

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2024–2025 учебный год
География, 10 класс
Ключ**

*Максимальная оценка – 105 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)	2 балла
2.	Столица субъекта	г. Ханты-Мансийск	1 балл
3.	Частью какого субъекта федерации является (входит в состав)	Тюменская область	1 балл
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 3 балла
5.	В состав какого федерального округа России входит	Уральского федерального округа	1 балл
6.	Демографический показатель, по которому этот субъект входит в шестерку регионов-лидеров, опережая даже некоторые республики Северного Кавказа	Естественный прирост	1 балл
7.	Титульные нации региона	1. Ханты. 2. Манси.	По 1 баллу за каждый народ Итого по строке 2 балла
8.	Тип системы расселения жителей в регионе	Очаговое	1 балл
9.	Тип населенных пунктов, достаточно распространенных в этом регионе (с учетом промышленной специализации)	Вахтовый поселок	1 балл
10.	Горная система	Уральские горы	1 балл
11.	Наивысшая точка этой горной системы с указанием максимальной	1. Гора Народная 2. 1895 м.	2 балла
12.	Низменность (равнина), на которой располагается большая часть описанного региона	Западно-Сибирская равнина (низменность)	1 балл
13.	Река, в бассейне которой расположен регион	р. Обь	1 балл
14.	Традиционная отрасль животноводства, развитого в регионе	Оленеводство	1 балл

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

Задание 2. (максимальный балл - 15)

БЕЛЛИНСГАУЗЕН Фаддей Фаддеевич

Ф.Ф.Беллинсгаузен принимал участие в первом русском кругосветном плавании под командованием И.Ф.Круженштерна на корабле «Надежда». Все карты, вошедшие впоследствии в «Атлас к путешествию вокруг света капитана Круженштерна», составлены им.

Ф.Ф.Беллинсгаузен возглавил кругосветную экспедицию к Южному полюсу. 28 января 1820 года на шлюпах «Восток» (под командованием Ф.Ф.Беллинсгаузена) и «Мирный» (под командованием М.П.Лазарева) русские моряки первыми достигли берегов Антарктиды (3 балла).

Имя на географической карте

В честь Ф.Ф.Беллинсгаузена названы море в Тихом океане, мыс на Южном Сахалине, остров в архипелаге Туамоту, шельфовый ледник и котловина в Антарктиде. Имя русского мореплавателя носит российская антарктическая научная станция (2 балла)

ШМИДТ Отто Юльевич

О.Ю. Шмидт снарядил и возглавил экспедицию на корабле «Георгий Седов» к Северной Земле.

Экспедиции под руководством О.Ю.Шмидта на ледоколе «Сибиряков» удалось впервые пройти от Архангельска до Камчатки за одну навигацию.

О.Ю.Шмидт руководил северной экспедицией на пароходе «Челюскин». Попавшее в ледовый плен судно, было раздавлено льдами и затонуло. Участников экспедиции, несколько месяцев дрейфовавших на льдинах, спасли летчики (3 балла).

Имя на географической карте

Имя О.Ю. Шмидта носят остров в Карском море, мыс на побережье Чукотского моря, полуостров Новой Земли, одна из вершин и перевал на Памире, равнина в Антарктиде (2 балла)

ДЕЖНЕВ Семен Иванович

С.И. Дежнев принимал участие в речных и сухопутных походах в районе реки Яны, на Оймяконе и Колыме.

Промысловая экспедиция во главе с С.И.Дежневым и Ф.А.Поповым обогнула Чукотский полуостров и достигла Анадырского залива. Так был открыт пролив между двумя континентами, который впоследствии был назван Беринговым. (3 балла)

Имя на географической карте

Именем Дежнева назван мыс на северо-восточной оконечности Азии, хребет на Чукотке и бухта в Беринговом проливе. (2 балла)

Задание 3. (максимальный балл - 10)

1. Назовите Всероссийскую общественную организацию. Ответ: Русское географическое общество -2 балла.

2. Кто является президентом этой организации? Ответ: Сергей Кужугетович Шойгу. -2 балла.

3. Кто возглавляет попечительский совет данной организации? Ответ: Владимир Владимирович Путин -2 балла.

4.Какая акция, посвященная 175-летию организации, прошла впервые 18 августа 2020 года в России и мире? Ответ: Акция «Ночь географии» -2 балла **(18 августа в России и мире впервые прошла "Ночь географии". Акция была посвящена 175-летию Русского географического общества и Дню географа. Принять участие в акции и зарегистрировать свою площадку на виртуальной карте мог любой желающий).**

5. Какой профессиональный праздник в России учреждён благодаря инициативе Общества и официально был впервые отмечен 18 августа 2019 года? Ответ: День географа. -2 балла (18 августа 2019 года впервые в России официально был отмечен День географа – новый профессиональный праздник. Он был учреждён благодаря инициативе Русского Географического Общества, поддержанной Президентом страны Владимиром Путиным).

Всего –10 баллов

Задание 4. (максимальный балл - 25)

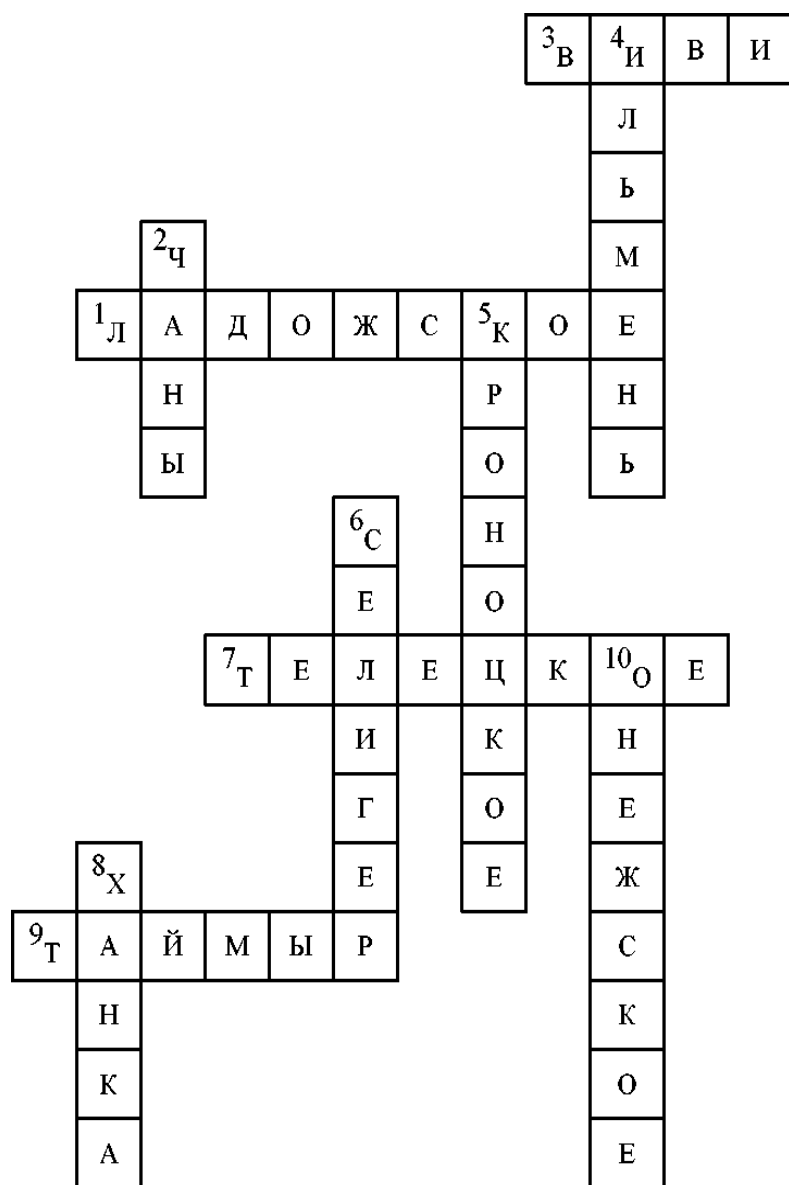


Таблица 2

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	29,2	53,3
Эльтон	Волгоградская обл.	350	350	25,0	45,7
Дус-Холь	Республика Тыва	280	280	31,3	57,1
Чаны	Новосибирская обл.	60	60	146	266,7
Байкал	Республика Бурятия, Иркутская область	0,12	0,12	73 000	133 333

* 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 1 балл	10 баллов
2.	За каждую заполненную ячейку таблицы 2 выставляем 1,5 балла	15 баллов
Итого:		25 баллов

Задание 5. (максимальный балл - 10)

- 1) Да, смогут. Масса трёх КамАЗов - 42,9 т, грузоподъёмность 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	3
2	1
3	2
4	3
5	1
6	2
7	1
8	3
9	3
10	2
11	1
12	4
13	6

14	2
15	4
16	2
17	3
18	1
19	А-3; Б-1; В-4; Г-2 1 балл: по 0,25 за верное соответствие
20	4