

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
2024–2025 учебный год  
География, 11класс  
Ключ**

*Максимальная оценка – 120 баллов  
Время выполнения заданий 180 минут*

**I. Аналитический раунд**

**Задание 1. (максимальный балл - 25)**

№	Вопрос	Ваш ответ	Количество баллов за ответ
1.	Укажите полное название этого субъекта федерации (с учетом национальных особенностей)	Ханты-Мансийский автономный округ (Югра)	<b>2 балла</b>
2.	Столица субъекта	г. Ханты-Мансийск	<b>1 балл</b>
3.	Частью какого субъекта федерации является (входит в состав)	Тюменская область	<b>1 балл</b>
4.	С какими регионами (субъектами федерации) России граничит	1. Республика Коми. 2. Ямало-Ненецкий АО 3. Красноярский край. 4. Томская область 5. Свердловская область 6. Тюменская область	По 0,5 балла за каждый регион. Итого по строке <b>3 балла</b>
5.	В состав какого федерального округа России входит	Уральского федерального округа	<b>1 балл</b>
6.	Демографический показатель, по которому этот субъект входит в шестерку регионов-лидеров, опережая даже некоторые республики Северного Кавказа	Естественный прирост	<b>1 балл</b>
7.	Титульные нации региона	1. Ханты. 2. Манси.	По 1 баллу за каждый народ Итого по строке <b>2 балла</b>
8.	Тип системы расселения жителей в регионе	Очаговое	<b>1 балл</b>
9.	Тип населенных пунктов, достаточно распространенных в этом регионе (с учетом промышленной специализации)	Вахтовый поселок	<b>1 балл</b>
10.	Горная система	Уральские горы	<b>1 балл</b>
11.	Наивысшая точка этой горной системы с указанием	1. Гора Народная 2. 1895 м.	<b>2 балла</b>
12.	Низменность (равнина), на которой располагается большая часть описанного региона	Западно-Сибирская равнина (низменность)	<b>1 балл</b>
13.	Река, в бассейне которой расположен регион	р. Обь	<b>1 балл</b>
14.	Традиционная отрасль животноводства, развитого в	Оленеводство	<b>1 балл</b>

15.	Ведущие отрасли промышленной специализации региона	1. Нефтедобыча и нефтепереработка. 2. Химическая промышленность.	За каждую отрасль по 1 баллу Итого по строке <b>2 балла</b>
16.	Крупнейшее месторождение нефти в регионе	Самотлорское	<b>1 балл</b>
17.	Озеро, в районе которого располагается это месторождение	оз. Самотлор	<b>1 балл</b>
18.	Насекомые, которые осложняют жизнь в летний период	Мошка, комары, гнус	<b>1 балл</b> (если указан хоть один вид, кроме комаров, за только комаров 0 баллов)
19.	Вид транспорта, лидирующий в этом регионе по грузообороту	Трубопроводный	<b>1 балл</b>
	Итого:		<b>25 баллов</b>

**Задание 2. (максимальный балл - 10)**

Элемент проверки	Ответ	Баллы
1	Архипелаг Северная Земля	1
2	Необходимость изучения Северного морского пути после поражения России в войне с Японией.	1
3	Пионер, Большевик, Комсомолец, о. Октябрьской революции, о. Малый Таймыр, о. Шмидта	2 за любые 3 острова, 1 балл за любые 1-2 острова.
4	Красноярский край	1
5	Борис Вилькицкий	1
6	«Таймыр» и «Вайгач»	2 балла (по одному за каждое название)
7	В честь Бориса Вилькицкого и его отца Андрея названы 9 топонимов на карте Арктики. Самый знаменитый из них пролив Вилькицкого между Таймыром и Северной Землей, а также залив в Баренцевом море, два острова и ледник на островах Новая Земля, 4 острова.	2 за любые 2 объекта, 1 балл за любой объект.
<b>Итого</b>		<b>10 баллов</b>

**Задание 3. (максимальный балл – 25)**

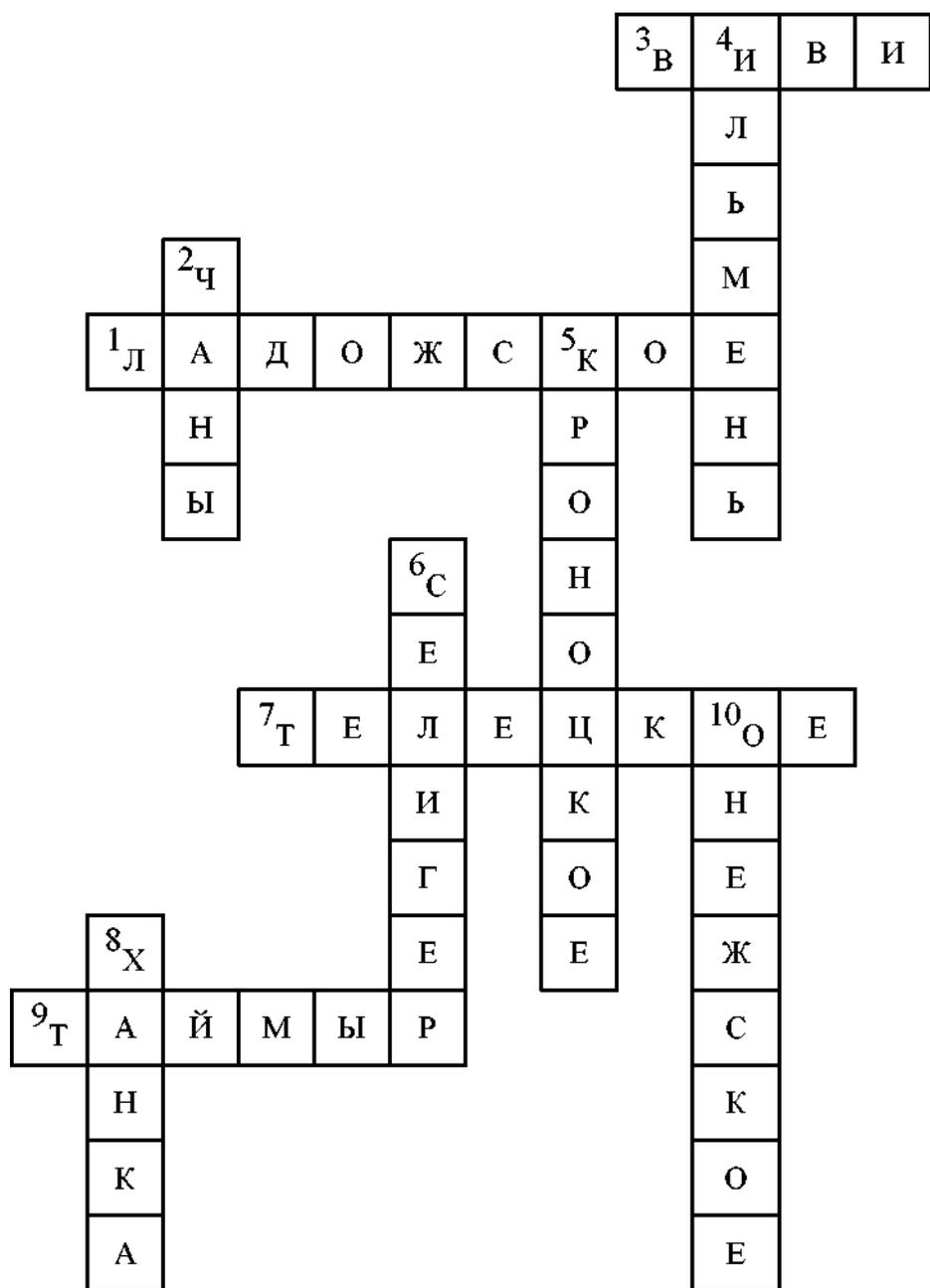


Таблица 2

Озеро	Субъект Российской Федерации, на территории которого расположено озеро	Средняя соленость, ‰	Средняя соленость, г/л	Ответ 1, л	Ответ 2, л
Баскунчак	Астраханская обл.	300	300	<b>29,2</b>	<b>53,3</b>
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	<b>25,0</b>	<b>45,7</b>
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	<b>31,3</b>	<b>57,1</b>
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	<b>146</b>	<b>266,7</b>
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	<b>73 000</b>	<b>133 333</b>

\* Порядок расчета следующий: в сутки человек потребляет 6 г соли, следовательно, на семью из 4 человек необходимо 24 г соли в сутки, т.е., умножив это число на 365 дней в году, получим 8760 г соли в год на семью из 4 человек. Далее делим полученные 8760 г на соленость каждого озера (8760 г/300 г/л и т.д.) и получаем количество литров воды (29,2 л).

Во втором расчете 1 пуд соли переводим в граммы, получая 16 000 г, далее 16 000 г делим на соленость каждого озера (16 000 г/300 г/л) и получаем количество литров воды, которое необходимо выпарить из каждого озера (53,3 л).

**Критерии оценивания.**

№	Элемент оценивания	Количество баллов
1.	За правильно заполненную позицию кроссворда (название озера) выставляется <b>1 балл</b>	10 баллов
2.	За каждую заполненную ячейку таблицы 2 выставляем 1,5 балла	15 баллов
<b>Итого:</b>		<b>25 баллов</b>

**Задание 4. (максимальный балл - 30)**

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Обоснование исключения	Вариант логического продолжения ряда
1	Миссури (1 балл)	Река протекает в Северной Америке, остальные – в Евразии (3 балла)	Днепр, либо любой другой верный вариант (2 балла)
2	Берингово (1 балл)	Море относится к бассейну Тихого океана, остальные – к бассейну Северного Ледовитого (3 балла)	Восточно-Сибирское или Лаптевых (2 балла)
3	Болгария (1 балл)	Страна, не имеющая границ с Россией (3 балла)	Китай, либо любая другая страна, имеющая границы с Россией (2 балла)
4	Волгоград (1 балл)	Не является столичным городом, остальные – столицы стран (3 балла)	Москва, либо любой другой столичный город (2 балла)
5	Овраг (1 балл)	Не является положительной формой рельефа (3 балла)	Балка, либо любой пример отрицательной формы рельефа (2 балла)

**Задание 5. (максимальный балл - 25)**

- 1) Да, смогут. Масса трёх КамАЗов - 42,9 т, грузоподъемность моста - 60 т
- 2) На правом берегу (у ручья указано направление течения)
- 3) 450 м (допустимы ответы в интервале 400-500 м)
- 4) Нельзя (озеро закрывают скалистые гряды с лесом)
- 5) 105° (допустимы ответы в интервале 100-110°)
- 6) 20 м (урез воды оз. Травкино 43 м, точка В находится выше горизонтали 60 м - примерно 63 м; допустимы ответы в интервале 17-22 м)
- 7) Дорога построена с целью вывоза минерального сырья, добываемого в карьере (строительный камень)
- 8) Спуск будет идти от точки Е к точке Д. Перепад высот между точками примерно 33 м (6,5 промежутков между горизонталями; допустимы ответы в интервале 30-35 м)
- 9) Пожар (допустим ответ «рубка леса»). Белый контур вокруг точки Е соответствует безлесному участку на вершине скальной гряды
- 10) Скальный обрыв

По 1 баллу за каждый пункт, за правильный ответ без пояснения в п.1 - 0,5 балла.  
Итого: 10 баллов

## II. Тестовый раунд

Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл

1	1
2	1
3	3
4	1
5	2
6	4
7	4
8	3
9	1
10	3
11	1
12	1
13	2
14	3
15	А-3; Б-1; В-4; Г-2 1 балл: по 0,25 за верное соответствие
16	2
17	3
18	2
19	4
20	4