

**Районный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии 2021/2022
8-9 класс**

Критерии проверки

Задание 1. Заполните таблицу.

Вопрос	Ответ и расчёты	Баллы
Водоём, расположенный в северной части карты – это озеро или море? Ответ обоснуйте.	Озеро (обозначен урез воды 7.5 м); в морях Мирового океана урез воды - 0 м, в Каспийском море урез воды -27 м.	2 (без обоснования - 1 балл)
Какой максимальный перепад высот на территории (в метрах)?	70 м (между максимальной высотой 77.8 м и урезом воды озера 7.5 м); засчитываются ответы в интервале 70-71 м.	2
Какова высота крутого склона (в метрах), спускающегося к основному водоему на участке, обозначенном цифрой 1?	38 м (верхняя горизонталь 45 м, урез воды 7.4 м, сечение рельефа 5 м); засчитываются ответы в интервале 35-40 м.	2
Определите азимут от самой высокой точки территории на юго-западную оконечность озера Ветлянка	Азимут от высоты 77.8 м на юго-западную оконечность оз. Ветлянка (исток ручья) 170° (засчитываются ответы в интервале 165-175°).	1
Определите расстояние по прямой от сарая возле болота Заветное до крайних западных домов деревни Мостово (ответ округлите до сотен метров).	3 км (расстояние на карте 12 см, масштаб карты в 1 см 250 м); засчитываются ответы в интервале: 2,8-3,2 км.	2
К какой природной зоне относится территория на фрагменте карты?	Тайга (засчитывается зона хвойно-широколиственных (смешанных) лесов)	2
Можно ли с берега озера Ветлянка посмотреть на север и увидеть основной водоём в северной части карты? Ответ нужно обосновать.	Нельзя: между оз. Ветлянка (урез воды 47.8 м) и водоемом на севере карты повышение (холм) высотой 55-75 м	2 (без обоснования - 1 балл)
Какой хозяйственной деятельностью занимались в юго-восточной части болота Заветное?	Торфоразработки (добыча торфа) - условный знак на карте	2

Всего: 15 баллов за задачу.

Задание 2. Заполните таблицу.

№ на карте	Название ООПТ	№ на карте	Название ООПТ
1	«Гладышевский»	9	«Стрельнинский берег»
2	«Западный Котлин»	10	«Дудергофские высоты»
3	«Новоорловский»	11	«Петровский пруд»
4	«Долина реки Поповки»	12	«Комаровский берег»
5	«Южное побережье Невской губы»	13	«Сестрорецкое болото»
6	«Елагин остров»	14	«Парк «Сергиевка»
7	«Северное побережье Невской губы»	15	«Озеро Щучье»
8	«Юнтоловский»	Ответьте на дополнительные вопросы:	

- В восточной части этой ООПТ находится дворец, а в южной – памятник Сергею Мироновичу Кирову: **«Елагин остров».**
- С этой ООПТ граничит кладбище, на котором похоронены поэт Анна Ахматова, филолог Дмитрий Лихачёв, палеонтолог и писатель-фантаст Иван Ефремов? **«Комаровский берег».**
- Рядом с памятником природы «Дудергофские высоты» находится остановочный пункт Октябрьской железной дороги. До 2020 г. он носил название, данное ему в честь фамилии изобретателя и создателя первого в России самолёта. Как назывался остановочный пункт? **Можайская.**

4. На месте памятника природы «Петровский пруд» до 1769 г. находился природный объект, ставший основанием памятника. Что это за объект? **Гром-камень** (из которого был высечен постамент «Медному всаднику»).

5. Территория этой ООПТ примыкает к государственному комплексу «Дворец конгрессов», поэтому её посещение возможно только по специальным разрешениям: «**Стрельнинский берег**».

Критерии проверки: **1 балл** за правильное соотнесение ООПТ и его номера на рисунке (15 баллов), **1 балл** за правильный ответ на дополнительный вопрос (5 баллов). **Всего: 20 баллов за задачу.**

Задание 3. Укажите номер графика, соответствующий субъекту:

Субъект РФ	Номер графика
Республика Тыва	5
Краснодарский край	2
Калининградская область	1
Магаданская область	3
Мурманская область	4
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	6

Впишите названия субъектов в таблицу:

Движение населения, 1990-2020 гг.	Естественная убыль	Естественный прирост
Миграционная убыль	3, 4	5
Миграционный прирост	1, 2	6

Критерии оценивания: по 1 баллу за правильно заполненную ячейку, в таблице 2 при неполном ответе допускается выставление части балла (0,5 балла). **Всего: 10 баллов за задачу.**

Задание 4. Заполните таблицу. Напишите, как называются виды культовых сооружений, представленных на фотографиях, и в каких субъектах РФ они расположены. Выберите из представленного списка религии, к которым они относятся. В последнем столбце впишите цифру, которой на карте Санкт-Петербурга отмечено аналогичное культовое сооружение.

Религии: буддизм, ислам, иудаизм, католицизм, православие.

№	Вид культового сооружения	Субъект РФ	Религия	Цифра на карте
1	Храм (собор)	Москва	Православие	3
2	Мечеть	Дагестан	Ислам	5
3	Хурул / Дуган – 1 б. (Дацан) – 0,5 б.	Калмыкия – 1 б. / (Бурятия) – 0,5 б.	Буддизм (ламаистского толка)	2
4	Синагога	Санкт-Петербург	Иудаизм	1
5	Костел	Москва	Католицизм	4

Дополнительный вопрос: как называются высокие тонкие башни на фото № 2? **Минареты**

Критерии оценивания: По 1 баллу за каждую, верно, заполненную ячейку, 2 балла за дополнительный вопрос. Для строки 3: принимается также термин «дацан» - 0,5 балла, в случае если дается ответ «Бурятия» в столбце «Субъект РФ» - 0,5 балла. **Всего: 15 баллов за задачу.**

Задание 5. Изучите схему течений, заполните таблицу, ответьте на дополнительные вопросы.

№ на карте	Течение	Океан	Пустыня	Площадь пустыни, тыс. км ²	Страна
1	Перуанское	Тихий	Атакама	105	Чили
			Сечура	190	Перу
2	Бенгельское	Атлантический	Намиб	100	Ангола, Намибия, ЮАР

3	Западно-Австралийское	Индийский	Большая Песчаная пустыня	360	Австралийский Союз
4	Калифорнийское	Тихий	Нижнекалифорнийская пустыня	77	Мексика
5	Канарское	Атлантический	Атлантическая прибрежная пустыня	40	Мавритания, Западная Сахара

Укажите первое историческое название течения в строке № 1: **Течение Гумбольдта.**

Укажите, ветвями какого циркумполярного течения являются течения в строках № 1-3:

Течение Западных ветров.

Критерии оценки: названия течений – по 1 баллу за ячейку; названия океанов – по 1 баллу за ячейку; названия пустынь – по 1 баллу за ячейку; названия стран – по 0,5 баллов за ячейку; правильные ответы на дополнительные вопросы – по 1 баллу за ответ. **Всего: 15 баллов за задачу.**

Задание 6 (тест).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	Г	А	А	В	Б	В	Г	В	Г	В	В	Б	Г	А

Критерии оценивания: по 1 баллу за правильную букву ответа. **Всего: 15 баллов за задание.**

Итого за работу 8-9 классов максимум 90 баллов.

Уважаемые коллеги!

В случае, если в процессе проверки у Вас возникают вопросы, неясности и спорные моменты, Вы можете связаться с членами Предметно-методической комиссии по географии Санкт-Петербурга.

Контакты членов Предметно-методической комиссии по географии Санкт-Петербурга:
Музалёв Антон Александрович: моб. тел. +7 (981) 692-20-79, anton-muzalev@list.ru