

**Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников по географии
2022-2023 учебный год, 7 класс**

КЛЮЧИ

Максимальный балл - 100

Задание 1. Максимальное количество баллов – 19

1)

1. Айсберг (3б). Может произойти столкновение, особенно с невидимой (подводной) частью (2б).
2. В северо-западной части Атлантического океана, в Северном ледовитом океане и его морях, Южном океане (1-2 ответа – 1 балл, 3 – 2 балла).
3. Их используют для получения пресной воды (2 б).

2)

1. Цунами. (3б)
2. Возникает в результате подводных землетрясений, извержений вулканов и оползней горных пород. (1 причина – 1балл, 2-3 причины – 2 балла).

3)

1. Пыльная буря (пылевая, песчаный шторм) (3б).
2. Пустыни, полупустыни, степи, лесостепи (2 зоны – 1 балл, 3-4 – 2 балла).

Задание 2. Максимальное количество баллов – 10

По 1 баллу за верный ответ.

<i>а</i>	<i>б</i>	<i>в</i>	<i>г</i>	<i>д</i>
<i>гора</i>	<i>перевал</i>	<i>склон холма</i>	<i>овраг</i>	<i>воронка</i>
1	2	3	4	5
<i>вершина</i>	<i>седловина</i>	<i>водораздел</i>	<i>тальвег</i>	<i>дно</i>

Задание 3. Максимальное количество баллов – 16

1. Пустыня (4б)

2. Приспособление растений: длинная корневая система (в глубину/у поверхности), хранить воду в любой из частей тела, восковое покрытие, видоизмененные листья (колючки) и т.пр. (за каждый пример – 2 балла, максимум 6 баллов).

3. Приспособления животных: ведут ночной образ жизни, живут в норах, имеют светлую окраску, накапливают жир (при его расщеплении образуется вода) и т.д. (за каждый пример – 2 балла, максимум 6 баллов).

Задание 4. Максимальное количество баллов – 12

1. Луг (1б)

2. Линии электропередач (1б)

3. Болото (1б) (проходимое)

4. Тропинка (1б)

5. Лес хвойный (1б), деревья высотой 16 м, диаметр 0,3 м, расстояние между деревьями 5 м. (1б)

6. Сад (1б)

7. Река (1б), скорость 0,1 м, течет с юга на сев (с юга на север тоже засчитывать) (1б), урез воды 26,6 м, (1б)

ширина реки 17 м, глубина 1,2, грунт песчаный (1б)

8. Железная дорога (1б)

Задание 5. Максимальное количество баллов – 23

Задания на знание географической номенклатуры

Инструкции к заданию: в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием.

№	№ на карте	Ответы
1	27	а) Ганг (1) б) Бенгальский (0,5), Индийский (0,5) в) Гималаи (0,5)
2	58	а) Великие озёра (1) б) Верхнее (0,5) в) Ниагара (0,5) г) США (0,5), Канада (0,5)
3	103	а) Танганьика (1) б) Восточно-Африканская (0,5) в) источник питьевой воды, источник пищи, транспортный путь, туристический объект (4x0,5=2)
4	49	а) Россия (1) б) мыс Челюскин (0,5)
5	95	а) Большой Барьерный риф (1), б) Коралловое море (0,5)
6	41	а) Австралия (1) б) Канберра (0,5) в) кенгуру (0,5)
7	88	а) Казахстан (1) б) озеро Балхаш (0,5) в) Урал (0,5)

ТЕСТОВЫЙ ТУР

Максимальное количество баллов – 20

Таблица для ответов на тест

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

**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 =45⁰ (допуск 2⁰) (1б), A_м =48⁰(допуск 2⁰) (1 б)
или (смотря какой родник был использован за вариант)
A_и = 52⁰ (допуск 2⁰) (1б) ; A_м = 55⁰ (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