

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ**

10 КЛАСС

Тестовый тур

1. Титульный этнос какого региона традиционно исповедует христианство?
а) Республика Татарстан
б) Чувашская Республика
в) Республика Тыва
г) Республика Бурятия
2. Для какого города характерен набор предприятий: алюминиевый завод, крупная ГЭС, лесопромышленный комплекс?
а) Новокузнецк б) Тольятти в) Волгоград г) Братск
3. Укажите **НЕверное** сочетание “современное название города - его прежнее название”.
а) Екатеринбург - Свердловск в) Тверь - Устинов
б) Тольятти - Ставрополь г) Владикавказ - Орджоникидзе
4. Какой вид транспорта в России является ведущим по пассажирообороту (в пасс-км)?
а) внутренний водный в) городской электрический
б) автомобильный г) воздушный
5. В каком из городов в полдень по местному времени длина тени от зданий одинаковой высоты 22 июня будет минимальной?
а) Санкт-Петербург б) Мурманск в) Петрозаводск г) Архангельск
6. Координаты Ижевска - 57° с.ш., 53° в.д. Выберите координаты точки, являющейся антиподом Ижевска (находящейся на противоположной стороне Земли):
а) 57° ю.ш., 53° з.д. б) 57° ю.ш., 127° з.д. в) 57° с.ш., 127° з.д. г) 57° ю.ш., 53° в.д.
7. Определите, о какой воображаемой линии на поверхности Земли идёт речь: “Его длина около 16000 км. Площадь к северу от него составляет 20 млн. кв. км, что составляет 4% от общей площади Земли”:
а) северный полярный круг в) южный полярный круг
б) северный тропик г) южный тропик
8. Выберите субъект Южного федерального округа, в структуре сельскохозяйственного производства которого преобладает животноводство:
а) Республика Крым в) Ростовская область
б) Краснодарский край г) Республика Калмыкия
9. Выберите **НЕверное** сочетание: “электростанция - её тип”:
а) Смоленская - АЭС в) Красноярская - АЭС
б) Нижнекамская - ГЭС г) Зейская - ГЭС
10. Выберите море, омывающее берега четырёх субъектов России:
а) Охотское б) Балтийское в) Лаптевых г) Чукотское
11. Выберите город, являющийся одновременно центром и чёрной, и цветной металлургии:
а) Норильск б) Новокузнецк в) Нижний Тагил г) Липецк
12. Выберите страну мира, у которой с Россией наиболее близкий набор природных зон:
а) США б) Китай в) Канада г) Швеция

13. Выберите судоходный канал, который соединяет область внутреннего стока и бассейн Азовского моря:

- а) Беломоро-Балтийский
б) Волго-Донской
в) Волго-Балтийский
г) Канал имени Москвы

14. Выберите НЕверное утверждение о географическом положении России:

- а) часть территории находится в западном полушарии
б) пересекается северным тропиком
в) пересекается северным полярным кругом
г) большая часть территории находится в бассейне Северного Ледовитого океана

15. Выберите список городов-миллионников России, в котором все три города расположены в бассейне Северного Ледовитого океана:

- а) Пермь, Челябинск, Новосибирск
б) Санкт-Петербург, Уфа, Челябинск
в) Нижний Новгород, Омск, Пермь
г) Екатеринбург, Омск, Красноярск

16. Из угольных бассейнов выберите тот, в котором добывается в основном бурый уголь:

- а) Южно-Якутский
б) Печорский
в) Канско-Ачинский
г) Кузнецкий

17. Выберите государство, имеющее с Россией только морскую границу:

- а) Япония
б) Польша
в) США
г) варианты а) и в)

18. Выберите единственный регион России, пересекаемый Северным полярным кругом, но не имеющий выхода к Мировому океану:

- а) Республика Карелия
б) Ямало-Ненецкий автономный округ
в) Ненецкий автономный округ
г) Республика Коми

19. Выберите пару городов, находящихся в разных часовых поясах:

- а) Москва - Воркута
б) Омск - Новокузнецк
в) Ханты-Мансийск - Уфа
г) Ижевск - Ульяновск

20. Выберите вариант, в котором все три народа входят в тюркскую языковую группу:

- а) татары, чеченцы, чувашаи
б) алтайцы, тувинцы, хакасы
в) башкиры, кумыки, мордва
г) якуты, карачаевцы, ингуши

Теоретический тур

Задание 1. Воздушный транспорт - один из видов транспорта общего пользования, считается лидирующим по скорости доставки пассажиров и грузов. Одним из показателей, характеризующих воздушный транспорт, является авиационная подвижность населения, которая рассчитывается по формуле:

$$\text{АПН} = \frac{\text{Число перевезённых пассажиров, чел.}}{\text{Численность населения, чел.}}$$

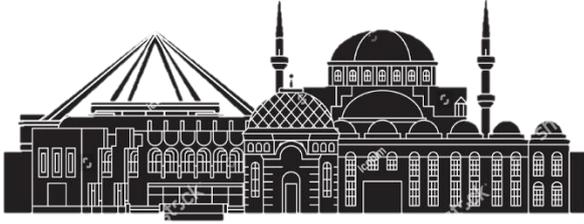
Рассчитайте авиационную подвижность населения для городов, данные для которых представлены в таблице (по состоянию на 2021 год). Результаты округлите до сотых долей:

Название аэропорта	Число перевезённых пассажиров, чел.	Численность населения, чел.
Шереметьево (Москва)	30 623 796	13 010 112
Домодедово (Москва)	25 065 087	
Внуково (Москва)	17 999 084	

Ижевск	544 751	623 472
Богашево (Томск)	486 965	556 478
Туношна (Ярославль)	98 557	577 279

- Для каких городов характерны минимальное и максимальное значения авиационной подвижности?
- Какие причины обуславливают минимальное и максимальное значения авиационной подвижности? Приведите по одной причине, обуславливающих минимальное и максимальное значения.

Задание 2. Перед Вами силуэты 4 крупнейших городов России, являющихся административными центрами субъектов, имеющих общую этноконфессиональную особенность (города расположены в порядке уменьшения численности населения). Рассмотрите силуэты, определите, к какому городу они относятся, и ответьте на дополнительные вопросы.

№	Силуэт
1	
2	
3	
4	

Дополнительные вопросы

1. Назовите общую этноконфессиональную особенность субъектов.
2. В субъектах, где административным центром являются города №1 и №2, титульные народы принадлежат одной языковой семье. Назовите её.
3. Город №3 расположен в пределах самой низкой формы рельефа в России, высота которой колеблется от 149 до -28 метров над уровнем моря. Как называется такой вид равнин?
4. В субъекте, в котором административным центром является город №3, находится самый южный и один из самых старейших городов России. Назовите этот город.
5. В бассейне какого крупного водного объекта расположены все представленные города?

Задание 3. Найдите ошибочный элемент в каждом логическом ряду, обоснуйте свой выбор. Приведите пример для продолжения логического ряда. Ответ считается верным, если определён общий признак для четырёх объектов, найден ошибочный элемент и дано обоснование исключения.

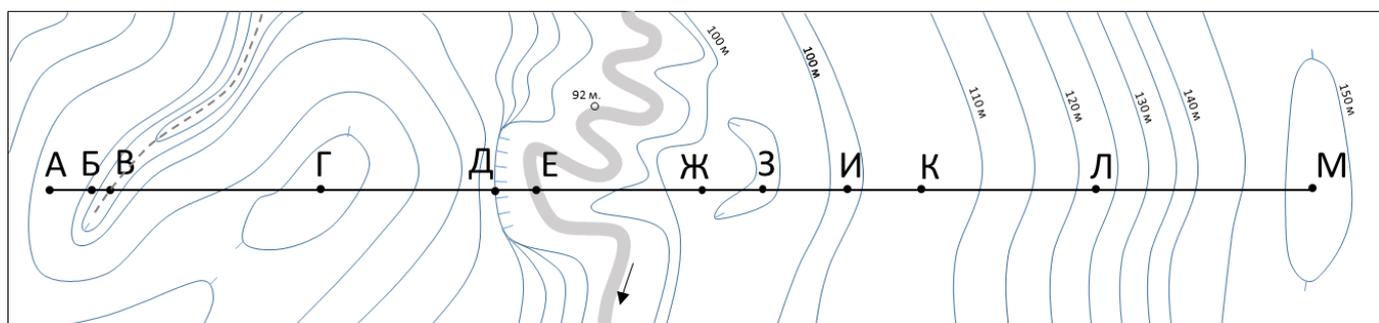
1. *Череповец, Норильск, Магнитогорск, Липецк, Новотроицк.*

2. Курская, Кольская, Балаковская, Богучанская, Белоярская
3. Нижний Новгород, Казань, Саратов, Самара, Волгоград.

Задание 4. Прочитайте текст, заполните пропуски.

Одной из важных отраслей промышленности в экономики России является чёрная металлургия. Источником сырья для неё является (1), самое крупное месторождение которой – (2) – располагается в европейской части России. Рядом с этим месторождением были построены Михайловский, Стойленский, Лебединский (3), на которых происходит обогащение руды. Следующая стадия – производство (4), который содержит в себе небольшое количество углерода, что является причиной его хрупкости и невозможности обработки. Поэтому (4) перерабатывают, удаляя углерод и примеси, и он превращается в (5). Хорошие характеристики такого вида металла позволяют делать из него (6). Предприятия, которые выполняет все стадии производства, от сырья до готовой продукции, называются (7). Они расположены, в основном, в местах добычи (1). Так, вблизи (2) такой завод расположен в городе (8). Уникальный (7) появился в городе (9), где пересекаются железные дороги, идущие к территориям с сырьём, топливом и потребителем. Предприятие носит название (10), которое отражает его географическое положение.

Задание 5. Перед вами часть топографического плана с горизонталями. Постройте профиль рельефа по линии А-М в специальном поле (в бланках ответов).



Ответьте на вопросы:

1. Какими буквами на плане обозначен водораздел?
2. Какой буквой на плане обозначен тальвег балки?
3. Какой буквой на плане обозначена пойма реки?
4. Какой буквой на плане обозначена пересохшая старица?
5. Какой буквой на плане обозначена надпойменная терраса?