

Код участника _____

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ
2024–2025 учебный год**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 9 КЛАССА

Уважаемый участник олимпиады!

Начало олимпиады по географии в 10 ч. 00 мин.

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий *теоретического тура* 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учётом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Длительность *тестового тура* составляет 1 астрономический час (60 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

- Максимальная общая сумма баллов за решение всех задач теоретического тура – 80.
- Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий тестового тура – 20.

ВНИМАНИЕ!!!

- Черновики не проверяются и не оцениваются.
- Использование любых справочных материалов НЕ допускается.
- Использование любых устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Использовать для записи решений заданий авторучки с красными или зелёными чернилами НЕ допускается.
- Обращаться с вопросами во время Олимпиады к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета НЕ допускается.

➤ **ДЛЯ ОТВЕТА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛИСТЫ С ЗАДАНИЯМИ**

Код участника _____

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

1) Сантьяго – Мельбурн – Кейптаун – Дакар – Мадрид (*климат*).

2) Киргизия – Узбекистан – Казахстан – Пакистан – Туркмения (*регионы мира*).

3) Гренландия, Исландия, Великобритания, Мадагаскар, Новая Гвинея (*происхождение*).

4) Татары – чувашы – марийцы – ногайцы – кумыки – карачаевцы – балкарцы.

5) Сицилия – Зеландия – Сардиния – Корсика – Крит (*географическое положение*).

6) Озы – друмлины – дюны – западины – зандры.

7) Азотные удобрения – шины – бумага – синтетические волокна – каустическая сода

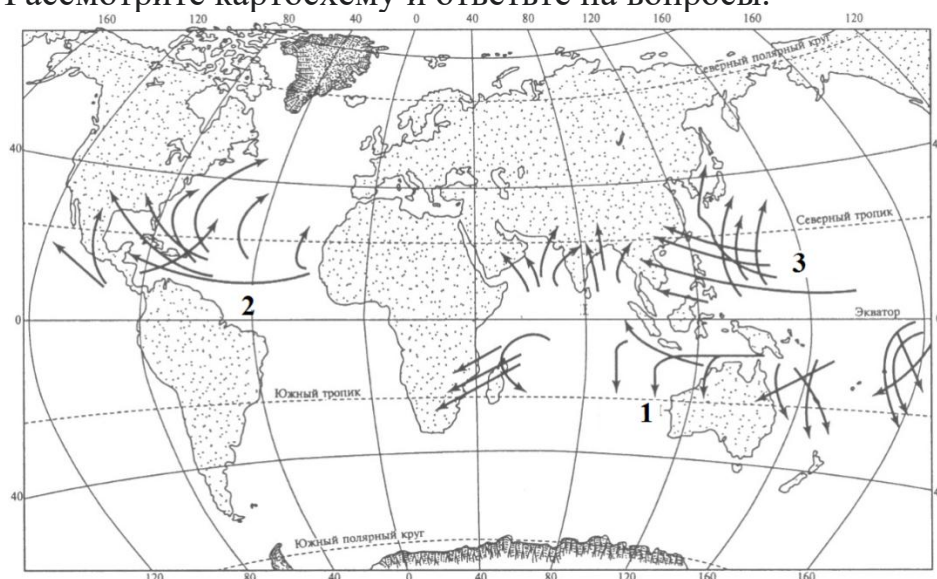
Код участника _____

8) Рефтинская – Костромская – Сургутская – Балаковская – Рязанская

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 24

Задание №2

Рассмотрите картосхему и ответьте на вопросы.



1) Районы действия какого природного явления изображены на картосхеме?

2) В разных частях света данное явление носит свои «местные» названия. Какие? (не менее 3-х примеров)

3) Установите соответствие между этими географическими терминами и числами на картосхеме.

4) Назовите основные факторы (природные условия), которые вызывают рассматриваемое природное явление (определите не менее трёх природных условий).

Код участника _____

5) Какие природные явления сопровождают данное стихийное бедствие (укажите не менее трёх явлений):

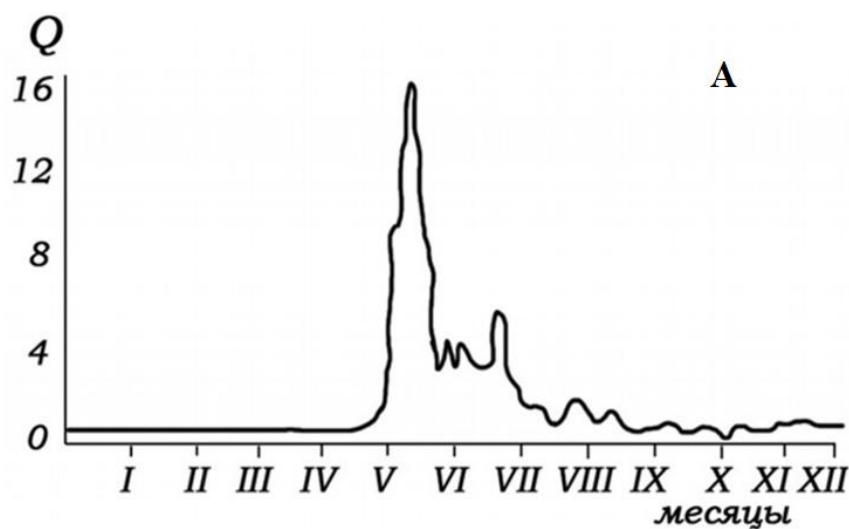
6) Имеет ли положительные последствия данное природное явление. Если да, то какие?

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

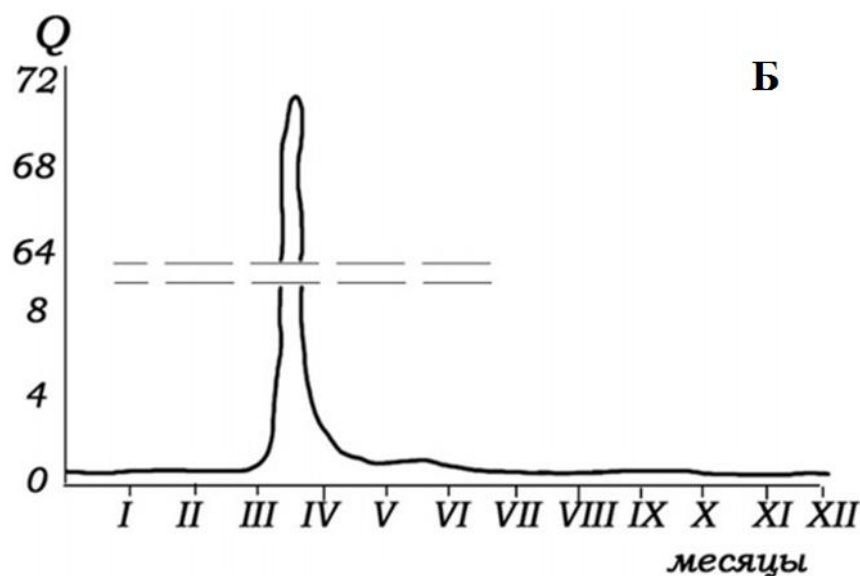
Задание №3

1) Перед Вами типовые гидрографы рек (рис. А, Б) – графики, отражающие среднемноголетние изменения расхода воды в реке в течение года.

Объясните, почему так отличаются формы приведённых ниже гидрографов? Чем обусловлены характер питания и водный режим данных рек?



Код участника _____



2) На рисунках 1-4 приведены графики среднего расхода воды ($\text{м}^3/\text{с}$) рек России, о которых известно:

а) наименование реки произошло от общей для тунгусо-маньчжурских языков основы и означает «большая река». Жители соседней страны называли ее «Хэйлунцзян» – «Река чёрного дракона». Образуется слиянием рек Шилка и Аргунь;

б) самая большая по водности, площади бассейна и длине в Европе, а также крупнейшая в мире река, впадающая в бессточный (внутренний) водоём;

в) считается, что название реки происходит из эвенкийского языка, на котором названия реки «Елю-Енэ» производится от «йэнэ» – «большая река». Самая крупная из российских рек, чей бассейн целиком лежит в пределах страны. Также это крупнейшая река в мире, полностью протекающая в районе вечной мерзлоты.

Назовите эти реки и установите соответствия между рисунком и рекой.

Код участника _____

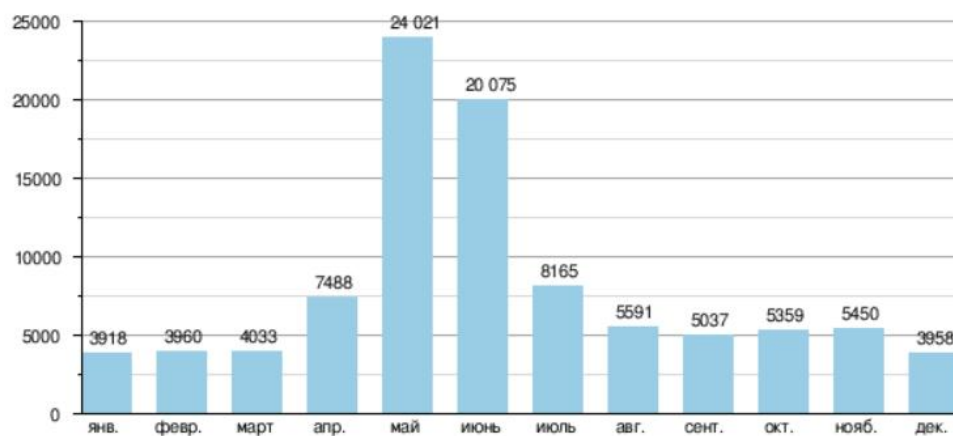


Рисунок 1

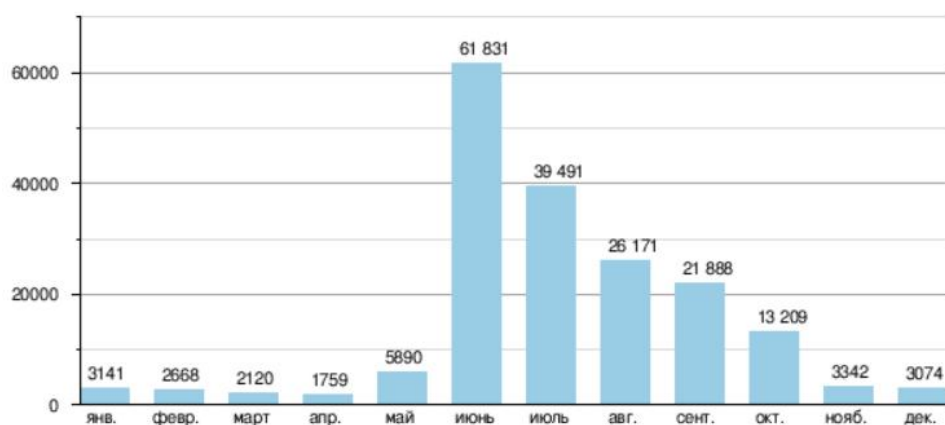


Рисунок 2

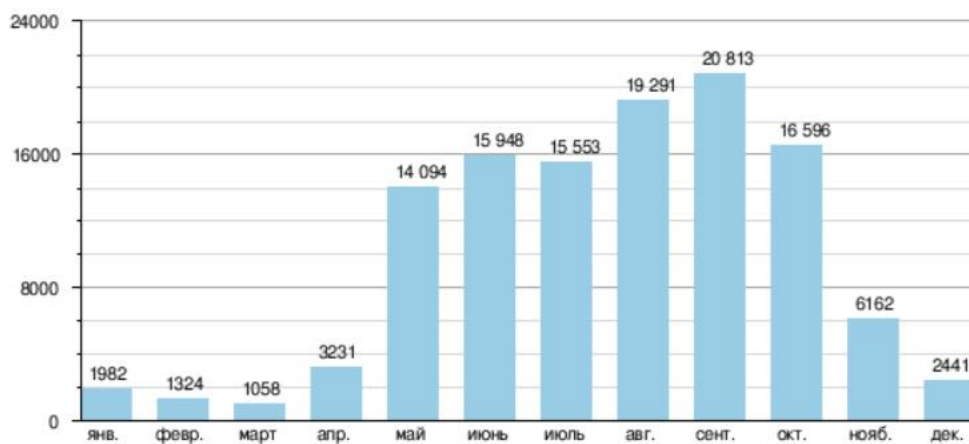


Рисунок 3

Реки:

а) _____ б) _____ в) _____.

Рисунок 1 - _____ ;

Рисунок 2 - _____ ;

Рисунок 3 - _____ .

Задание №4

Перед вами краткие характеристики уникальных объектов природы России («Чудеса России»).

1) Определите, о каких природных объектах идёт речь в этих описаниях.

1. Вторая по величине концентрация гейзерных и горячих источников в мире. Больше сотни горячих фонтанов бьёт из-под земли на площади почти в 6 квадратных километров, а сама местность включена в территорию государственного биосферного заповедника.

2. Одна из крупнейших карстовых пещер в Европейской части России, семнадцатая в мире гипсовая пещера по протяжённости. Температура воздуха в центре пещеры от +5 °С до –2 °С, относительная влажность в центре пещеры — 100 %. Возраст пещеры оценивается в 10–12 тысяч лет.

3. Узкая и длинная песчаная часть суши саблевидной формы, отделяющая залив от моря. Длина 98 километров, ширина колеблется от 400 метров до 3,8 километра.

4. Он входит в состав Карымской группы вулканов. Его постройка представляет собой вулканический хребет длиной 3 км по гребню, образованный тремя тесно сближенными, последовательно формировавшимися конусами-стратовулканами. Один из них является действующим стратовулканом с кратером, вмещающим термальное озеро.

5. Геологические образования и одноимённый национальный природный парк, на берегу реки, имеющей самую большую дельту в России.

6. Старейший спящий стратовулкан и высочайшая двуглавая гора России и всей Европы, которая занимает десятое место по величине среди других возвышенностей планеты.

7. Объект Всемирного природного наследия, в пределах которого располагаются плоскогорье Укок и Телецкое озеро.

8. Природный объект, представляющий собой семь гигантских столбов выветривания неправильной формы. Каменные исполины высотой 30 – 42 м.

Код участника _____

Каменные глыбы приобретают причудливые конфигурации, если смотреть на них с различных ракурсов. Находится на территории заповедника на плоской горе (плато), в междуречье рек Илыч и Печоры.

2) Расположите природные объекты в таблице рядом с названиями крупных природных районов.

Природные районы России	Географический объект
Восточно-Европейская равнина	
Кавказ	
Урал	
Средняя Сибирь	
Горы Южной Сибири	
Дальний Восток	

Задание №5

Россия располагает крупной сырьевой базой для производства данного металла и входит в десятку её крупнейших продуцентов. В 2020 г. из российских недр было добыто 1134 тыс. т, еще 10,4 тыс. т получено из техногенных образований. Выпуск рафинированной продукции (с учётом полученной из вторичного сырья) составил 1055 тыс. т. В 2020 г. разрабатывались 48 коренных месторождений.

Главные регионы добычи отражены на рисунке.



Рисунок – Карта-схема расположения ведущих основных месторождений полезного ископаемого и регионов добычи в Российской Федерации

Код участника _____

[Источник: Государственный доклад «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2020 году» // Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации]
Назовите металл и отрасль промышленности:

К какой отрасли промышленности относится и в какой комплекс она входит?

Нарисуйте (напишите) технологическую цепочку (жизненный цикл) этого металла.

Напишите основные отрасли потребления этого металла (не менее 4-х):

Напишите крупные центры производства данного металла на Урале (не менее 4-х).

Напишите страны-лидеры по запасам руды, в которой содержится данный металл (5 стран). Укажите страну, доля которой составляет 25% в мировых запасах и 28% в мировом производстве.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 14

ТЕСТОВЫЙ ТУР

В таблице ответов, запишите букву, соответствующую выбранному вами ответу.

За каждый правильный ответ – 1 балл

1. На корабле местное солнечное время 22 ч.08 мин. 20 октября, в Гринвиче – 1 ч. 13 мину. 21 октября. Укажите долготу местонахождения корабля:

-) 46°15' з.д.
-) 50°25' з.д.
-) 48°15' в.д.
-) 54°10' в.д.

2. Определите масштаб карты, если известно, что площадь фруктового сада на карте равна 20 см² (4 на 5 см), а на местности – 5 км²:

-) 1:25 000
-) 1:10 000
-) 1:50 000
-) 1:100 000

3. Вариант, где названы только административные центры краёв в составе РФ:

-) Краснодар, Ростов-на-Дону, Красноярск
-) Пермь, Чита, Хабаровск
-) Владивосток, Барнаул, Сыктывкар
-) Петропавловск-Камчатский, Ставрополь, Томск

4. Группа рек, большая часть бассейнов которых находится в пределах вечной мерзлоты:

-) Енисей, Юкон, Алдан
-) Северная Двина, Амазонка, Обь
-) Нил, Меконг, Юкон
-) Волга, Печора, Колыма

5. Укажите климатический пояс, если: температура января +30°С, июля – +20-23°С, осадки 1000 мм/год (больше в декабре-феврале, в июне-августе – сухо):

-) субэкваториальный
-) субтропический (южное полушарие)
-) экваториальный
-) субтропический (северное полушарие)

6. Укажите ошибочную характеристику зоны тундры:

-) большая часть расположена в полярном поясе освещённости
-) здесь растут осоки, маки, лютики, голубика и вереск
-) доминируют подзолистые почвы
-) среди форм рельефа встречаются атласы, моренные холмы

7. Географ петровского времени, автора труда «Общее географическое описание всея Сибири», который одним из первых провёл районирование европейской территории России:

-) И.Г. Гмелин
-) М.В. Ломоносов
-) С.П. Крашенинников
-) В.Н. Татищев

8. Выберите полное соответствие:

-) Патагония – природная область на юге Чили – влажные субтропики – чай, цитрусовые – компактное проживание народов кечуа.
-) Междуречье – часть Ла-Платской низменности в Бразилии – саванна – пастбищное мясо-шерстное овцеводство.
-) Кампос – природный район в центре Бразилии – саванна – пастбищное животноводство – крупный рогатый скот и овцы.
-) Анхель – водопад в Южной Америке – север Бразильского плоскогорья – Венесуэла.

9. Республика Российской Федерации, народ которой исповедует буддизм и относится к алтайской языковой семье, непосредственно граничит с государством, население которого имеет то же вероисповедание и ту же языковую принадлежность. Кто из народов европейской части РФ является представителем той же веры, языковой семьи и группы, что и первые два:

-) калмыки
-) башкиры
-) кумыки
-) нагайцы

10. Правильная последовательность (вниз по течению) городов-миллионеров, расположенных на Волге:

-) Уфа-Пермь-Астрахань
-) Казань-Волгоград-Астрахань
-) Нижний Новгород-Казань-Самара
-) Ярославль-Самара-Волгоград

11. Продукция, получаемая на выходе технологической цепочки производств, размещённых в следующих городах или вблизи них: Качканар (сырьё) – Нижний Тагил (полуфабрикат) – Первоуральск (готовая продукция):

-) алюминиевый прокат
-) стальные трубы
-) калийные удобрения
-) медная проволока

Код участника _____

12. Город, расположенный на реке, не относящейся к бассейну Атлантического океана:

-) Монреаль
-) Каир
-) Москва
-) Бамако

13. Бора – это:

-) сильный холодный порывистый местный ветер, возникающий в случае, когда поток холодного воздуха встречается на своём пути возвышенность
-) тёплый, сухой и порывистый ветер с гор
-) ветер, который дует на побережье морей и больших озёр
-) мощный восточный ветер, дующий в средней части Байкала

14. Эоловые формы рельефа, преимущественно в районах с аридным климатом:

-) овраги
-) хамада
-) ярданги
-) понор

15. Река имеющая устье в форме эстуария:

-) Лена
-) Яна
-) Индигирка
-) Енисей

16. Заповедник, расположенный в Западной Сибири:

-) Пинежский
-) Усть-Ленский
-) Верхне-Тазовский
-) Жигулёвский

17. Язык, который относится к другой языковой группе / языковой семье, чем остальные три:

-) английский
-) немецкий
-) финский
-) шведский

18. Верное соответствие «путешественник – объект его исследования»:

-) Чириков – Берингов пролив

Код участника _____

- 二) Вилькицкий – Кольский полуостров
- 三) Крашенинников – Таймыр
- 四) Челюскин – Камчатка

19. Геологический период, к которому относится время 200 млн. лет назад:

- 一) кембрий
- 二) карбон
- 三) юра
- 四) неоген

20. Оймякон – самый холодный центр России находится в природном регионе:

- 一) Русская равнина
- 二) Урал
- 三) Восточная Сибирь
- 四) Дальний Восток

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20

Код участника _____

Ответы тестового тура

<i>Номер задания</i>	<i>Ответ</i>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	