**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019**

**ГЕОГРАФИЯ (8-9 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 4 задания расчётного и 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. Т е с т о в ы е з а д а н и я**

1. *Выберите сочетание метеоусловий, которое будет способствовать рассеиванию в воздухе вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу стационарным источником загрязнения?*

А) Приподнятая температурная инверсия, слабый ветер, местонахождение на открытой территории.

Б) Высокая влажность воздуха, сильный ветер, низкое атмосферное давление.

В) Приземная температурная инверсия, штиль, местонахождение в котловине.

Г) Активная конвекция, высокое атмосферное давление, местонахождение в долине реки.

*1 балл*

*2. Продолжите предложение.* Растения, приспособившиеся к жизни на засололёных почвах по берегам морей и озёр, а также в аридном климате пустынь, полупустынь, в сухих степях резко континентальных зон, называются ………

*2 балла*

*3. Выберите все правильные утверждения:*

А) на полуострове Малакка в полдень предметы могут отбрасывать тень на юг

Б) основной ареал проживания ногайцев расположен на Северном Кавказе

В) на тихоокеанском побережье Северной Америки отсутствует зона широколиственных лесов

Г) наука о физических, химических и биологических аспектах озёр и других пресных водоёмов называется лимологией

Д) глубина сезонного промерзания грунтов зависит только от высоты снежного покрова

Е) остров Европа находится в Ионическом 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) В.Янсзон Б) В.К.Арсеньев В) Давид Левингстон Г) Аристотель Д) Ибн Батута

*Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.* *5* б*аллов*

5. Перед вами *с*писок следующих бассейнов или месторождений:

А) Салар-де-Уюни Б) Оренбургское В) Сибай Г) Дукат.

*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** |
| 2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67 | 1 |  |  |
| 2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67 | 2 |  |  |
| Картинки по запросу условные знаки полезных ископаемых | 3 |  |  |
| Картинки по запросу условные знаки полезных ископаемых | 4 |  |  |

*10 баллов*

**II. Р а с ч ё т н ы е и а н а л и т и ч е с к о – л о г и ч е с к и е з а д а н и я**

*6. Топографический диктант. Замените необходимые слова в тексте соответствующими условными знаками топографической карты. Ответ запишите в виде последовательного перечня номеров условных знаков. Ответьте на дополнительный вопрос.*

Турист запланировал совершить путешествие по своему району. Он вышел из поселка в 10 часов утра и пошёл по компасу строго на север. Его дорога лежала сначала вдоль реки до деревянного моста через реку, по которому он перешёл на другую сторону, двигаясь в выбранном направлении. Для сокращения пути, пройдя по лугу около километра, он опять вышел к новому каменному мосту. Перейдя по нему, турист зашёл в смешанный лес. К вечеру он вышел к озеру, где и устроил ночёвку. На следующее утро, продолжая свой путь, ему пришлось долго обходить заболоченный луг, перешедший в непроходимое болото, пока к полудню турист не вышел к совхозу. Пообедав здесь, он ушёл оттуда, пройдя мимо огородов и пашни. Дальше, путь туриста пролегал через закустаренное редколесье и участок раскорчёванного леса, сменившийся к вечеру елово-берёзовым лесом, в котором через какое-то время он обнаружил домик лесника и заночевал в нём. Утром путешественник вышел из этого леса. Далее ему пришлось подниматься по закустаренному склону возвышенности, оставляя справа от себя каменистые россыпи. Добравшись до вершины и полюбовавшись отрывшимся видом, турист двинулся в обратный путь.

*Дополнительный вопрос:* Вернувшись домой, турист подсчитал пройденный путь. Оказалось, что в одну сторону им было пройдено около 110 км. Изменилась ли географическая широта его местоположения, и если изменилась, то насколько? Обоснуйте ответ и приведите расчёты.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | E:\Inga\олимпиада\7.gif | 9. | E:\Inga\олимпиада\4.gif | 17. | E:\Inga\олимпиада\15.gif |
| 2. | E:\Inga\олимпиада\8.gif | 10. | E:\Inga\олимпиада\5.gif | 18. | F:\карты_ОРМО\38.jpg |
| 3. | E:\Inga\олимпиада\32.jpg | 11. | F:\карты_ОРМО\34.jpg | 19. | E:\Inga\олимпиада\16.gif |
| 4. | E:\Inga\олимпиада\33.jpg | 12. | E:\Inga\олимпиада\27.jpg | 20. | E:\Inga\олимпиада\9.gif |
| 5. | E:\Inga\олимпиада\14.gif | 13. | E:\Inga\олимпиада\35.jpg | 21. | E:\Inga\олимпиада\19.gif |
| 6. | E:\Inga\олимпиада\11.gif | 14. | E:\Inga\олимпиада\3.gif | 22. | F:\карты_ОРМО\30.jpg |
| 7. | E:\Inga\олимпиада\20.gif | 15. |  | 23. | E:\Inga\олимпиада\24.jpg |
| 8. | F:\карты_ОРМО\45.jpg | 16. | F:\карты_ОРМО\39.jpg | 24. |  |

*12 баллов*

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

Поэт этой страны (1) Пабло Неруда писал о ней, учитывая необычную конфигурацию, – «вытянутый лепесток». Эта страну также можно назвать «островом» на материке, т.к. она отгорожена от стран-соседей природным объектом – преградой (2) с суровыми условиями и опасными стихийными бедствиями (3,4). Перевалы, ведущие из этой страны в другую (5), с которой имеет саму длинную сухопутную границу – 85 % от всей протяженности, расположены на большой высоте. Зимой их заносит снег, и страна оказывается почти отрезанной от мира. В стране множество котловин, заполненных озерами, заливов, уютных бухт, созданных ледником. Из 8202 км государственных границ на долю морских приходится почти половина.

Площадь государства — 756,1 тыс. км². Территория государства состоит из материковой части и островной. На юге страны расположен второй по площади в этой части света архипелаг (6), часть которого принадлежит соседней стране. А на расстоянии 3700 километров от побережья находится самый известный и удалённый остров (7) не только этой страны, но и мира. Назван он был так голландским мореплавателем, который открыл его в пасхальное воскресенье 1722-го года. Здесь живет меньше 4 000 человек, и нет никаких вредных производств. Вода здесь самая чистая и прозрачная в мире. В 1995 г. здесь был образован национальный парк, первым в этой стране получивший статус Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Столица (8) страны, основанная в 1541 г., – один из круп­нейших городов континента, выделена в особый, тринадцатый регион. В ней проживает около 6,5 млн человек из почти 18 млн жителей страны. На территории страны расположено самое южное поселение в мире – это рыбацкая деревушка (36 человек). Она утопает в зелени лесов, самых южных на планете и названных в честь  испанского мореплавателя (9) португальского происхождения, командовавшего экспедицией, совершившей первое известное кругосветное путешествие. Севернее этого населённого пункта находится и пролив, названный его именем. С юга страна омывается водами самого широкого и глубокого пролива (10) Мирового океана, который разъединяет два материка (11, 12).

Страна распо­лагает богатыми запасами полезных ископаемых, поэтому в экономике преоблада­ет горнодобывающая промышленность. На южных островах есть месторождения нефти и природного газа, но главным экспортным товаром является ……..руда (13), по добыче которой страна занимает 1 место в мире. Климат страны меняется от умеренного морского на юге до тропи­ческих пустынь на севере, но облик центральной части страны и природой, и климатом напоминает Средиземноморье: поля пшеницы, ячменя, виноградники.

*13 баллов*

8. 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) Воронеж, Б) Оренбург, В) Воркута, Г) Нижний Тагил, Д) Анадырь,Е) Новый Уренгой.

*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) Снежная, Шахтная, Горняков, Моховая, бульвар Пищевиков, Тиманская;

б) Полярная, Дежнёва, Беринга, Рультытегина;

в) Индустриальная, Кулибина, Ермака, Огнеупорная, Железорудная;

г) Ростовская, Задонская, Яблочная, Вишнёвая, Машиностроителей;

д) Северное кольцо, Приполярная, Губкина, Дружбы народов, Таёжная, Геологоразведчиков;

е) Яицкая, Караван-Сарайская, Металлистов, Степная, Медногорская, проезд Газовщиков.

*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.*

1. *Какой город из предложенного списка основан раньше остальных?*
2. 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 перечисленныхгородов. *Назовите этот субъект. РФ.*
3. Возникновение и развитие промыслов всегда связано с географическими, в т.ч. природными особенностями района. *Что является сырьём для производства изделий на фото 1 и 2?*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://remeslachukotki.edu87.ru/cache/0_183x94_images_stories_ul_4.jpg 1 | Картинки по запросу народные промыслы Чукотки2 | Похожее изображение 3 | Похожее изображение 4 |

*26 баллов*

9. Ежегодно 11 января отмечается Всероссийский день заповедников и национальных парков. В настоящее время в стране насчитывается 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 только в 2018 году в Российской Федерации созданы 11 новых заповедников и национальных парков федерального значения. И работа по созданию ООПТ продолжается.

*Установите соответствие между ООПТ, её статусом и главным 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) Олёкминский | А) морской биосферный заповедник | а) озёра Чайка и Лебедь |
| 2) Югыд ва | Б) национальный парк | б) р.Усьва |
| 3) Куршская коса | В) заповедник | в) р. Томь |
| 4) Басеги | Г) минералогический заповедник | г) реки Щугор и Косью |
|  | Д) объект Всемирного наследия ЮНЕСКО | д) р. Олёкма |

*Дополнительные вопросы:*

1. Какие три особенности географического положения характерны для этих ООПТ за исключением одного? Какой из перечисленных ООПТ является «белой вороной» в каждом случае?
2. В пределах какой природной зоны расположены три из четырёх этих ООПТ?
3. На территории трёх ООПТ из этого списка происходят одинаковые по генезису экзогенные процессы рельефообразования. Назовите этот процесс. Приведите пример формы рельефа, образованные такими процессами. Примером географического объекта с такими формами является плато Маньпупунёр. Назовите субъект, на территории которого находится это плато.
4. Что такое курумы? Объясните процесс их образования. Выберите два из указанных ООПТ, на территории которых они занимают наибольшую площадь.
5. На территории каких из этих ООПТ имеются древние археологические историко-культурные объекты?

*28 баллов*

**Желаем вам успеха!**