

**Ключи муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по географии
2025-2026 учебный год, 8 класс**

Максимальный балл – 124

Аналитический раунд

Задание 1.

Максимальное количество баллов – 10

Прочтите текст, ответьте на вопросы

Эта двуглавая гора находится в пределах величайшей по протяженности горной системы Земли и до 1867 года являлась самой высокой на территории Империи, что отражалось в её названии – Большая гора. Позднее она стала самой высокой горой целого материка и трижды изменила свое название: в 1897 году – название А, в 2015 году – название Б, а в 2025 году ей снова вернули название А.

Назовите:

Горную систему и эпоху складчатости, в которую она образовалась _____

Кордильеры (2б), мезозойская (2б)

Название Империи _____ – Российская Империя (2б)

Название А _____ – Мак-Кинли (2б)

Название Б _____ – Денали (2б)

Задание 2.

Максимальное количество баллов – 17

Внимательно рассмотрите часть топографической карты. Ответьте на вопросы.

Задание по топографической карте

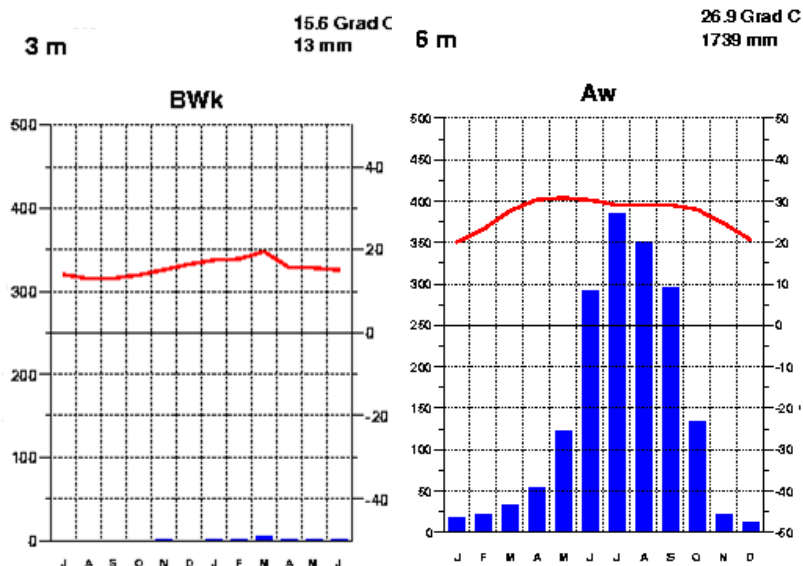
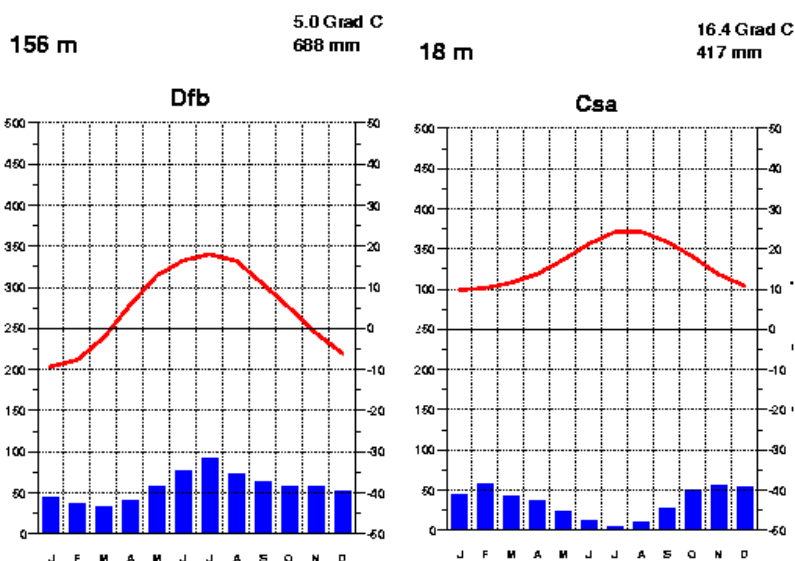
1. Определите и запишите именованный масштаб карты. **В 1 см 100 м (1 б)**
2. Перечислите способы, с помощью которых можно определить масштаб этой карты.
По линиям километровой сетки (сетке прямоугольных координат) (0,5 б), по минутной рамке (0,5 б), по номенклатуре листа карты (0,5 б), по высоте сечения рельефа (0,5 б), примерно можно определить масштаб по указанной ширине реки Соть (0,5б)
3. Определите, через сколько метров проведены горизонтالي. **Через 2,5 м (1б)**
4. Определите географические координаты г.Михалинская **широта 54°42'12'' с.ш., (1б) долгота 18°05'45'' в.д. (1б)**
(допуск погрешности 1-2'', при погрешности 3-4'' - 0,5б)
5. Определите истинный и магнитный азимуты направления движения с г.Карьерная на г.Михалинская, если магнитное склонение западное 2°. **Аи =282° (1б)**
(допуск погрешности 1-2°, при погрешности 3-4° - 0,5б)
Ам =284° (1б)
6. К северо-востоку от г.Михалинская находится лес. Как он называется?
Охарактеризуйте его (укажите породу деревьев и количественные характеристики)
Северный (0,5 б). Сосны (0.5 б). Средняя высота деревьев 20 метров (0.5 б), средняя толщина ствола 20 см (0.5 б), среднее расстояние между деревьями 6 метров (0.5 б).
7. Чему будет равно атмосферное давление на уровне уреза воды р.Соть, если на г.Михалинская оно соответствует нормальному атмосферному давлению. Расчеты запишите. **Разница по высоте составляет 104,7 м, если принять, что на каждые 10,5 м высоты давление меняется на 1 мм.рт.ст, то давление изменится на 9,97 мм. 760+9,97=769,97 (770) мм рт.ст. (2 б)**
8. Какой берег у р.Соть пологий? **Левый (1б)**
9. Перечислите, какие пути сообщения ведут к угольным шахтам? **железная дорога (1б) и автомобильная (0,5б) асфальтированная дорога (0,5б).**
10. Верно ли, что шахты являются недействующими? **Нет (0,5 б), т.к. усл.обозначение недействующих шахт - инструменты вверх рукоятками (0,5б)**

Задание 3.

Максимальное количество баллов – 16

Четыре друга - юные географы одной из школ Татарстана летом посетили разные уголки земного шара и каждый привез с собой климатограмму того места, где он побывал.

Прочтите краткую характеристику территории, сопоставьте место пребывания с климатограммой (у климатограммы А внимательно посмотрите на месяцы), ответьте на вопросы, заполните таблицу.

**А****б****В****Г**

3. Третий школьник побывал в пределах природной зоны (биома), которая сформировалась под воздействием холодного течения, на западном побережье материка, расположенного в трех полушариях. Поверхность здесь сложена песчаным и каменистым материалом. Водится жук-чернотелка и растение вельвичия. Здесь можно пособирать литопсы. Как называется эта территория? Что такое литопсы?

4. Четвертый школьник побывал в самой крупной речной дельте в мире, которая образуется при слиянии двух крупных рек региона. Как называются эти две реки? Здесь произрастает самый большой мангровый лес (вечнозеленый лиственный) – лес в приливо-отливной зоне.

1. Первый школьник побывал в центре одной из крупнейших равнин мира (климатограмма соответствует центру равнины). Поверхность равнины характеризуется развитостью речной сети: часть рек стекает в Северный ледовитый океан, другая часть относится к водосборному бассейну Атлантического океана, а самая крупная река – к области внутреннего стока. Как называется равнина и самая крупная река?

2. Второй школьник побывал на самом большом острове моря, которое является реликтом океана Тетис и имеет связь с Атлантическим океаном через узкий пролив. На острове находится самый высокий действующий вулкан Европы. Как называется остров и вулкан?

№ описания	Литера климатограммы	Климатический пояс	Ответ на вопросы
1	В (16)	Умеренный (16)	Восточно-Европейская (Русская) (16), р.Волга (16)
2	Г (16)	Субтропический (16)	о.Сицилия (1) влк.Этна (16)
3	А (16)	Тропический (16)	Пустыня Намиб (16), растения (суккуленты) «живые камни» (16)
4	Б (16)	Субэкваториальный (16)	Ганг (16) и Брахмапутра (16)

Задание 4. Максимальное количество баллов – 61

Задания на знание географической номенклатуры (по 1 баллу за верный ответ)

Во вторую колонку таблицы следует записывать номер объекта, который в вопросах отмечен подчёркиванием. Цифровое обозначение государств или крупных регионов на карте проставлено около их административных центров, названия рек – около их устьев.

Вопрос	№ на карте	Дополнительные вопросы	Ответ
1. Самый крупный остаток первобытного реликтового <u>леса</u> на территории Европы	6	Запишите: а) его название; б) названия государств, на которых расположен данный лес; в) названия столиц этих государств	а) Беловежская пуща (1) б) Польша, Белоруссия (2) в) Варшава, Минск (2)
2. Это явление распространено на острове Гомера и получило название «сильбо гомеро». Долгое время оно считалось единственным в своём роде. Сегодня известно, что посредством такого способа могут общаться в а) <u>Греции</u> , б) <u>Турции</u> , в) <u>Мексике</u> , г) <u>Индии</u> , французских д) <u>Пиренеях</u> , е) <u>Зимбабве</u> и ж) <u>Замбии</u>	а-14 б-30 в-61 г-71 д-4 е-57 ж-60 з-5	Запишите: а) к какому <u>архипелагу</u> относится остров Гомера; б) в состав какого государства входит архипелаг; в) каково происхождение островов В случае неправильно указанных названий номер на карте на зачитывается	а) Канарские острова (1) б) Испания (1) в) вулканическое (1)
3. Какие страны омываются водами некогда крупного <u>моря</u> , но при этом не имеют выхода к Мировому океану?	73 / 18	Запишите: а) название моря; б) названия стран; в) к какой языковой семье относится население этих стран	а) Каспийское (1) б) Казахстан, Туркменистан, Азербайджан (3) в) тюркская семья (1)
4. Самая высокая <u>горная вершина</u> Антарктиды	45	Запишите: а) название горного массива; б) какому государству принадлежит эта территория; в) название природной зоны, в которой расположен массив	а) Винсон (1) б) никакому (1) в) ледяная пустыня (1)
5. Регион/территория за которой большинством исследователей признаётся первенство возникновения письменности (не иероглифики)	3	Запишите: а) название <u>территории</u> ; б) народ, создавший первую письменность; в) что явилось носителем для записей	а) Междуречье (Месопотамия) (1) б) шумеры (1) в) глиняные таблички (1)

6. В какой стране находится самое высокогорное постоянное поселение	38	Запишите: а) название <u>страны</u> и её столицы; б) название горной системы, в пределах которой находится эта страна; в) название уникального озера, расположенного на юго-восточной границе; г) в чем уникальность озера	а) Перу, Лима (2) б) Анды (1) в) Титикака (1) г) самое высокогорное судоходное; самое большое по запасам пресной воды на материке (2)
7. Какие из перечисленных объектов не являются полуостровами: А) <u>Малакка</u> , В) <u>Малая Азия</u> , С) <u>Маракайбо</u> , Д) <u>Лабрадор</u> , Е) <u>Юкатан</u> , Ф) <u>Бретань</u> , Г) <u>Хайнань</u> (при указании номеров в ответе соблюдайте заданную последовательность, если ответ не знаете, ставьте прочерк)	А:66/ 8 В:30 С:86 Д:102 Е:40 Ф:8 Г:43	Запишите: чем является каждый из выбранных вами объектов (не полуостровов)	С: это озеро (1) Г: это остров (1)
8. Крупнейший в мире архипелаг по количеству островов	В поле для ответов	Запишите: а) название архипелага; б) названия <u>пяти самых больших островов</u> в его составе + укажите цифры, которыми отмечены эти острова; в) преобладающий тип естественной растительности	а) Малайский (1) б) 85- Калимантан, 54-Новая Гвинея, 74-Суматра, 53-Сулавеси, 64-Ява (5) в) влажные тропические леса (1)
9. Каких животных завезли в <u>Якутию</u> из <u>Канады</u> , которые успешно адаптировались к суровым условиям проживания?	103 23	Запишите: а) название животных; б) в скольких часовых поясах расположена Якутия;	а) бизоны (1) б) в трёх часовых поясах (1)
10. На берегах какой реки расположен город <u>Красноярск</u> ?	41	Запишите: а) названия реки; б) название ГЭС, которая является самой мощной в России;	а) Енисей (1) б) Саяно-Шушенская ГЭС (1)

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(за каждый верный ответ- 1 балл, максимально – 20 баллов)

1. в	2. г	3. г	4. б	5. а	6. а	7. а	8. в	9. а	10. б
11. б	12. а	13. в	14. г	15. а	16. б	17. в	18. б	19. г	20. б

- На территории какого государства в день зимнего солнцестояния полуденное солнце находится в зените?
а) России, б) Китае, **в) Бразилии**, г) Индонезии
- Какое озеро является самым северным из перечисленных:
а) Виктория, б) Байкал, в) Мичиган, г) **Ладожское**.
- Какие горы не имеют отношения к территории России?
а) Уральские горы; б) Алтай; в) Кавказ; **г) Тянь-Шань**.
- Какая река относится к бассейну Атлантического океана?
а) Северная Двина, **б) Кубань**, в) Печора, г) Урал.
- Остров, на котором расположена столица государства -
а) Мадагаскар, б) Гренландия, в) Сицилия, г) Сахалин.

6. В каком масштабе карта соответствует крупномасштабным картам?
а) **1:100 000**, б) 1:500 000, в) 1:1000 000, г) нет верного ответа.
7. Самая большая по площади страна Евразии, которая не выходит к морю:
а) Казахстан, б) Монголия, в) Узбекистан, г) Кыргызстан.
8. Где образуется новая земная кора океанического типа?
а) во внутренних морях, б) в океанических желобах,
в) **в зоне срединно-океанических хребтов**, г) в области островных дуг.
9. Какая из перечисленных горных пород характерна для щитов платформ?
а) гранит, б) глина, в) известняк, г) песчаник.
10. Откуда дует пассат в южном полушарии?
а) с юга, **б) юго-востока**, в) с севера, г) с юго-запада.
11. Какой остров получает больше всего осадков за год?
а) Тайвань, **б) Калимантан**, в) Шри-Ланка, г) Тасмания.
12. Какое течение самое мощное в Мировом океане?
а) Западных ветров, б) Гольфстрим, в) Южное пассатное, г) Северное пассатное.
13. Какое слово является синонимом слова «изогипсы»?
а) меридианы, б) параллели, **в) горизонтали**, г) вертикали.
14. Линии, соединяющие точки с одинаковой соленостью – это...
а) изобаты, б) изодинамы, в) изобары, **г) изогалины**.
15. Какое кругосветное путешествие будет короче:
а) по параллели 50° ю.ш, б) по меридиану 50° в.д.,
в) по экватору, г) по параллели 10° с.ш.
16. Какие из перечисленных названий природных объектов не принадлежат вулканам?
а) Мауна-Лоа, б) **Поопо**, в) Килауэа, г) Ключевская сопка.
17. Какой прибор предназначен для измерения расстояний и превышений одной точки над другой?
а) анемометр, б) буссоль, **в) нивелир**, г) ватерпас.
18. По самому широкому на Земле проливу можно попасть:
а) из Атлантического океана в Тихий, **б) из Тихого океана в Атлантический**,
в) из Атлантического океана в Северный ледовитый, г) из Тихого океана в Индийский.
19. На какой территории была зарегистрирована относительная влажность воздуха 0%?
а) Антарктида, б) Сахара, в) Эверест, **г) на Земле нет такого места**.
20. В следствие потепления климата в Казани появились птицы, которые не характерны для территории Татарстана. Это –
а) свиристели, **б) бакланы**, в) утки, г) дрозды.