

Министерство образования и науки Пермского края
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»
Оргкомитет краевых предметных олимпиад школьников



ГЕОГРАФИЯ

Задания II (муниципального) этапа
Всероссийской предметной Олимпиады школьников
2018 – 2019 учебный год

Пермь 2018

Уважаемые коллеги!

Перед Вами комплект заданий муниципального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по географии, разработанный членами предметно-методической комиссии Пермского регионального этапа с учётом методических рекомендаций центральной предметно-методической комиссии. Задания разработаны для пяти параллелей: 7-е, 8-е, 9-е, 10-е и 11-е классы.

Муниципальный этап Олимпиады состоит из двух раундов: 1) тестового; 2) теоретического.

Первый раунд включает 20 тестовых заданий. Его целью является проверка знания участниками Олимпиады географической номенклатуры, основных терминов, понятий, определений, изучаемых в курсе школьной географии, а также знания географии Пермского края.

Второй раунд включает 5 заданий. Его целью является выявление у учащихся аналитических навыков: распознавания образов географических объектов, определения логических цепочек и причинно-следственных связей, сопоставления различных географических объектов и т.п., а также умений производить математические расчёты, объяснять их и давать географические интерпретации.

На выполнение заданий муниципального этапа Олимпиады отводится три астрономических часа (180 минут), в том числе на выполнение заданий тестового раунда – 60 минут; на выполнение заданий теоретического раунда – 120 минут. Кроме того, необходимо добавить время на решение организационных вопросов, в том числе на открытие, объяснение правил по написанию ответов на задания муниципального этапа, раздачу материалов и бланков ответов (на бланках ответов личных данных быть не должно; на них члены оргкомитета пишут код участника), заполнение титульного листа («рубашки»), включающего личные данные школьника и код участника, объявление сроков проверки работ и объявления результатов – 15 минут.

Максимальная сумма баллов за задания тестового раунда – 25,0 (по 1,0 баллу за закрытое и 2,0 балла – за открытое задание). Максимальная сумма баллов за задания теоретического раунда – 75,0 (по 15,0 баллов за задание). Максимальная сумма баллов за задания муниципального этапа – 100,0.

Внимание! Каждому участнику Олимпиады выдаётся комплект заданий, распечатанных на листах формата А4 (уменьшать формат при печати не рекомендуется), а также бланк тестирования для ответов на задания тестового раунда и пять чистых листов для ответов на задания теоретического раунда.

Перед началом муниципального этапа Олимпиады дежурные по аудиториям педагоги напоминают участникам основные положения регламента (о продолжительности этапа, форме, в которой разрешено задавать вопросы, порядке оформления ответов на вопросы и т.д.). После раздачи заданий участники муниципального этапа Олимпиады могут задать дежурному учителю вопросы по условиям заданий. Ответы на содержательные вопросы озвучиваются членами жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, должен следовать ответ «без комментариев». Дежурные учителя напоминают участникам о времени, оставшемся до окончания муниципального этапа за 30, 15 и 5 минут. Участники по истечении времени, отведённого на муниципальный этап Олимпиады, обязаны сдать листы для ответа. Они могут сдать работу досрочно и покинуть класс.

Подписывать бланки тестирования для ответов на задания тестового раунда и листы ответов на задания теоретического раунда запрещается. Каждому участнику Олимпиады присваивается код, который проставляется на всех листах ответов членами Оргкомитета.

Внимание! 1. При выполнении заданий тестового раунда ответы заносятся в бланк ответов на тестовые задания в строку таблицы, соответствующую номеру вопроса. Если вопрос теста подразумевает один правильный ответ, то участник Олимпиады должен отметить знаком «х» клетку, соответствующую правильному на его взгляд варианту (например, клетку из столбца «Б»). Если вопрос теста подразумевает несколько правильных ответов, то участник Олимпиады должен отметить знаком «х» несколько клеток, соответствующих правильным на его взгляд вариантам (например, клетки из столбцов «Б» и «Г»). Если вопрос теста подразумевает вписывание названия географического объекта (понятия, имени учёного или путешественника и т.п.), то участник Олимпиады должен вписать его в соответствующую(ие) клетку(и) бланка тестирования. 2. При выполнении заданий теоретического раунда ответ на задание должен располагаться на бланке с соответствующим номером задания.

Все письменные ответы должны выполняться аккуратно, чётко.

Каждый участник Олимпиады должен иметь при себе ручку, простой карандаш, линейку, транспортир, ластик, непрограммируемый калькулятор.

Участникам Олимпиады запрещается: использовать для записи ответов на вопросы авторучки с красными или зелёными чернилами; обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета; проносить в классы тетради, справочную литературу, учебники, атласы, любые электронные устройства, служащие для передачи, получения или накопления информации, в т.ч. мобильные телефоны.

© **Авторы заданий:** *председатель методической комиссии Пермской краевой Олимпиады школьников по географии* – зам. декана географического факультета по НИРС, к.г.н., доцент Иванова Мария Борисовна (ПГНИУ); *члены методической комиссии Пермской краевой Олимпиады школьников по географии:* к.г.н., доцент Шихов Андрей Николаевич (ПГНИУ); к.г.н., доцент Санников Павел Юрьевич (ПГНИУ); к.т.н., старший преподаватель Абдуллин Ринат Камилевич (ПГНИУ); старший преподаватель Орлова Анна Георгиевна (ПГПУ); магистр географии, старший преподаватель Лучников Андрей Сергеевич (ПГНИУ); магистр географии, преподаватель Нагорнюк Олег Игоревич (колледж ПГНИУ); магистр географии, ассистент Ахремчик Александра Михайловна (ПГАТУ им. Д.Н. Прянишникова); магистр географии, ассистент Осоргин Константин Сергеевич (ПГНИУ).

7 класс
Тестовые задания

1. Выберите фамилию испанского мореплавателя, баска по происхождению, который возглавил первую кругосветную экспедицию 1519-1522 гг. после гибели Ф. Магеллана.

- А) Х. Элькано Б) А. де Охеда В) А. Веспуччи Г) Х. Колумб Д) В. де Бальбоа

2. Выберите название, которое дал мысу Доброй Надежды его первооткрыватель Б. Диаш в 1488 г. при попытке попасть из Европы в Индию.

- А) м. Южный Б) м. Восточный В) м. Тихий Г) м. Бурь Д) м. Индия

3. Выберите объекты, отсутствующие на представленном фрагменте космического снимка.

- А) зелёные насаждения Б) промышленная застройка
В) автомобильная дорога Г) железнодорожные пути
Д) жилая застройка

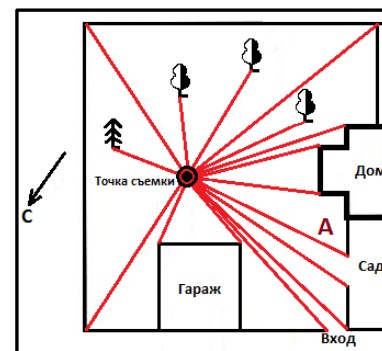


4. Выберите элемент географической карты, не являющийся обязательным.

- А) градусная координатная сетка Б) диаграмма
В) условные обозначения (легенда)
Г) масштаб Д) математическая основа

5. На рисунке представлен фрагмент плана, выполненного с помощью глазомерной полярной съёмки из указанной на нем точки. Выберите значение азимута, который имеет направление, обозначенное на рисунке буквой А.

- А) 119° Б) 269° В) 29° Г) 0° Д) 91°



6. Выберите материк, в основании которого лежат несколько литосферных плит.

- А) Австралия Б) Антарктида В) Африка
Г) Евразия Д) Южная Америка

7. Напишите название геологического периода по его описанию.

Продолжительность периода – 400–345 млн лет назад. Климат – резко континентальный, засушливый. Появляются первые аридные зоны. Расцвет рыб, появление первых земноводных. Появление лесов из папоротникообразных, плауновидных, хвощевидных форм растений.

8. Выберите ошибочное соответствие: форма рельефа – процесс её создания.

- А) овраг – временный водоток Б) морена – ледник
В) эоловый гриб – атмосферные осадки Г) коса – река Д) пещера – карст

9. Выберите вулканы, находящиеся в пределах Тихоокеанского огненного кольца.

- А) Котопахи Б) Шивелуч В) Кракатау Г) Гекла Д) Охос дель Саладо

10. Напишите название бассейна океана, о котором идёт речь.

К бассейну этого океана относятся реки: Амазонка, Миссисипи, Нева, Нил, Святого Лаврентия.

11. Выберите реки, существенным источником питания которых является таяние горных ледников.

- А) Маккензи Б) Енисей В) Брахмапутра Г) Кубань Д) Ориноко

12. Несмотря на близость к океану, прибрежные зоны отличаются очень разным режимом увлажнения. Выберите прибрежный регион с наибольшим годовым количеством осадков.

- А) побережье Чили Б) восточное побережье Великобритании
В) восточное побережье Австралии Г) восточное побережье России на Камчатке
Д) западное побережье США в Калифорнии

13. Выберите облака, которые не приносят атмосферных осадков.

- А) перламутровые Б) перистые В) слоистые Г) серебристые Д) кучево-дождевые

14. В декабре 2016 г. была введена в строй новая телебашня пермского краевого радиотелевизионного передающего центра (КРТПЦ), высота которой 275 м. Самый жаркий день в г. Перми летом 2018 г. – 26 июня, когда температура воздуха в 15⁰⁰ была +33°C. Выберите температуру воздуха, которая могла быть зарегистрирована на вершине новой башни КРТПЦ в этот день.

- А) 29,70°C Б) 31,35°C В) 33,00°C Г) 34,65°C Д) 36,30°C



15. Напишите название острова, о котором идёт речь.

Это крупный остров в Северном Ледовитом Океане, который не был затронут четвертичным оледенением. В связи с этим он характеризуется высоким биоразнообразием.

16. Напишите название слоя атмосферы, о котором идёт речь.

Этот слой атмосферы Земли полностью входит в состав биосферы.

17. Выберите тип почвообразующих (материнских) пород, который в наибольшей степени способствует развитию водной эрозии.

- А) карбонатные Б) песчаные В) лёссовые Г) сульфатные Д) вулканические

18. Определите механический состав почвы по её описанию. Мокрые частицы почвы можно скатать в трубочку. Трубочка не имеет трещин. Если соединить трубочку в кольцо, в нем появятся разрывы.

- А) песок Б) глина В) суглинок Г) супесь Д) торф

19. Напишите название природного явления, о котором идёт речь.

Харви, Флоренс, Сэнди – в США им дают имена, о них знают заранее, ожидают в одно и то же время года и заблаговременно готовятся к их приходу. В ожидании люди укрепляют свои дома, запасают продукты, но, несмотря на это, часто оказываются не готовы к тем последствиям, которые они приносят.

20. Используя данные о высоте и географических координатах вулканов, определите, для какого из них набор высотных поясов будет наименее разнообразным.

- А) Ключевская Сопка (4756 м; 56°04' с.ш.; 160°38' в.д.)
Б) Эребус (3794 м; 77°32' ю.ш.; 167°17' в.д.)
В) Фудзияма (3766 м; 35°21' с.ш.; 138°43' в.д.)
Г) Гекла (1488 м; 63°59' с.ш.; 19°42' з.д.)
Д) Агилера (2546 м; 50°24' ю.ш.; 73°47' з.д.)

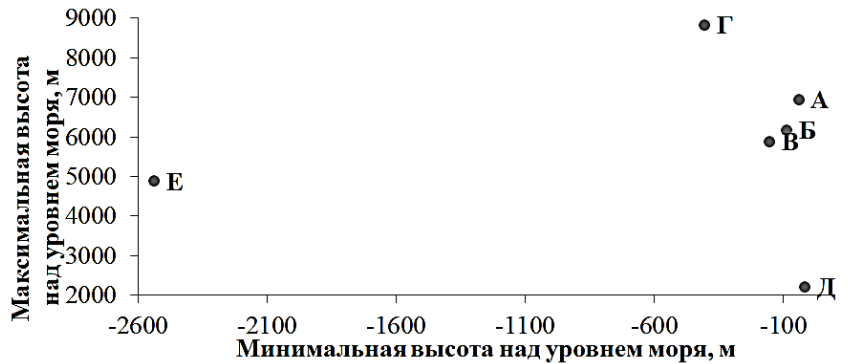
7 класс

Бланк ответов на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

7 класс Задачи

1. Континенты Земли различаются по своим максимальным и минимальным высотам над уровнем моря. Соотношение этих показателей по материкам приведено на графике.



Определите какие материки соответствуют буквам А–Е на графике. Вспомните географические объекты с максимальной и минимальной высотой над уровнем моря по каждому континенту. Укажите на территории каких стран находятся высшие точки континентов. Напишите прежние названия высшей точки материка Б: 1) в начале XIX в.; 2) с 1896 г. до 28.08.2015 г. Укажите страну, высшей точкой которой она являлась с 1799 по 1867 гг. Вспомните три альтернативных названия высшей точки материка Г. Заполните таблицы в листе ответов.

2. Участникам туристического слёта было дано задание: «Из т. 1 пройти по азимуту 0° – 20 м; затем из т. 2 – 20 м по азимуту 120° ; из т. 3 – 20 м по азимуту 180° ; из т. 4 – 20 м по азимуту 240° ; из т. 5 – 20 м по азимуту 300° ; из т. 6 – 20 м по азимуту 0° ; из т. 7 – 20 м по азимуту 60° . Соединить точки 2 и 5; 3 и 6; 4 и 7. Приз находится в южной точке восточного треугольника».

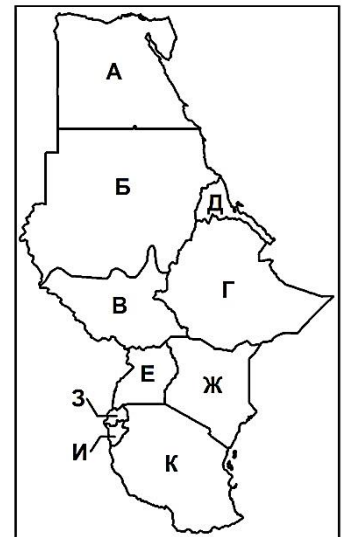
Начертите многоугольник, используя масштаб 1:1000. Соедините точки. Укажите треугольник и точку, в которой находится приз. Дайте определение «азимуту». Рассчитайте азимуты 2–5, 3–6, 4–7. Сколько треугольников получилось.

3. Перед Вами – схематичное изображение территорий 10 стран, которые располагаются в бассейне одной из крупнейших рек мира.

В странах Д, Е, Ж, З, И, К находятся истоки этой реки и отдельных её притоков. В государствах А, Б, В, Г река имеет важное социально-экономическое значение.

В последние десятилетия в результате быстрого увеличения численности населения указанных стран, повышения уровня аридизации местных климатов происходило сокращение уровня воды в реке, которое привело к усилению социальных и даже политических межгосударственных конфликтов.

Страны А и Б в 1959 г. заключили соглашение о водопользовании. Большие проблемы доставляют ближайшие соседи, которые всё активнее используют речную воду в среднем течении для орошения полей. Например, страна Г, население которой к 2020 г. может превысить 110 млн чел., на одном из главных притоков реки строит ГЭС «Хидасе».



Укажите названия обозначенных на схеме буквами А, Б, Г стран. Напишите название реки, о бассейне которой идёт речь. Напишите четыре основных последствия сокращения притока воды для страны А. Напишите представителей животного мира, характерных для описываемого региона: самое высокое животное; самое крупное наземное животное; самое крупное млекопитающее, ведущее полуводный образ жизни; самая крупная речная рептилия.

4. В 2017–2018 гг. в ряде стран мира произошли крупные природные пожары, которые не только нанесли экологический ущерб, но и привели к гибели большого числа людей и уничтожению крупных населённых пунктов. Все случаи пожаров с наиболее катастрофическими последствиями происходили в субтропическом поясе, в зоне жестколистных лесов и кустарников. Эти стихийные бедствия имеют ряд общих природных особенностей.

Назовите пять регионов мира, где распространены жестколистные леса и кустарники. В каком регионе мира жестколистные леса и кустарники занимают наибольшую площадь? Какие местные названия имеют растительные сообщества данной природной зоны в разных регионах мира – укажите названия и соответствующий регион? Какая особенность растительности данной природной зоны способствует быстрому и неконтролируемому распространению пожаров.

5. Двое друзей в день Земли решили устроить акцию, поднявшись на одну и ту же высоту, но на разных материках. Один из них находился в Африке. Его путь лежал на влк. Килиманджаро. Второй друг находился в Евразии и поднимался на г. Монблан. Базовый лагерь для подъёма на г. Монблан располагался на высоте 1035 м, а на влк. Килиманджаро – 1700 м. Температура у подножия вершин: у Монблана была +12,9°C, у Килиманджаро – + 25,3°C. Несмотря на то, что друзья поднимались до высоты 3000 м, европейскому путешественнику понадобилась зимняя экипировка, а африканскому – лёгкая одежда.

На территории каких государств находятся Монблан и Килиманджаро? В каких климатических поясах расположены эти горы? С какой природной зоны начинается высотная поясность этих гор? Вспомните закономерность изменения температуры воздуха при подъёме на каждые 100 м. Рассчитайте температуру воздуха на высоте 3000 м при восхождении на эти вершины. Напишите названия трёх вершин Килиманджаро. Что обозначает название г. Монблан?

7 класс

Лист ответа к задаче 1

Заполните таблицу, указав названия материков, их высших точек, стран, на территории которых они находятся, и географических объектов с минимальной высотой.

Точка на графике	Материк	Географический объект с максимальной высотой	Страна/страны, где находится высшая точка континента	Географический объект с минимальной высотой
А				
Б				
В				
Г				
Д				
Е				

Названия высшей точки материка Б.

Материк	Название высшей точки в начале XIX в.	Страна, для которой вершина была высшей точкой с 1799 по 1867 гг.	Название высшей точки с 1896 г. до 28.08.2015 г.
Б			

Альтернативные названия высшей точки материка Г.

Материк	Название 1	Название 2	Название 3
Г			

7 класс

Лист ответа к задаче 2

Многоугольник	
Треугольник и точка, в которой находится приз	
Определение понятия «азимут»	
Расчёт азимутов:	2–5
	3–6
	4–7
Сколько треугольников получилось?	

7 класс
Лист ответа к задаче 3

Заполните таблицу.

Буква на схеме	Название страны
<i>А</i>	
<i>Б</i>	
<i>Г</i>	

Река, о бассейне которой идёт речь – _____

Четыре основных последствия сокращения притока воды для страны А:

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

Напишите представителей животного мира, характерных для описываемого региона:

Характерная черта животного	Название животного
<i>Самое высокое животное</i>	
<i>Самое крупное наземное животное</i>	
<i>Самое крупное млекопитающее, ведущее полу-водный образ жизни</i>	
<i>Самая крупная речная рептилия</i>	

7 класс
Лист ответа к задаче 4

<i>Материк</i>	<i>Регионы мира с жестколиственными лесами и кустарниками</i>
<i>Евразия</i>	
<i>Северная Америка</i>	
<i>Южная Америка</i>	
<i>Австралия</i>	
<i>Африка</i>	

Регион мира с наибольшей площадью жестколиственных лесов и кустарников – _____

<i>Регион на материке</i>	<i>Местное название растительных сообществ</i>
<i>Евразия</i>	
<i>Северная Америка</i>	
<i>Южная Америка</i>	
<i>Австралия</i>	
<i>Африка</i>	

Особенность растительности природной зоны, способствующая быстрому и неконтролируемому распространению пожаров – _____

7 класс
Лист ответа к задаче 5

На территории каких государств находятся Монблан и Килиманджаро?

Монблан находится в _____

Килиманджаро находится в _____

В каких климатических поясах расположены эти горы?

Монблан – _____

Килиманджаро – _____

С какой природной зоны начинается высотная поясность этих гор?

Монблан – _____

Килиманджаро – _____

Закономерность изменения температуры воздуха при подъёме на каждые 100 м – _____

Расчёт температуры воздуха при подъёме на высоту 3000 м:

Монблан: _____

Килиманджаро: _____

Три вершины Килиманджаро: _____

Значение названия г. Монблан: _____

8 класс
Тестовые задания

1. Выберите название, которое дал мысу Доброй Надежды его первооткрыватель Б. Диаш в 1488 г. при попытке попасть из Европы в Индию.

- А) м. Южный Б) м. Восточный В) м. Тихий Г) м. Бурь Д) м. Индия

2. Выберите материк, в основании которого лежат несколько литосферных плит.

- А) Австралия Б) Антарктида В) Африка
Г) Евразия Д) Южная Америка

3. Выберите вулканы, находящиеся в пределах Тихоокеанского огненного кольца.

- А) Котопахи Б) Шивелуч В) Кракатау Г) Гекла Д) Охос дель Саладо

4. Напишите название бассейна океана, о котором идёт речь.

К бассейну этого океана относятся реки: Амазонка, Миссисипи, Нева, Нил, Святого Лаврентия.

5. Выберите облака, которые не приносят атмосферных осадков.

- А) перламутровые Б) перистые В) слоистые Г) серебристые Д) кучево-дождевые

6. В декабре 2016 г. была введена в строй новая телебашня пермского краевого радиотелевизионного передающего центра (КРТПЦ), высота которой 275 м. Самый жаркий день в г. Перми летом 2018 г. – 26 июня, когда температура воздуха в 15⁰⁰ была +33°C. Выберите температуру воздуха, которая могла быть зарегистрирована на вершине новой башни КРТПЦ в этот день.

- А) 29,70°C Б) 31,35°C В) 33,00°C Г) 34,65°C Д) 36,30°C



7. Напишите название острова, о котором идёт речь.

Это крупный остров в Северном Ледовитом Океане, который не был затронут четвертичным оледенением. В связи с этим он характеризуется высоким биоразнообразием.

8. Выберите тип почвообразующих (материнских) пород, который в наибольшей степени способствует развитию водной эрозии.

- А) карбонатные Б) песчаные В) лёссовые Г) сульфатные Д) вулканические

9. Используя данные о высоте и географических координатах вулканов, определите, для какого из них набор высотных поясов будет наименее разнообразным.

- А) Ключевская Сопка (4756 м; 56°04' с.ш.; 160°38' в.д.)
Б) Эребус (3794 м; 77°32' ю.ш.; 167°17' в.д.)
В) Фудзияма (3766 м; 35°21' с.ш.; 138°43' в.д.)
Г) Гекла (1488 м; 63°59' с.ш.; 19°42' з.д.)
Д) Агилера (2546 м; 50°24' ю.ш.; 73°47' з.д.)

10. Выберите море с наименьшей солёностью воды.

- А) Красное Б) Белое В) Чёрное Г) Жёлтое Д) Балтийское

11. Выберите проливы, которые лайнер не будет пересекать в круизе вокруг Европы из Новороссийска в Хельсинки.

- А) Керченский Б) Дарданеллы В) Гибралтар Г) Зондский Д) Па-де-Кале

12. Выберите историко-географический регион (область) Евразии, который(ая) в настоящее время считается наиболее нестабильным. Здесь продолжается арабо-израильское противостояние, действуют многочисленные террористические группировки, а межрелигиозные конфликты провоцируют братоубийственные войны.

- А) Дальний Восток Б) Средняя Азия В) Ближний Восток
Г) Юго-Восточная Азия Д) Восточная Азия

13. Назовите жилище, о котором идёт речь.

Шарик, герой мультфильма «Зима в Простоквашино», нарисовал на печи изображение жилища лесных индейцев Северной Америки в виде конуса. На самом деле оно имеет куполообразную форму с отверстием для выхода дыма. Каркас жилища делается из изогнутых тонких стволов и накрывается корой, циновками из тростника, шкурами или кусками ткани. Снаружи покрытие дополнительно прижимается жердями.



14. Среди перечисленных стран отметьте те, для которых характерны опасные сейсмические явления.

А) Гаити Б) Аргентина В) Индонезия Г) Египет Д) Япония

15. Выберите национальный парк, на территории которого встречаются обнажения из песчаника и кварца. Наиболее удачное время для посещения парка: апрель–июнь и сентябрь–октябрь. Хотя с апреля по июнь может быть дождливо, но есть вероятность увидеть незабываемый вид – горы в море облаков. С декабря по февраль здесь холодно, возможны снег и мороз. На территории национального парка снимался фильм «Аватар».



А) Голубые горы



Б) Маунт Араят



В) Торрес-дель-Пайне



Г) Чжанцзяцзе



Д) Эйн Авдат

16. Напишите название страны, о которой идёт речь.

В настоящее время в мире существует 44 государства, не имеющих выхода к морю. Это крупнейшая по площади страна Южной Америки, обладающая такой особенностью.

17. Напишите название заповедника, о котором идёт речь.

Этот заповедник расположен на севере крупнейшего полуострова России. Здесь проводился эксперимент по расселению американских овцебыков.

18. Известно, что многие государства имеют законы, препятствующие ввозу чужеродной флоры и фауны. Выберите страну, для которой ввоз европейских кроликов в середине XIX в. стал серьёзнейшей экологической проблемой, которая до конца не решена и в настоящее время.

А) Австралия Б) Барбадос В) Шри-Ланка Г) Мадагаскар Д) Япония

19. Выберите субъекты РФ, административные центры которых расположены на реках, относящихся к бассейну внутреннего стока.

А) Республика Коми Б) Воронежская область В) Рязанская область
Г) Псковская область Д) Республика Башкортостан

20. Выберите пару субъектов РФ, находящихся в разных часовых зонах.

А) Кировская область – Республика Татарстан
Б) Волгоградская область – Республика Калмыкия
В) Удмуртская республика – Пермский край
Г) Томская область – Красноярский край
Д) Забайкальский край – Амурская область

8 класс

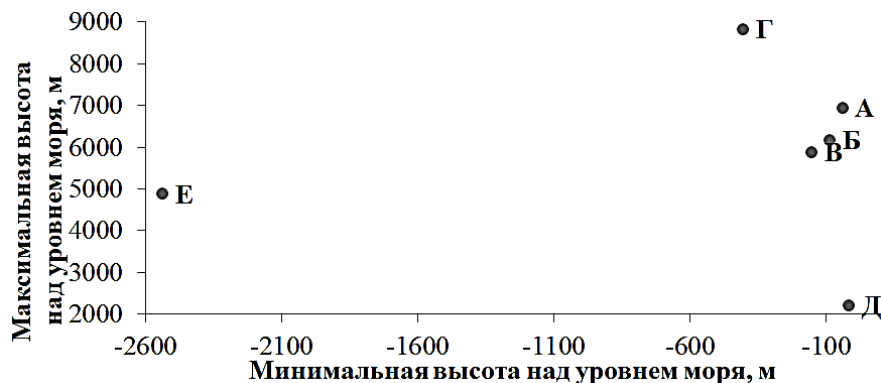
Бланк ответов на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

8 класс Задачи

1. Континенты Земли различаются по своим максимальным и минимальным высотам над уровнем моря. Соотношение этих показателей по материкам приведено на графике.

Определите какие материки соответствуют буквам А–Е на графике. Вспомните географические объекты с максимальной и минимальной высотой над уровнем моря по каждому континенту.



Укажите на территории каких стран находятся высшие точки континентов. Напишите прежние названия высшей точки материка Б: 1) в начале XIX в.; 2) с 1896 г. до 28.08.2015 г. Укажите страну, высшей точкой которой она являлась с 1799 по 1867 гг. Вспомните три альтернативных названия высшей точки материка Г. Заполните таблицы в листе ответов.

2. В 2017–2018 гг. в ряде стран мира произошли крупные природные пожары, которые не только нанесли экологический ущерб, но и привели к гибели большого числа людей и уничтожению крупных населённых пунктов. Все случаи пожаров с наиболее катастрофическими последствиями происходили в субтропическом поясе, в зоне жестколистных лесов и кустарников. Эти стихийные бедствия имеют ряд общих природных особенностей.

Назовите пять регионов мира, где распространены жестколистные леса и кустарники. В каком регионе мира жестколистные леса и кустарники занимают наибольшую площадь? Какие местные названия имеют растительные сообщества данной природной зоны в разных регионах мира – укажите названия и соответствующий регион? Какая особенность растительности данной природной зоны способствуют быстрому и неконтролируемому распространению пожаров.

3. Ученики 7-х и 8-х классов получили задание провести виртуальные экспедиции и сравнить материки по разным характеристикам. Для этого школьники разбились на группы. Из-за безответственности одного из участников зоогеографической «экспедиции» часть материалов для итогового отчёта была перепутана или потеряна.

Помогите участникам экспедиции. Определите о каких материках идёт речь. Заполните пропуски в таблице. В строке «Особенности животного мира материков» необходимо правильно расставить и написать названия животных – мировых рекорсменов: а) самое большое наземное млекопитающее; б) самый большой грызун; в) самая большая человекообразная обезьяна; г) самая большая змея; д) самая «кровавая» пресноводная рыба; е) самая большая нелетающая птица. Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором?

4. В представленной таблице приведены характеристики пяти озёр, полностью или частично расположенных на территории России: Убсу-Нур, Каспийское море, Ладожское, Телецкое, Байкал.

Установите, какой строке таблицы соответствует каждое из перечисленных озёр. Аргументируйте свой выбор. Где расположены озёра? Напишите названия рек, вытекающих из этих озёр. Если озеро является бессточным, то укажите это в соответствующем столбце. Заполните таблицу.

5. Этот остров издревле был населён эскимосами – выходцами с других остров Северной Америки. Считается, что первым из европейцев, с борта своего корабля, остров увидел норвежец Г. Ульфсон. Однако приблизиться к суше ему помешали плавучие льды. Первое наземное обследование острова провёл викинг Э. Рыжий в 982 г. Он же обнаружил, что юго-западное побережье острова благодаря наличию выраженной растительности разительно отличается от других безжизненных участков. Это наблюдение, в дальнейшем, дало название острову, в переводе означающему «зелёная земля». Большая часть современного населения острова сконцентрировано на юго-западном побережье, наиболее благоприятном в климатическом отношении. Постоянных поселений вдали от побережий нет.

Напишите название острова, о котором идёт речь. Напишите причину, вследствие которой юго-западное побережье острова имеет сравнительно мягкие климатические условия, пригодные для жизни человека. Как называется течение, проходящее вдоль юго-западного и западного берегов этого острова? Укажите главную причину отсутствия постоянных населённых пунктов в центральной части этого острова. Какому государству принадлежит этот остров? Напишите два государства, являющихся ближайшими соседями острова? Напишите название островов, занимающих 2, 3, 4 место по площади в мире.

8 класс

Лист ответа к задаче 1

Заполните таблицу, указав названия материков, их высших точек, стран, на территории которых они находятся, и географических объектов с минимальной высотой.

Точка на карте	Материк	Географический объект с максимальной высотой	Страна/страны, где находится высшая точка континента	Географический объект с минимальной высотой
А				
Б				
В				
Г				
Д				
Е				

Названия высшей точки материка Б.

Материк	Название высшей точки в начале XIX в.	Страна, для которой вершина была высшей точкой с 1799 по 1867 гг.	Название высшей точки с 1896 г. до 28.08.2015 г.
Б			

Альтернативные названия высшей точки материка Г.

Материк	Название 1	Название 2	Название 3
Г			

8 класс

Лист ответа к задаче 2

Материк	Регионы мира с жестколиственными лесами и кустарниками
Евразия	
Северная Америка	
Южная Америка	
Австралия	
Африка	

Регион мира с наибольшей площадью жестколиственных лесов и кустарников – _____

Регион на материке	Местное название растительных сообществ
Евразия	
Северная Америка	
Южная Америка	
Австралия	
Африка	

Особенность растительности природной зоны, способствующая быстрому и неконтролируемому распространению пожаров – _____

8 класс
Лист ответа к задаче 3

<i>Критерии</i>	<i>1 материк</i>	<i>2 материк</i>	<i>Общие черты материков</i>
<i>Географическое положение</i>			<i>Оба материка пересекаются экватором.</i>
<i>Природные зоны</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают 40% территории.</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают менее 5% территории.</i>	<i>Влажные экваториальные леса, саванны, пустыни и полупустыни, тропические леса, вечнозелёные жестколистные леса и кустарники, горные территории</i>
<i>Особенности животного мира материков</i>			<i>Множество эндемиков</i>

Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором? _____

8 класс
Лист ответа к задаче 4

<i>Озеро</i>	<i>Площадь, кв. км</i>	<i>Высота над уров- нем моря, м</i>	<i>Максимальная глубина, м</i>	<i>Вытекающая из озера река</i>	<i>Аргументация выбора / Месторасположение озера</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	223	434	325		
	3350	753	20		
	17703	4	230		
	31500	456	1642		
	371000	-28	1025		

8 класс
Лист ответа к задаче 5

Название острова – _____

Причина, вследствие которой юго-западное побережье острова имеет сравнительно мягкие климатические условия, пригодные для жизни человека – _____

Течение, проходящее вдоль юго-западного и западного берегов этого острова – _____

Главная причина отсутствия населённых пунктов в центральной части острова – _____

Страна, которой принадлежит этот остров – _____

Ближайшие государства-соседи – _____

<i>Место по площади</i>	<i>Название острова</i>
<i>I</i>	
<i>II</i>	
<i>III</i>	

9 класс
Тестовые задания

1. Выберите название, которое дал мысу Доброй Надежды его первооткрыватель Б. Диаш в 1488 г. при попытке попасть из Европы в Индию.

- А) м. Южный Б) м. Восточный В) м. Тихий Г) м. Бурь Д) м. Индия

2. Выберите облака, которые не приносят атмосферных осадков.

- А) перламутровые Б) перистые В) слоистые Г) серебристые Д) кучево-дождевые

3. Напишите название острова, о котором идёт речь.

Это крупный остров в Северном Ледовитом Океане, который не был затронут четвертичным оледенением. В связи с этим он характеризуется высоким биоразнообразием.

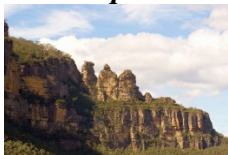
4. Выберите тип почвообразующих (материнских) пород, который в наибольшей степени способствует развитию водной эрозии.

- А) карбонатные Б) песчаные В) лёссовые Г) сульфатные Д) вулканические

5. Выберите проливы, которые лайнер не будет пересекать в круизе вокруг Европы из Новороссийска в Хельсинки.

- А) Керченский Б) Дарданеллы В) Гибралтар Г) Зондский Д) Па-де-Кале

6. Выберите национальный парк, на территории которого встречаются обнажения из песчаника и кварца. Наиболее удачное время для посещения парка: апрель–июнь и сентябрь–октябрь. Хотя с апреля по июнь может быть дождливо, но есть вероятность увидеть незабываемый вид – горы в море облаков. С декабря по февраль здесь холодно, возможны снег и мороз. На территории национального парка снимался фильм «Аватар».



А) Голубые горы



Б) Маунт Араят



В) Торрес-дель-Пайне



Г) Чжанцзяцзе



Д) Эйн Авдат

7. Напишите название заповедника, о котором идёт речь.

Этот заповедник расположен на севере крупнейшего полуострова России. Здесь проводился эксперимент по расселению американских овцебыков.

8. Известно, что многие государства имеют законы, препятствующие ввозу чужеродной флоры и фауны. Выберите страну, для которой ввоз европейских кроликов в середине XIX в. стал серьёзнейшей экологической проблемой, которая до конца не решена и в настоящее время.

- А) Австралия Б) Барбадос В) Шри-Ланка Г) Мадагаскар Д) Япония

9. Выберите субъекты РФ, административные центры которых расположены на реках, относящихся к бассейну внутреннего стока.

- А) Республика Коми Б) Воронежская область В) Рязанская область
Г) Псковская область Д) Республика Башкортостан

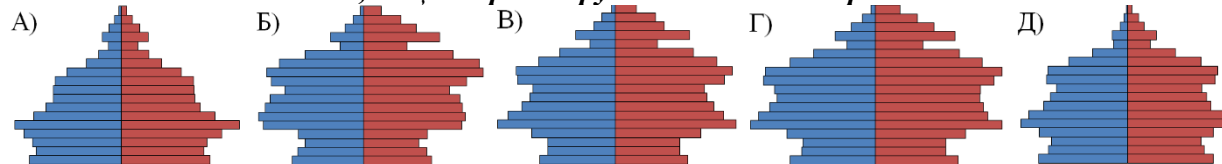
10. Выберите представителя животного мира, обитающего севернее других.

- А) соболь Б) гюрза В) песец Г) тушканчик Д) косуля

11. Выберите город, о котором идёт речь. Река Великая относится к бассейну Атлантического океана. На её берегах расположен древний русский город, первые упоминания о котором приходятся на 903 г. В 1242 г. недалеко от города произошло Ледовое побоище.

- А) Архангельск Б) Великий Новгород В) Ростов Г) Псков Д) Ярославль

12. Выберите половозрастную пирамиду одного из субъектов РФ по переписи населения 2010 г. Этот субъект РФ является республикой. Доля титульного этноса в общей численности населения составляет 7,08%. Демографическая нагрузка на 1000 жителей трудоспособного возраста составляет 633 чел., в т.ч. детей и подростков до 15 лет включительно – 261 чел., лиц старше трудоспособного возраста – 372 чел.



13. Выберите субъект РФ с самым высоким показателем безработицы среди трудоспособного населения.

- А) Чукотский автономный округ Б) Пермский край В) Ивановская область
Г) Приморский край Д) Калужская область

14. Выберите субъекты РФ, в которых плотность населения превышает показатель 50 чел./кв. км.

- А) Курганская область Б) Краснодарский край В) Республика Ингушетия
Г) Республика Хакасия Д) Пермский край

15. Напишите вид минеральных удобрений, о которых идёт речь

Крупнейшие месторождения в России полезных ископаемых, являющихся сырьём для производства этих удобрений, находятся в Мурманской, Курской, Брянской и Калужской областях. Если овощные культуры испытывают дефицит полезного компонента, входящего в состав этих удобрений, то это затормаживает их рост; слабо развивается корневая система, запаздывает урожай, снижается устойчивость к болезням. Если не подкармливать этими удобрениями плодовые культуры, то у них будет плохой прирост, позднее распускание, слабое цветение, опадание плодов, снижение зимостойкости растений.



16. Напишите название субъекта РФ, о котором идёт речь.

В столице этого субъекта РФ расположено одно из самых известных отечественных предприятий оборонно-промышленного комплекса АО «Концерн "Калашников"».

17. Напишите название комбината, о котором идёт речь.

Акционерное общество «... горно-обогатительный комбинат» – это крупное и градообразующее предприятие, расположенное в одноимённом городе Мурманской области. Второй по объёмам добычи производитель апатитового концентрата (2,7 млн т в год) в России и единственный в мире производитель бадделеитового концентрата (8,85 тыс. т в год), крупный производитель железорудного концентрата (5,7 млн т в год).

18. Выберите ошибочную пару: название озера Пермского края – его характеристика.

- А) Адово – самое южное в Пермском крае Б) Роголёк – самое глубокое
В) Нахты – часть древнего русла Камы Г) Дружба – озеро в Кунгурской ледяной пещере
Д) Провал – озеро, у которого известна «дата рождения»

19. Выберите реки Пермского края, которые не являются притоками Камы первого порядка.

- А) Язьва Б) Косьва В) Тулва Г) Иньва Д) Усьва

20. Выберите населённые пункты Пермского края, основанные в XX в.

- А) Чайковский Б) Соликамск В) Чердынь Г) Оханск Д) Горнозаводск

9 класс

Бланк ответов на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

9 класс Задачи

1. В 2017–2018 гг. в ряде стран мира произошли крупные природные пожары, которые не только нанесли экологический ущерб, но и привели к гибели большого числа людей и уничтожению крупных населённых пунктов. Все случаи пожаров с наиболее катастрофическими последствиями происходили в субтропическом поясе, в зоне жестколистных лесов и кустарников. Эти стихийные бедствия имеют ряд общих природных особенностей.

Назовите пять регионов мира, где распространены жестколистные леса и кустарники. В каком регионе мира жестколистные леса и кустарники занимают наибольшую площадь? Какие местные названия имеют растительные сообщества данной природной зоны в разных регионах мира – укажите названия и соответствующий регион? Какая особенность растительности данной природной зоны способствуют быстрому и неконтролируемому распространению пожаров.

2. Ученики 7-х и 8-х классов получили задание провести виртуальные экспедиции и сравнить материки по разным характеристикам. Для этого школьники разбились на группы. Из-за безответственности одного из участников зоогеографической «экспедиции» часть материалов для итогового отчёта была перепутана или потеряна.

Помогите участникам экспедиции. Определите о каких материках идёт речь. Заполните пропуски в таблице. В строке «Особенности животного мира материков» необходимо правильно расставить и написать названия животных – мировых рекорсменов: а) самое большое наземное млекопитающее; б) самый большой грызун; в) самая большая человекообразная обезьяна; г) самая большая змея; д) самая «кровожадная» пресноводная рыба; е) самая большая нелетающая птица. Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором?

3. По данным Росстата общая численность населения России на 1 января 2018 г. составила 146877088 чел. По сравнению с 1 января 2017 г. она увеличилась на 72716 чел. В то же время распределение, естественное и механическое воспроизводство населения довольно сильно меняются от одного экономического района к другому. В таблице представлены статистические показатели (за 2017 г.) пяти крупнейших по численности населения экономических районов России.

Экономический район	Доля крупнейшего по численности населения субъекта РФ экономического района в общей численности населения России, %	Количество городов с численностью населения более 500 тыс. чел.	Коэффициент естественного воспроизводства населения, ‰	Коэффициент механического воспроизводства населения, ‰
А	8,43	3	-1,23	4,59
Б	3,79	3	3,70	2,11
В	2,95	6	0,04	-1,04
Г	2,65	9	-0,92	-0,17
Д	1,89	5	1,52	1,19

О пяти субъектах РФ, занимающих последнее место по численности населения в своих экономических районах, известно следующее: 1) титульное население этой республики составляет 24,33%; оно дало название не только субъекту РФ, но и его второму по численности населения городу; 2) в этом регионе самая высокая доля сельского населения среди всех субъектов РФ. Титульный его народ дал название крупной языковой семье; 3) на гербе и флаге этого субъекта РФ есть изображение лотоса, занесённого в Красную книгу региона. Среди других видов охраняемых растений выделяют ирисы, молочаи, астрагалы и др.; 4) в этом субъекте РФ находятся крупнейшая в европейской части России тепловая электростанция. Этот регион называют родиной Снегурочки; 5) в этом субъекте РФ насчитывается около 3000 озёр, общей площадью примерно 3000 кв. км, что составляет 4 % от площади региона. 88,5% озёр – пресные, 9% – солёные, 2,5% – горько-солёные.

В экономическом районе (А) только в двух субъектах РФ наблюдается как естественный, так и механический прирост населения. В крупнейшем по площади субъекте РФ экономического района (Б) коэффициент механического прироста почти в два раза превышает средний по району показатель. В экономическом районе (В) находятся два субъекта РФ, в которых наблюдаются естественная депопуляция и миграционный отток населения. Крупнейший по численности населения регион экономического района (Г) – единственный здесь субъект РФ, в котором складывается и естественный, и миграционный прирост населения. В этом субъекте РФ складывается наибольший для экономического района (Д) общий прирост населения. Он связан не столько с высокими коэффициентами рождаемости, сколько с притоком населения из северных регионов России и иммиграцией из стран ближнего зарубежья.

В трёх экономических районах выделяется по пять и более городов с численностью населения более 500 тыс. чел. Крупнейший город экономического района (В) и субъект РФ, в котором он находится, имеют разные названия. Крупнейший город экономического района (Г) неоднократно принимал международные соревнования, включая Всемирную летнюю универсиаду. Крупнейший город экономического района (Д) является самым молодым по времени основания городом-миллионером России.

Каким экономическим районам России соответствуют строки таблицы? Установите соответствия между экономическими районами и самыми маленькими по численности населения субъектами РФ, входящими в их состав. Назовите географические объекты, о которых шла речь в условии задачи, заполнив соответствующие таблицы в листе ответов.

4. На территории данного федерального округа России находится 5 городов-миллионеров. В таблице представлены численность населения, год основания и герб каждого из этих городов.

Напишите название федерального округа, о котором идёт речь, и его административный центр. Определите, какой строке таблицы соответствует тот или иной город-миллионер. Напишите названия субъектов РФ, центрами которых являются эти города. Заполните таблицу. Напишите крупнейший по численности населения город данного федерального округа и две крупные реки, на берегах которых он расположен. Расставьте города-миллионеры данного федерального округа с севера на юг. Какие города России получили статус города-миллионера за последние 10 лет? Напишите названия этих городов и год получения ими статуса миллионера.

5. В приведённой таблице описаны пять крупных озёр, расположенных на территории России.

Заполните пропуски в таблице, указав название озера, характеристику вод (пресные или солёные), наличие / отсутствие стока из озера (сточное или бессточное). Какое из перечисленных озёр является самым глубоким? Какое из перечисленных озёр является наибольшим по площади? Назовите объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО и одноименный биосферный заповедник, полностью включающий в себя одно из перечисленных озёр и экосистемы прибрежной зоны.

9 класс
Лист ответа к задаче 1

<i>Материк</i>	<i>Регионы мира с жестколистными лесами и кустарниками</i>
<i>Евразия</i>	
<i>Северная Америка</i>	
<i>Южная Америка</i>	
<i>Австралия</i>	
<i>Африка</i>	

Регион мира с наибольшей площадью жестколистных лесов и кустарников – _____

<i>Регион на материке</i>	<i>Местное название растительных сообществ</i>
<i>Евразия</i>	
<i>Северная Америка</i>	
<i>Южная Америка</i>	
<i>Австралия</i>	
<i>Африка</i>	

Особенность растительности природной зоны, способствующая быстрому и неконтролируемому распространению пожаров – _____

9 класс
Лист ответа к задаче 2

<i>Критерии</i>	<i>1 материк</i>	<i>2 материк</i>	<i>Общие черты материков</i>
<i>Географическое положение</i>			<i>Оба материка пересекаются экватором.</i>
<i>Природные зоны</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают 40% территории.</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают менее 5% территории.</i>	<i>Влажные экваториальные леса, саванны, пустыни и полупустыни, тропические леса, вечнозелёные жестколистные леса и кустарники, горные территории</i>
<i>Особенности животного мира материков</i>			<i>Множество эндемиков</i>

Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором? _____

9 класс

Лист ответов к задаче 3

Заполните таблицу, указав названия экономических районов, субъектов РФ с наименьшей численностью населения, описанных в тексте.

<i>Строка</i>	<i>Название экономического района</i>	<i>Номер описания</i>	<i>Субъект РФ</i>
<i>А</i>			
<i>Б</i>			
<i>В</i>			
<i>Г</i>			
<i>Д</i>			

Заполните таблицу, указав название крупнейшего по численности населения города.






<i>Экономический район</i>	<i>Город</i>
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

Заполните таблицу, указав названия субъектов РФ, отличающихся показателями естественного и механического воспроизводства населения.

<i>Экономический район</i>	<i>Субъект(ы) РФ</i>
<i>А</i>	
<i>Б</i>	
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

9 класс
Лист ответов к задаче 4

Федеральный округ – _____
Административный центр федерального округа – _____

<i>Город-миллионер</i>	<i>Субъект РФ</i>	<i>Численность населения на 1 января 2018 г., тыс. чел</i>	<i>Год основания города</i>	<i>Герб города</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
		1121	1574	
		1259	1221	
		1052	1723	
		1244	1005	
		1163	1586	

Крупнейший по численности населения город данного федерального округа и крупные реки, на берегах которых он расположен: _____

Города-миллионеры данного федерального округа в порядке с севера на юг: _____

Города России, получившие статус города-миллионера за последние 10 лет и год получения статуса: _____

9 класс
Лист ответов к задаче 5

<i>Название озера</i>	<i>Характеристика вод (пресные или соленые)</i>	<i>Наличие/ отсутствие стока из озера (сточное или бессточное)</i>	<i>Описание</i>
			Крупнейшее озеро, расположенное в пределах Дальнего Востока России на границе с Китаем
			Крупное озеро, расположенное на самом северном полуострове России и имеющее аналогичное ему название
			Крупное озеро, расположенное на границе России и Эстонии, известное благодаря произошедшей на нём в XIII в. битве с крестоносцами
			Крупное озеро на границе Монголии и России, на его берегах находятся самые северные в Евразии пустыни
			Крупное озеро, расположенное на плато Путорана, занимает третье место по глубине в России

Самое глубокое среди перечисленных озёр – _____

Наибольшее по площади озеро среди перечисленных – _____

Объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО и одноименный биосферный заповедник, полностью включающий в себя одно из перечисленных озёр и экосистемы прибрежной зоны – _____

10 класс
Тестовые задания

1. Выберите название, которое дал мысу Доброй Надежды его первооткрыватель Б. Диаш в 1488 г. при попытке попасть из Европы в Индию.

- А) м. Южный Б) м. Восточный В) м. Тихий Г) м. Бурь Д) м. Индия

2. Выберите облака, которые не приносят атмосферных осадков.

- А) перламутровые Б) перистые В) слоистые Г) серебристые Д) кучево-дождевые

3. Выберите тип почвообразующих (материнских) пород, который в наибольшей степени способствует развитию водной эрозии.

- А) карбонатные Б) песчаные В) лёссовые Г) сульфатные Д) вулканические

4. Выберите проливы, которые лайнер не будет пересекать в круизе вокруг Европы из Новороссийска в Хельсинки.

- А) Керченский Б) Дарданеллы В) Гибралтар Г) Зондский Д) Па-де-Кале

5. Известно, что многие государства имеют законы, препятствующие ввозу чужеродной флоры и фауны. Выберите страну, для которой ввоз европейских кроликов в середине XIX в. стал серьёзнейшей экологической проблемой, которая до конца не решена и в настоящее время.

- А) Австралия Б) Барбадос В) Шри-Ланка Г) Мадагаскар Д) Япония

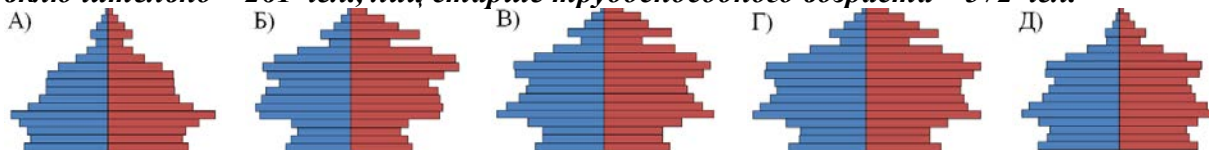
6. Выберите субъекты РФ, административные центры которых расположены на реках, относящихся к бассейну внутреннего стока.

- А) Республика Коми Б) Воронежская область В) Рязанская область
Г) Псковская область Д) Республика Башкортостан

7. Выберите город, о котором идёт речь. Река Великая относится к бассейну Атлантического океана. На её берегах расположен древний русский город, первые упоминания о котором приходятся на 903 г. В 1242 г. недалеко от города произошло Ледовое побоище.

- А) Архангельск Б) Великий Новгород В) Ростов Г) Псков Д) Ярославль

8. Выберите половозрастную пирамиду одного из субъектов РФ по переписи населения 2010 г. Этот субъект РФ является республикой. Доля титульного этноса в общей численности населения составляет 7,08%. Демографическая нагрузка на 1000 жителей трудоспособного возраста составляет 633 чел., в т.ч. детей и подростков до 15 лет включительно – 261 чел., лиц старше трудоспособного возраста – 372 чел.



9. Напишите вид минеральных удобрений, о которых идёт речь.

Крупнейшие месторождения в России полезных ископаемых, являющихся сырьём для производства этих удобрений, находятся в Мурманской, Курской, Брянской и Калужской областях. Если овощные культуры испытывают дефицит полезного компонента, входящего в состав этих удобрений, то это затормаживает их рост; слабо развивается корневая система, запаздывает урожай, снижается устойчивость к болезням. Если не подкармливать этими удобрениями плодовые культуры, то у них будет плохой прирост, позднее распускание, слабое цветение, опадание плодов, снижение зимостойкости растений.



10. Выберите реки Пермского края, которые не являются притоками Камы первого порядка.

- А) Язьва Б) Косьва В) Тулва Г) Иньва Д) Усьва

11. Выберите наименее преобразованную человеком природную зону России.

- А) тайга Б) степь В) широколиственные леса Г) тундра Д) арктические пустыни

12. Напишите название экономического района России, о котором идёт речь.

На территории этого экономического района находится город, названный по одному из титульных народов России. В субъекте РФ, центром которого является этот город, основные отрасли специализации: добывающая (алмазо-, золото-, нефте-, газо-, угле- и др.); лесная; пищевая промышленность.

13. Напишите название географического объекта, о котором идёт речь в следующем тексте.

Это сильно расчленённый горный массив, поверхность которого покрыта базальтовыми лавовыми потоками. В его рельефе представлены характерные формы, получившие название «сибирские траппы». Также здесь представлены многочисленные глубокие ущелья и долины, в которых формируются озёра и большое количество высоких и мощных водопадов. Высочайшая вершина данного массива – г. Камень имеет высоту 1701 м. В 2010 г. данный географический объект был включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

14. Выберите вид продукции, который занимает первое место среди импортируемых товаров России.

- А) продукция химической промышленности Б) металлы и металлические изделия
- В) текстильные изделия и обувь Г) топливно-энергетические товары
- Д) машины и оборудование

15. Выберите объекты всемирного наследия ЮНЕСКО, которые расположены в том же федеральном округе, что и Пермский край.

- А) Булгарский историко-археологический комплекс
- Б) историко-архитектурный комплекс «Казанский кремль»
- В) ансамбль Ферапонтова монастыря
- Г) «Девственные леса Коми»
- Д) исторические памятники Новгорода и окрестностей

16. Выберите правильные пары: отрасль промышленности – приоритетный вид негативного воздействия на окружающую среду.

- А) целлюлозно-бумажная промышленность – загрязнение поверхностных вод
- Б) цветная металлургия – загрязнение природных сред тяжёлыми металлами
- В) нефтепереработка – загрязнение атмосферного воздуха органическими соединениями
- Г) атомная электроэнергетика – загрязнение атмосферы оксидами серы и азота, вызывающими кислотные осадки
- Д) добыча руды открытым способом – изъятие земель (в том числе сельскохозяйственных)

17. Напишите название реки, о которой идёт речь.

Эта река протекает по территории трёх субъектов РФ. Своё начало она берет на восточном склоне Урала, а заканчивается уже на западном. Исторически по её берегам была развита металлургия, не потерявшая своё значение и сегодня. С этим связано загрязнение вод реки соединениями хрома, железа, меди, марганца, ванадия. Название водотока переводится как «быстрая вода».

- А) Урал Б) Сытва В) Белая Г) Печора Д) Чусовая

18. Напишите название ресурсов, о которых идёт речь.

Эти ресурсы способствуют восстановлению и развитию физических и духовных сил и потенциала человека.

19. Напишите название народа, о котором идёт речь.

Этот народ входит в двадчатку крупнейших народов мира и насчитывает около 130 млн чел. Около половины проживает в стране, для которой он является титульным, составляя здесь 93,52% её населения. В Бразилии проживает более 30 млн, в Аргентине – более 20 млн, в США – более 15 млн представителей этого народа. Язык этого народа относится к романской языковой группе индоевропейской семьи. Национальный костюм отличается яркостью и многообразием. Мужчины носили штаны чуть ниже колен, белую рубаху, куртку или безрукавку, женщины – длинную юбку в сборку или в складку, рубаху, часто вышитую, с широкими рукавами, и т.н. корсаж, то есть короткую кофточку, пёстрый передник, шейный и головной платок. Обязательны были украшения. В кухне народа популярны макароны, рис, сыры и морепродукты.



20. Выберите страны, для которых характерна естественная убыль населения.

- А) Болгария Б) Бразилия В) Саудовская Аравия Г) Германия Д) Исландия

10 класс

Бланк ответов на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

10 класс Задачи

1. Ученики 7-х и 8-х классов получили задание провести виртуальные экспедиции и сравнить материки по разным характеристикам. Для этого школьники разбились на группы. Из-за безответственности одного из участников зоогеографической «экспедиции» часть материалов для итогового отчёта была перепутана или потеряна.

Помогите участникам экспедиции. Определите о каких материках идёт речь. Заполните пропуски в таблице. В строке «Особенности животного мира материков» необходимо правильно расставить и написать названия животных – мировых рекорсменов: а) самое большое наземное млекопитающее; б) самый большой грызун; в) самая большая человекообразная обезьяна; г) самая большая змея; д) самая «кровавая» пресноводная рыба; е) самая большая нелетающая птица. Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором?

2. По данным Росстата общая численность населения России на 1 января 2018 г. составила 146877088 чел. По сравнению с 1 января 2017 г. она увеличилась на 72716 чел. В то же время распределение, естественное и механическое воспроизводство населения довольно сильно меняются от одного экономического района к другому. В таблице представлены статистические показатели (за 2017 г.) пяти крупнейших по численности населения экономических районов России.

Экономический район	Доля крупнейшего по численности населения субъекта РФ экономического района в общей численности населения России, %	Количество городов с численностью населения более 500 тыс. чел.	Коэффициент естественного воспроизводства населения, ‰	Коэффициент механического воспроизводства населения, ‰
А	8,43	3	-1,23	4,59
Б	3,79	3	3,70	2,11
В	2,95	6	0,04	-1,04
Г	2,65	9	-0,92	-0,17
Д	1,89	5	1,52	1,19

О пяти субъектах РФ, занимающих последнее место по численности населения в своих экономических районах, известно следующее: 1) титульное население этой республики составляет 24,33%; оно дало название не только субъекту РФ, но и его второму по численности населения городу; 2) в этом регионе самая высокая доля сельского населения среди всех субъектов РФ. Титульный его народ дал название крупной языковой семье; 3) на гербе и флаге этого субъекта РФ есть изображение лотоса, занесённого в Красную книгу региона. Среди других видов охраняемых растений выделяют ирисы, молочаи, астрагалы и др.; 4) в этом субъекте РФ находятся крупнейшая в европейской части России тепловая электростанция. Этот регион называют родиной Снегурочки; 5) в этом субъекте РФ насчитывается около 3000 озёр, общей площадью примерно 3000 кв. км, что составляет 4 % от площади региона. 88,5% озёр – пресные, 9% – солёные, 2,5% – горько-солёные.

В экономическом районе (А) только в двух субъектах РФ наблюдается как естественный, так и механический прирост населения. В крупнейшем по площади субъекте РФ экономического района (Б) коэффициент механического прироста почти в два раза превышает средний по району показатель. В экономическом районе (В) находятся два субъекта РФ, в которых наблюдаются естественная депопуляция и миграционный отток населения. Крупнейший по численности населения регион экономического района (Г) – единственный здесь субъект РФ, в котором складывается и естественный, и миграционный прирост населения. В этом субъекте РФ складывается наибольший для экономического района (Д) общий прирост населения. Он связан не столько с высокими коэффициентами рождаемости, сколько с притоком населения из северных регионов России и иммиграцией из стран ближнего зарубежья.

В трёх экономических районах выделяется по пять и более городов с численностью населения более 500 тыс. чел. Крупнейший город экономического района (В) и субъект РФ, в котором он находится, имеют разные названия. Крупнейший город экономического района (Г) неоднократно принимал международные соревнования, включая Всемирную летнюю

универсиаду. Крупнейший город экономического района (Д) является самым молодым по времени основания городом-миллионером России.

Каким экономическим районам России соответствуют строки таблицы? Установите соответствия между экономическими районами и самыми маленькими по численности населения субъектами РФ, входящими в их состав. Назовите географические объекты, о которых шла речь в условии задачи, заполнив соответствующие таблицы в листе ответов.

3. Идея строительства этого судоходного канала приписывается В.Н. Татищеву, опиравшемуся на наблюдения пленных шведских офицеров. Необходимость строительства канала, тогда обосновывалась открывавшейся возможностью вывоза продукции уралосибирских заводов через Архангельский порт в Западную Европу.

Сами работы по устройству гидротехнического сооружения начаты по указу одного из русских императоров в 1785 г. и велись с большими перерывами в течение 36 лет. Строительство было закончено лишь в 1822 г., уже при другом правителе – Александре I. Открытый канал мог быть использован для прохода судов грузоподъемностью 6–8 тыс. пудов. Вопреки первоначальным замыслам, это гидротехническое сооружение приобрело лишь местное значение, обеспечивая товарооборот между ближайшими уездами Вологодской и Пермской губерний. Официально канал был закрыт уже в 1838 г. по причине упадка роли Архангельска в экспортно-импортных операциях России и технической изношенностью. В настоящее время канал заброшен. Однако в весеннее время по каналу возможен провод небольших моторных лодок.

При каком российском императоре начато строительство канала? Как называется канал? Какие реки соединяет канал? К каким морям относится сток этих рек? Как назывались ближайшие уезды Вологодской и Пермской губерний между которыми установился основной товарооборот? Укажите два товара, которые чаще всего перевозились по каналу?

4. В строках таблицы приведены крупнейшие производители четырех масличных культур.

Зерновая культура	1-е место по выращиванию.	2-е место по выращиванию	3-е место по выращиванию
А	США	Бразилия	Аргентина
Б	Украина	Россия	Аргентина
В	Индонезия	Малайзия	Таиланд
Г	Китай	Индия	Нигерия

Определите, какие культуры приведены в таблице, и каким строкам они соответствуют. Аргументируйте свой выбор. Перечислите пять масличных культур, не представленных в таблице.

5. Этот субъект РФ является первой национальной автономной республикой на территории современной России, образованной 28 ноября 1917 г. Несмотря на расположение субъекта в пределах Южного Урала, он входит в состав Приволжского федерального округа. Столица субъекта – город-миллионер, активно участвующий в политической жизни страны и мира. В частности, на его территории в 2015 г. проходил VII саммит стран-участниц организации БРИКС. Культурное наследие республики запечатлено в многочисленных памятниках. Одним из главных национальных героев является С. Юлаев.

Напишите названия: субъекта РФ, о котором идёт речь; второго по численности города в составе этого региона; его высшей точки; соседей, граничащих с данным субъектом РФ. На берегу какой реки расположена столица этого субъекта РФ. Напишите название продукта химической отрасли, 1 место в нашей стране по производству которого занимает второй по численности город субъекта РФ. На каких станциях вырабатывается 97% электроэнергии в субъекте РФ? Назовите народ, занимающий третье место по доле в численности населения этого субъекта РФ. Назовите город, на территории которого расположен автозавод, являющийся крупнейшим российским производителем спецнастроек на шасси автомобиля КАМАЗ и одним из основных производителей пассажирских автобусов в России. Назовите сельскохозяйственный продукт, по производству и сбору которого субъект занимает 1 место в РФ.

10 класс
Лист ответа к задаче 1

<i>Критерии</i>	<i>1 материк</i>	<i>2 материк</i>	<i>Общие черты материков</i>
<i>Географическое положение</i>			<i>Оба материка пересекаются экватором.</i>
<i>Природные зоны</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают 40% территории.</i>	<i>Полупустыни и пустыни занимают менее 5% территории.</i>	<i>Влажные экваториальные леса, саванны, пустыни и полупустыни, тропические леса, вечнозелёные жестколистные леса и кустарники, горные территории</i>
<i>Особенности животного мира материков</i>			<i>Множество эндемиков</i>

Почему площадь пустынь на первом материке значительно превышает площадь пустынь на втором? _____

10 класс

Лист ответов к задаче 2

Заполните таблицу, указав названия экономических районов, субъектов РФ с наименьшей численностью населения, описанных в тексте.

<i>Строка</i>	<i>Название экономического района</i>	<i>Номер описания</i>	<i>Субъект РФ</i>
<i>А</i>			
<i>Б</i>			
<i>В</i>			
<i>Г</i>			
<i>Д</i>			

Заполните таблицу, указав название крупнейшего по численности населения города.

<i>Экономический район</i>	<i>Город</i>
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

Заполните таблицу, указав названия субъектов РФ, отличающихся показателями естественного и механического воспроизводства населения.

<i>Экономический район</i>	<i>Субъект(ы) РФ</i>
<i>А</i>	
<i>Б</i>	
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

10 класс

Лист ответов к задаче 3

Российский император, при котором начато строительство канала – _____

Название канала – _____

Реки, которые соединяет канал: _____

Моря, к которым относится сток этих рек: _____

Ближайшие уезды Пермской и Вологодской губерний, между которыми установился основной товарообмен: _____

Два товара, которые чаще всего перевозились по каналу: _____

10 класс

Лист ответов к задаче 4

A) _____

Б) _____

В) _____

Г) _____

Масличные культуры: _____

Субъект РФ – _____

Второй по численности город в составе этого субъекта РФ – _____

Высшая точка этого субъекта РФ – _____

Соседи, граничащие с субъектом РФ – _____

Река, на берегу которой расположена столица этого субъекта РФ – _____

Продукт химической отрасли, по производству которого I место в России занимает второй по численности населения город субъекта РФ – _____

97% электроэнергии в субъекте РФ вырабатываются на этих станциях – _____

Народ, занимающий третье место по доле в численности населения этого субъекта – _

Город, на территории которого расположен автозавод, являющийся крупнейшим российским производителем спецнастроек на шасси автомобиля КАМАЗ и одним из основных производителей пассажирских автобусов в России – _____

Сельскохозяйственный продукт, по производству и сбору которого субъект занимает первое место в России – _____

11 класс
Тестовые задания

1. Выберите название, которое дал мысу Доброй Надежды его первооткрыватель Б. Диаш в 1488 г. при попытке попасть из Европы в Индию.

- А) м. Южный Б) м. Восточный В) м. Тихий Г) м. Бурь Д) м. Индия

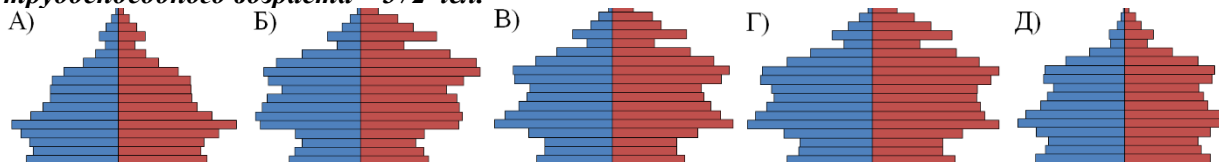
2. Выберите облака, которые не приносят атмосферных осадков.

- А) перламутровые Б) перистые В) слоистые Г) серебристые Д) кучево-дождевые

3. Выберите субъекты РФ, административные центры которых расположены на реках, относящихся к бассейну внутреннего стока.

- А) Республика Коми Б) Воронежская область В) Рязанская область
Г) Псковская область Д) Республика Башкортостан

4. Выберите половозрастную пирамиду одного из субъектов РФ по переписи населения 2010 г. Этот субъект РФ является республикой. Доля титульного этноса в общей численности населения составляет 7,08%. Демографическая нагрузка на 1000 жителей трудоспособного возраста составляет 633 чел., в т.ч. детей и подростков до 15 лет включительно – 261 чел., лиц старше трудоспособного возраста – 372 чел.



5. Напишите вид минеральных удобрений, о которых идёт речь.

Крупнейшие месторождения в России полезных ископаемых, являющихся сырьём для производства этих удобрений, находятся в Мурманской, Курской, Брянской и Калужской областях. Если овощные культуры испытывают дефицит полезного компонента, входящего в состав этих удобрений, то это затормаживает их рост; слабо развивается корневая система, запаздывает урожай, снижается устойчивость к болезням. Если не подкармливать этими удобрениями плодовые культуры, то у них будет плохой прирост, позднее распускание, слабое цветение, опадание плодов, снижение зимостойкости растений.



6. Выберите реки Пермского края, которые не являются притоками Камы первого порядка.

- А) Язьва Б) Косьва В) Тулва Г) Иньва Д) Усьва

7. Выберите вид продукции, который занимает первое место среди импортируемых товаров России.

- А) продукция химической промышленности Б) металлы и металлические изделия
В) текстильные изделия и обувь Г) топливно-энергетические товары
Д) машины и оборудование

8. Выберите правильные пары: отрасль промышленности – приоритетный вид негативного воздействия на окружающую среду.

- А) целлюлозно-бумажная промышленность – загрязнение поверхностных вод
Б) цветная металлургия – загрязнение природных сред тяжёлыми металлами
В) нефтепереработка – загрязнение атмосферного воздуха органическими соединениями
Г) атомная электроэнергетика – загрязнение атмосферы оксидами серы и азота, вызывающими кислотные осадки
Д) добыча руды открытым способом – изъятие земель (в том числе сельскохозяйственных)

9. Напишите название народа, о котором идёт речь.

Этот народ входит в двадцатку крупнейших народов мира и насчитывает около 130 млн чел. Около половины проживает в стране, для которой он является титульным, составляя здесь 93,52% её населения. В Бразилии проживает более 30 млн, в Аргентине – более 20 млн, в США – более 15 млн представителей этого народа. Язык этого народа относится к романской языковой группе индоевропейской семьи. Национальный костюм отличается яркостью и многообразием. Мужчины носили штаны чуть ниже колен, белую рубашу, куртку или безрукавку, женщины – длинную юбку в сборку или в складку, рубашу, часто вышитую, с широкими рукавами, и т.н. корсаж, то есть короткую кофточку, пёстрый передник, шейный и головной платок. Обязательны были украшения. В кухне народа популярны макароны, рис, сыры и морепродукты.



10. Напишите понятие, о котором идёт речь.

Общее название суверенных государств или зависимых территорий с особыми (льготными или упрощёнными) условиями ведения бизнеса иностранными компаниями.

11. Выберите государство, в котором производится наибольшее количество вина.

- А) Румыния Б) Пакистан В) Филиппины Г) Португалия Д) Украина

12. Выберите страны-монархии, главой которых является монарх Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии.

- А) Австралия Б) Белиз В) Ямайка Г) Соломоновы Острова Д) Канада

13. Выберите государство, которое не входит в число стран-участниц Шанхайской организации сотрудничества, но имеет статус наблюдателя.

- А) Таджикистан Б) Монголия В) Казахстан Г) Россия Д) Индия

14. Выберите международные организации, в состав которых НЕ входит Российская Федерация.

- А) ОПЕК Б) НАТО В) ООН Г) АСЕАН Д) НАФТА

15. Выберите вариант, где указаны верные обозначения экспортных товаров. Оси диаграммы: X – экспорт товара А, Y – экспорт товара Б.

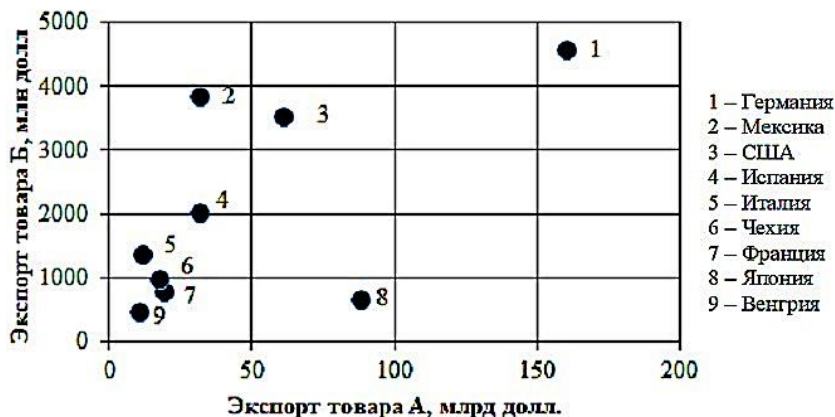
А) товар А – железнодорожная техника; товар Б – сельскохозяйственная техника

Б) товар А – легковые автомобили; товар Б – железнодорожная техника

В) товар А – речные суда; товар Б – трактора

Г) товар А – самолёты; товар Б – сельскохозяйственная техника

Д) товар А – атомные реакторы; товар Б – строительная техника



16. Напишите название промышленной продукции, о которой идёт речь.

Крупнейший в мире производитель и экспортёр этой промышленной продукции – государство на юго-западе Южной Америки, занимающее длинную узкую полосу земли между Тихим океаном и Андами. Промышленная продукция широко применяется в электротехнике для производства кабелей, продуктов и других проводников.

17. Выберите регион по его описанию. Этот регион находится на границе Франции с Испанией. Крупнейшие города: Бильбао, Виктория, Сан-Себастьян. Он выделяется своеобразной культурой. Народ, проживающий здесь, говорит на «изолированном» языке. Во второй половине XX в. в регионе были сильны сепаратистские настроения.

- А) Баскония Б) Каталония В) Аквитания Г) Андалусия Д) Лангедок

18. Выберите утверждения, которые относятся к проблемам развития Дальневосточного экономического района.

А) в районе ощущается недостаток предприятий обрабатывающей промышленности в связи с чем стоимость объёма промышленной продукции (за исключением добычи топливных полезных ископаемых) значительно меньше, чем в других экономических районах России

Б) для регионов Северо-Восточной России одной из главных проблем является надёжное снабжение населения и предприятий электроэнергией

В) для юга Дальнего Востока характерна проблема транспортного сообщения со странами Восточной Азии

Г) в Республике Саха (Якутия) разработка угольных месторождений препятствует традиционному природопользованию якутов-оленьеводов

Д) потенциальная угрозой для ихтиофауны Берингова моря является добыча углеводородов на шельфе острова Сахалин

19. Напишите название города, о котором идёт речь.

Годом основания города считается 1722 г., когда, на основанном русским промышленником Н. Лемиловым Выйском заводе, был выплавлен первый чугун. Статус города он получил в 1919 г. В советское время он интенсивно развивался и стал крупным промышленным центром. На сегодняшний день крупнейшими предприятиями города являются металлургический комбинат и вагоностроительный завод, который знаменит выпуском как гражданской, так и военной продукции. Для города характерна неблагоприятная экологическая ситуация, преимущественно вызванная выбросом в атмосферу загрязняющих веществ промышленными предприятиями.

20. Напишите тип загрязнения, о котором идёт речь.

Для отдельных территорий РФ и бывшего СССР характерны специфические экологические проблемы. Например, остров Новая Земля, территории вблизи Семипалатинска (в наши дни – территория Казахстана), Брянская и Челябинская области испытывают последствия этого типа загрязнения.

11 класс
Бланк ответов на задания тестового раунда

<i>№</i>	<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>	<i>Г</i>	<i>Д</i>	<i>Балл</i>
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

11 класс Задачи

1. По данным Росстата общая численность населения России на 1 января 2018 г. составила 146877088 чел. По сравнению с 1 января 2017 г. она увеличилась на 72716 чел. В то же время распределение, естественное и механическое воспроизводство населения довольно сильно меняются от одного экономического района к другому. В таблице представлены статистические показатели (за 2017 г.) пяти крупнейших по численности населения экономических районов России.

Экономический район	Доля крупнейшего по численности населения субъекта РФ экономического района в общей численности населения России, %	Количество городов с численностью населения более 500 тыс. чел.	Коэффициент естественного воспроизводства населения, ‰	Коэффициент механического воспроизводства населения, ‰
А	8,43	3	-1,23	4,59
Б	3,79	3	3,70	2,11
В	2,95	6	0,04	-1,04
Г	2,65	9	-0,92	-0,17
Д	1,89	5	1,52	1,19

О пяти субъектах РФ, занимающих последнее место по численности населения в своих экономических районах, известно следующее: 1) титульное население этой республики составляет 24,33%; оно дало название не только субъекту РФ, но и его второму по численности населения городу; 2) в этом регионе самая высокая доля сельского населения среди всех субъектов РФ. Титульный его народ дал название крупной языковой семье; 3) на гербе и флаге этого субъекта РФ есть изображение лотоса, занесённого в Красную книгу региона. Среди других видов охраняемых растений выделяют ирисы, молочай, астрагалы и др.; 4) в этом субъекте РФ находятся крупнейшая в европейской части России тепловая электростанция. Этот регион называют родиной Снегурочки; 5) в этом субъекте РФ насчитывается около 3000 озёр, общей площадью примерно 3000 кв. км, что составляет 4 % от площади региона. 88,5% озёр – пресные, 9% – солёные, 2,5% – горько-солёные.

В экономическом районе (А) только в двух субъектах РФ наблюдается как естественный, так и механический прирост населения. В крупнейшем по площади субъекте РФ экономического района (Б) коэффициент механического прироста почти в два раза превышает средний по району показатель. В экономическом районе (В) находятся два субъекта РФ, в которых наблюдаются естественная депопуляция и миграционный отток населения. Крупнейший по численности населения регион экономического района (Г) – единственный здесь субъект РФ, в котором складывается и естественный, и миграционный прирост населения. В этом субъекте РФ складывается наибольший для экономического района (Д) общий прирост населения. Он связан не столько с высокими коэффициентами рождаемости, сколько с притоком населения из северных регионов России и иммиграцией из стран ближнего зарубежья.

В трёх экономических районах выделяется по пять и более городов с численностью населения более 500 тыс. чел. Крупнейший город экономического района (В) и субъект РФ, в котором он находится, имеют разные названия. Крупнейший город экономического района (Г) неоднократно принимал международные соревнования, включая Всемирную летнюю универсиаду. Крупнейший город экономического района (Д) является самым молодым по времени основания городом-миллионером России.

Каким экономическим районам России соответствуют строки таблицы? Установите соответствия между экономическими районами и самыми маленькими по численности населения субъектами РФ, входящими в их состав. Назовите географические объекты, о которых шла речь в условии задачи, заполнив соответствующие таблицы в листе ответов.

2. Этот субъект РФ является первой национальной автономной республикой на территории современной России, образованной 28 ноября 1917 г. Несмотря на расположение субъекта в пределах Южного Урала, он входит в состав Приволжского федерального округа. Столица субъекта – город-миллионер, активно участвующий в политической жизни страны и мира. В частности, на его территории в 2015 г. проходил VII саммит стран-участниц организации БРИКС. Культурное наследие республики запечатлено в многочисленных памятниках. Одним из главных национальных героев является С. Юлаев.

Напишите названия: субъекта РФ, о котором идёт речь; второго по численности города в составе этого региона; его высшей точки; соседей, граничащих с данным субъектом РФ. На берегу какой реки расположена столица этого субъекта РФ. Напишите название продукта химической отрасли, 1 место в нашей стране по производству которого занимает второй по численности город субъекта РФ. На каких станциях вырабатывается 97% электроэнергии в субъекте РФ? Назовите народ, занимающий третье место по доле в числен-

ности населения этого субъекта РФ. Назовите город, на территории которого расположен автозавод, являющийся крупнейшим российским производителем спецнастроек на шасси автомобиля КАМАЗ и одним из основных производителей пассажирских автобусов в России. Назовите сельскохозяйственный продукт, по производству и сбору которого субъект занимает I место в РФ.

3. Перед вами столбчатые диаграммы, отражающие географические особенности производства промышленных товаров А, Б и В, измеряемых в млн т и относящихся к одному и тому же межотраслевому комплексу. Две страны зашифрованы под буквами Х и У.

Товар А является начальным продуктом (полуфабрикатом) и используется для производства товара Б (передельное производство). В отдельных случаях он применяется для литья готовых изделий (литейное производство). Для производства товара Б в мире используются три способа: мартеновский, кислородно-конверторный и электрический. Товар В изготавливается из товара Б и подразделяется на разные сорта.

Известно, что основные предприятия страны Х, производящие товары А, Б и В, расположены на побережье. В стране У заводы имеют внутриконтинентальное положение, но объём потребления товара Б и особенно В сильно ограничен.

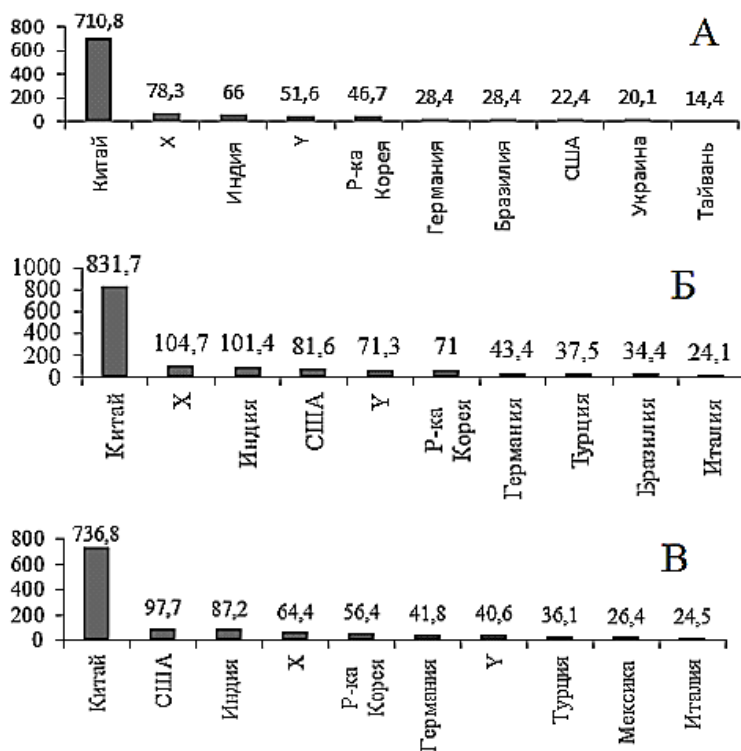
О каких трёх товарах идёт речь? Определите страны, зашифрованные в диаграммах буквами Х и У. Объясните особенность размещения предприятий в стране Х. Почему объёмы потребления товаров Б и В в стране У ограничены, хотя она занимает IV место в мире по производству товара А? Почему объёмы производства товара Б больше объёмов производства товара А практически во всех странах? Напишите четыре фактора, определяющих доминирующую роль Китая в производстве товаров А, Б и В.

4. Страны мира отличаются друг от друга по численности их населения. Как правило, столицы являются крупнейшими городами своих государств. В ряде стран мира столица гипертрофирована и превышает в несколько раз по численности населения второй город страны.

Заполните пропуски в таблице, указав: долю населения, проживающего в столице; страну; столицу; численность населения страны; численность населения столицы. Назовите пять государств, доля населения, проживающего в столице, которых превышает 40% (исключая островные и карликовые государства).

5. Латинская Америка – общее название стран, расположенных на территории Южной Америки и использующих в качестве официальных романские языки. Страны Латинской Америки отличаются разнообразием культурного, социального и природного наследия. Освоение территории Латинской Америки шло в несколько этапов, что привело к большому этническому разнообразию населения.

Как называются организация, объединяющая 13 государств Латинской Америки; общий рынок стран Латинской Америки, представляющий собой экономическое и политическое соглашение между Аргентиной, Бразилией, Уругваем и Парагваем; страна Латинской Америки, в которой принят португальский государственный язык; два государства Латинской Америки, в которых доля индейского населения превышает 50%; три государства Южной Америки, имеющие федеративную форму государственного устройства; государство Южной Америки, в котором находится высочайший в мире водопад; три государства Южной Америки, территорию которых пересекает экватор.



11 класс

Лист ответов к задаче 1

Заполните таблицу, указав названия экономических районов, субъектов РФ с наименьшей численностью населения, описанных в тексте.

<i>Строка</i>	<i>Название экономического района</i>	<i>Номер описания</i>	<i>Субъект РФ</i>
<i>А</i>			
<i>Б</i>			
<i>В</i>			
<i>Г</i>			
<i>Д</i>			

Заполните таблицу, указав название крупнейшего по численности населения города.

<i>Экономический район</i>	<i>Город</i>
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

Заполните таблицу, указав названия субъектов РФ, отличающихся показателями естественного и механического воспроизводства населения.

<i>Экономический район</i>	<i>Субъект(ы) РФ</i>
<i>А</i>	
<i>Б</i>	
<i>В</i>	
<i>Г</i>	
<i>Д</i>	

11 класс
Лист ответов к задаче 2

Субъект РФ – _____

Второй по численности город в составе этого субъекта РФ – _____

Высшая точка этого субъекта РФ – _____

Соседи, граничащие с субъектом РФ – _____

Река, на берегу которой расположена столица этого субъекта РФ – _____

Продукт химической отрасли, по производству которого I место в России занимает второй по численности населения город субъекта РФ – _____

97% электроэнергии в субъекте РФ вырабатываются на этих станциях – _____

Народ, занимающий третье место по доле в численности населения этого субъекта – _

Город, на территории которого расположен автозавод, являющийся крупнейшим российским производителем спецнастроек на шасси автомобиля КАМАЗ и одним из основных производителей пассажирских автобусов в России – _____

Сельскохозяйственный продукт, по производству и сбору которого субъект занимает первое место в России – _____

11 класс
Лист ответов к задаче 3

Три вида товаров: _____

Страны, зашифрованные в диаграммах буквами X и Y: _____

Особенность расположения предприятий в стране X: _____

Почему объёмы потребления товаров Б и В в стране Y ограничены, хотя она занимает IV место в мире по производству товара А? _____

Почему объёмы производства товара Б больше объёмов производства товара А практически во всех странах? _____

Четыре фактора, определяющих доминирующую роль Китая в производстве товаров А, Б и В:

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

11 класс
Лист ответов к задаче 4

<i>Доля населения, проживающего в столице, %</i>	<i>Страна</i>	<i>Столица</i>	<i>Численность населения страны</i>	<i>Численность населения столицы</i>
	<i>Бельгия</i>		<i>11 838 000</i>	<i>1 142 367</i>
<i>10,00</i>		<i>Каир</i>		<i>9 700 000</i>
<i>8,12</i>	<i>Вьетнам</i>		<i>93 402 000</i>	
<i>0,21</i>			<i>330 604 000</i>	<i>694 268</i>
		<i>Лима</i>	<i>39 488 000</i>	<i>9 560 044</i>

Пять государств, доля населения, проживающего в столице которых, превышает 40% (исключая островные и карликовые государства): _____

11 класс
Лист ответов к задаче 5

Организация, объединяющая 13 государств Латинской Америки – _____

Общий рынок стран Латинской Америки, представляющий собой экономическое и политическое соглашение между Аргентиной, Бразилией, Уругваем и Парагваем – _____

Страна Латинской Америки, в которой принят португальский государственный язык – _____

Два государства Латинской Америки, в которых доля индейского населения превышает 50% – _____

Три государства Южной Америки, имеющие федеративную форму государственного устройства – _____

Государство Южной Америки, в котором находится высочайший в мире водопад – _____

Три государства Южной Америки, территорию которых пересекает экватор – _____

Уважаемые обучающиеся, родители, педагоги, руководители образовательных организаций!

Географический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета проводит **XII Многопредметную олимпиаду «Юные таланты» по предмету «География»** для обучающихся организаций общего образования и организаций начального и среднего профессионального образования, осваивающих общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования.

По мнению экспертов Российского совета олимпиад школьников Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» является одной из лучших олимпиад по географии в России наряду с олимпиадой школьников Санкт-Петербургского государственного университета по предмету «География» и олимпиадой школьников Московского государственного университета «Ломоносов» по предмету «География».

В соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ «Об утверждении перечня олимпиад школьников на 2018-2019 учебный год» Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» включена в Перечень олимпиад школьников на 2018-2019 учебный год. Ей присвоен самый высокий – I (первый) уровень. **Победители и призёры** Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География» получают дипломы государственного образца и **смогут поступить на льготных основаниях в ВУЗы России**. Существует два вида льгот: 1) быть зачисленными в образовательное учреждение без вступительных испытаний на направления подготовки, соответствующие профилю олимпиады; 2) быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по единому государственному экзамену по предмету, соответствующему профилю олимпиады.

Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» проводится в **два этапа: первый (отборочный) – 01–02 февраля 2019 г. и второй** заключительный (очный) – **22–23 марта 2019 г. Участие в Олимпиаде бесплатное**. Победители и призёры XI Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География» 2017–2018 уч.г., а также Заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии 2017–2018 уч.г. допускаются к участию в заключительном (очном) этапе Олимпиады без участия в отборочном этапе, но по предварительной заявке с приложением копии документа (диплома), подтверждающего его статус.

Задания первого (отборочного) этапа можно будет выполнить в режиме on-line **30 или 31 января 2019 г.** – в дни проведения Олимпиады. Отборочный этап Олимпиады проводится для обучающихся двух параллелей: 5–7-е и 8–11-е классы, для которых составляются разные комплекты заданий. В целях ознакомления с работой программного обеспечения, предназначенного для проведения on-line этапа, мы предлагаем вам принять участие в тренировочном этапе на сайте <http://ege.psu.ru/> в любое удобное для вас время.

Образовательные учреждения несут ответственность за соблюдение условий проведения первого (отборочного) этапа Олимпиады.

Результаты отборочного этапа Олимпиады будут размещены на сайте <http://olymp.psu.ru> до 15 февраля 2019 г. Всем участникам отборочного этапа на сайте Олимпиады в разделах «Участники и результаты 5–7 класс» или «Участники и результаты 8–11 класс» будут доступны сертификаты, а тем, кто пройдёт в очный этап Олимпиады будут высланы приглашения. Все педагоги, подготовившие участников, призёров и победителей отборочного этапа также могут скачать сертификаты о подготовке обучающихся с сайта Олимпиады в разделах «Участники и результаты 5–7 класс» или «Участники и результаты 8–11 класс».

Внимание! **Второй заключительный (очный) этап** будет проходить **23–24 марта 2019 г.** на нескольких региональных площадках: **1) г. Пермь, ул. Генкеля, 8, ПГНИУ; 2) г. Тюмень, ул. Володарского, 6, ТюмГУ; 3) г. Челябинск, ул. Бажова, 48, ЮУрГГПУ; 4) г. Ярославль, ул. Республиканская, 108, ЯГПУ им. К.Д. Ушинского; 5) г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, КубГУ.**

Заявки на участие в Олимпиаде необходимо подавать на сайте <http://olymp.psu.ru> **до 02 февраля 2019 г.** Внимание! Каждый участник олимпиады регистрируется самостоятельно. На один электронный адрес можно зарегистрировать только одного участника. При прохождении процедуры регистрации потребуется подтвердить адрес своей электронной почты.

Положение о Многопредметной олимпиаде «Юные таланты», Регламент проведения Многопредметной олимпиады по предмету «География» и другие документы доступны на сайте <http://www.olymp.psu.ru>. Кроме того, по вопросам, касающимся Олимпиады, Вы можете обращаться по электронному адресу: geoolymp.psu@mail.ru.

Приглашаем принять участие в XII Многопредметной олимпиаде «Юные таланты» по предмету «География» всех желающих обучающихся. Надеемся, что наши задания будут для вас интересны и познавательны. Будем рады встречи с вами. Желаем успехов!

Контактный телефон: 8(342) 298-71-56; 89024727156 – Иванова Мария Борисовна
E-mail: geoolymp.psu@mail.ru