

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2021-2022 учебный год
Муниципальный этап
8 класс
География

Максимальная оценка – 90 баллов

КЛЮЧ

Теоретический тур

Задание 1 (максимальный балл – 10)

№	Город
1	Мурманск
2	Смоленск
3	Южно-Сахалинск
4	Нальчик
5	Санкт-Петербург
6	Новороссийск
7	Петропавловск-Камчатский
8	Псков
9	Якутск
10	Элиста

По 1 баллу за город, максимум - 10 баллов

Задание 2 (максимальный балл – 9)

Ответ: 1 - атолл, 2 - балка, 3- бугры пучения, 4 - друмлины, 5 – меандры, 6 – карст, 7 - старица, 8 - столовые горы, 9 - фиорд (фьорд),

Задание 3. (максимальный балл - 12)

Ученику необходимо назвать любые **две** причины сходства из нижеперечисленных.

Танганьика – Байкал -

Озера тектонического происхождения;

Характерная для этих озер большая длина при относительно небольшой ширине;

Два самых глубоких и больших по объему воды в мире озера;

Большое количество эндемичных организмов;

Ухудшение экологической ситуации, связанное со сбросом промышленных отходов в воды озер.

Эри и Онтарио – Ладожское и Онежское озера –

Озера ледниково-тектонического происхождения;

Соединены каналами в единую водную систему (Волго-Балтийский водный путь, Беломоро-Балтийский канал, судоходные каналы с рекой Гудзон и Атлантическим океаном);

Сходные размеры, сходные максимальные и средние глубины.

Соединены реками (Ниагара и Свирь) в единую систему.

Лабрадор – Кольский полуостров –

Части крупных щитов (Канадский и Балтийский щиты);

Одинаковый набор природных зон: тундры, лесотундры и тайга;

Центры четвертичных оледенений;

В пределах полуостровов расположены крупные месторождения железных руд.

Фанди – Пенжинская губа –

Максимальная высота приливов для своих океанов (Атлантического и Тихого);
Оба залива – участки шельфовой зоны материков.

Аппалачи – Уральские горы –

Горные системы герцинской складчатости;
Северные части горы – центры четвертичных оледенений;
Горы сильно разрушены, сходные небольшими средними и абсолютными (2228м и 1895м) высотами;
Большая протяженность гор с севера на юг (общее направление горных хребтов – меридиональное);
Богаты различными полезными ископаемыми;
В пределах этих гор расположены старые индустриальные районы США и России.

Миссисипи – Волга –

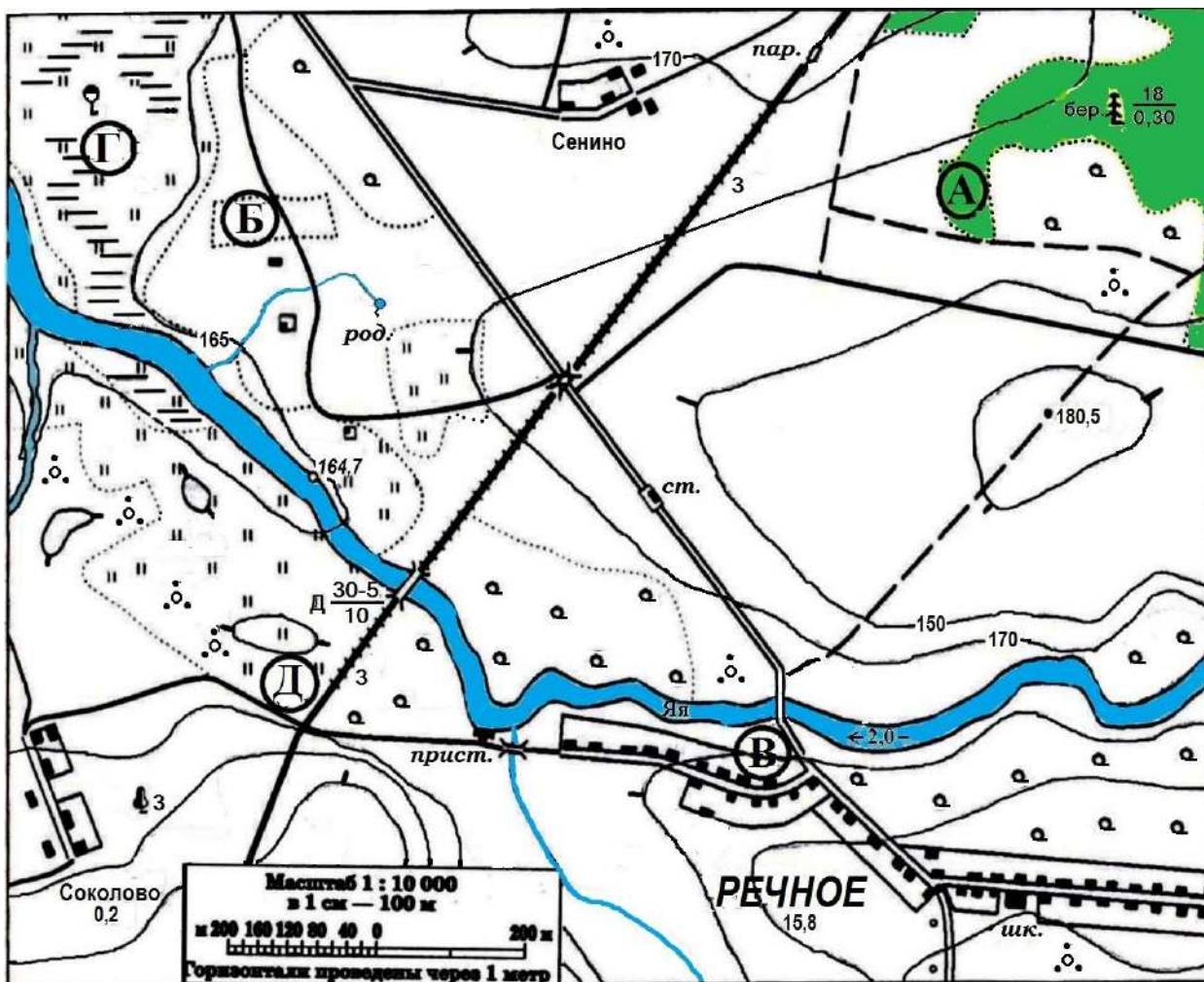
Национальные символы своих стран (России и США);
Густая и разветвленная речная система;
Притоки этих рек (Миссури и Ока) при впадении длиннее главной реки;
Основное направление течения – южное;
Сложная экологическая ситуация, большое количество экологических проблем;
Множество крупных городов на берегах рек;
В устьях рек сформировались обширные дельты.
За каждого правильно названного двойника по **1 баллу**, за верно названные причины сходства по **0,5 балла за каждую причину сходства** (максимально за пару двойников + 2 причины сходства = **2 балла**).

Максимальный балл – 12 баллов

Задание 4 (максимальный балл – 11)

- 1) Назовите страну. **Норвегия 3 балла**
 - 2) Назовите ее столицу. **Осло 3 балла**
 - 3) Назовите крайнюю северную точку этой страны. **Мыс Нордкап 5 баллов**
- Итого 10 баллов**

Задание 5 (максимальный балл – 28)



Задание 1. Работа с топографической картой

1. Ошибки:

- 1) березовый лес (знак хвойного),
- 2) в лесу на надписи не указано расстояние между деревьями
- 3) у поселка Сенино не подписано количество жителей;
- 4) паром не может на железной дороге;
- 5) автозаправочная станция не может быть на в болоте, где нет дорог
- 6) железнодорожная станция не может быть на автодороге
- 7) неправильный знак железнодорожного моста через реку (деревянный автомобильный мост);
- 8) автодорога не может быть без моста через реку
- 9) высота горизонтали 150 (должна быть 175);
- 10) есть надпись "Горизонталы проведены через 1 метр" (должная быть "Горизонталы проведены через 5 метров")

Каждый правильный ответ 1 балл. Всего 10 баллов

2. Расположение объектов:

- 1) вертолетную площадку можно разместить в точке Б, имеющий минимальные уклоны местности, неподалеку от дорог и населенного пункта, не в лесу и не в болоте;
- 2) домик лесника в точке А (в лесу);

- 3) колодец - недалеко от населенного пункта или непосредственно в нем, чтобы горизонт грунтовых вод был не слишком глубоко (точка В);
 4) железнодорожную станцию - недалеко от крупного населенного пункта, возле пересечения автодороги с железной дорогой (точка Д)

За правильно расположенный объект 2 балла. Всего 8 балла

3. Процесс в точке Г. Здесь происходит заболачивание (рост болота). (2 балл)

4. Расчет расстояния и времени

Так как масштаб карты: в 1 сантиметре 100 м, то расстояние от западной окраины деревни Сенино до школы в поселке Речное в сантиметрах равно приметно 12,4 см + - 0,5 см (при условии, если при печати не изменен размер карты).

Просьба к экспертам проверить это расстояние.

Расстояние на местности равно $12,4 * 100 = 1240$ м .

За правильный расчет расстояния 4 балла

Время движения: $1,240 \text{ км} / 4 \text{ км/ч} = 0,31$ ч, или $1240 * 4000 = 0,31$ ч

60 мин. $* 0,31 = 18,6$ минут. **За правильный расчет времени 4 балла**

Итого 28 баллов

Тестовый (Практический тур)

Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл

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