

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**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание №1

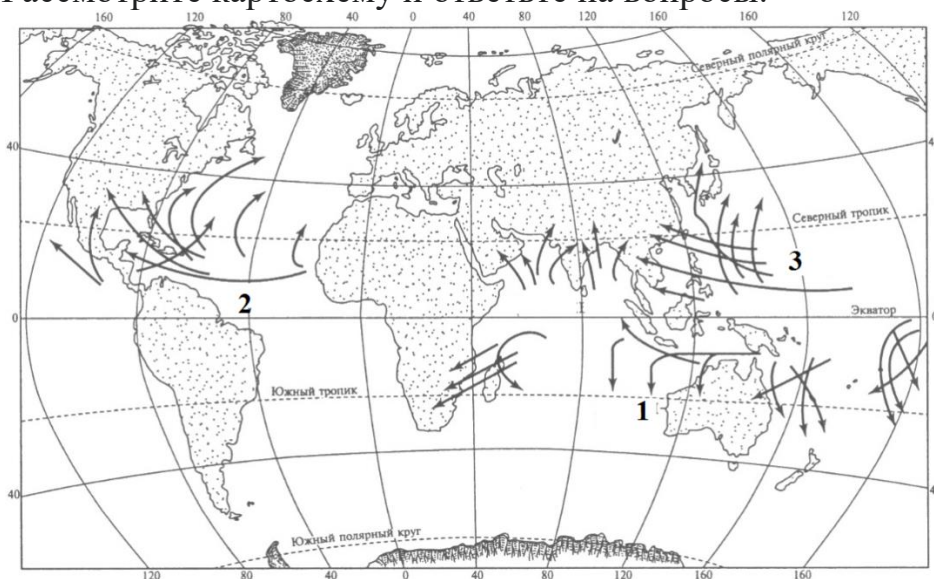
Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

- 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
- 8) Рефтинская – Костромская – Сургутская – Балаковская – Рязанская

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 24

Задание №2

Рассмотрите картосхему и ответьте на вопросы.



Код участника _____

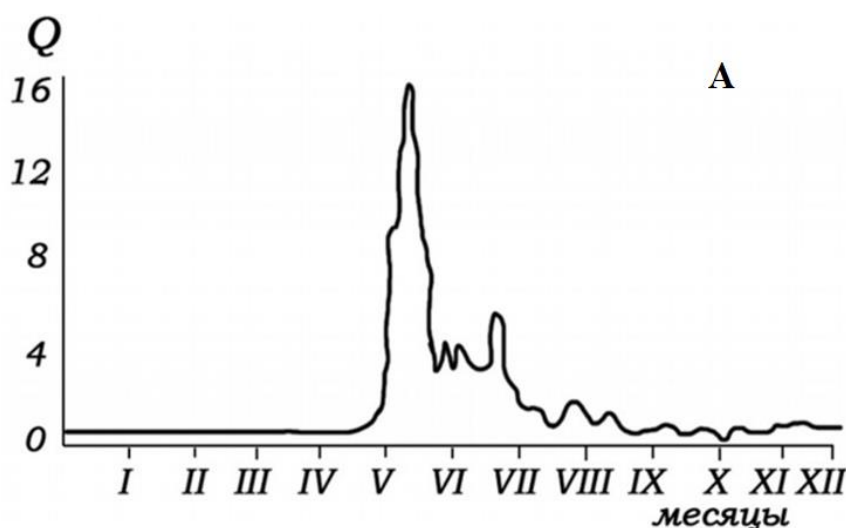
- 1) Районы действия какого природного явления изображены на картосхеме?
- 2) В разных частях света данное явление носит свои «местные» названия. Какие? (не менее 3-х примеров)
- 3) Установите соответствие между этими географическими терминами и числами на картосхеме.
- 4) Назовите основные факторы (природные условия), которые вызывают рассматриваемое природное явление (определите не менее трёх природных условий).
- 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?

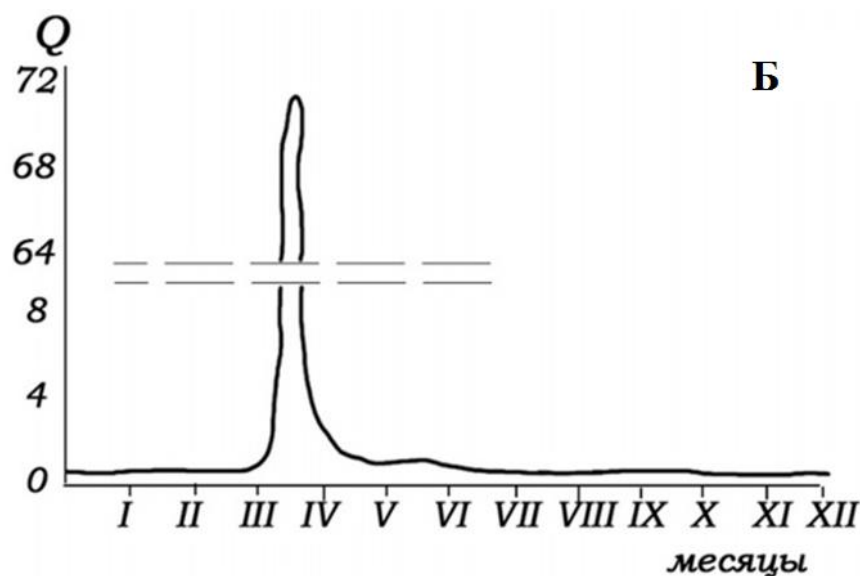
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 18

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?





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.

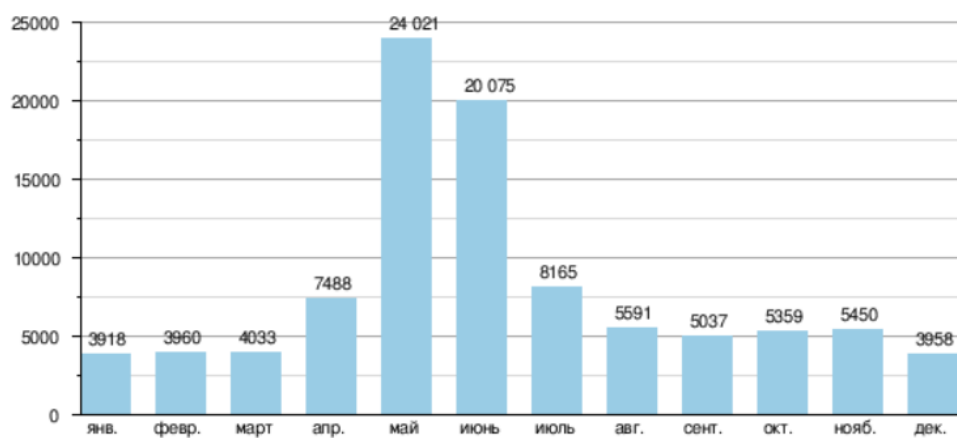


Рисунок 1

Код участника _____

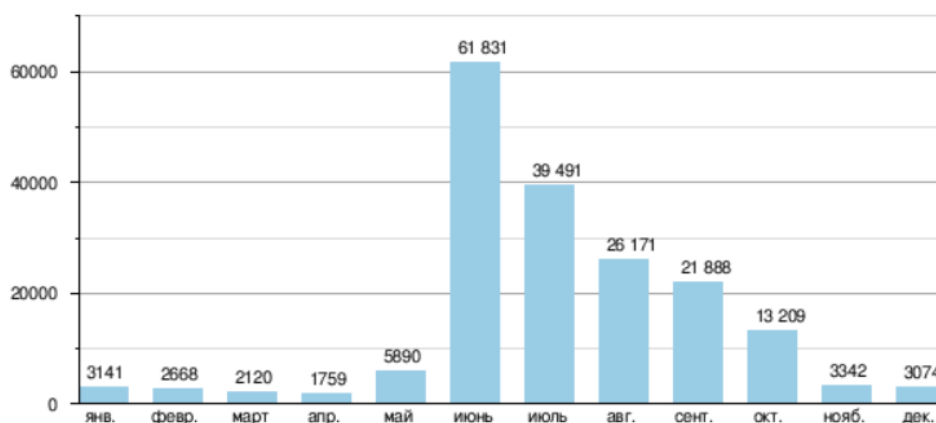


Рисунок 2

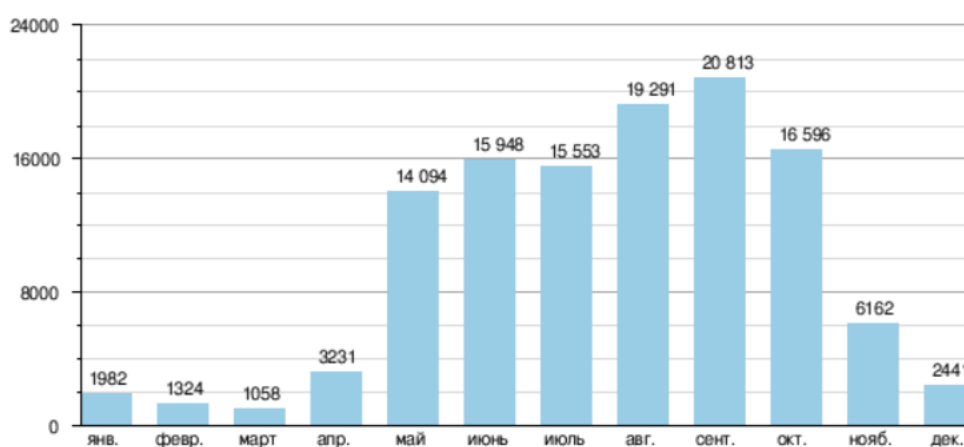


Рисунок 3

Реки:

а) _____ б) _____ в) _____.

Рисунок 1 - _____;

Рисунок 2 - _____;

Рисунок 3 - _____.

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 12

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.

Код участника _____

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. 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

[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.

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:
А) 46°15' з.д.
Б) 50°25' з.д.
В) 48°15' в.д.
Г) 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:
А) 1:25 000
Б) 1:10 000
В) 1:50 000
Г) 1:100 000
3. Вариант, где названы только административные центры краёв в составе РФ:
А) Краснодар, Ростов-на-Дону, Красноярск
Б) Пермь, Чита, Хабаровск
В) Владивосток, Барнаул, Сыктывкар
Г) Петропавловск-Камчатский, Ставрополь, Томск
4. Группа рек, большая часть бассейнов которых находится в пределах вечной мерзлоты:
А) Енисей, Юкон, Алдан
Б) Северная Двина, Амазонка, Обь
В) Нил, Меконг, Юкон
Г) 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):
А) субэкваториальный
Б) субтропический (южное полушарие)
В) экваториальный
Г) субтропический (северное полушарие)
6. Укажите ошибочную характеристику зоны тундры:
А) большая часть расположена в полярном поясе освещённости
Б) здесь растут осоки, маки, лютики, голубика и вереск
В) доминируют подзолистые почвы
Г) 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:

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

8. Выберите полное соответствие:

- А) Патагония – природная область на юге Чили – влажные субтропики – чай, цитрусовые – компактное проживание народов кечуа.
- Б) Междуречье – часть Ла-Платской низменности в Бразилии – саванна – пастбищное мясо-шерстное овцеводство.
- В) Кампос – природный район в центре Бразилии – саванна – пастбищное животноводство – крупный рогатый скот и овцы.
- Г) 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:

- А) калмыки
- Б) башкиры
- В) кумыки
- Г) нагайцы

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

- А) Уфа-Пермь-Астрахань
- Б) Казань-Волгоград-Астрахань
- В) Нижний Новгород-Казань-Самара
- Г) 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):

- А) алюминиевый прокат
- Б) стальные трубы
- В) калийные удобрения
- Г) медная проволока

Код участника _____

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

- А) Монреаль
- Б) Каир
- В) Москва
- Г) Бамако

13. Бора – это:

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

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

- А) овраги
- Б) хамада
- В) ярданги
- Г) понор

15. Река имеющая устье в форме эстуария:

- А) Лена
- Б) Яна
- В) Индигирка
- Г) Енисей

16. Заповедник, расположенный в Западной Сибири:

- А) Пинежский
- Б) Усть-Ленский
- В) Верхне-Тазовский
- Г) Жигулёвский

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

- А) английский
- Б) немецкий
- В) финский
- Г) шведский

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

- А) Чириков – Берингов пролив
- Б) Вилькицкий – Кольский полуостров
- В) Крашенинников – Таймыр
- Г) Челюскин – Камчатка

Код участника _____

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

А) кембрий

Б) карбон

В) юра

Г) неоген

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

А) Русская равнина

Б) Урал

В) Восточная Сибирь

Г) Дальний Восток

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 20