

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2024–2025 учебный год
География, 9 класс
Ключ**

*Максимальная оценка – 73 балла
Время выполнения заданий 180 минут*

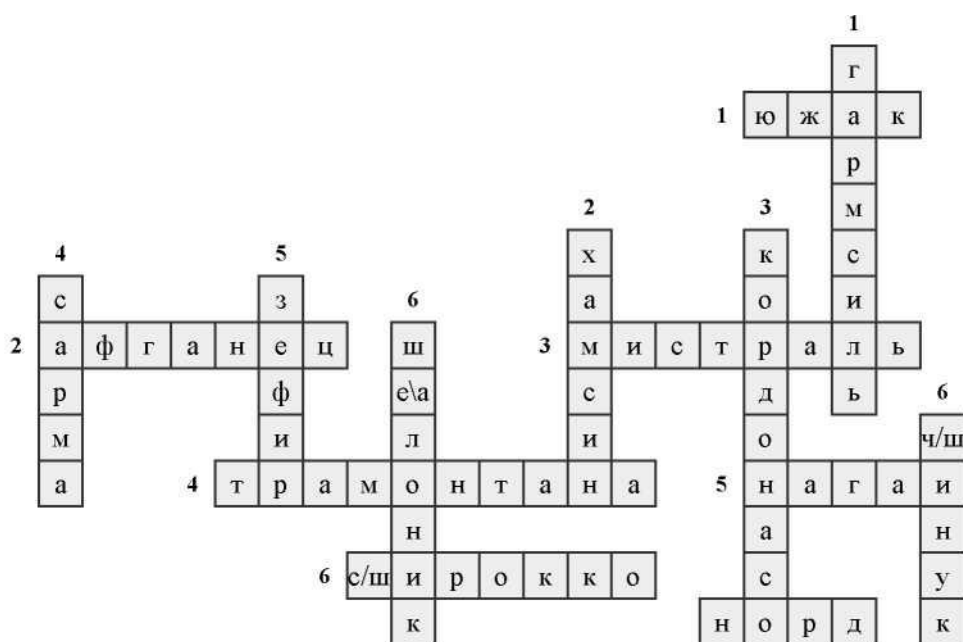
I. Аналитический раунд

Задание 1. (максимальный балл - 14)

№ п/п	Название предприятия/ месторождения	Отрасль промышленности	Основная производимая продукция	Субъект РФ
1.	<i>Богучанская ГЭС</i>	<i>Электроэнергетика</i>	Электроэнергия	Красноярский край
2.	Южно-Тамбейское месторождение	<i>Топливная</i>	<i>Природный газ/ добыча газа</i>	ЯНАО
3.	<i>Каспийский завод листового стекла</i>	Промышленность строительных материалов	<i>Стекло (или продукция стекольного производства)</i>	Республика Дагестан
4.	РусВинил	Химическая/ нефтехимическая	<i>Поливинилхлорид</i>	<i>Нижегородская область</i>
5.	<i>Судостроительный комплекс «Звезда»</i>	Машиностроение	Судостроение и судоремонт	<i>Приморский край</i>
6.	Верхне-Мунское месторождение	<i>Цветная металлургия</i>	<i>Алмазы (добыча алмазов)</i>	Республика Якутия (Саха)
7.	Тихвинский вагоностроительный завод	Машиностроение	<i>Производство вагонов (транспортное или ж/д машиностроение)</i>	<i>Ленинградская область</i>

За каждую правильно заполненную ячейку - 1 балл (текст в ячейках, требующих заполнения, выделен соответствующим шрифтом).

Задание 2. (максимальный балл - 16)



Каждый верный ответ в кроссворде оценивается в 1 балл, максимальный балл – 14.

По горизонтали	По вертикали
1 Южак	1 Гармсилъ
2 Афганец	2 Хамсин
3 Мистраль	3 Кордонасо
4 Трамонтана	4 Сарма
5 Нагаи	5 Зефир
6 Сирокко/ широко	6 Шелоник/ шалоник
7 Норд	7 Чинук/ шинук

Тема кроссворда - местные ветры / локальные ветры / названия местных ветров - 2 балла
Максимальный балл за задание = 16 баллов

Задание 3. (максимальный балл - 7)

Ответ: Сила Кориолиса (7 баллов за верный ответ; 3 балла, если сила не названа, но есть объяснение про донные отложения, которые перемещаются к определенному берегу из-за силы, возникающей из-за вращения Земли).

Задание 4. (максимальный балл - 6)

Утверждения	№ климатограммы
По климатограмме можно определить субтропический климатический пояс	12
По климатограмме можно определить субэкваториальный климатический пояс	3
По климатограмме можно определить умеренный климатический пояс	4
По климатограмме можно определить, нахождение пункта в северном полушарии	134
По климатограмме можно определить, нахождение пункта в южном полушарии	2
Осадков больше выпадает зимой	12

За каждое правильное сочетание цифр напротив утверждения – 1 балл.

Задание 5. (максимальный балл - 10)

№	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1.	Какие объекты антропогенного рельефа обозначены цифрой 1?	Яма (воронка).	0,5 балла
2.	Какой вид минерального сырья добывается на объекте под номером 2? Как называется этот объект?	Сырье: глина. Объект: карьер.	0,5 балла 0,5 балла
3.	Какой гидрографический объект расположен под номером 3? На какой абсолютной высоте находится этот объект?	Объект: ключ (Белый). Высота: 144,3 м.	0,5 балла 0,5 балла
4.	Какая часть участка местности наиболее заболочена (указать сторону горизонта)?	Северная	0,5 балла
5.	Какая максимальная высота фиксируется на предложенном участке местности?	159,7 м	0,5 балла
6.	В каком направлении и по какому азимуту необходимо двигаться, чтобы попасть из совхоза Беличи в город Снов (для точности измерения примите за точки отсчета примерные геометрические центры объектов)?	Направление: ЮВ (юго-восточное).	0,5 балла
		Азимут: примерно 140°.	1 балл
7.	Какие объекты обозначены стрелками на карте под цифрой 4? Какова глубина этих объектов?	Объект: выемка. Глубина 2 м.	0,5 балла 0,5 балла
8.	Разъедутся ли два грузовых автомобиля, каждый из которых имеет ширину 3,5 м, следующие из совхоза Беличи по проезжей части шоссе, идущему в восточном направлении? Свой ответ обоснуйте.	Нет. Обоснование: ширина проезжей части 6 м, а суммарная ширина автомобилей составляет 7 м, не считая обязательного бокового интервала.	0,5 балла 1 балл
9.	Какие хозяйственные объекты можно увидеть на карте в городе Снов?	Заводы (мукомольный и сахарный), электростанцию, дороги, автозаправочную станцию (склад горючего).	1 балла (в зависимости от полноты списка)
10.	Какой из склонов - под цифрой 5 или под цифрой 6 -будет круче?	Под цифрой 5.	0,5 балла
11.	В каком из лесов древесина будет более зрелая (толщина стволов больше) - под цифрой 7 или 8?	Под цифрой 7.	0,5 балла
12.	В каком из лесов можно добывать хвойную древесину (лес под цифрой 7 или 8)?	Под цифрой 8.	0,5 балла
	Итого:		10 баллов

II. Тестовый раунд

Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл

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