

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЮНИОР»
ПО ГЕОГРАФИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
2025-2026 учебный год
5-6 КЛАСС**

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальное количество баллов – 100

ЧАСТЬ I

Выберите правильный ответ из предложенных вариантов (задания 1-10).

Задания на 2 балла

- 1. Живший в Египте греческий ученый Эратосфен:**
А) создал глобус
Б) составил первую карту мира;
В) довольно точно вычислил размеры Земли
Г) составил карту Тихого океана
- 2. За исходный пункт системы геодезических координат в России принят(а):**
А) пункт Саблино;
Б) Кронштадтский футшток;
В) здание Адмиралтейства (г. Санкт-Петербург),
Г) Пулковская астрономическая обсерватория;
- 3. Условная линия, соединяющая все точки с одинаковой глубиной, называется:**
А) бергштрих Б) изобата В) горизонталь Г) изотерма
- 4. Самый широкий пролив Мирового океана назван в честь:**
А) В. Беринга Б) Ф. Дрейка В) Ж. Лаперуза Г) Ф. Магеллана
- 5. Чтобы попасть на экватор, нужно двигаться от Москвы на юг, а от Канберры на**
А) запад Б) восток В) юго-восток Г) север
- 6. Первый из русских путешественников, совершивший кругосветное плавание:**
А) Н.М. Пржевальский Б) Дж. Кук В) И.Ф. Крузенштерн Г) Ф. Магеллан
- 7. Российская экспедиция открыла материк:**
А) Австралию Б) Антарктиду В) Северную Америку Г) Южную Америку
- 8. Солнце находится в зените над Южным тропиком в день:**
А) летнего солнцестояния В) осеннего равноденствия;
Б) весеннего равноденствия Г) зимнего солнцестояния
- 9. Горные породы, образованные в результате извержения магмы или ее застывания на глубине, называются:**
А) метаморфическими В) осадочными
Б) магматическими Г) органическими
- 10. С действием внутренних сил Земли связано возникновение:**
А) торнадо и смерчей Б) смерчей и цунами
В) цунами и землетрясений Г) землетрясений и ураганов

Ответы на I часть:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Б	Б	Г	В	Б	Г	Б	В

ЧАСТЬ II

Задания на 4 балла

11. Установите соответствие между координатами точек и географическими объектами на карте

<i>Координаты</i>	<i>Географическими объектами</i>
1) 6° ю.ш., 13° в.д.	А) Гора Аконкагуа
2) 38° с.ш., 14° в.д.	Б) Вулкан Ключевская Сопка
3) 32° ю.ш., 70° з.д.	В) Исток реки Конго
4) 56° с.ш., 160° в.д.	Г) Вулкан Этна

Ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

12. Установите соответствие между сторонами горизонта и их азимутом:

<i>Сторона горизонта</i>	<i>Азимут</i>
1) юг	А) 135°
2) северо-запад	Б) 180°
3) юго-восток	В) 270°
4) запад	Г) 290°

Ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

13. Установите соответствие между океанами и их частями:

<i>Океаны</i>	<i>Части океана</i>
1) Атлантический океан	А) Берингово море
2) Тихий океан	Б) Баренцево море
3) Индийский океан	В) Бенгальский залив
4) Северный Ледовитый океан	Г) Средиземное море

Ответ: 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б

14. Установите соответствие между материком и страной, расположенной на нем:

<i>Материки</i>	<i>Страны</i>
1) Северная Америка	А) Пакистан
2) Южная Америка	Б) Мексика
3) Африка	В) Боливия
4) Евразия	Г) Эфиопия

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

15. Установите соответствие между терминами и их характеристиками:

<i>Термины</i>	<i>Характеристика</i>
1) Азимут	А) Прибор для ориентирования
2) Планшет	Б) Перечень условных обозначений на карте с разъяснением их значений
3) Компас	В) Угол между направлением на север и на какой-то предмет
4) Легенда карты	Г) Оборудование для создания в полевых условиях навигационных документов и глазомерной съёмки местности

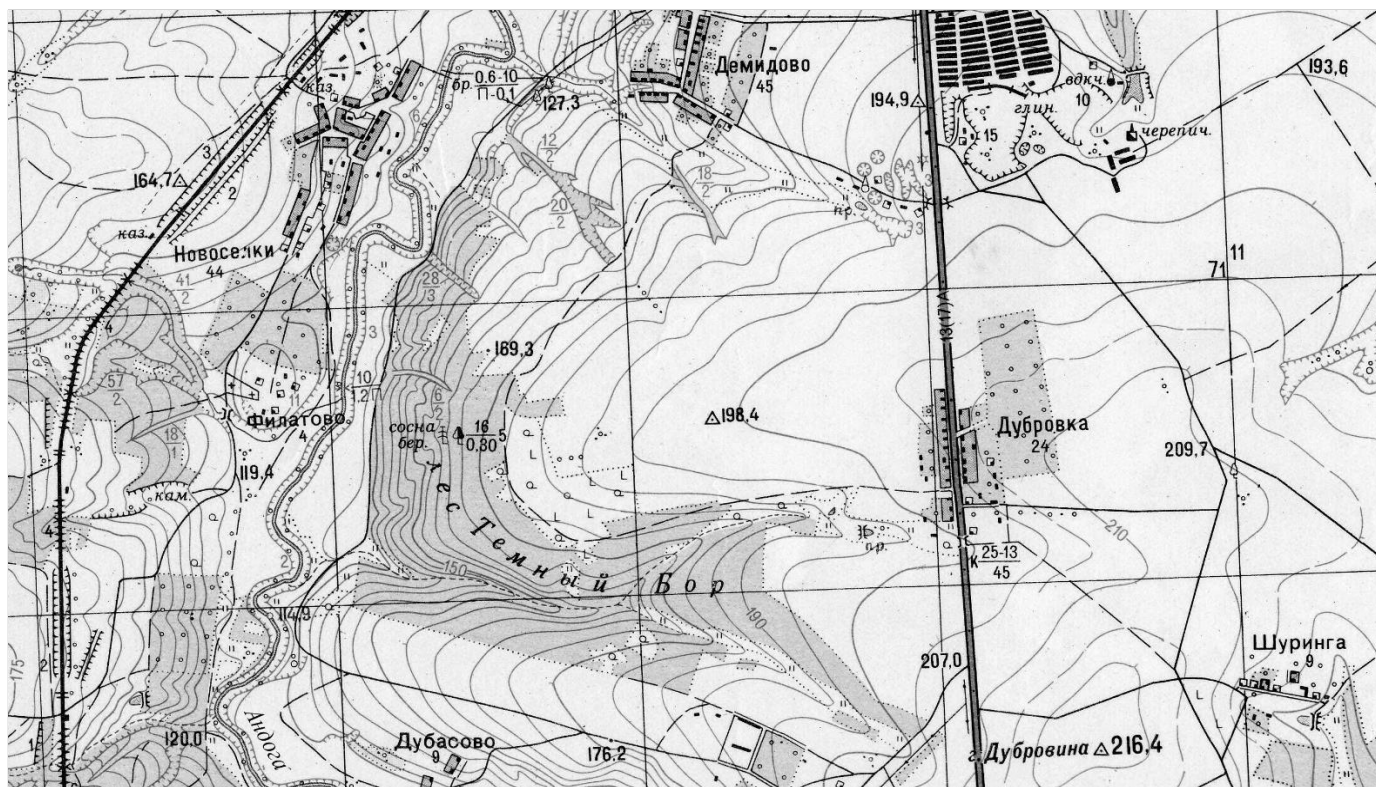
Ответ: 1-В; 2-Г; 3-А; 4-Б

ЧАСТЬ III

Задания на 21 балл

15. Задания по топографической карте (карта в Приложении). Ответы занесите в Бланк ответов.

Перед вами фрагмент учебной топографической карты. Подробно изучите его и выполните ряд заданий.



1) На фрагменте карты вы видите взаимно перпендикулярные линии, образующие сетку квадратов. Она называется километровой сеткой, потому что стороны квадратов равны целому числу километров в масштабе карты. Для каждого масштаба установлены размеры сторон квадратов сетки (см. табл. X).

Масштаб карты	Размер стороны квадрата на карте, см	Размер стороны квадрата на местности, км
1:25 000	4	1
1:50 000	2	1
1:100 000	2	2
1:200 000	2	4

Измерьте длину стороны квадрата и выпишите из таблицы верный масштаб карты. Как называется такой способ обозначения масштаба? Запишите масштаб карты именованным способом.

2) Найдите на фрагменте карты пункт Государственной геодезической сети на высоте 198,4 м. Он станет точкой отсчета для поиска трех объектов:

Номер объекта	Азимут на объект, градусов	Расстояние до объекта, метров
1	323	1450
2	248	950
3	46	1325


Найдите объекты на карте, укажите их названия, выпишите условные обозначения объектов с карты и расшифруйте все их характеристики.

3) Используя отметки высот на фрагменте карты, посчитайте, через сколько метров проведены изолинии. Найдите отметку уреза воды реки Андога и посчитайте высоту пункта Государственной геодезической сети, о котором шла речь во 2-м вопросе задачи, относительно этой отметки.

Ответы:

1) Масштаб карты – 1 : 25 000 (2 балла), называется «численным» (1 балл), именованный масштаб на карте выглядит так: «в 1 см 250 м» (1 балл);

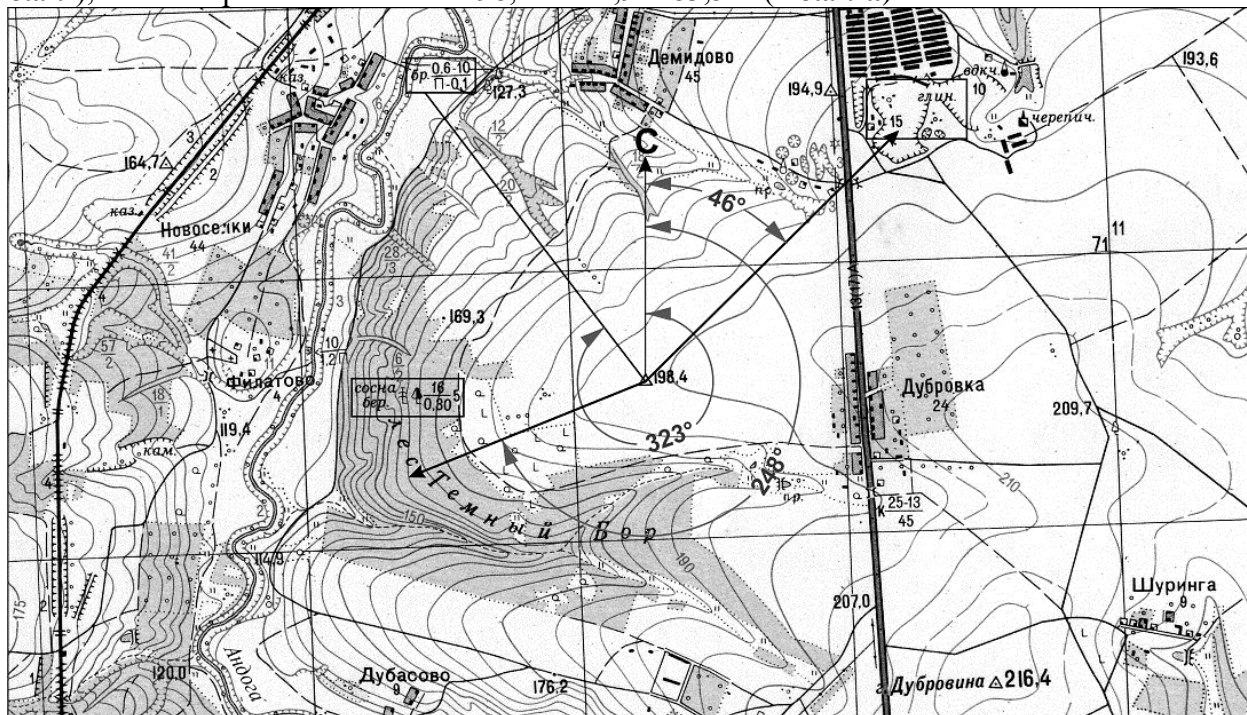
2) 1-й объект – брод (5 балла), условное обозначение: «бр. (0,6-10)/(П-0,1)» (1 балл), расшифровка: глубина брода – 0,6 м (1 балл); длина брода – 10 м (1 балл); П – песчаное дно (1 балл); скорость течения – 0,1 м/с (1 балл).

2-й объект – лес «Темный бор» (5 балла) иные названия леса не учитывались; условное обозначение: «сосна, бер.», пиктограммы хвойного и лиственного деревьев  , дробь 16/0,30, справа от дроби цифра 5 (1 балл); расшифровка: преобладающие породы – сосна и береза (1 балл); средняя высота деревьев – 16 м (1 балл), средняя толщина (диаметр) деревьев – 0,3 м (1 балл), среднее расстояние между деревьями – 5 м (1 балл).

3-й объект – карьер по добыче глины (карьер, добыча глины) (4 балла), условное обозначение: форма карьера обведена толстой линией с треугольными засечками, обращенными внутрь рисунка, внутри подпись «глин.», число 15 и условные знаки кустарника (1 балл); расшифровка: глубина карьера – 15 м (1 балл), кустарник (1,5 балла).

Объекты и азимуты на них от пункта Государственной геодезической сети на высоте 198,4 м можно посмотреть на карте.

3) изолинии на карте проведены через 5 метров (1 балл); относительная высота пункта Государственной геодезической сети относительно уреза воды р. Андога – 83,5 м (1 балл), наличие расчета в ответе: $198,4 - 114,9 = 83,5$ м (1 балла)



Задания на 19 баллов

17.1. Заполните пропуски в тексте (1-7)?

«(1) образуются в тех районах Земли, где глубокие трещины в земной коре создают пути для выхода (2) на поверхность. Пытаясь освободиться от колоссального давления, которое существует на глубине, (3) устремляется вверх по (4) и изливается на земную поверхность через отверстие, которое называется (5). Излившуюся на поверхность (6) называют (7)»

А) лава Б) вулканы В) магма Г) жерло Д) кратер Е) мантия

Ответы:

1	2	3	4	5	6	7
Б	В	В	Г	Д	В	А

17.2. В таблице 1 и рисунке 1 приведены наиболее часто встречающиеся типы извержения вулканов. Какая строка таблицы соответствует каждому из типов извержения и ответьте на дополнительные вопросы?

Заполните таблицу в бланке ответов.

Таблица 1.

№	Тип извержения	Буква	Примеры вулканов
1.	Гавайский тип		
2.	Стромболийский тип		
3.	Плинианский тип		
4.	Пелейский тип		

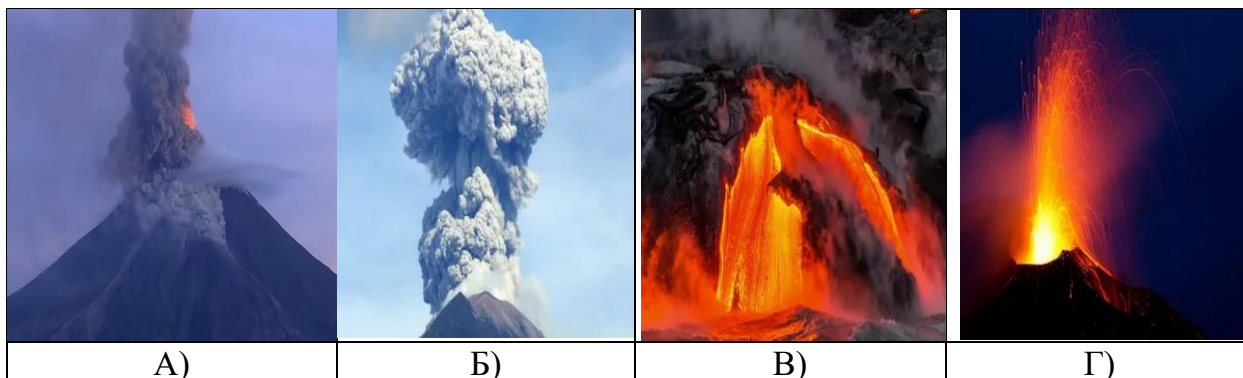


Рис. 1. Типы извержения вулканов

Ответы:

№	Тип извержения	Буква (1 балл)	Примеры вулканов	Балл
1.	Гавайский тип	В	Мауна-Кеа, Мауна-Лоа, Килауэа, Хуалалаи и Кохала в Тихом океане	2
2.	Стромболийский тип	Г	Стромболи, Ключевская Сопка	2
3.	Плинианский тип	Б	Везувий, Пинатубо на Филиппинах, Тамбора	2
4.	Пелейский тип	А	Мон-Пеле на острове Мартиника в группе малых Антильских островов. Безымянного на Камчатке	2

Задания на 20 баллов

18. Москву называют портом пяти морей, что соответствует действительности благодаря существованию в Европейской части России Единой глубоководной системы. *Какие это моря? Назовите их. Какая река является главной составляющей этой системы? Ответ оформите в виде таблицы в бланке ответов.*

Представьте себе, что вы отправились в путешествие из Москвы к одному из «цветных» морей России, омывающему часть южного побережья нашей страны. *Что это море? Перечислите водные объекты природного и техногенного происхождения, которые вам встретятся по ходу путешествия.*

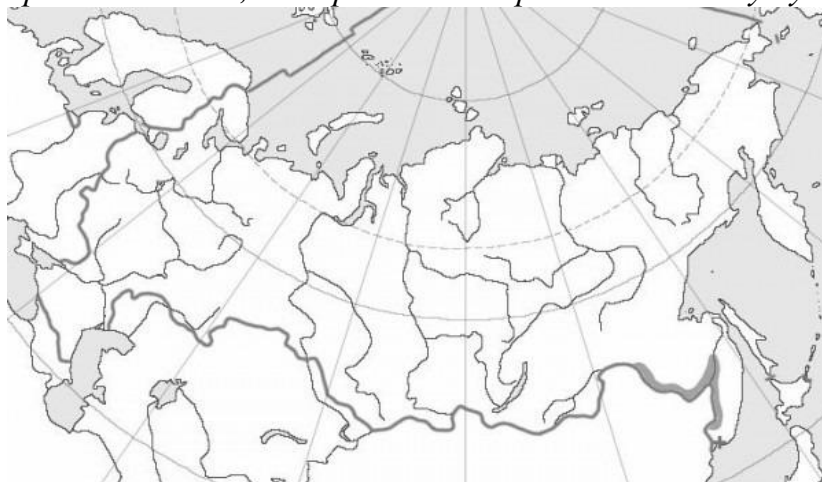


Рис.2.

Ответы:

1) Москва связана по воде с Белым (1 балл), Балтийским (1 балл), Черным (1 балл), Азовским (1 балл), Каспийским (1 балл) морями. Главная составляющая глубоководной системы - река Волга (1 балл). «Цветное» море, омывающее часть северного побережья – Белое море (0,5 балла).

2) Типы водных объектов* природного – реки (1 балл), озера (1 балл) и техногенного происхождения – водохранилища (1 балл), каналы (1 балл).

3) Конкретные географические названия водных объектов по ходу маршрута из Москвы в Белое море: Москва-река (1 балла), канал имени Москвы (1 балла), Волга (1 балл), Рыбинское водохранилище (1 балла), Волго-Балтийский канал (1 балла); далее возможны 2 варианта маршрута:

(1) на север – Онежское озеро (1 балла), Беломорско-Балтийский канал (1 балла)

(2) на восток и далее на север – Северо-Двинский канал (1 балла), реки Сухона и Северная Двина (или Северная Двина отдельно) (1 балла).

* При указании конкретных географических названий водных объектов перечисление типов водных объектов в ответе не учитывалось.