

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019
ГЕОГРАФИЯ (11 КЛАСС)
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
1 ВАРИАНТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ОРМО ПРО ГЕОГРАФИИ

Олимпиадная работа состоит из двух частей, включающих в себя 9 заданий. Часть I содержит 5 тестовых заданий с кратким ответом. Часть II содержит 3 задания аналитическо-логического характера.

На выполнение работы отводится 4 часа (240 минут).

Ответы к заданиям части I (1–5) записываются в виде буквы, последовательности букв, слова (словосочетания) или набора цифр и букв (задания на соответствие).

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

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

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. *Продолжите предложение.* Низменное побережье Северного (в Нидерландах, Дании, ФРГ) и Чёрного морей, а также некоторых мест Атлантического побережья США обычно ниже уровня моря, осушенное в целях различного использования и защищенное от затопления дамбами при постоянных мероприятиях понижения грунтовых вод, называется

2 балла

2. *Какой процесс или явление отражён на этой карте стран Каспийского региона 2014 г.:*

- А) плотность сельского населения
- Б) запасы нефти и газа
- В) типы землепользования
- Г) ботанико-географическое провинции
- Д) типы промышленных ареалов и районов

2 балла



3. *Выберите все правильные утверждения:*

- А) на южном побережье Крымского полуострова в полдень предметы могут отбрасывать тень на юг
- Б) Чукотский полуостров находится в пределах Северо-Американской литосферной плиты
- В) группа народов йоруба проживает в странах, омываемых водами того же залива, что и острова Сан-Томе и Принсипи
- Г) объектом изучения геоэкологии являются многолетние мерзлота
- Д) наука о естественных, политических и других границах и их функциях называется географической лимнологией
- Е) остров Европа находится в Красном море

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

3 балла

4. *Расположите перечисленных учёных и путешественников по годам их жизнедеятельности в хронологической последовательности, начиная с древних времён:*

- А) Д.Левингстон Б) Ж.И.Кусто В) Г.Меркатор Г) Фалес Милетский Д) Клавдий Птолемей

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

5 баллов

Составители: к.г.н Ромашова Т.В., к.г.н. Соболева Н.П., к.г.н. Косова Л.С.

5. Перед вами список следующих бассейнов или месторождений:

А) Тромбетас, Б) Калгурли В) Дацин Г) Карачаганак .

Найдите соответствие между условным знаком (записав его расшифровку), месторождением из списка и страной (или субъектом РФ), на территории которого оно находится.

Условный знак	Расшифровка условного знака (название минерального ресурса)	Название месторождения	Субъект РФ или страна, на территории которой находится это месторождение
	1		
	2		
	3		
	4		

10 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Определите страну и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания).

Площадь страны (1) составляет 1,1 млн км². Это одна из двух стран своего континента (2), имеющая невыгодное географическое положение – (3). Страна имеет сухопутную границу с пятью странами, а с самой большой по площади страной (4) на материке она имеет самую длинную границу – около 50 % от всей протяжённости.

Численность населения страны – около 11 млн человек, из которых почти каждый девятый житель проживает в фактической столице (5), основанной в 1548 году. Здесь находится большинство государственных учреждений страны, в том числе, резиденция президента, хотя номинальной (конституционной) столицей является другой город (6). Фактическая столица расположена на берегу одноимённой реки в кратере потухшего несколько миллионов лет назад вулкана на высоте 3593 м над уровнем моря, что делает её самой высокогорной столицей государства и единственным городом-миллионером в мире, возникшем на такой высоте. В соседнем городе с численностью около 1 млн человек, прилегающим с запада к столице и частью которой он являлся до 1985 года, расположен аэропорт – самая высокогорная воздушная гавань в мире, взлетно-посадочные полосы которой располагаются еще выше – на отметке 4061 метр над уровнем моря. Страна уникальна тем, что более половины населения живет на высоте 3300–3800 м над уровнем моря, поэтому её называют «Тибетом этого материка».

В XI—XVI веках в пределах этой и соседних стран располагалось крупнейшее по площади и численности населения древняя цивилизация или раннеклассовое государство (чье? 7). Потомки этой группы народов составляют 62,2 % жителей страны – это наибольшая доля автохтонного населения среди стран всего материка. Согласно конституции 2009 года официальный статус имеют 37 языков: язык бывшей метрополии (8) и 36 языков коренных народностей, что отразилось в новом официальном названии страны «Многоязычное государство».

Территорию страны можно разделить на два региона (9, 10), отличающихся характером рельефа, климатом, флорой, фауной и плотностью населения. В пределах одного региона находятся два уникальных водных объекта: в юго-западной части находится самый крупный в мире солончак (11) – высохшее солёное озеро площадью 10,5 км², а на границе с (12) расположено самое большое высокогорное и судоходное озеро (13) планеты. В окрестностях этого озера находится крупный район разведения эндемичных домашних животных (14).

Страна богата природными ресурсами, как минерально-сырьевыми, так и лесными, и гидроэнергетическими. Особенно выделяется в мире запасами лития, цинка, вольфрама, свинца, сурьмы и золота. Также страна имеет значительные запасы нефти, газа и железной руды. Но два главных вида добываемого рудного сырья – это (15, 16). Добыча их оказала влияние на развитие экономики страны с начала XX века и до середины 1980-х годов. Сейчас происходит падение добычи одного из них в стране, хотя она входит в ТОП-10 стран мира по производству этих металлов. Является крупным производителем и экспортёром сои.

16 баллов

7. Города как главные элементы системы расселения любой страны выполняют разные функции, которые зависят от природных, исторических, социальных и экономических факторов. В территориальном разделении труда важны экономические функции, определяемые по специализации предприятий, находящихся в границах города. Эти факторы определяют размер и численность населения города, а также всегда находят отражение в топонимике улиц. Дан список городов:

А) Салехард Б) Екатеринбург В) Тобольск Г) Набережные Челны Д) Саратов Е) Тверь

Ответьте на дополнительные вопросы и выполните задания.

1) Города по людности делятся на следующие группы: малые, средние, большие, крупные, крупнейшие, города-миллионеры. *Расположите города из предложенного списка в порядке увеличения численностью населения, начиная с самого малочисленного.*

2) *Найдите соответствие между перечисленными городами и названием улиц, которые в них находятся:*

а) Большая Садовая, Шелковичная, Вишнёвая, Челюскинцев, Космонавтов;

б) Большая Сибирская, Менделеева, 1-я Северная, Казачья;

в) 1-ая улица Вагонников, проезд Швейников, бульвар Радищева, Московское шоссе, Анучина, Никитина, Домоткановская, Машинистов;

г) Исетская, Машиностроителей, Сибирский тракт, Московский тракт;

д) Обская, Полярная, Северная, Губкина, Арктическая, проспект Молодёжи;

е) бульвар Бумажников, проспект М.Джалиля, Автосборочный проезд, Машиностроительная, Моторная.

3) *Сгруппируйте предложенные города по трём разным признакам. Один и тот же город может быть включён в несколько групп. В каждой группе должно быть не менее трёх городов.*

4) *Какой город из перечисленных основан раньше всех?*

5) Народные художественные промыслы и декоративно-прикладное искусство являются важными элементами культуры. Во многих субъектах РФ имеются такие промыслы, которые в настоящее время представляют экономический и туристический интерес. Ниже приведены фото (фото 1-4) продукции подобных промыслов субъекта, где расположен один из перечисленных городов. *Назовите этот субъект. РФ.*

6) *Приведите один пример народных промыслов (или городов) России, известный производством таких же изделий, как на фото 2.*

7) Возникновение и развитие промыслов всегда связано с географическими, в т.ч. природными особенностями района. *Объясните, какими особенностями вызвано зарождение этих промыслов в данном субъекте. Что служит сырьём для производства продукции на фото 3?*

			
Фото 1. с 1701 г.	Фото 2. Идея применения техники лаковой росписи к металлическим изделиям возникла в середине XVIII в.	Фото 3. С XVIII в.	Фото 4. с XVIII в.

29 баллов

8. Ежегодно 11 января отмечается Всероссийский день заповедников и национальных парков. В Российской Федерации в настоящее время насчитывается 337 ООПТ, в том числе 110 заповедников и 56 национальных парков, 60 государственных природных заказников, 17 памятников природы и 67 дендрологических парков и ботанических садов. Общая площадь ООПТ федерального значения составляет около 70,4 млн. га. По данным Минприроды России только в 2018 году в стране вновь созданы 11 заповедников и национальных парков федерального значения. И работа по созданию ООПТ продолжается.

Установите соответствие между ООПТ, её статусом и гидрологическим объектом, находящимся на её территории. Каждой ООПТ из первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и третьего столбцов.

Ответьте на дополнительные вопросы.

Название ООПТ	Категория или статус ООПТ	Гидрологический объект на территории ООПТ
1) Пинежский	А) геопарк	а) р.Белая
2) Башкирия	Б) природный заказник	б) оз.Хантайское
3) Плато Путорана	В) заповедник	в) реки Хэхэяха и Стакан-Яхако
4) Вайгач	Г) национальный парк	г) Коктебельская бухта
	Д) объект Всемирного наследия ЮНЕСКО	д) Ераскины озёра, бассейн Северной Двины

Дополнительные вопросы:

- 1) Какие две особенности географического положения характерны для этих ООПТ за исключением одного? Какой из перечисленных ООПТ является «белой вороной» в каждом случае?
- 2) Какой из ООПТ является старейшим по дате образования?
- 3) В пределах какой природной зоны расположены три из четырёх этих ООПТ?
- 4) Выберите три ООПТ из этого списка, на территории которых в настоящее время имеет место одинаковый тип экзогенных процессов рельефообразования (назовите генетический тип), описанный в СМИ в 2017 г.: «Всего за несколько часов – к удивлению населения деревни Пивоваров Вязниковского района Владимирской области – целое озеро Саканцы со всей фауной внезапно ушло под землю. Провал случился среди бела дня, и за несколько часов вся вода вместе с рыбой ушла из озера под землю. Осталась большая воронка глубиной более 20 метров, дно которой выложено илом».
- 5) Как называется наука, изучающая эти процессы и формы рельефа, и выделенная в особую отрасль знания в 1947 году на конференции в г. Пермь?
- 6) Назовите два условия, способствующие развитию этих процессов. Приведите пример форм микрорельефа, образованных такими процессами.
- 7) Что такое карры? Объясните процесс их образования.
- 8) На территории каких из этих ООПТ имеются древние историко-культурные объекты? Охарактеризуйте один из них.

33 балла

Желаем вам успеха!

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019
ГЕОГРАФИЯ (11 КЛАСС)
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
2 ВАРИАНТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ОРМО ПРО ГЕОГРАФИИ

Олимпиадная работа состоит из двух частей, включающих в себя 8 заданий. Часть I содержит 5 тестовых заданий с кратким ответом. Часть II содержит 3 задания аналитическо-логического характера.

На выполнение работы отводится 4 часа (240 минут).

Ответы к заданиям части I (1–5) записываются в виде буквы, последовательности букв, слова (словосочетания) или набора цифр и букв (задания на соответствие).

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

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

I. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

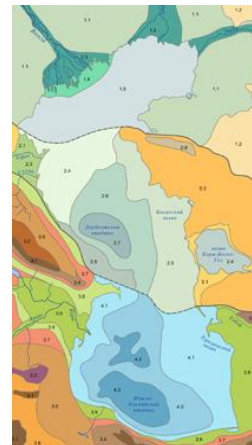
1. *Продолжите предложение.* Низменная, местами заболоченная, приморская полоса побережья (Северное море и Атлантическое побережье США), заливаемая водой только во время высоких приливов и нагонов воды, и поросшая травяной растительностью, называется

1 балла

2. *Какой процесс или явление отражён на этой карте стран Каспийского региона 2014 г.:*

- А) плотность сельского населения
Б) морфоструктуры
В) типы землепользования
Г) ботанико-географические провинции
Д) типы промышленных ареалов и районов

2 балла



3. *Выберите все правильные утверждения:*

- А) на Керченском полуострове в полдень предметы могут отбрасывать тень на юг
Б) суахилиязычные народы проживают в странах, омываемых водами того же океана, что и Коморские острова
В) Чукотский полуостров находится в пределах Евразийской литосферной плиты
Г) объектом изучения гляциологии являются ледники и многолетнемёрзлые грунты
Д) наука о естественных, политических и других границах и их функциях называется географической лимологией

Е) остров Европа находится в Мозамбикском проливе

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

3 балла

4. *Расположите перечисленных учёных и путешественников по годам их жизнедеятельности в хронологической последовательности, начиная с древних времён:*

А) Геродот Галикарнасский Б) А.Никитин В) Ф.Магеллан Г) Э.Реклю Д) М.П. Лазарев

Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.

5 баллов

5. Перед вами список следующих бассейнов или месторождений:

А) Уэйпа Б) Куранах В) Большой Бурган Г) Хамерсли.

Найдите соответствие между условным знаком (записав его расшифровку), месторождением из списка и страной (или субъектом РФ), на территории которого оно находится.

Условный знак	Расшифровка условного знака (название минерального ресурса)	Название месторождения	Субъект РФ или страна, на территории которой находится это месторождение
	1		
	2		
	3		
	4		

10 баллов

II. РАСЧЁТНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКО-ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

6. Определите страну и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания).

Площадь страны (1) составляет 1,3 млн км² – это третья по площади страна своего континента (2). С самой большой страной (3) по площади она граничит на востоке. Всего страна имеет сухопутные границы с пятью странами.

Территорию страны можно разделить на три природно-климатических (4, 5, 6), отличающихся характером рельефа, климатом, флорой и фауной. В пределах страны находятся уникальные водные объекты: здесь берёт начало самая длинная река планеты (7), а на границе с (8) расположено самое большое высокогорное и судоходное озеро (9) мира. Из озера вытекает одна река, но впадают в него более 300 рек, имеющих ... (10) питание. Считают, что именно в районе этого озера примерно 10 тысяч лет назад окультурили клубнеплодное растение (11), которое выращивают сейчас во всех полушариях от 78° с.ш. до 50° ю.ш. Жители страны чтят его как культурное наследие и создали музей, посвященный этим клубнеплодам. К северу от этого озера на высоте около 5100 м над уровнем моря находится город – самый высокий населённый пункт на Земле с численностью около 30 тысяч жителей!

Численность населения страны – около 33 млн. человек, из которых почти 10 миллионов проживает в столице (12), основанной в 1535 году, а исторический центр которой в 1988 г. был внесён в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. Столица – крупнейший финансовый и промышленный центр страны (город даёт около 2/3 ВВП страны) и один из основных экономических центров всего географического региона (13). Она является одной из трёх самых высокогорных столиц мира. И в наши дни почти половина населения страны живет на высоте более 2500 м, а 15 % – на высоте более 3500 м. Здесь же проходит одна из самых высокогорных в мире железных дорог, поднимающаяся в самой высокой точке отметки 4800 м над уровнем моря! Построенная в конце XIX в., она насчитывает более 60 мостов и столько же туннелей.

В XI–XVI веках в пределах этой и соседних стран располагалось крупнейшее по площади и численности населения раннеклассовое государство (чьё? 14) этого материка. Центром массового туризма (особенно после получения статуса Всемирного Наследия ЮНЕСКО) стал древний необитаемый город (15), сохранившийся с того времени и называемый «город в руинах» или «город среди облаков». В 2011 году было принято решение ограничить количество посетителей. По новым правилам только 2500 туристов в день могут посетить его, из них не более 400 человек могут подняться на гору, являющуюся частью археологического комплекса. Каждый четвёртый житель страны является потомком древних народов, населявших эту территорию в средневековье.

Страна аграрно-индустриальная. Базовые отрасли экономики – добыча полезных ископаемых и цветная металлургия, сельское хозяйство и туризм. Она – один из мировых лидеров по добыче меди, серебра и золота. Является крупным экспортёром фруктов (манго, авокадо, мандарины, лаймы, виноград), ягод (голубика) и овощей (артишок, спаржа, лук). Страна также входит в число ведущих мировых экспортёров рыбы (анчоуса и гигантского кальмара), рыбной муки и рыбьего жира.

Является членом старейшей региональной организации (16) мира, основанной в 1948 г. и объединяющей 35 стран.

16 баллов

7. Города как главные элементы системы расселения любой страны выполняют разные функции, которые зависят от природных, исторических, социальных и экономических факторов. В территориальном разделении труда важны экономические функции, определяемые по специализации предприятий, находящихся в границах города. Эти факторы определяют размер и численность населения города, а также всегда находят отражение в топонимике улиц. Дан список городов:

А) Нарьян-Мар Б) Якутск В) Пермь Г) Липецк Д) Соликамск Е) Великий Новгород

Ответьте на дополнительные вопросы и выполните задания.

1) Города по людности делятся на следующие группы: малые, средние, большие, крупные, крупнейшие, города-миллионеры. *Расположите города из предложенного списка в порядке увеличения численностью населения, начиная с самого малочисленного.*

2) *Найдите соответствие между перечисленными городами и названием улиц, которые в них находятся:*

- а) Пихтовая, Моторостроителей, Нефтяников, Ягодная, Бумажников;
- б) Сильвинитовая, Калийная, Уральская, Горняков, Лесной посёлок;
- в) Прусская, Псковская, Ильменская, Керамическая, Радищева;
- г) Полярных лётчиков, Ненецкая, Полярная, пер. Снежный, Рыбацкий пер.;
- д) Мерзлотная, Вилуйский тракт, Сосновая, Новопортовская, Аласная;
- е) ул.50 лет НЛМК, Ферросплавная, Чернозёмная, Урожайная, Воронежское шоссе.

3) *Сгруппируйте предложенные города по трём разным признакам. Один и тот же город может быть включён в несколько групп. В каждой группе должно быть не менее трёх городов.*

4) *Какой город основан раньше всех?*

5) Народные художественные промыслы и декоративно-прикладное искусство являются важными элементами культуры. Во многих субъектах РФ имеются такие промыслы, которые в настоящее время представляют экономический и туристический интерес. Ниже приведены фото продукции подобных промыслов субъекта, где расположен один из перечисленных городов. *Назовите этот субъект. РФ.*

6) *Приведите пример народных промыслов (или городов) России, известный производством таких же изделий, как на фото 3.*

7) Возникновение и развитие промыслов всегда связано с географическими, в т.ч. природными особенностями района. *Объясните, какими особенностями вызвано зарождение этих промыслов (фото 1,2,4) в данном субъекте. Что служит сырьём для производства продукции на фото 4.*

			
Фото 1. 1860-е гг., включена в список ЮНЕСКО	Фото 2. Добровская игрушка, с XVII–XVIII вв.	Фото 3. Один из ведущих центров кружевоплетения с 1801 г.	Фото 4. с XVII в.

29 баллов

8. Ежегодно 11 января отмечается Всероссийский день заповедников и национальных парков. В Российской Федерации в настоящее время насчитывается 337 ООПТ, в том числе 110 заповедников и 56 национальных парков, 60 государственных природных заказников, 17 памятников природы и 67 дендрологических парков и ботанических садов. Общая площадь ООПТ федерального значения составляет около 70,4 млн. га. По данным Минприроды России только в 2018 году в стране вновь созданы 11 заповедников и национальных парков федерального значения. И работа по созданию ООПТ продолжается.

Установите соответствие между ООПТ, её статусом и гидрологическим объектом, находящимся на её территории. Каждой ООПТ из первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и третьего столбцов.

Ответьте на дополнительные вопросы.

Название ООПТ	Категория или статус ООПТ	Гидрологический объект на территории ООПТ
1) Карадагский	А) природный парк	а) р. Илыч
2) Алтай – золотые горы	Б) национальный парк	б) бассейн р. Катунь
3) Печоро-Илычский	В) заповедник	в) р. Илеть
4) Марий Чодра	Г) природный заказник	г) Коктебельская бухта
	Д) объект Всемирного наследия ЮНЕСКО	д) оз. Маныч-Гудило

Дополнительные вопросы:

1) Какие две особенности географического положения характерны для этих ООПТ за исключением одного? Какой из перечисленных ООПТ является «белой вороной» в каждом случае?

2) Какой из ООПТ является старейшим по дате образования?

3) В пределах какой природной зоны расположены три из четырёх этих ООПТ?

4) Выберите три ООПТ из этого списка, на территории которых в настоящее время имеет место одинаковый тип экзогенных процессов рельефообразования (назовите тип), описанный в СМИ: «7 октября 1981 года в 300 метрах к юго-востоку от Тулы, недалеко от пионерского лагеря «Факел» внезапно возникла большая воронка. Местные жители обнаружили ее в шесть часов утра. К вечеру диаметр провала достиг 25 метров, а глубина превышала 45 метров. В течение следующей недели воронка расширилась до 70 метров, она поглотила с площади в полгектара около 250-300 тысяч кубометров горной породы вместе с росшим на ней пятнадцатиметровыми дубами. В дальнейшем рост воронки продолжался, но уже не такими стремительными темпами. На ее дне началась скапливаться вода, вытекающая из надугольных и межугольных песков, постепенно превратившая провал в озеро...».

5) Назовите два условия, способствующие развитию этих процессов. Приведите пример форм микрорельефа, образованных такими процессами.

6) Что такое полье? Объясните процесс их образования.

7) На территории каких из этих ООПТ имеются древние историко-культурные объекты? Охарактеризуйте один из них.

33 балла

Желаем вам успеха!

