

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2021–2022 уч. г.**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 8 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 академический час (45 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелеными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1

Выберите из предложенного списка и сопоставьте название географического объекта, географического явления (процесса) или имя ученого.

Варианты ответов для сопоставления:

литосферная плита, Индийский океан, Ф. Литке, абразия, пролив Дарданеллы, остров, геосинклиналь, Анхель, план местности, Гренландия, оползень, пролив Дрейка, Тихий океан, карлинг, архипелаг, А. Никитин, почва, ландшафт, Сахалин, Виктория

Результаты внесите в таблицу.

№	Название, объект, исследователь	Ответ
1	Русский путешественник, тверской купец, совершивший «хождение за три моря»	
2	Уменьшенное и подробное изображение небольшого участка земной поверхности на чертеже в крупном масштабе в условных знаках	
3	Крупный блок земной коры, ограниченный со всех сторон сейсмически и тектонически активными зонами разломов	
4	Процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озер и водохранилищ	
5	Самый высокий в мире водопад	
6	Самый большой остров на Земле	
7	Самый широкий на Земле пролив	
8	Группа островов, лежащих недалеко друг от друга	
9	Третий по величине океан на Земле	
10	Природное образование, состоящее из генетически связанных горизонтов, формирующихся в результате преобразования поверхностных слоев литосферы и обладающий плодородием	

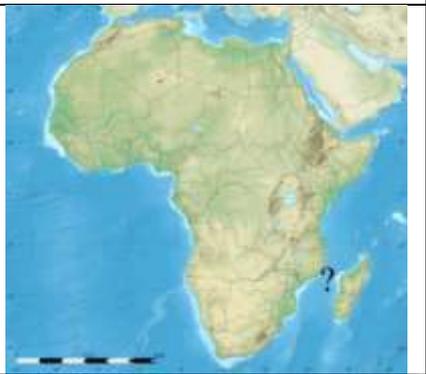
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 10.

Задание 2

В таблице приведены изображения географических объектов – проливов. В Вашу задачу входит определение названия этих объектов и ответы на дополнительные вопросы.

Результаты Вашего исследования вносите в таблицу:

№	Картографическое изображение объекта	Название	Дополнительные вопросы
1			Расположен между материками _____ и _____. Между странами: _____ и _____. Между _____ и _____ океанами. Пролив соединяет _____ море с _____ морем. Назван в честь российского мореплавателя _____.

2		<p>Соединяет _____ море и _____ океан.</p> <p>Находится между странами: _____ и _____.</p> <p>Расположен между континентами: _____ и _____.</p>
3		<p>Находится между материком _____ и островом _____.</p> <p>Между государствами: _____ и _____.</p> <p>Является частью _____ океана.</p>
4		<p>Расположен между _____ заливом _____ моря и _____ морем.</p> <p>Между материками: _____ и _____.</p> <p>Краткий перевод названия: _____.</p>
5		<p>Пролив между частями света _____ (_____ полуостров) и _____ (полуостров _____).</p> <p>Пролив соединяет _____ море с _____ морем.</p> <p>В античное время назывался _____.</p> <p>Пролив получил название в честь расположенного рядом _____.</p>
6		<p>Пролив между побережьем _____ и островом _____.</p> <p>Под проливом с _____ года проходит третий в мире по длине железнодорожный тоннель – _____.</p> <p>Вместе с Па-де-Кале соединяет _____ море с _____ океаном.</p>

Задание 3

По климатическим данным, представленным в таблице, найдите среднее годовое значение и годовую амплитуду температуры для каждого пункта.

Впишите их в таблицу в соответствующие колонки.

В каком климатическом поясе и области находится каждый представленный пункт?

Таблица – Средние многолетние температуры за месяц, °С

Пункт	Месяцы												Средняя годовая температура	Годовая амплитуда температуры
	Я	Ф	М	А	М	И	И	А	С	О	Н	Д		
А	25	23	21	20	20	20	19	19	18	20	21	23		
Б	-4	-4	0	4	11	15	18	16	12	5	2	0		

Климатический пояс и область пункта А: _____.

Климатический пояс и область пункта Б: _____.

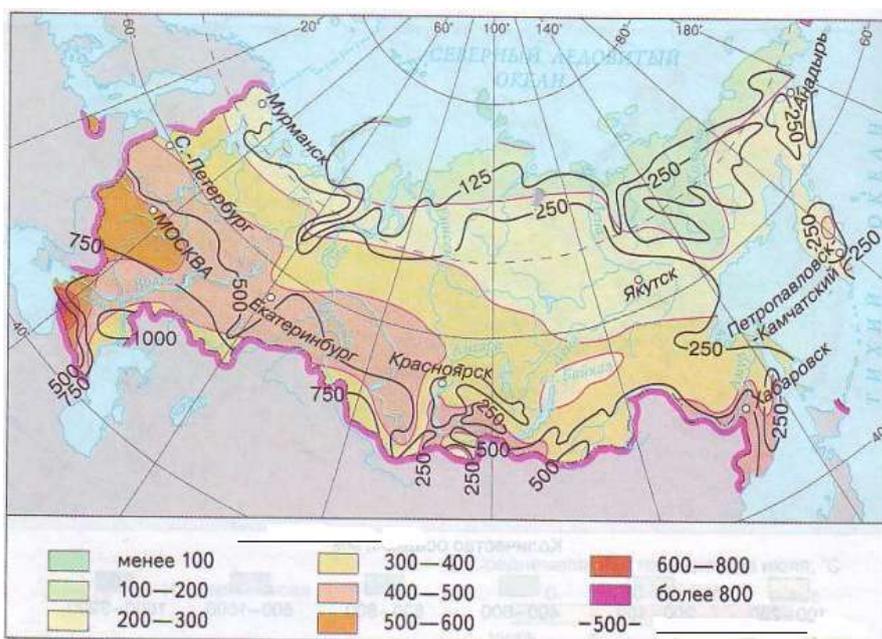
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание 4

На карте России представлена картограмма распределения одного из важных климатических показателей.

1. Определите, о каком показателе идет речь.
2. В каких единицах он измеряется?
3. Дайте его определение.
4. Для каких целей используется данный показатель.
5. Какие факторы влияют на величину этого показателя?

Ответы запишите в предложенной ниже таблице.



<i>№</i>	<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>
1.	Показатель	
2.	Единица измерения	
3.	Определение	
4.	Для каких целей используется данный показатель	
5.	Факторы, влияющие на показатель	

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 8

Задание 5

В состав России кроме материковой земли входят и многочисленные острова. Их насчитывается более 1300. Благодаря сильной изрезанности береговой линия на территории нашей страны существует огромное число крупных и небольших полуостровов.

Используя данные таблицы, распределите приведенные ниже крупнейшие острова и полуострова России:

Сахалин, Ямал, Гыданский, Новосибирские, Северная Земля, Таймыр, Земля Франца Иосифа, Кольский, Камчатка, Новая Земля

Ответьте на дополнительные вопросы.

Острова		Полуострова	
<i>название</i>	<i>площадь, тыс. км²</i>	<i>название</i>	<i>площадь, тыс. км²</i>
	82,6		400
	76,4		370
	38,4		122
	37,6		120
	16,1		100

1) *О каких из перечисленных географических объектах идет речь в тексте:*

– Группа островов между Баренцевым и Карским морями, вытянутая с юго-запада на северо-восток на 1000 км. Состоит из 2 больших островов, разделенных проливом, и многих мелких. Около ¼ территории покрыто материковым льдом, остальная часть – арктические пустыни и тундра.

Ответ _____

– Полуостров на севере Западно-Сибирской равнины, омывается Карским морем. Большая часть находится за Северным полярным кругом. Повсеместна многолетняя мерзлота; много термокарстовых озёр и болот. Известны месторождения природного газа. Преобладают тундры, которые сменяются к югу лесотундровым редколесьем. Северная оконечность полуострова входит в состав одноименного государственного природного заповедника.

Ответ _____

– Находится на севере Западной Сибири, с запада омывается Карским морем. На севере от полуострова находится остров Белый.

На самом географическом объекте и прилегающих акваториях открыто 11 газовых и 15 нефтегазоконденсатных месторождений, разведанные и предварительно оценённые запасы газа которых составляют порядка 16 трлн. м³, перспективные и прогнозны ресурсы газа – около 22 трлн. м³. Однако, его геологическая изученность остается низкой; в среднем, 1 скважина приходится на 305 км² территории, что на порядок ниже южных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Назовите факторы, мешающие освоению данной территории.

Ответ _____

– В 1805 году российское судно «Надежда» под командованием И. Ф. Крузенштерна исследовало большую часть побережья этого географического объекта. Однако обойти его кругом не удалось, и вопрос о том, является ли он островом или полуостровом, оставался нерешённым. Поэтому долгое время на разных картах его обозначали либо островом, либо полуостровом. Только в 1849 году экспедиция под командованием Г. И. Невельского поставила окончательную точку в этом вопросе.

Ответ _____

2) О климате какого географического объекта идет речь в тексте:

Климат полуострова разнообразен. На северо-западе субарктический морской, так как согревается тёплым Северо-Атлантическим течением. К центру, востоку и юго-западу полуострова континентальность нарастает – здесь климат умеренно-холодный. Лето короткое и прохладное, зима длинная и холодная. Средние температуры января-февраля от –8 °С на северо-западе полуострова до –14°С в центре; июля, соответственно, от +8°С до +14°С. Снег лежит в среднем с середины-конца октября до середины мая (в горных районах с конца сентября-начала октября до середины июня). Годовое количество осадков составляет около 380 мм.

Ответ _____

3) На рисунке изображен герб одного из субъектов России, который расположен на территории одноименного географического объекта.

Назовите географический объект и субъект России, для которых вулканы являются главными достопримечательностями.

Назовите крупнейшие действующие вулканы (не более 3-х).



Ответ

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

Задание 6

В каждом ряду укажите горную породу, являющуюся «лишней». Обоснуйте почему?

- 1) известняк, песок, гранит, глина
- 2) гранит, кварцит, базальт
- 3) кварц, мрамор, полевошпатовый шпат, слюда

Ответ:

1)

2)

3)

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 6

Задание 7

Самолет вылетел из столицы Норвегии Осло (60° с.ш. 10 ° в.д.) и пролетел 6660 км строго на юг, затем он повернул на восток и пролетел 3330 км, вновь повернув, он пролетел еще 1110 км на север.

Укажите примерные географические координаты точки, где оказался самолет. Над каким материком и конкретным географическим объектом он оказался.

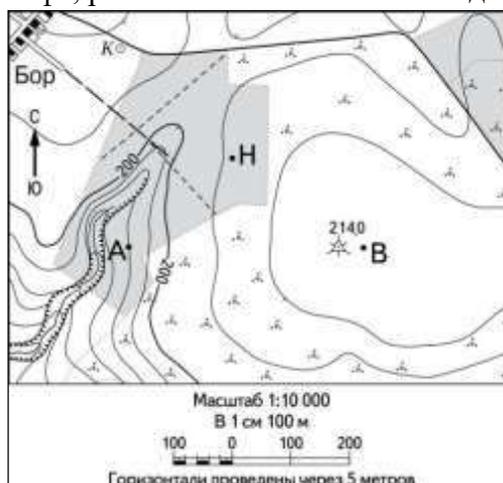
Составьте примерную схему полета, укажите географические координаты начальной точки полета, точек поворотов самолета и конечной точки.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 7

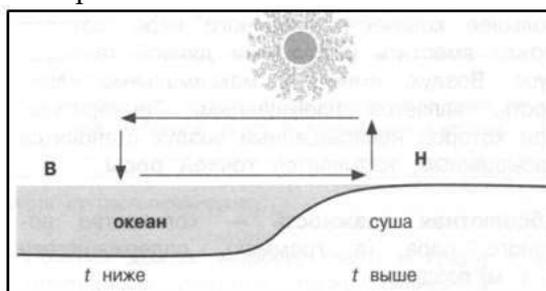
ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.
За каждый правильный ответ – 1 балл

1. Как называется форма рельефа, расположенная на юго-западе изображенной территории:



- А) оползень
Б) овраг
В) холм
Г) вулкан
2. Обломочные горные породы образуются в результате какого вида выветривания:
А) биогенного
Б) техногенного
В) физического
Г) химического
3. Чему примерно будет равно значение атмосферного давления на высочайшей вершине России (гора Эльбрус, 5642 м), если у ее подножия атмосферное давление составляет 758 мм рт. ст.:
А) 194 мм рт. ст.
Б) 1074 мм рт. ст.
В) 255 мм рт. ст.
Г) 897 мм рт. ст.
4. Линия на климатической карте, соединяющая точки с одинаковым количеством осадков, называется:
А) изотерма
Б) изогигета
В) изобара
Г) изобата
5. На рисунке показана схема образования:



- А) зимнего муссона
- Б) летнего муссона
- В) дневного бриза
- Г) ночного бриза

6. О каком слое атмосферы идет речь в описании: слой, в котором заключено чуть меньше 20% массы атмосферы, высота простирается до 50-55 км, воздух разрежен, содержит озоновый слой, образуются перламутровые облака:

- А) экзосфера
- Б) тропосфера
- В) стратосфера
- Г) ионосфера

7. Кратковременный подъем уровня воды в реке, часто спровоцированный сильными дождями, называется:

- А) половодье
- Б) паводок
- В) межень
- Г) пойма

8. О каком материке идет речь, если его эндемичными растениями являются: гевея, хинное дерево, сейба, а эндемичными животными: броненосец, муравьед, ленивец, колибри, шиншилла, тапир:

- А) Австралия
- Б) Африка
- В) Северная Америка
- Г) Южная Америка

9. Укажите вариант, в котором перечислены только складчатые горы:

- А) Пиренеи, Альпы, Анды, Гималаи
- Б) Драконовы горы, Западные Гаты, Урал
- В) Урал, Аппалачи, Анды
- Г) Капские горы, Гималаи, Восточные Гаты

10. Область пониженного атмосферного давления воздуха формируется в широтах:

- А) экваториальных
- Б) тропических
- В) арктических
- Г) полярных

11. Безлесные североамериканские степи называются:

- А) чапараль
- Б) пампа
- В) прерии
- Г) каатинга

12. Горная система России, обладающая максимальной площадью оледенения и максимальным количеством ледников:

- А) Саяны
- Б) Большой Кавказ
- В) Урал
- Г) Хибины

13. Высокая соленость Красного моря объясняется:
- А) сильным загрязнением вод
 - Б) соседством с пустыней Сахара
 - В) сильным испарением в условиях тропического пустынного климата
 - Г) особенностями подводного мира
14. Климатический пояс Африки, в котором распространены ландшафты каменистых, песчаных и глинистых пустынь:
- А) тропический
 - Б) экваториальный
 - В) арктический
 - Г) умеренный
15. Раса, к которой принадлежат жители Южной Америки - араваки:
- А) негроидной
 - Б) европеоидной
 - В) смешанной
 - Г) монголоидной
16. Укажите «лишнее» сочетание географических объектов:
- А) Нил, Нигер, Меконг
 - Б) Амазонка, Лена, Парана
 - В) Миссури, Миссисипи, Юкон
 - Г) Балхаш, Байкал, Виктория
17. Выберите вариант ответа, в котором правильно указано сочетание «ветры – районы распространения»:
- А) муссоны – горные системы (Альпы, Памир, Кавказ)
 - Б) пассаты – тропики (от 30 широт к 60)
 - В) стоковые ветры – Антарктида
 - Г) ветры западного переноса – умеренные широты (от 30 широт к экватору)
18. Выберите сочетание, в котором правильно указано соотношение «пустыня – материк, на котором она находится»:
- А) пуст. Чиуауа – Северная Америка
 - Б) пуст. Руб-Эль-Хали – Австралия
 - В) пуст. Калахари – Южная Америка
 - Г) пуст. Гоби – Африка
19. Подъем более холодных глубинных вод на поверхность называется:
- А) апвеллинг
 - Б) спрединг
 - В) коллизия
 - Г) прилив
20. Выберите верное соотношение «народы – материк, на котором они проживают»:
- А) бразильцы, чилийцы, карибы – Австралия
 - Б) тубу, бушмены, фульбе – Африка
 - В) буряты, чукчи, нганасаны – Южная Америка
 - Г) алгонкины, атабаски, эскимосы – Евразия

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	