



Всероссийская олимпиада школьников по географии

Муниципальный этап

2025/2026 учебного года

ЗАДАНИЯ

Первой (теоретической)

части

для 9 класса

ФИО участника

школа, класс

ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ

- На выполнение всех двух частей муниципального этапа отводится 2 часа 45 минут (165 минут).
- На выполнение заданий первой части (5 заданий теоретического тура) отводится 2 часа (120 минут).
- На выполнение заданий второй части (25 вопросов тестового тура) отводится 45 минут.
- Максимальная оценка за выполнение заданий:
 - теоретического тура – 50 баллов (10 баллов за каждую задачу);
 - тестового тура – 25 баллов (1 балл за каждый вопрос теста).
- Для записи ответов теоретического тура используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- На полях листов заданий теоретического тура указаны максимальные баллы за отдельные элементы.
- Для записи ответов тестового тура используется отдельный бланк с таблицей, в котором нужно указать правильный ответ напротив ячейки номера задания: из условия задания это может быть короткий ответ, одиночная буква (А, Б, В или Г), несколько букв, их последовательность; при сопоставлении к букве добавляется цифра (А1, Б3 и т. п.).
- Персональные данные укажите только на титульном листе.



Задание 1

В таблице 1 представлена структура производства электроэнергии в России. Определите следующие типы электростанций (А-Д): АЭС, ГЭС, ТЭС, ВЭС, СЭС.

Таблица 1. Структура производства электроэнергии в России по типам электростанций, 2024 г.

2,56	Типы электростанций	Производство электроэнергии, %
	А.	63,3
	Б.	18,2
	В.	17,5
	Г.	0,7
	Д.	0,3

Атомная энергетика является крупнейшим низкоуглеродным источником генерации в России. Обеспечивает её государственная корпорация «Росатом». Распределите перечисленные субъекты России по основному участию их предприятий в различных стадиях атомной промышленности.

Субъекты РФ: Воронежская область, Иркутская область, Забайкальский край, Ленинградская область, Томская область, Республика Бурятия.

36	Добыча урана	1. _____ 2. _____
	Обогащение урана	1. _____ 2. _____
	Генерация электроэнергии	1. _____ 2. _____

1,56 Какие типы электростанций (кроме АЭС), перечисленные в таблице 1, относятся к низкоуглеродной энергетике?

Современная атомная электростанция является чрезвычайно сложным инженерным объектом, поэтому проектирование и строительство осуществляется ведущими ядерными державами мира. Россия строит несколько АЭС за рубежом. Определите некоторые из этих стран.

26

Основная часть этой страны расположена на одном континенте, а вторая, занимающая полуостров, – на другом. Единственная в стране река с постоянным течением является главным источником воды и гидроэлектроэнергии. АЭС, которую строит компания «Росатом» на берегу Средиземного моря, будет первой станцией данного типа, сооружённой в этой стране.

Какой тип электростанций доминирует в производстве электроэнергии в данной стране и на каком виде топлива?

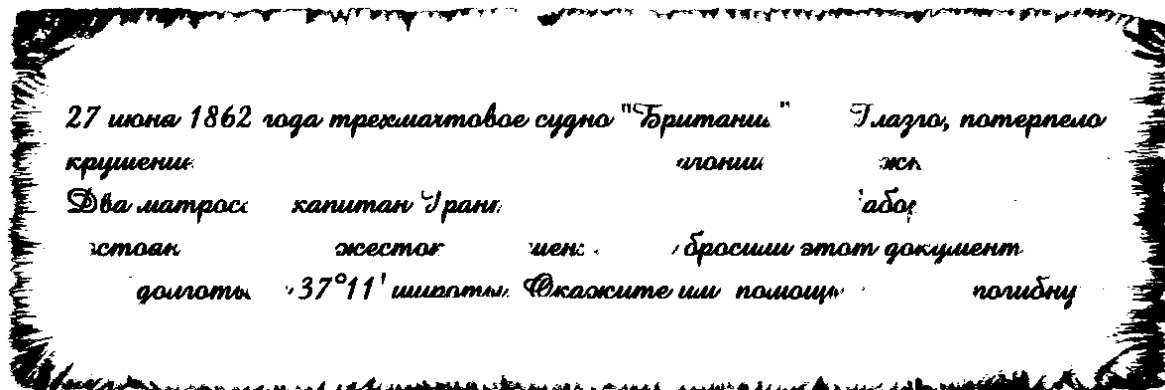
16

Эта страна граничит лишь с двумя государствами, омывается водами Индийского океана. Большая часть территории расположена в пределах низменности. Плодородные аллювиальные почвы определяют аграрный характер экономики страны. Основные сельскохозяйственные культуры – рис, хлопчатник, джут. Средняя плотность населения превышает 1 тыс. человек на км². Дефицит электроэнергии – одна из причин слаборазвитой промышленности.



Задание 2

Приключенческий роман «Дети капитана Гранта», известного французского писателя Жюль Верна, начинается с истории о том, как матросы яхты «Дункан» поймали рыбу-молот, внутри которой нашли бутылку с письмами на трёх языках: английском, немецком и французском. Несмотря на то, что вода сильно испортила текст записок, перевод позволил частично восстановить текст:



Повторите путь спасательной экспедиции героев романа.

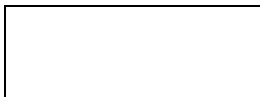
Назовите материки,

физико-географические страны

и природные зоны,

которые они пересекли вдоль 37 параллели в Южном полушарии.

С какими неблагоприятными природными явлениями можно столкнуться, путешествуя по 37 параллели?



Задание 3

Каждая строка в таблице показывает национальный состав республики в составе Российской Федерации. Заполните пропуски, указав народ и название республики.

106

Республика	Национальный состав
А.	_____ (59,5 %), русские (24,5 %), даргинцы (2,7 %), прочие (13,3 %).
Б.	Русские (72,9 %), _____ (8,2 %), крымские татары (14,1 %), татары (1,5 %), прочие (3,3 %).
В.	Русские (45,1 %), _____ (41,8 %), татары (5,5 %), чувашаи (1,0 %), прочие (6,6 %).
Г.	_____ (30 %), даргинцы (17,0 %), кумыки (14,9 %), лезгины (13,2 %), лакцы (5,6 %), прочие (19,3 %).
Д.	_____ (55,3 %), русские (32,6 %), эвенки (2,8 %), эвены (1,5 %), прочие (7,8 %).



Задание 4

В рамках геологической практики студенту Иванову* была поручена отрисовка геологического разреза (см. рисунок 1). Профессор Петров*, взглянув на разрез, справедливо отметил, что рисунок границ самых древних (P_2 ; средний палеоген) и самых молодых пород (Q_4 ; современный отдел четвертичного периода) должен быть диаметрально противоположен. Кроме того, профессор обратил внимание, изучив геологическую карту (см. рисунок 2), что на разрезе упущены отложения верхнего палеогена P_3 , нижнего N_1 и верхнего неогена N_3 и верхнечетвертичные Q_3 . Помимо прочего, верхнечетвертичные отложения слагают аккумулятивную террасу реки Быстрой, восточной границей маркируя левый ее берег. Помогите студенту завершить рисунок разреза и ответить на ряд поставленных вопросов.

* Все фамилии вымышленны, все совпадения случайны.

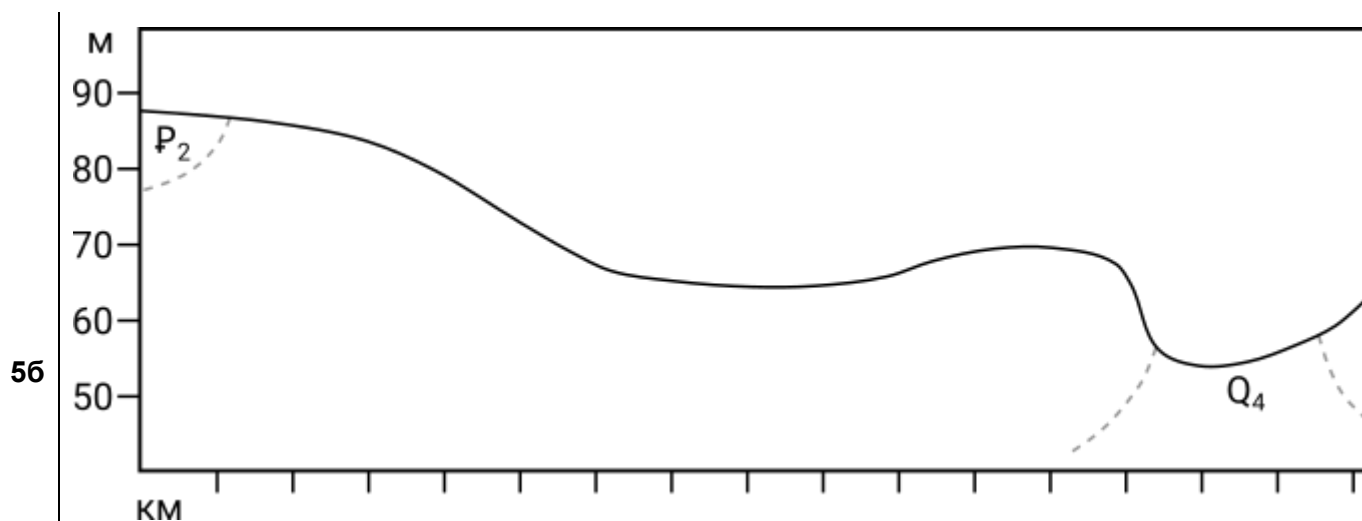


Рисунок 1 – Геологический разрез по линии А-Б

Укажите сплошными линиями геологические границы, следуя описанию и сопоставляя с картой на рисунке 2. Укажите значения по оси x , зная, что горизонтальный масштаб разреза совпадает с масштабом карты.

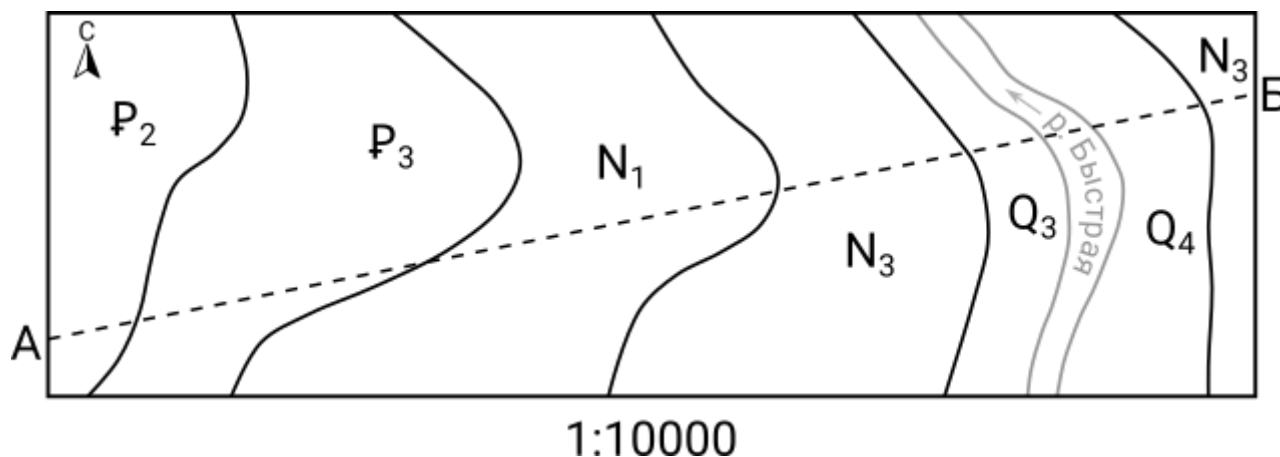


Рисунок 2 – Геологическая карта

16

Вертикальный масштаб геологического разреза составляет
1: _____



26 | Дайте определение речной террасы

26 | Какие отложения слагают русло и пойму реки Быстрой



Задание 5

Изучите график годовой динамики продолжительности солнечного сияния в указанных населенных пунктах на рисунке 1, ответьте на вопросы.

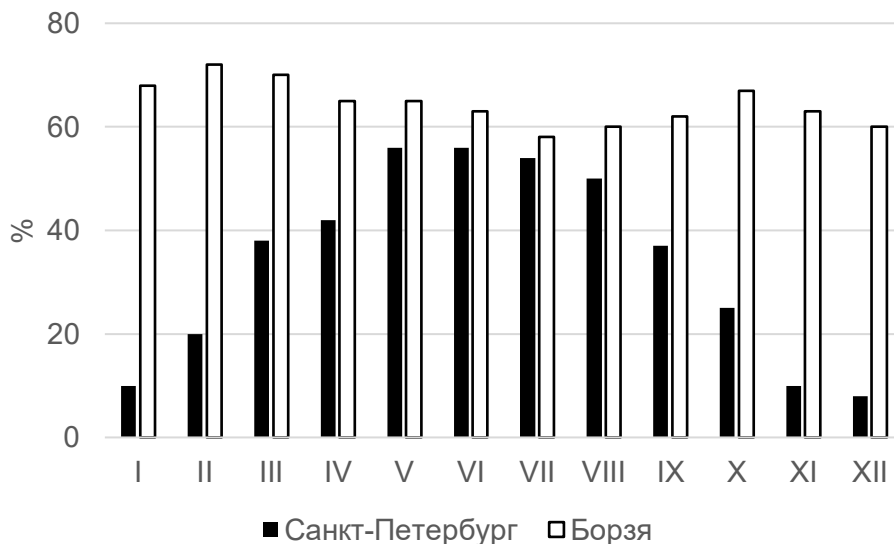


Рисунок 1 – Отношение наблюдавшейся продолжительности солнечного сияния к возможной (в процентах)

26 Какова основная причина формирования подобных различий в режиме солнечного сияния между этими пунктами?

26 В каком пункте отмечается более сглаженный ход продолжительности солнечного сияния в течение года?

26 Какова причина того, что минимальные значения продолжительности солнечного сияния в Борзе отмечаются в июле, хотя это самый жаркий месяц в году?

26 Во сколько раз продолжительность солнечного сияния в январе в Борзе превышает аналогичный показатель в Санкт-Петербурге? (записать расчет, полученное значение округлить до целого числа)

26 Как можно использовать данный ресурс на благо человека в третичном секторе экономики?

ЗАДАНИЯ

Второй (тестовой) части

1. В каком субъекте России расположено одно из крупнейших нефтегазовых месторождений России – Самотлорское?

- А. Ханты-Мансийском авт. округе;
- Б. Ямало-Ненецком авт. округе;

- В. Республике Татарстан;
- Г. Сахалинской области.

2. На чём специализируется Республика Коми?

- А. Железнодорожное машиностроение;
- Б. Нефтегазодобыча;

- В. Судостроение;
- Г. Угольная промышленность.

3. Расположите перечисленные субъекты России в порядке возрастания в них показателя общего коэффициента рождаемости (на 1 тыс. населения), начиная с наименьшего значения этого показателя.

- А. Ивановская область;
- Б. Ямало-Ненецкий авт. округ;

- В. Иркутская область;
- Г. Республика Тыва.

4. К какому субъекту России относятся Курильские острова?

- А. Камчатский край;
- Б. Хабаровский край;

- В. Приморский край;
- Г. Сахалинская область.

5. Поставьте в правильной последовательности стадии производства в черной металлургии полного цикла.

- А. производство чугуна;
- Б. производство стали;

- В. производство проката;
- Г. добыча железной руды.

6. Какая железнодорожная магистраль проходит по территории Омской области?

- А. Байкало-Амурская;
- Б. Амуро-Якутская;

- В. Транссибирская;
- Г. Печорская.

7. Распределите по группам города России в соответствии с численностью населения:

- 1. Крупнейшие (более 1 млн чел.)
- 2. Крупные (от 250 тыс. до 1 млн чел.).

- А. Иркутск;
- Б. Новосибирск;
- В. Казань;
- Г. Владивосток.

8. Какой тип ориентации характерен для одного из крупнейших центров чёрной металлургии России – города Череповца.

- А. сырьевой – на каменноугольный бассейн;
- Б. сырьевой – на месторождения железной руды;
- В. сырьевой – на месторождения марганцевой руды;
- Г. транспортный – на грузопотоки коксующегося угля и железной руды.

9. Найдите ошибку среди пар, составленных по принципу «народ России – преобладающая религия»

- А. тувинцы – буддизм;
Б. чеченцы – ислам;

- В. осетины – христианство;
Г. мордва – ислам.

10. Определите субъект России по этническому составу населения: русские – 37 %, башкиры – 31 %, татары – 24 %, марийцы – 2 % и др.

Субъект РФ _____.

11. Область на западных рубежах России граничит с тремя странами. Часть государственной границы проходит посередине озера. Центр области – один из старейших городов России, который в XIII в. был захвачен Тевтонским орденом и освобождён при участии Александра Невского. О каком субъекте и озере России идет речь?

Субъект РФ _____

Озеро _____

12. Какой порт России является крупнейшим по грузообороту?

- А. Архангельск;
Б. Новороссийск;

- В. Находка;
Г. Калининград.

13. Перечислите гидроэлектростанции Ангарского каскада с юга на север.

- А. Богучанская;
Б. Иркутская;

- В. Усть-Илимская;
Г. Братская.

14. Отношение, показывающее, во сколько раз уменьшен размер реального объекта на карте

- А. легенда;
Б. масштаб;

- В. визир;
Г. значок.

15. Высшей точкой Восточного Саяна является

- А. Мунку-Сардык;
Б. пик Черского;

- В. пик Топографов;
Г. гора Пирамида.

16. Какая из перечисленных рек является притоком реки Волги

- А. Шилка;
Б. Витим;

- В. Кама;
Г. Сухона.

17. Количество островов в акватории озера Байкал составляет

- А. 35;
Б. 22;

- В. 127;
Г. 9.

- 18.** Что из перечисленного не является горной системой
- | | |
|--------------|-------------------|
| А. Бырранга; | В. Верхоянский; |
| Б. Путорана; | Г. Прикаспийская. |
- 19.** Крупнейшим месторождением железной руды в России является
- | | |
|--------------------------------|------------------|
| А. Качканарское; | В. Оленегорское; |
| Б. Курская магнитная аномалия; | Г. Абаканское. |
- 20.** Перечислите территории в порядке уменьшения количества осадков
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| А. Сихотэ-Алинь; | В. Среднеобская низменность; |
| Б. Барабинская низменность; | Г. Среднерусская возвышенность. |
- 21.** Среди перечисленных наиболее плодородными являются почвы
- | | |
|------------------|----------------|
| А. каштановые; | В. коричневые; |
| Б. серые лесные; | Г. черноземы. |
- 22.** К бассейну Тихого океана относится море
- | | |
|----------------|--------------|
| А. Лаптевых; | В. Охотское; |
| Б. Балтийское; | Г. Белое. |
- 23.** Молодыми тектоническими районами среди указанных являются
- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| А. Скифская платформа; | В. Западно-Сибирская плита; |
| Б. Сибирская платформа; | Г. Русская платформа. |
- 24.** Многолетняя мерзлота встречается в
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| А. Омской области; | В. Ставропольском крае; |
| Б. Забайкальском крае; | Г. Вологодской области. |
- 25.** Темнохвойной породой считается
- | | |
|------------------------|---------------------------|
| А. сосна сибирская; | В. лиственница сибирская; |
| Б. сосна обыкновенная; | Г. осина обыкновенная. |