

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
2022-2023 учебный год, 8 класс**

КЛЮЧИ

Максимальный балл - 100

Задание 1. Максимальное количество баллов – 10

22 июня – день летнего солнцестояния (1б), в Татарстане самый длинный день в году (1б);
66, 5⁰ с.ш. – северный полярный круг (1б), полярный день (1б),
66, 5⁰ ю.ш. – южный полярный круг (1б), полярная ночь (1б),
23,5⁰ ю.ш. – южный тропик / тропик Козерога (1б), день короче ночи (1б).
23,5⁰ с.ш – северный тропик / тропик Рака (1б) полуденное Солнце стоит в зените, день длиннее
ночи (1б).

Задание 2. Максимальное количество баллов – 6

1. Да, можно (1б), нивелир используется для определения разности высот, а с помощью термометра и барометра – используя значение изменения давления и температуры на единицу расстояния (градиенты) (1б). Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.
2. Нет (1б). Патагония - это исторически сложившееся название территории. Сама территория принадлежит двум странам – Чили и Аргентине. (1б) Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.
3. Утверждение верное (1 б). Равнинный рельеф в средней части материка не препятствует движению воздушных масс с севера на юг и с юга на север (субширтовому перемещению)(1б) Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла.

Задание 3. Максимальное количество баллов – 5

1. Северное полушарие (2б).
2. В этом месте пароход (1б) «Челюскин» был раздавлен льдами (1б). «Челюскин» должен был проплыть Северным морским путем (1б) за одну навигацию. Принимать за верное любое иное объяснение, не искажающее смысла (маркерные слова подчеркнуты)

Задание 4. Максимальное количество баллов – 20

1. Именованный масштаб: В 1см 250 м (1 б)(масштаб может отличаться, оценивать масштаб нужно исходя из масштаба карты, которую использовал участник олимпиады). Способы: По километровой сетке (0,5 б); по известным расстояниям на местности (0,5 б); по номенклатуре карты (0,5 б); по минутной рамке (0,5).
2. 5 м (2 б).
3. 54⁰ 44' 32'' с.ш. (+/- 2'') (2 б); 18⁰ 06' 33'' в.д. (+/- 2'') (2 б)
4. 100 - 104 м (1 б)
5. До Мирцевска 55 км (1 б)
6. 751 мм.рт.ст. при барическом градиенте 1 мм.рт.ст на каждые 10,5 м. (1 б)
7. x=6071880 м (+/- 30 м) (от экватора) (1 б)
y=4313620 м (+/_ 30м) (от среднего меридиана зоны) (1 б)
8. Родник в овраге ближе к Окунево $A_{И} = 45^0$ (допуск 2⁰) (1б), $A_{М} = 48^0$ (допуск 2⁰) (1 б)
или (смотря какой родник был использован за вариант)
 $A_{И} = 52^0$ (допуск 2⁰) (1б) ; $A_{М} = 55^0$ (допуск 2⁰) (1 б)
9. 90⁰-54⁰ 44' = 35⁰ 16' (допуск 1') (2 б)
10. Непроходимое болото, глубиной 0,8 м. (2 б)

5. Задания на знание географической номенклатуры

Максимальное количество баллов – 39

№	№ на карте	Ответы
1	54	а) Мексиканский (1) б) течение/поток из залива (1) в) Ньюфаундленд (1), Северо-Атлантическое (1)
2	117	а) Аконкагуа (1) б) Аргентина (1) в) кайнозойская (альпийская, новейшая) (1)
3	27	а) Ганг (1) б) Бенгальский (1), Индийский (1) в) Гималаи (1)
4	58	а) Великие озёра (1) б) Верхнее (1) в) Ниагара (1) г) США, Канада (2)
5	103	а) Танганьика (1) б) Восточно-Африканская (1) в) источник питьевой воды, источник пищи, транспортный путь, туристический объект (4x0,5=2)
6	49	а) Россия (1) б) мыс Челюскин (1)
7	95	а) Большой Барьерный риф (1), б) Коралловое море (1)
8	41 <u>у государства тот же номер, номер учитывается только 1 раз</u>	а) Австралия (1) б) Канберра (1) в) кенгуру (1)
9	88	а) Казахстан (1) б) озеро Балхаш (1) в) Урал (1)

Таблица для ответов на тест

По 1 баллу за верный ответ. **Максимально - 20 баллов**

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