла*

**4. Выберите заповедники, расположенные в зоне горной тайги.**

- А) Центрально-Лесной биосферный
- Б) Забайкальский
- В) Буреинский
- Г) Заповедник «Брянский лес»
- Д) Ростовский
- Е) Алтайский

**Запишите буквы, под которыми указаны эти заповедники.**

*6 баллов*

**5. Выберите три города России из перечисленных, в которых среднегодовое количество атмосферных осадков составляет менее 300 мм.**

- А) Астрахань    Б) Сочи    В) Москва    Г) Оймякон    Д) Южно-Курильск    Е) Якутск

**Запишите буквы, под которыми указаны эти города.**

*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	Годы	Географическое открытие или событие
<b>I.</b> Капитан русского флота С.И. Челюскин	<b>1.</b> 1893–1896 гг.	<b>A.</b> Открытие пролива между Азией и Америкой
<b>II.</b> Норвежский океанограф Ф. Нансен	<b>2.</b> 1803–1806 гг.	<b>B.</b> Совершение второго после Ф.

		Магеллана кругосветного путешествия
III. Русские путешественники И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский	3. 1741–1742 гг.	В. Исследование Арктики на судне «Фрам»
IV. Русский казак, землепроходец И. Дежнев	4. 1648 г.	Г. Достижение крайней северной точки Евразии
V. Английский адмирал Ф. Дрейк	5. 1577–1580 гг.	Д. Осуществление первой русской кругосветной экспедиции

10 баллов

## II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

7. Определите расстояние по карте масштаба 1: 25 000 000 между Брянском и Читой в сантиметрах, если расстояние между этими городами на местности составляет 6500 км.. Запишите расчёты и ход ваших рассуждений.

3 балла

8. На каких реках расположены города Санкт-Петербург, Баку, Казань, Париж? К каким бассейнам стока относятся перечисленные города? Сгруппируйте города по принципу принадлежности к океаническим бассейнам.

9 баллов

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

Это экономический район получил свое название от главной реки этого макрорегиона России.

Ответьте на вопросы:

- 1) в каких республиках, входящих в состав этого района, преобладает титульное население (по данным переписи 2010 г.)?
- 2) на каких отраслях машиностроения специализируется этот район?
- 3) какие ценные промысловые виды рыб водятся и разводят в бассейне этой реки?
- 4) какие города-миллионеры расположены на территории района?

11 баллов

10. Определите, бассейны (провинции) какого полезного ископаемого выделены на карте чёрным цветом? Назовите эти бассейны (провинции). Какое место занимает Россия по балансовым запасам и добыче?



14 баллов

11. Определите город и субъект РФ по описанию, произведите необходимые расчёты и выполните дополнительные задания.

Этот город – древнейшее поселение и город на территории нашей страны. Он - второй по объему производимой продукции и третий по численности населения город в данном субъекте Российской Федерации.

На территории какого субъекта расположен город, национальный состав населения которого представлен преимущественно лезгинами – 33,7 %, азербайджанцами – 32,3 %, табасаранами – 15,8 %, даргинцами – 5,6 %, русскими – 3,7 %, агулами – 3,2 % и другими народами (по данным переписи населения 2010 года)?

Используя данные таблицы, рассчитайте и проанализируйте следующие демографические показатели за 2014 г.:

- 1) коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста (в ‰);
  - 2) удельный вес детей и пожилых в возрастной структуре населения (в ‰);
- Рассчитанные значения округлите до десятых долей.  
Охарактеризуйте демографическую ситуацию и сравните её с общероссийской.

Основные демографические показатели городского округа «город .....

Показатели	2012 год	2013 год	2014 год
Численность постоянного населения (на конец года), чел	119813	120470	121251
в т.ч.: моложе трудоспособного возраста	28679	28480	28133
в трудоспособном возрасте	77184	77356	77765
старше трудоспособного возраста	13950	14634	15353
Родившиеся, чел.	1775	1725	1728
Умершие, чел.	674	548	687

15 баллов

12. Впервые в европейской литературе о данной сельскохозяйственной культуре упоминается в 1568 году. В Европе долгое время эта культура оставалась лишь декоративным растением. В России её разводили исключительно в садах и цветниках, затем начали возделывать на огородах. Впервые продовольственный продукт, который мы часто используем в пищу, был получен Д. Бокаревым – крепостным крестьянином слободы Алексеевка в Воронежской губернии. В XIX веке уже окультуренной это растение пересекло океан – из России в США и Канаду.

Определите, что это за культура? Какие агроклиматические условия необходимо учитывать при её возделывании? Почему эту культуру называют безотходной? Какой пищевой продукт получил Д. Бокарев?

На территории России эта сельскохозяйственная культура произрастает в 32 субъектах. Назовите три субъекта-лидера и главный экономический район России по валовому сбору этой культуры?

18 баллов

**МАКСИМАЛЬНО КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 100**

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**