ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ГЕОГРАФИИ 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9-11 КЛАСС

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **3 часа (180 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). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

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;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- 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;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка – 70 баллов.**

Часть I

Длительность проведения 60 минут.

Максимальное количество баллов – 20, по 1 баллу за каждый верный ответ.

1. В 2022 году исполнилось 150 лет со дня рождения географа, этнографа, писателя. Его главный роман «Дерсу Узала» основан на материалах собственных экспедиций по изучению природы, быта и культуры коренных народов Сибири и Дальнего Востока.
А. С.И. Дежнев
Б. Г.А. Ушаков
В. Л.С. Берг
Г. В. К. Арсеньев

2. В 1820 году в ходе антарктической экспедиции в южной части архипелага Лайн русским путешественником Фаддеем Беллинсгаузеном открыт остров, который был назван в честь его корабля. Этот остров называется:
А. Надежда
Б. Восток
В. Суворов
Г. Русский

3. При увеличении масштаба 1: 50 000 в 5 раз можно получить масштаб:
А. 1: 10 000
Б. 1: 5 000
В. 1: 250 000
Г. 1: 100 000

4. Выберите вариант, в котором перечисленные горные системы расположены в порядке с севера на юг:
А. Скандинавские горы, Анды, Капские горы, Атлас
Б. Уральские горы, Пиренеи, Гималаи, Драконовы горы
В. Тянь-Шань, Альпы, Скалистые горы, Аппалачи
Г. Карпаты, Гималаи, Кавказ, Апеннины

5. Укажите океан, в котором в 1959 г. советскими исследователями было открыто течение Ломоносова:
А. Северный Ледовитый
Б. Атлантический
В. Тихий
Г. Индийский

6. Укажите, в какой природной зоне России находится озеро Баскунчак:
А. Зона тайги
Б. Зона степей
В. Зона тундры
Г. Зона полупустынь и пустынь

7. Выберите вариант, в котором все перечисленные географические объекты названы в честь российского мореплавателя Витуса Беринга:
А. Ледник, залив, гора
Б. Море, пролив, остров
В. Мыс, река, полуостров
Г. Озеро, вулкан, скала

8. В Южной Америке природный комплекс, аналогичный степи в Евразии, называют:
А. Туссоки
Б. Прерия
В. Маквис
Г. Пампа

9. Укажите область, которая характеризуется наибольшей долей лесов в структуре лесного фонда:
А. Астраханская
Б. Архангельская
В. Белгородская
Г. Оренбургская

10. Укажите, на каких почвах в России выращивают чай:
А Красноземы
Б. Черноземы
В. Серые лесные
Г. Подзолистые

11. Выберите страны, на территории которых находится самый большой по площади мангровый лес Сундарбан, являющийся объектом всемирного наследия ЮНЕСКО:
А. Бразилия, Гвиана
Б. Китай, Вьетнам
В. Индия, Бангладеш
Г. Габон, Конго

12. К всемирному **нематериальному** культурному наследию ЮНЕСКО относятся:
А. Византийское песнопение, арабский кофе
Б. Новогодний карнавал в Париже, русская плясовая
В. Башкирский мед, китайский театр теней
Г. Вологодское кружево, армянский лаваш

13. Исповедуют буддизм следующие народы:
А. Башкиры, татары
Б. Калмыки, буряты
В. Вепсы, нанайцы
Г. Удмурты, осетины

14. Это африканская страна сейчас носит название «Королевство Эсватини». До 2018 года эта страна называлась:
А. Свазиленд
Б. Зимбабве
В. Гана
Г. Мозамбик

15. Выберите вариант, в котором страны имеют только одного соседа и не имеют выхода к морю:
А. Сан-Марино, Ватикан, Лесото
Б. Люксембург, Дания, Монако
В. Лихтенштейн, Восточный Тимор, Бахрейн
Г. Малайзия, Бруней, Португалия

16. Согласно данным института статистики ЮНЕСКО к странам со 100% грамотностью населения относятся:
А. Болгария, Греция, Пакистан, Мали
Б. Палестина, Китай, Индия, Нигер
В. Узбекистан, Куба, Финляндия, Армения
Г. Египет, Танзания, Непал, Нигерия

17. Выберите верное соответствие: город – субъект Российской Федерации:
А. Новосибирск – Красноярский край
Б. Воркута – Республика Коми
В. Нижний Новгород – Новгородская область
Г. Чита – Республика Бурятия

18. Согласно переписи населения 2021 года к городам-миллионникам России относятся:
А. Тамбов, Курск, Иваново
Б. Пермь, Воронеж, Красноярск
В. Ростов-на Дону, Сочи, Махачкала
Г. Саратов, Липецк, Орел

19. Укажите, какое из перечисленных растений, произрастающих в Вологодской области, занесено в Красную книгу России:
А. Лиственница сибирская
Б. Башмачок настоящий
В. Одуванчик лекарственный
Г. Кислица обыкновенная

20. Основными сельскохозяйственными культурами на территории Вологодской области являются:
А. Кукуруза, ямс, сахарный тростник
Б. Пшеница, просо, лен
В. Подсолнечник, сахарная свекла, табак
Г. Рожь, ячмень, овес

Таблица для записи ответов на вопросы. Часть I

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ответ																				

Часть II

Длительность проведения 120 минут

Максимальное количество баллов – 50

Задание 1

(максимальный балл - 10)

Перед вами космические снимки территорий, расположенных в окрестностях четырех городов: Воронежа, Нарьян-Мара, Астрахани, Вологды.

Определите, в окрестностях какого города сделан каждый из снимков (буквы А-Г). Укажите природную зону, в которой расположен каждый из городов. Объясните, как по снимку вы определили природную зону (назовите не менее трех позиций).

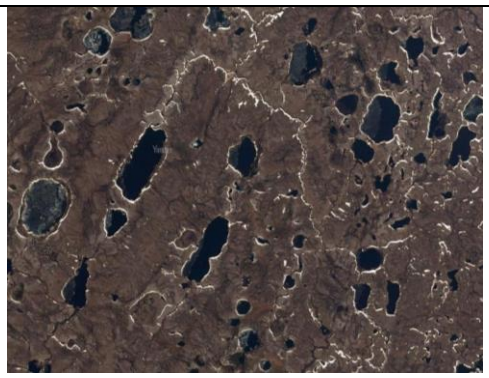
А.	**Б.**
В.	**Г.** 

ТАБЛИЦА ЗАПИСИ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 1

Буква	Название города, в окрестностях которого сделан снимок	Природная зона	Обоснование	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
А.			1 2 3	

Буква	Название города, в окрестностях которого сделан снимок	Природная зона	Обоснование	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
Б.			1 2 3	
В.			1 2 3	
Г.			1 2 3	

Задание 2

(максимальный балл - 10)

Перед вами описания географических открытий (под буквами А-В). Назовите территории, о которых идет речь в тексте, и имена путешественников, их открывших.

А. «Свирепые ветры почти сбивают с ног путешественников. Медленно ползут собачьи упряжки. Бездонные пропасти и неприступные вершины встают на пути. Трудно, невероятно трудно в 1911 году норвежским путешественникам штурмовать ледяную пустыню, но впереди заветная цель – замечательная точка, на которую не ступала нога человека».

Открытие_____

Путешественник, начальник экспедиции _____

Б. Участник Второй Камчатской экспедиции описал берега небольшой части Северного Ледовитого океана и 8 мая 1742 года достиг северной оконечности Азии. Нанеся ее на карту, путешественник писал «Сей мыс каменный, обрывистый, высоты средней. Около него льды гладкие и торосов нет».

Открытие (мыс)_____

Путешественник _____

В. Этот путешественник первым из русских описал Южную и Юго-Восточную Азию от Ирана до Китая. В записях «Хождение за три моря» он написал: «Описал я грешное свое хождение за море Дербентское – море Хвалынское, второе море Индийское – море Индостанское, третье море – Стамбульское…».

Путешественник_____

Открытия (моря) 1._____2._____3._____

Г. «Переход через Индийский океан, с попутным муссоном, продолжался 23 дня. Португальцев преследовал такой нестерпимый зной, что питьевая вода быстро испортилась и люди стали болеть. 19 мая 1498 года корабли приблизились к берегу, и на следующий день флотилия бросила якорь у Каликута, богатейшего города Малабарского побережья. Все были охвачены радостью, наконец-то они прибыли в эту дивную, вожделенную страну!».

Открытие (страна)_____

Путешественник _____

Задание 3

(максимальный балл - 10)

На рисунке схематически изображены вершины гор: Эверест, Народная, пик Исмаила Самани (пик Коммунизма), пик Победы, Монблан, Эльбрус и Аконкагуа. Определите, какими цифрами обозначена каждая из вершин. Укажите, к каким горным системам принадлежат эти вершины. Ответьте на дополнительные вопросы. Ответы занесите в таблицу.

Дополнительные вопросы:

1. Какая вершина **не является** высочайшей в своей горной системе?
2. Какие **три** вершины «участвуют» в проекте «Семь вершин», предполагающем восхождения на высочайшие точки континентов?
3. Какие из указанных вами горных систем сформировались в эпоху альпийской (кайнозойской) складчатости?

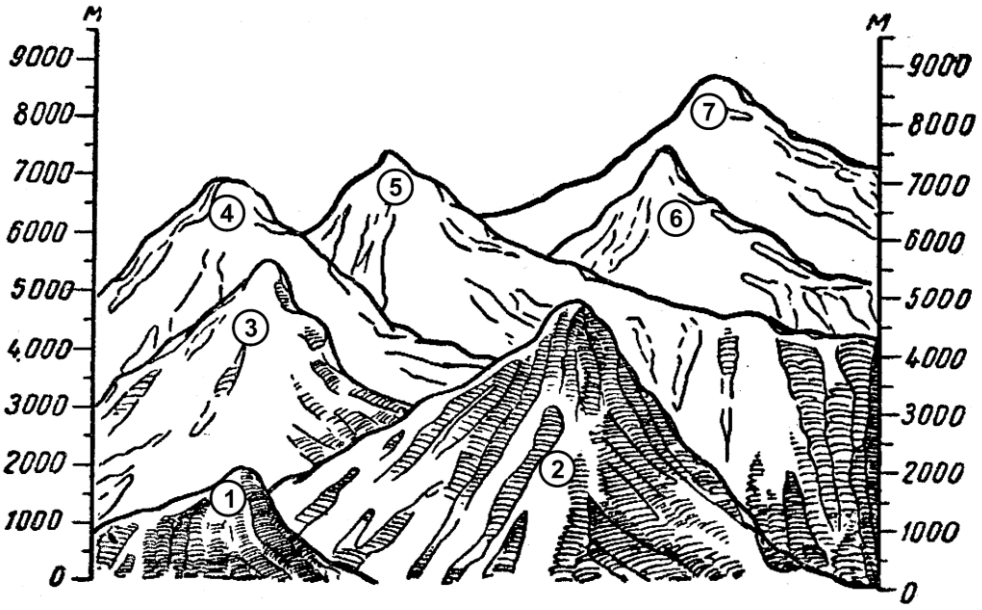


Рисунок к заданию 4 – Горные вершины

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 3

№ на карте	Название горной вершины	Горная система	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1			
2			
3			

№ на карте	Название горной вершины	Горная система	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
4			
5			
6			
7			

Вопрос	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1. Какая вершина **не является** высочайшей в своей горной системе?		
2. Какие **три** вершины «участвуют» в проекте «Семь вершин», предполагающем восхождения на высочайшие точки континентов?		
3. Какие горные системы сформировались в эпоху альпийской (кайнозойской) складчатости?		

Задание 4

(максимальный балл - 10)

Посещение театра является одним из самых популярных культурных мероприятий в нашей стране. В таблице 1 приведены данные о вместимости зрительных залов 10 театров оперы и балета в разных городах России.

В каких городах зрительные залы смогут вместить наибольшую долю жителей? В каких наименьшую? Перечислите *в произвольном порядке* три города-лидера и три города аутсайдера в этом рейтинге. Ответы занесите в таблицу.

Какой из городов, указанных в таблице 1, отметил в 2022 году 875-летний юбилей?

Таблица 1 – Вместимость зрительных залов театров оперы и балета в городах России

Театр	Город	Вместимость зрительных залов, чел.
Большой театр	Москва	3475*
Воронежский театр оперы и балеты	Воронеж	1073
Мариинский театр	Санкт-Петербург	4719*
Государственный театр оперы и балеты Республики Коми	Сыктывкар	778
Самарский академический театр оперы и балета им. Д. Д. Шостаковича	Самара	1260*
Марийский государственный академический театр оперы и балета им. Эрика Сапаева	Йошкар-Ола	444

Театр	Город	Вместимость зрительных залов, чел.
Челябинский театр оперы и балета имени М. И. Глинки	Челябинск	895
Красноярский государственный театр оперы и балета им. Д. А. Хворостовского	Красноярск	800
Государственный театр оперы и балета Республики Саха (Якутия) имени Д. К. Сивцева – Суоруна Омоллоона	Якутск	646
Государственный театр оперы и балета Удмуртской Республики им. П. И. Чайковского	Ижевск	698

*Приводятся данные с учетом всех основных сцен (без камерных залов)

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 4

Города-лидеры	Города-аутсайдеры	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1	1	
2	2	
3	3	
Вопрос	**Ответ**	**Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!**
Какой из городов, указанных в таблице 1, отметил в 2022 году 875-летний юбилей?		

Задание 5 (практическое)

(максимальный балл - 10)

ВНИМАНИЕ! ДЛЯ ОТВЕТА НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАРТУ, КОТОРАЯ ПРИЛАГАЕТСЯ К ЗАДАНИЮ.
ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИИЯ КАРТУ СДАЙТЕ.

1. Одно из явлений, показанных на климатической карте, – распределение среднегодового количества осадков. Укажите, как называется картографический способ, которым изображено данное явление на карте.
2. Определите, на побережье какого крупного водоема, показанного на карте, выпадает минимальное количество осадков в год. Укажите название ближайшего к водоему населенного пункта и административный район, в котором расположен этот населенный пункт.
3. Определите по карте географические координаты населенного пункта с самой большой амплитудой между максимальным и минимальным значением температур. Укажите название этого населенного пункта, амплитуду температур и географические координаты (в форме 00°00´с.ш., 00°00´в.д.).
4. Определите по карте **среднюю** температуру июля для города Бабаево. По розе ветров определите преобладающее в этом городе в течение года направление ветра. Укажите долю преобладающего ветра, учитывая, что одно деление луча розы ветров равно 10%.

ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЕ 5

№ вопроса	Ответ	Балл НЕ ЗАПОЛНЯТЬ!
1	Способ:	
2	Название водоема: Название населенного пункта: Административный район:	
3	Название населенного пункта: Амплитуда температур: Координаты:	
4	Температура июля: Преобладающее направление ветра: Доля преобладающего ветра:	