

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

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

ЗАДАНИЯ

Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами!

I. Аналитический раунд

Задание 1. (максимальный балл - 14)

Бурный рост экономики России привел в начале XXI века к вводу в эксплуатацию крупных промышленных предприятий различного профиля, часть из которых до сих пор не представлена на картах географических атласов: Амурский газоперерабатывающий завод, Богучанская ГЭС, Богучанский алюминиевый завод, Бурейская ГЭС, Верхне-Мунское месторождение, завод «Хавейл Мотор Мануфэкчуринг Рус», Зарамагская ГЭС-1, Каспийский завод листового стекла, Кочубеевская ВЭС, месторождение Аркутун-Даги, месторождение имени Шпильмана, Нижегородский завод 70-летия Победы, НЛМК-Калуга, «Полиом», «РусВинил», Сengiлеевский цементный завод, Серебрянский цементный завод, судостроительный комплекс «Звезда», Тихвинский вагоностроительный завод, Усольский комбинат, «Фуяо Стекло Рус», Южно-Тамбейское месторождение.

Используйте эту информацию для заполнения недостающих ячеек таблицы. Обращаем ваше внимание, что в каждой ячейке таблицы должно быть указано только одно предприятие (месторождение). Ответы перенесите в бланк ответов.

№ п/п	Название предприятия/месторождения	Отрасль промышленности	Основная производимая продукция	Субъект РФ
1.	?	?	Электрoэнергия	Красноярский край
2.	Южно-Тамбейское месторождение	?	?	ЯНАО
3.	?	Промышленность строительных материалов	?	Республика Дагестан
4.	РусВинил	Химическая/нефтехимическая	?	?
5.	?	Машиностроение	Судостроение и судоремонт	?
6.	Верхне-Мунское месторождение	?	?	Республика Якутия (Саха)
7.	Тихвинский вагоностроительный завод	Машиностроение	?	?

Задание 2. (максимальный балл - 16)

Разгадайте кроссворд. Какая тема объединяет загаданные в нём термины?

По горизонтали

1. Один из сильнейших (с порывами до 80 м/с) южных ветров типа фёна, дующий с горных возвышенностей на Чукотском побережье в районе Чаунской губы, в бухте Певек.
2. Сухой, пекущий ветер с пылью и песком, который дует в Центральной Азии, сопровождается пыльной бурей и грозой, угнетает растительность и губит посевы.
3. Холодный и сухой северо-западный ветер типа боры из полярных районов Европы, дующий весной на Средиземноморское побережье Франции, сопровождающийся ясной погодой в долине р. Роны и во всем Лионском заливе.
4. Холодный северный и северо-восточный ветер стран Средиземноморья, разновидность боры, является популярным художественным образом в музыкальных и литературных произведениях.
5. Холодный северо-восточный зимний муссон в Японии.
6. Сильный обжигающий ветер в странах Средиземноморского бассейна, зарождающийся в пустынях Северной Африки, на Ближнем Востоке, приносит в Южную Европу пыль из Сахары.
7. Ветер типа боры в районе Баку, также называющийся хазри.

По вертикали

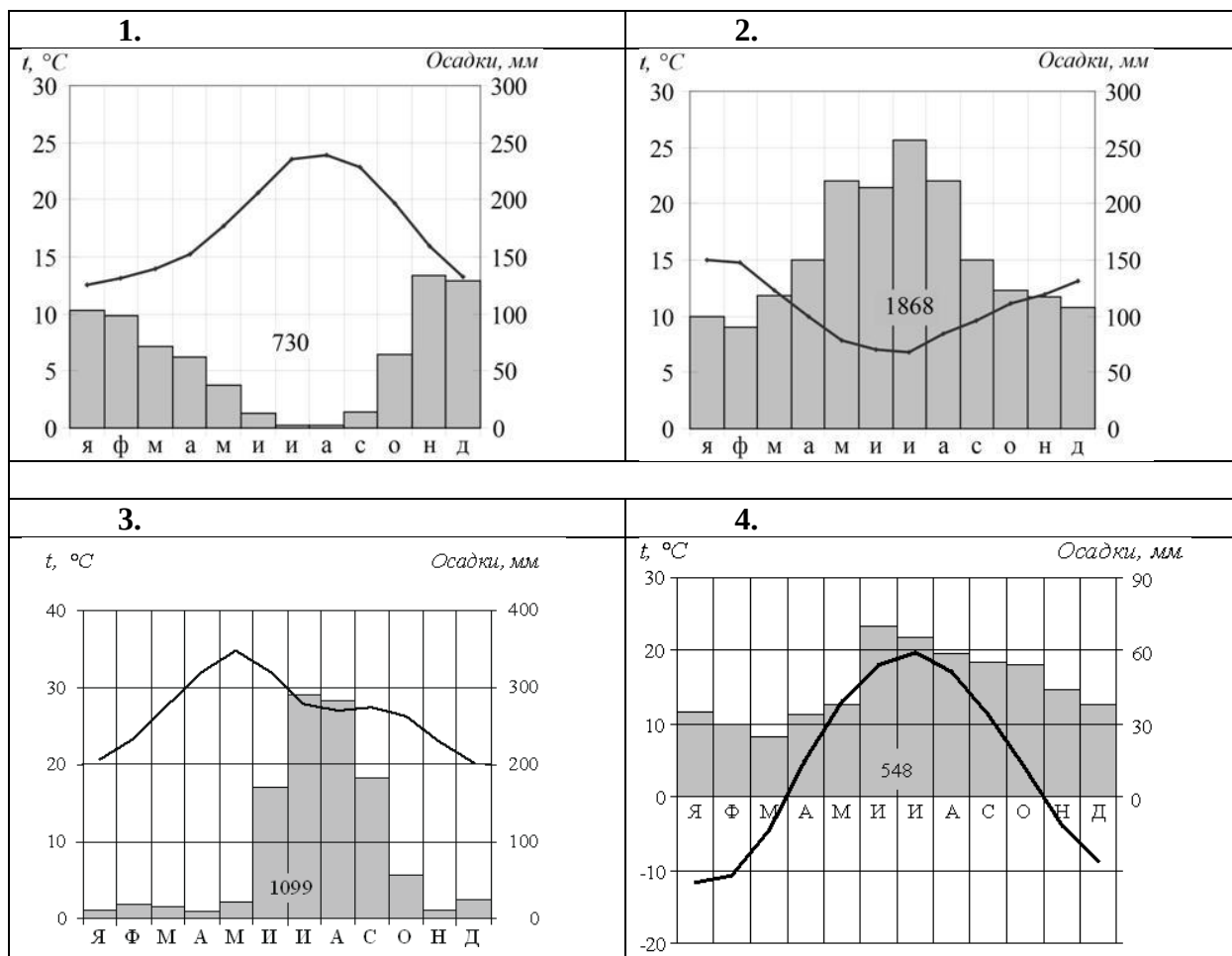
1. Сухой и жаркий ветер типа фёна, дующий преимущественно летом с юга и юго-востока в предгорьях Копетдага и Западного Тянь-Шаня, сопровождающийся резким повышением температуры воздуха.
2. Сухой, жаркий ветер передний частей циклонов, насыщенный песком и пылью пустынь Северной Африки и дующий около 50 дней.
3. Малый тропический циклон, приближение которого обуславливает на западном берегу Центральной Америки и Мексики возникновение штормового южного ветра.
4. Наиболее мощный ветер на озере Байкал, названный по одноименной реке, наблюдается до 70 дней в году особенно в период ледостава.
5. Тёплый и влажный западный ветер на северных берегах Средиземного моря, в Европе известен под названием «поненте».
6. Юго-западный ветер, дующий из устья реки Шелонь на озере Ильмень.
7. Тёплый ветер типа фён на восточных склонах Скалистых гор в Канаде и США, способствующий резкому повышению температуры воздуха, и, как следствие, усиленному таянию снегов, за что его называют «пожирателем снега».

Задание 3. (максимальный балл – 7)

В природе много, на первый взгляд, странных явлений. Например, асимметрия берегов рек, когда один из них крутой, а другой — пологий. Причем в Северном полушарии реки, текущие в любом направлении, больше подмывают правый берег, а в Южном полушарии — левый. Как называется сила, которая оказывает влияние на данные особенности в природе?

Задание 4. (максимальный балл – 6)

Внимательно изучите представленные климатограммы и заполните таблицу, указав напротив утверждения номер (или номера) соответствующих климатограмм.



Задание 5. (максимальный балл - 10)

Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице (см.бланк ответов).

- б) Г. Невельской - Охотское море
- в) И. Крузенштерн - полуостров Камчатка
- г) Б. Вилькицкий - Земля Франца-Иосифа

4. Выберите верную пару субъектов РФ, на территории которых находятся действующие геотермальные электростанции.

- а) Камчатский край и Сахалинская область
- б) Камчатский край и Хабаровский край
- в) Сахалинская область и Приморский край
- г) Хабаровский край и Приморский край
- д) Хабаровский край и Магаданская область

5. Выберите объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России, в котором расположено одно из чудес России - столбы выветривания (Мань- Пупу- Нер).

- а) Западный Кавказ
- б) Ленские столбы
- в) Девственные леса Коми
- г) Центральный Сихотэ-Алинь

6. Выберите верную логическую цепочку.

- а) В земной коре температура повышается с глубиной. Следовательно, в океане чем глубже, тем теплее.
- б) Течения участвуют в переносе вод океана. Следовательно, с севера всегда поступает холодная вода, а с юга более тёплая.
- в) Течения влияют на солёность вод. Сомалийское течение проходит через Аравийское море. Следовательно, его солёность будет выше, чем у Бенгальского залива.
- г) Одной из причин образования течений является ветер. Следовательно, в тропических широтах будут формироваться пассатные течения.

7. Выберите пару народов, которые живут в крупнейшей пустыне мира.

- а) берберы и туареги
- б) чукчи и эскимосы
- в) пигмеи и масаи
- г) монголы и буряты

8. Выберите вариант, где правильно указаны географические объекты самого жаркого материка.

- а) полуостров Сомали, река Окаванго, озеро Рудольф, гора Тубкаль
- б) полуостров Индостан, река Амур, озеро Балатон, гора Монблан
- в) полуостров Флорида, озеро Мичиган, вулкан Орисаба, горы Аппалачи
- г) полуостров Арнемленд, река Дарлинг, гора Косцюшко, озеро Эйр

9. Выберите вариант, где правильно указана последовательность столиц, без пропусков одна за другой, согласно расположению их стран вдоль границы России.

- а) Осло, Таллин, Хельсинки
- б) Рига, Киев, Минск
- в) Баку, Астана, Пекин
- г) Улан-Батор, Пекин, Токио

10. Выберите верное утверждение об особенностях географического положения России.

- а) Россия - самая большая страна; её протяжённость с запада на восток почти 20 000 км.
- б) На территории России располагается только одна крайняя точка Евразии.
- в) Протяжённость границ России в 1,5 раза больше длины экватора.
- г) Протяжённость России с севера на юг более 50°.

11. Выберите столицу республики в составе РФ, которая не расположена в бассейне внутреннего стока.

- а) Владикавказ

- б) Саранск
- в) Абакан
- г) Биробиджан

12. В географии имена собственные географических объектов называют топонимами и изучением их занимается специальная наука «топонимика».

Установите соответствие между географическим объектом и классом топонимов:

Название объекта	Класс топонима
А. г. Анадырь	1. ороним
Б. Исходная	2. гидроним
В. ул. Отке	3. ойконим
Г. р. Анадырь	4. годоним

13. Выберите территорию России, которая в неоген-четвертичное время подвергалась ледниковой денудации (экзотации).

- а) Ишимская равнина
- б) Карелия
- в) Кулундинская равнина
- г) Приволжская возвышенность

14. Выберите верное соответствие: территория - тип климата.

- а) Валдайская возвышенность - умеренный, умеренно-континентальный
- б) Алданское нагорье - умеренный континентальный
- в) Кума-Манычская впадина - субтропический
- г) хребет Джугджур - умеренный морской

15. Выберите верное утверждение о внутренних водах России.

- а) Эльтон, Баскунчак и Ханка - это озёра России бассейна внутреннего стока.
- б) Большинство рек России относится к бассейну Северного Ледовитого океана, включая такие реки, как Сухона, Вилюй, Оленёк.
- в) Ладожское и Онежское озёра являются остаточными по происхождению, как и Каспийское море.
- г) Озёра дают начало многим крупным рекам России: Байкал - Ангаре, Селигер - Волге.

16. Выберите заповедник, расположенный на Дальнем Востоке России.

- а) Кивач
- б) Хопёрский
- в) Кроноцкий
- г) Тунгусский

17. Выберите верное соответствие: языковая семья - народ - преобладающее вероисповедание верующей части населения.

- а) индоевропейская - мордва - православие
- б) алтайская - карачаевцы - ислам
- в) уральско-юкагирская - карелы - протестантизм
- г) северокавказская - калмыки - буддизм

18. О необычных свойствах этого минерала знали еще в Древнем Риме. В настоящее время он применяется в строительстве, автомобилестроении, ракетостроении. По добыче этого минерала Россия является мировым лидером, а в России лидирующие позиции по добыче занимает Свердловская область. О каком минерале идет речь?

- а) Кальцит
- б) Малахит
- в) Доломит
- г) Графит
- д) Асбест

19. В своём отчёте о землях этой реки Василий Поярков писал: «.....родится 6 хлебов: ячмень, овёс, просо, греча, горох и конопля.... родится овощ: огурцы, мак, бобы, чеснок, яблоки, груши, орехи грецкие, орехи русские». Выберите из списка эту реку.

- а) Алдан
- б) Амур
- в) Хатанга
- г) Висим
- д) Пелым

20. Выберите территорию России, где сила тяжести будет наибольшей.

- а) остров Рудольфа
- б) мыс Челюскин
- в) Прикаспийская низменность
- г) Курильские острова