

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**

ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕСТОВОГО И ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии

2023/24 учебный год

**9 класс**

**Тестовый тур.**

**Максимальное количество баллов - 25.**

Каждый правильный ответ теста - 1 балл.

№п/п	Ответ	№п/п	Ответ
1	А	14	А
2	В	15	Б В
3	В	16	Б
4	В	17	Г
5	А	18	А
6	В	19	Б
7	В	20	Г
8	В	21	В
9	А	22	Б В
10	В	23	Б
11	Г	24	В
12	ГБАВ	25	Б
13	В		

**Теоретический тур**

**Максимальное количество баллов - 56.**

**Задача 1 (максимальное количество баллов - 10).**

**Ответ и критерии оценивания:**

В середине прошлого века русский академик Бэр (1 балл) объяснил, размыв рекою одного берега и связанное с этим отступление речного русла с противоположной стороны, а также часто встречающуюся крутизну берегов **вращением Земли вокруг оси** (2 балла). Эта сила еще называется **силой Кориолиса** (эффектом, ускорением Кориолиса) (1балл). Этим фактором объясняется то, что **реки в северном полушарии отклоняются к правому берегу** (2 балла) и сильнее подмывают его, а в южном – к левому (2 балла). **ЗАКОН БЭРА—БАБИНЕ** (1балл) — правило, согласно которому реки, текущие на равнинах Северного полушария, подмывают правые берега, и на южном—левые, обуславливая **асимметрию склонов долин** (1 балл).

## Задача 2 (максимальное количество баллов – 10).

**Ответ и критерии оценивания:**

<b>Ветер</b> - это горизонтальное перемещение воздуха из области высокого давления в область низкого давления.	<b>1 балл</b>
Песчаные бури — <b>самумы</b> — с давних пор овеяны мрачной известностью. Недаром они носят это название: самум - значит ядовитый, отравленный. Типичны для пустынных районов Африки и Азии.	<b>3 балла</b>
<b>Баргузін</b> — северо-восточный ветер, дующий в средней части Байкала из долины реки Баргузин по направлению к острову Ольхон. Возникает за счёт стока холодного воздуха из Даурских степей, имеет характер боры.	<b>3 балла</b>
<b>Бора</b> — <b>иначе норд-ост</b> . Он возникает при резких перепадах температур: моря и суши (материка). Известна во многих частях света. В России особенно сильны боры Новороссийской и Геленджикской бухт, где имеют с-в направление (отсюда и «норд-ост»), дуют более 40 дней в году. Его порывы могут достигать до 80м/с., а температура может сильно опускаться. Часто вызывает оледенение поверхностей, проводов и т.д. Есть у Новой Земли, берегов Байкала (сарма возле пролива Ольхонские ворота), чукотского города Певек (т. н. «южак»).	<b>3 балла</b>

## Задача 3 (максимальное количество баллов - 7).

**Ответ:** Б Е Г В Д А.

**Критерии оценивания:** 1 балл - город-лидер Магнитогорск и по 1 баллу за правильное определение положения пункта: Б (Холмск 142°), Е (Уссурийск 131°), Г (Мирный 113°), В (Петровск-Забайкальский 108°), Д (Кызыл 94°), А (Омск 73°). В скобках цифрой указана долгота городов.

## Задача 4 (максимальное количество баллов - 6).

**Ответ и критериальное оценивание:** 1 г, 2 а, 3 д, 4 б, 5 в, 6 е.

За каждую «пару» по 1 баллу.

1) Брянская область	г) радиационное загрязнение
2) Республика Калмыкия	а) опустынивание
3) Курская область	д) изъятие из оборота пахотных земель вследствие добычи полезных ископаемых
4) Орловская область	б) водная эрозия почв
5) Новгородская область	в) кислотные дожди
6) Республика Коми	е) перерубы леса

**Задача 5 (максимальное количество баллов - 3).**

**Ответ: 3 2 1.** *Критерии оценивания:* мах 3 балла (по 1 баллу за верное положение пункта).

**Задача 6 (максимальное количество баллов - 5).**

*Ответы и критерии оценивания:* Воронеж и Оренбург расположены в умеренных широтах (1 балл), где господствует западно-восточный перенос (1 балл). Известно, что чем ближе к океану, тем температура воздуха зимой выше, амплитуда температур меньше. Поэтому в данном случае среднемесячная январская температура воздуха будет зависеть от близости или удалённости к Атлантическому океану (ведь западные ветры на территорию нашей страны приходят с Атлантики) (1 балл). В Оренбурге температура января значительно ниже, так как он находится дальше от океана, восточнее и климат в нём, более континентальный (1 балл). А в Воронеже теплее из-за близости к Атлантическому океану и климат там умеренно-континентальный (1 балл).

**Задача 7 (максимальное количество баллов - 5).**

*Ответ и критерии оценивания:* так как местное время пункта 19 ч 40 мин, то есть меньше, чем время гринвичского меридиана, где 24 часа, следовательно, пункт расположен в западном полушарии.

Необходимо найти разницу во времени между  $0^\circ$  и заданным пунктом.

Помним, что  $1 \text{ час} = 15^\circ$ , поэтому полученное время умножим на  $15^\circ$ .

*Содержание верного ответа:*  $24 - 19 \text{ ч. } 40 \text{ мин.} = 4 \text{ ч. } 20 \text{ мин.}$

20 минут – это  $1/3$  часа, следовательно:  $15^\circ * 4 + 15^\circ : 3 * 1 = 60^\circ + 5^\circ = 65^\circ \text{ з. д.}$

При неверном ответе: возможна ошибка в математических решениях, при верном ходе рассуждений, что позволяет оценить ответ, но меньшими баллами.

**Задача 8 (максимальное количество баллов - 10)**

(1 балл за каждое правильное название объекта).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Д	З	Г	А	И	В	Ж	Е	К

**Итого: 81 балл**

**Тестовый тур: 25 баллов**

**Теоретический тур: 56 баллов**