

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по географии
2023–2024 гг.
9 класс**

Тестовый тур

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

За каждый верный ответ по 2 балла. Итого: 40 баллов.

Теоретический тур

Название горной вершины А	Эльбрус		
Номера дополнительных характеристик	3	5	8
Название горной вершины Б	Ключевская Сопка		
Номера дополнительных характеристик	1	2	6
Название горной вершины В	Белуха		
Номера дополнительных характеристик	4	7	9

Задание 1

За каждую верно заполненную ячейку — 1 балл.

Ответы на дополнительные вопросы:

Крупнейшая река Западной Сибири: **Обь**

Левый приток: **Катунь**

Правый приток: **Бия**

За каждую верно указанную реку — 1 балл. Засчитываются только точные ответы.

Всего 15 баллов

Задание 2

Номер в алгоритме	Ответ	Номер в алгоритме	Ответ
1	Калмыки (1 балл)	6	Русские (1 балл)
2	Тувинцы (1 балл)	7	Армяне (1 балл)
3	Буряты (1 балл)	8	Даргинцы (1 балл)
4	Башкиры (1 балл)	9	Кабардинцы (1 балл)
5	Балкарцы (1 балл)	10	Ингуши (1 балл)

Дополнительные вопросы:

1. Чтобы определить прирост населения необходимо разделить прирост населения на численность населения в 2010 году: $271000/2910000 = 0,093 = 9,3\%$. Ответ: **9,3%**. За верные расчеты начисляется 1 балл, за верный ответ — 1 балл. Всего 2 балла.
2. Название национальной республики: **Кабардино-Балкарская Республика / Кабардино-Балкария** (1 балл). Название наивысшей точки России: **г. Эльбрус** (1 балл).
3. Традиционный тип жилища у кочевников — **юрта** (1 балл).

Всего 15 баллов

Задание 3

№ описания	Долгота озера	Название озера	Часть света	Преобладающий тип вод
1	51° в. д.	Каспийское море	Европа, Азия	+
2	137° в. д.	Эйр / озеро Эйр	Австралия / Австралия и Океания	+
3	107° в. д.	Восток / озеро Восток	Антарктида	
4	14° в. д.	Чад / озеро Чад	Африка	
5	60° в. д.	Аральское море	Азия	+
6	113° з. д.	Большое Соленое озеро	Америка	+
7	35° в. д.	Мертвое море	Азия	+

Таблица. Максимум за таблицу 9 баллов.

По 0,5 балла за каждую ячейку в столбце «Название озера».

- Если озеро названо неверно, все остальные ячейки в данной строке не проверять.
- Если в названии озера допущены орфографические ошибки, за озеро — 0 баллов, но строку проверять.
- Если озеро официально называется морем (Каспийское, Мертвое, Аральское) — обязательно должно быть указано слово «море». **Если слово «море» не указано в названии — оценивать как орфографическую ошибку.**

По 0,5 балла за каждую ячейку в столбце «Часть света». Для первого пункта должны быть указаны и Европа, и Азия, иначе выставляется 0 баллов.

По 0,4 балла за каждый верный «+» в ячейках столбца «Преобладающий тип вод». Если «+» поставлен во всех ячейках столбца — максимум 0,5 балла за весь столбец.

Какая климатическая особенность объединяет все эти озера?

Расположены в областях сухого (аридного) климата (1 балл).

«Жаркий климат», «тропический климат» не засчитывать, так как это не относится к озеру Восток.

Назовите главную экологическую проблему озера в данных климатических условиях и по одному ее последствию для природы и для экономики.
Всего 3 балла.

Если указано более одного последствия в каждой категории — проверять только первое. *Снижение уровня (или объема) воды в озерах* (1 балл).

Последствие для природы: *опустынивание, учащение пыльных бурь, засоление почв, гибель флоры и фауны озера и зависящих от его воды видов* (1 балл).

Последствие для экономики: *нехватка воды для населения и/или промышленности, снижение урожайности сельскохозяйственных угодий, уменьшение площади пригодных для выпаса скота пастбищ, снижение объемов рыбной ловли и аквакультуры, осложнение эксплуатации водного транспорта* (1 балл).

Принимаются также соответствующие по смыслу варианты или другие возможные последствия.

Для такого климата характерны озера с пресными или солеными водами?
С солеными (1 балл).

Назовите крупное озеро в Центральной Азии, половина акватории которого заполнена пресной водой, а другая половина - соленой.

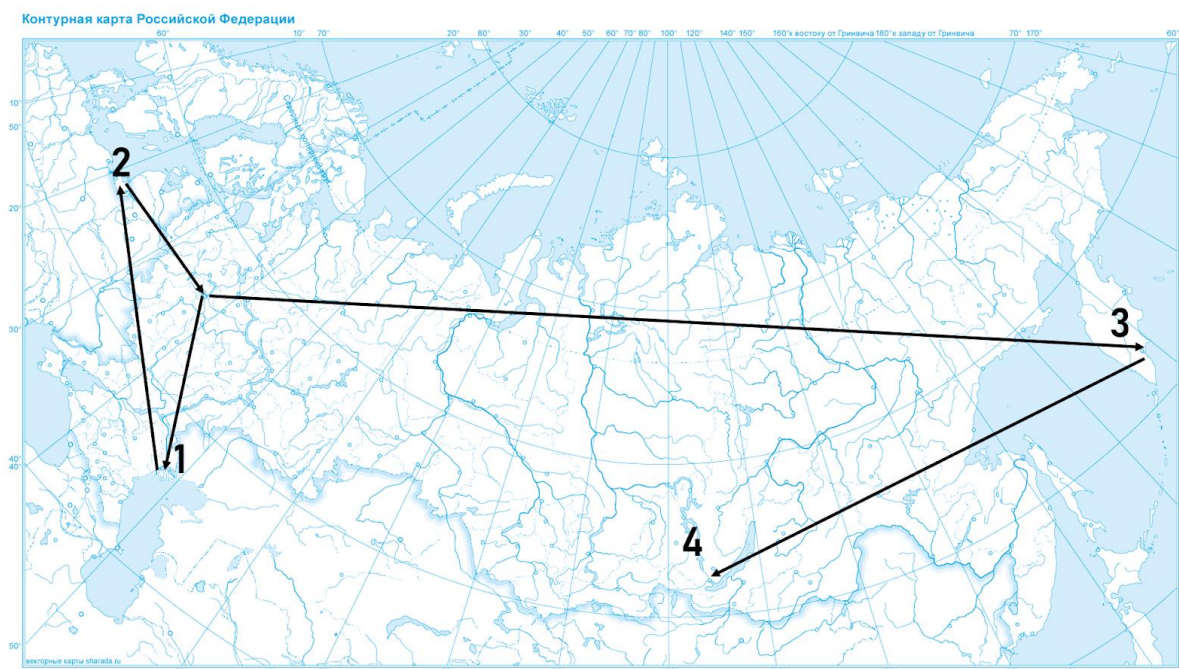
Озеро Балхаш (1 балл).

Всего 15 баллов

Задание 4

- 1) Астраханская область (1 балл)
 - 1.1) 20 сентября 19:00 (1,5 балла при любом формате записи даты и времени)
 - 1.2) Волга (0,5 балла)
 - 1.3) Астраханский кремль / кремль (1 балл)
- 2) Калининградская область (1 балл)
 - 2.1) 23 сентября 14:40 (1,5 балла)
 - 2.2) Куршская коса (0,5 балла)
 - 2.3) Литва (0,5 балла)
- 3) Камчатский край
 - 3.1) 27 сентября 18:15 (1,5 балла)
 - 3.2) Витус Беринг (1 балл за упоминание фамилии)
- 4) Иркутская область
 - 4.1) 30 сентября 8:30 (1,5 балла)
 - 4.2) Ангара (0,5 балла)

Пример верного изображения на карте. Возможны иные варианты, верно отражающие последовательность перемещения Анны и Артема. Место и форма проведения линии маршрута не имеют значения. По 0,2 балла за верно проведенную линию.



Всего 15 баллов

Итого: 60 баллов