

Федорченко А

20 905

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по географии
(предмет)

20 905

I ТУР (ТЕСТОВЫЙ)

2023/2024 учебный год

9 класс

Общее время выполнения работы – **180 минут**.

На выполнение заданий I (тестового) тура отводится **60 минут**.

На II (аналитический) тур отводится **120 минут**.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Ответьте на поставленные вопросы, выбрав **один** правильный вариант ответа. При ответе на вопросы будьте очень внимательны, так как некоторые вопросы требуют определить неверный вариант или имеют формулировку с отрицанием.

Не забудьте перенести свои ответы в бланк ответов (таблица)!

1. Какая тепловая электростанция является самой мощной в России:
1) Сургутская-2; 2) Рефтинская; 3) Костромская; 4) Саяно-Шушенская.
2. Какая порода деревьев является самой распространенной в составе лесов России:
1) сосна; 2) береза; 3) ель; 4) лиственница.
3. Выберите группу регионов, которые входят в условный «пшеничный пояс» России:
1) Исковская, Новгородская, Вологодская области;
2) Ростовская, Саратовская, Оренбургская;
3) Приморский край, Хабаровский край, Еврейская АО;
4) Свердловская обл., Пермский край, Респ. Коми.
4. Выберите верное утверждение «географический объект – природная зона»:
1) Смоленско-Московская возв. – степь; 2) п-ов Ямал – тундра;
3) хребет Пай-Хой – пустыня и полупустыня; 4) Прикаспийская низм. – тайга.
5. Берега какого региона России омывает Западно-Новоземельское морское течение:
1) Мурманская обл.; 2) Респ. Карелия; 3) Ненецкий авт. окр.;
4) Ямало-Ненецкий авт. окр.?

100 905

6. Выберите вариант ответа, в котором перечислены города-столицы субъектов Российской Федерации, расположенные на берегах реки Обь:

- 1) Нижневартовск, Бийск, Нефтеюганск, Бердск;
- 2) Салехард, Ханты-Мансийск, Новосибирск, Барнаул;
- 3) Воронеж, Волгодонск, Аксай, Ростов-на-Дону;
- 4) Казань, Нижний Новгород, Саратов, Ульяновск.

7. В каком регионе России расположен полюс холода северного полушария (по одной из общепризнанных версий):

- 1) Магаданская область; 2) Чукотский авт. окр.; 3) Красноярский край;
- 4) Респ. Саха (Якутия)?

8. Выберите вариант, в котором представлены регионы, где нет железных дорог:

- 1) Магаданская обл., Респ. Якутия, Алтайский край, Приморский край;
- 2) Вологодская обл., Респ. Коми, Респ. Карелия, Мурманская обл.;
- 3) Респ. Калмыкия, Астраханская обл., Саратовская обл., Оренбургская обл.;
- 4) Респ. Алтай, Респ. Тыва, Ненецкий авт. окр., Чукотский авт. окр.

9. Выберите вариант, в котором перечислены только порты Северного морского пути:

- 1) Николаевск-на-Амуре, Ванино, Находка, Восточный;
- 2) Усть-Луга, Приморск, Выборг, Высоцк; 3) Сабетта, Диксон, Тикси, Певек;
- 4) Тамань, Кавказ, Керчь, Туапсе.

10. Выберите вариант ответа, в котором указаны регионы с самым высоким на нынешнее время положительным сальдо миграции:

- 1) Магаданская обл., Чукотский авт. окр., Еврейская авт. обл., Забайкальский край;
- 2) Красноярский край, Респ. Алтай, Иркутская обл., Хабаровский край;
- 3) Воронежская обл., Ростовская обл., Калининградская обл., Новосибирская обл.;
- 4) Респ. Коми, Архангельская обл., Мурманская обл., Респ. Карелия.

11. Укажите сочетание регионов, в которых добывается преобладающая часть российского олова:

- 1) Хабаровский край, Приморский край, Еврейская авт. обл., Респ. Саха (Якутия);
- 2) Ханты-Мансийский авт. окр., Ямало-Ненецкий авт. окр., Сахалинская обл., Респ. Дагестан;

3) Ростовская обл., Донецкая Респ., Кемеровская обл., Респ. Саха (Якутия);

4) Мурманская обл., Белгородская обл., Респ. Карелия, Свердловская обл.

12. Через какой российский пролив проходит линия перемены дат:

- 1) Лонга; 2) Маточкин Шар; 3) Литке; 4) Татарский.

13. Какой регион России называют «ситцевый край», а его столицу «городом невест»:
1) Оренбургская обл.; 2) Ивановская обл.; 3) Вологодская обл.; 4) Тульская обл.
14. Столица какого региона России расположена на р. Вятка:
1) Респ. Татарстан; 2) Костромская обл.; 3) Респ. Коми; 4) Кировская обл.
15. Выберите вариант ответа, в которых перечислены регионы с ярко выраженным антициклональным типом погоды зимой (часто и летом):
1) Калининградская обл., г. Санкт-Петербург, Камчатский край, Приморский край;
2) Респ. Бурятия, Забайкальский край, Респ. Тыва, Иркутская обл.;
3) Краснодарский край, Респ. Крым, Респ. Адыгея, Тамбовская обл.;
4) Красноярский край, Респ. Карелия, Ленинградская обл., Мурманская обл.
16. Выберите вариант ответа, где приведены только регионы с недостаточным увлажнением почв:
1) Ростовская обл., Респ. Дагестан, Ставропольский край, Респ. Калмыкия;
2) Нижегородская обл., Владимирская обл., Псковская обл., Кировская обл.;
3) Респ. Коми, Архангельская обл., Ямало-Ненецкий авт. окр., Пермский край;
4) Сахалинская обл., Камчатский край, Чукотский авт. окр., Калининградская обл.
17. Укажите вариант, в котором представлена пара регионов России, граничащих с непризнанными ООН государствами-соседями России:
1) Чеченская Респ. и Респ. Карачаево-Черкесия; 2) Ростовская и Воронежская области;
3) Респ. Кабардино-Балкария и Респ. Дагестан;
4) Северная Осетия-Алания и Краснодарский край.
18. Какой из представленных российских объектов не входит в список всемирного наследия ЮНЕСКО:
1) Кижский погост; 2) белокаменные памятники Владимира и Суздаля;
3) мост через бухту Золотой Рог; 4) ансамбль Ферапонтова монастыря.
19. К Алтайской языковой семье не относится народ:
1) башкиры; 2) чуваша; 3) татары; 4) удмурты.
20. Выберите вариант ответа, в котором указаны российские регионы, граничащие с государствами-членами ОДКБ:
1) Алтайский край, Респ. Тыва, Респ. Бурятия, Забайкальский край;
2) Брянская обл., Смоленская обл., Курганская обл., Саратовская обл.;
3) Ростовская обл., Воронежская обл., Краснодарский край, Респ. Адыгея;
4) Респ. Дагестан, Респ. Ингушетия, Респ. Карачаево-Черкесия, Чеченская Респ.

Максимальное количество баллов – 20.

УД 903

Бланк ответов

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1.	41	11.	31
2.	4	12.	41
3.	2	13.	32
4.	2	14.	4
5.	43	15.	2
6.	2	16.	1
7.	4	17.	4
8.	4	18.	3
9.	3	19.	34
10.	3	20.	2

Член жюри : О. Г. Г.

(фактически
выбранное
количество баллов)

UD 905

553

БЛАНК ЗАДАНИЙ
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по географии
 (предмет)

II ТУР (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

2023/2024 учебный год

9 класс

На II (аналитический) тур отводится 120 минут.

Максимально возможное количество баллов, которое Вы можете набрать на аналитическом туре, составляет 80 баллов.

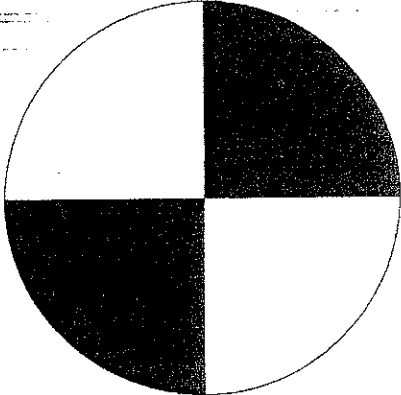
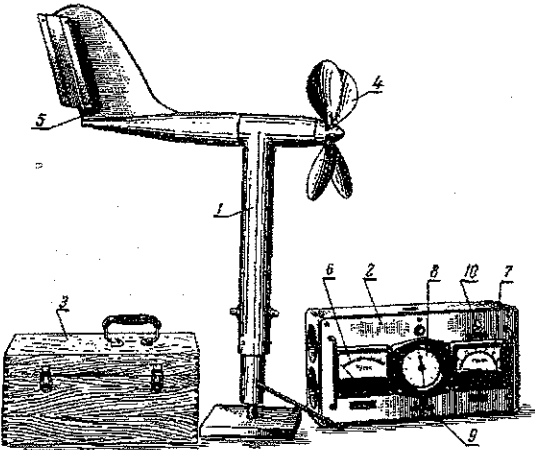
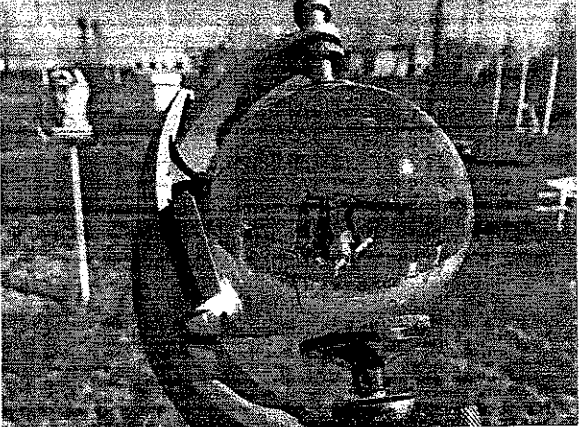
При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Виртуальный практикум».

Вам предстоит поучаствовать в виртуальном практическом туре, в ходе которого предстоит узнать некоторые измерительные приборы, снять показания с этих приборов, рассчитать географические параметры, определить географические явления.

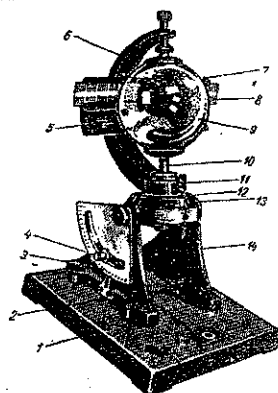
Рисунок	Вопрос и ответ
	1. Как называется прибор, изображенный на рисунках?
	2. Что он измеряет?
	3. В каких единицах производится измерение?
	4. В каких географических объектах

110 905

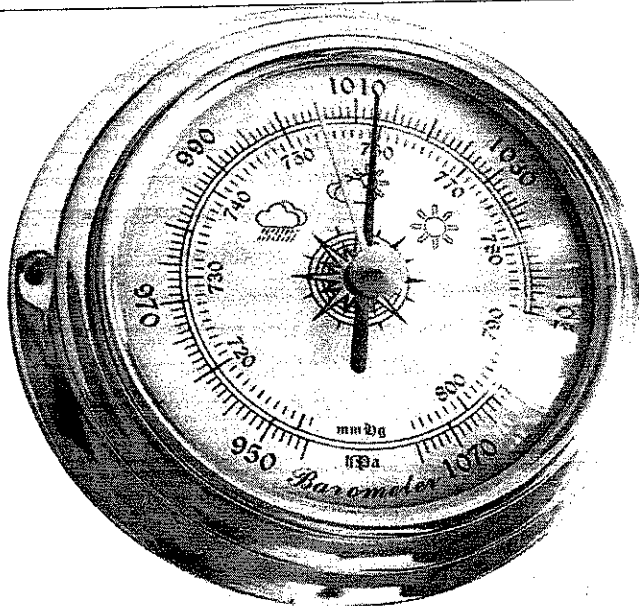
Рисунок	Вопрос и ответ
	<p>зафиксирован максимальный показатель, измеряемый этим прибором?</p> <p>5. Опишите кратко принцип работы этого прибора</p>
<p>26</p> 	<p>1. Как называется метеорологический прибор, изображенный на рисунке?</p> <p><u>флигель</u></p> <p>2. Какие параметры он фиксирует?</p> <p>1) <u>скорость ветра</u>;</p> <p>2) <u>направление ветра.</u></p>
	<p>1. Как называется метеорологический прибор, изображенный на рисунке?</p> <p>2. Какой метеорологический параметр он фиксирует?</p> <p>3. Как работает этот прибор?</p>

20 905

Рисунок



Вопрос и ответ



1. Какой метеорологический прибор изображен на рисунке?

Барометр

2. Какой метеорологический показатель он измеряет?

давление (атмос.)

3. В каких единицах в основном измеряется величина этого метеорологического показателя?

1) мм ртут. столба;

2) бар;

3) паскаль;

4) атмосфера.

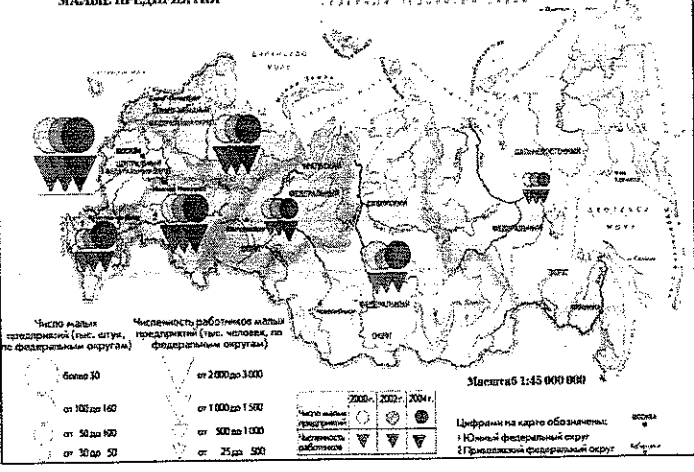
4. Какова цена деления шкалы прибора, изображенного на рисунке (в одних и других единицах)?

1) 1 мм ртут. столба;

2) 1 паскаль.

5. Чему равно значение метеорологического показателя?

200 905

Рисунок	Вопрос и ответ
	<p>зафиксированное метеорологическим прибором на рисунке в каждом виде представленных единиц измерения (показания снимаем по большой темной стрелке)?</p> <p>1) <u>759 мм. ртут. столб</u>;</p> <p>2) <u>1012 паскаль</u>.</p>
<p>МАЛЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</p>  <p>Число малых предприятий (тыс. штук, по федеральным округам)</p> <p>Численность работников малых предприятий (тыс. человек, по федеральным округам)</p> <p>Масштаб 1:45 000 000</p> <p>Цифры на карте обозначают: 1 Южный федеральный округ 2 Приволжский федеральный округ</p>	<p>При помощи каких картографических способов изображения отмечены явления на представленном фрагменте картосхемы?</p> <p>1) федеральные округа: <u>цифрами</u>;</p> <p>2) число малых предприятий и численность работников малых предприятий: <u>условными знаками</u></p>

Максимальное количество баллов – 20.

(фактически набранное количество баллов)

Задание 2. «Быстрее ветра».

В последнее время значение авиационного транспорта в мире и в нашей стране несомненно растет. Неоспоримым преимуществом авиатранспорта является скорость и комфортабельность перевозок. Но рынок авиаперевозок может испытывать и некую нестабильность в последние годы (рис. 1).

№ 905

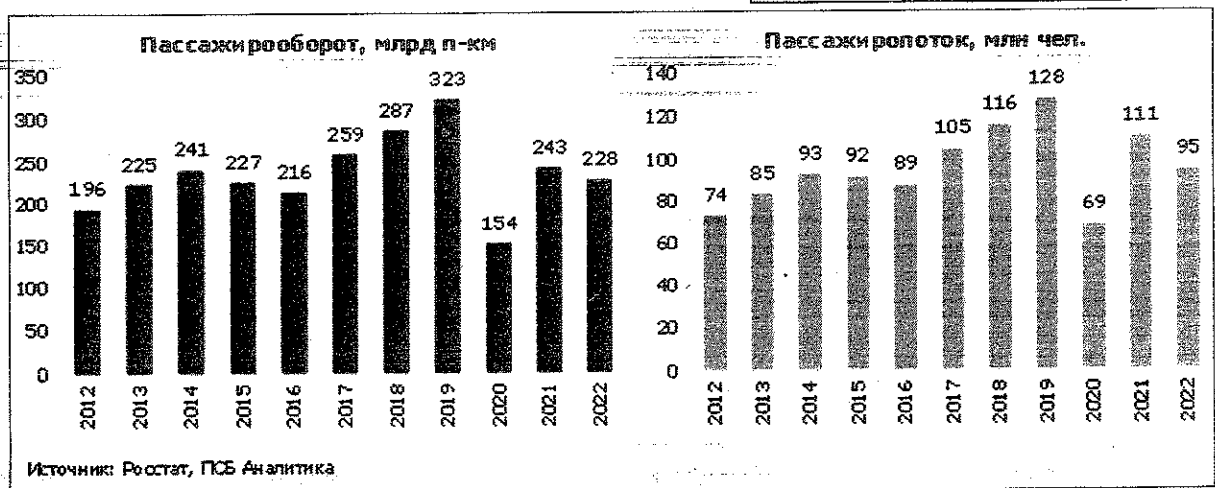


Рис. 1. Пассажирооборот и количество перевезенных пассажиров авиатранспортом России за 2012 – 2022 гг.

Вам предстоит разобраться с особенностями географии работа авиационного транспорта, рассчитать некоторые показатели, выявить особенности нестабильности рынка данного вида транспорта.

1. Существует множество показателей, характеризующих работу отдельных видов транспорта и транспортных сетей. Наиболее важными из них является количество перевозимых грузов или пассажиров, грузооборот (пассажирооборот), средняя дальность перевозок, густота сети и многие другие. Используя данные рис. 1, Вам предстоит рассчитать одни из них – дальность перевозок авиатранспортом в России. Напомним,

пассажирооборот = количество перевезенных пассажиров · дальность перевозок

Выразите из этой формулы, чему будет равна дальность перевозок.

Ответ запишите здесь: дальность перевоз. = пассажирооборот : кол-во перевез. пас

Рассчитайте, пожалуйста, чему будет равна средняя дальность перевозок пассажиров в России в 2022 году. Ответ запишите здесь: 2400 км. Не забудьте указать размерность. Как Вы думаете, существуют ли виды транспорта, дальность перевозок которыми будет выше, чем авиационным? Один вид транспорта превышает среднюю дальность перевозок авиатранспортом почти в два раза. Какой это вид транспорта? Ответ: Да. Другой вид транспорта (имеющий серьезнейшее значение для экономики нашей страны) имеет примерно такую же дальность, как и авиационный. Укажите этот вид транспорта: железнодорожный

2. Итак, теперь пришло время выяснить, какие существуют преимущества и недостатки работы авиационного транспорта. Какие из них Вы можете указать. Сделайте это в ниже приведенной таблице. Не обязательно все строчки должны быть заполнены (служат для ориентира).

200905

№	Субъекты РФ/группа субъектов	Причина важности
	Калининград	Является стратегически важным регионом (аппарат) РФ в Европе и ЕС, и НАТО.
3.	Группа субъектов РФ (регионы): Курортные (туристические) регионы (Краснодарский край, Крым и т.д.)	Являются самыми крупными туристическими и курортными центрами РФ.

5. Подумайте, какие авиамаршруты (от..до) в России являются самыми популярными в последние годы в пределах России в современных условиях (например, в 2022 г.). Укажите первые пять популярных по Вашему мнению маршрутов. Внесите их в таблицу ниже и постарайтесь указать по две причины популярности (причины для некоторых маршрутов могут повторяться!).

№	Маршрут	Причина популярности в последнее время
1.	Москва - СПб (Санкт-Петербург) 015	1. Является основным "центром" РФ 2. Популярность города - миллионника
2.	Москва - Калининград 015	1. Санкции ЕС и США против РФ. 2. Популярность Калининграда как туристического региона.
3.	Москва - Сочи 015	1. Сочи - туристический город. 2. Отсутствие предложений отдыха за рубежом.
4.	Москва - Владивосток	1. Туристическое расстояние между городами 2. Главным образом быстрый способ добраться до Владивостока (~9ч.)
5.	СПб (Санкт-Петербург) - Калининград	1. Санкции ЕС и США против РФ. 2. Популярность Калининграда как курортного региона

6. Какие предложения Вы можете сформулировать властям для улучшения авиационного сообщения с Калининградской областью?

- 1) Расширение аэропортов Гусь-Криуков
- 2) Построение еще нескольких ВПП (аэродромов)

UD 905

- 3) Повышение квалификации агрономов.
- 4) Получения разрешения проекта на ЕС.
- 5) Построить ещё один агропорт.

Максимальное количество баллов – 20.

(фактически
набранное
количество баллов)

Задание 3. «Специалисты-урбанисты».

Вы уже знаете, что общемировой тенденцией является рост доли городского населения, числа и значимости городов. Крупные города «поглощают» соседние малые и сельские населенные пункты. Вокруг городов образуются городские агломерации.

Городская агломерация – компактная пространственная группировка поселений, объединенных многообразными связями в сложную систему. Как правило, она возникает вокруг города-ядра. Среди поселений, входящих в агломерацию, часто фигурируют города-спутники. В отличие от ряда зарубежных стран, в России официальный статистический учёт агломерации не ведется, а все экспертные оценки состава и численности агломераций являются авторскими и несколько разнятся. В связи с этим разнятся и количество выделяемых городских агломераций.

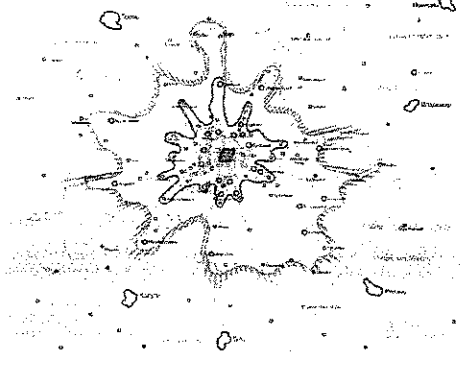

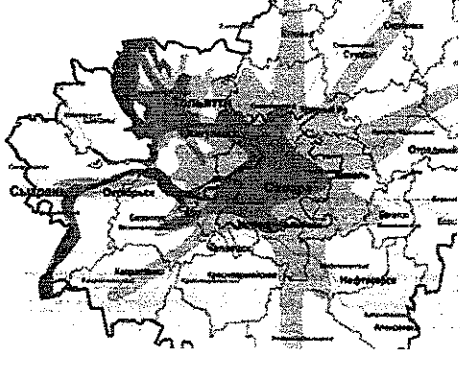

Согласно российским методикам, группа поселений выделяется в качестве городской агломерации, если население наибольшего из образующих ее городов-ядер составляет более 100 тыс. чел., а в пределах 1,5-часовой транспортной доступности от него расположено еще как минимум два города или поселка городского типа, тяготеющих к центру.

Вам предстоит разобраться в теоретических вопросах этого географического явления, узнать крупные российские агломерации, ответить на вопросы, связанные с ростом городов.

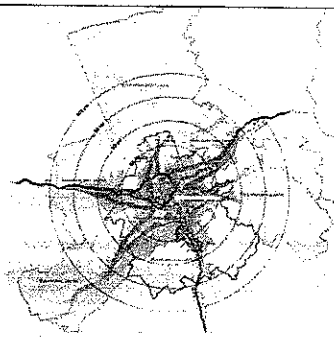
1. В таблице приведены контуры пяти самых крупных по численности населения агломераций России, а также значения их численности. Впишите в таблицу названия этих городских агломераций и в соответствующей колонке укажите численность их населения.

Численность населения агломераций, тыс. чел.: 2 237, 2 328, 2 707, 6 421, 20 404.

№ 905

№	Контур	Численность населения агломерации, тыс. чел. (2022 г.)	Название
1.		20604 0,5	Москва 0,5
2.		6421 0,5	Санкт-Петербург 0,5
3.		2707 2707 0,5	Самарская 0,5
4.		2328 0,5	

№ 905

№	Контур	Численность населения агломерации, тыс. чел. (2022 г.)	Название
5.		2237 0,5	

2. Какие городские агломерации называют конурбациями? В чем их отличие от агломерации?

1) Конурбация – это объединение городов и селений

2) У конурбации бóльшими масштаба

3. По мнению географа Лаппо Г.М. на территории России выделяются четыре ярко выраженные конурбации. Перечислите их названия в таблице с указанием формирующих их крупных центров.

№	Название конурбации	Крупные центры
1.	<u>Московская (центральная)</u>	<u>Москва</u>
2.	<u>Дальневосточная</u>	<u>Владивосток, Хабаровск</u>
3.	<u>Западная</u>	<u>Яросл., СПб, Калининград</u>
4.	<u>Южная</u>	<u>Воронеж, Сочи, Крым</u>

4. Как называется процесс роста городов? урбанизация

Что, по вашему мнению, называют ложной (трусобной) урбанизацией?

рост населения и города за счет безразличного населения.

А что такое субурбанизация?

Существует утверждение, что практически сформировалась Калининградская агломерация? Какие причины формирования этой агломерации?

- 1) Развитие промышленности
- 2) Рост численности населения
- 3) _____

Какие городские поселения формируют так называемую Калининградскую городскую агломерацию (критерии выделения в России смотрите в начале задания)?

Гурьевск, Приморск, Балтийск, п. Балтийское Устье, п. Малое Маяково, п. Водники

Какие еще городские агломерации могут сформироваться в Калининградской области, кроме Калининградской?

- 1) Гурьевская
- 2) Советская
- 3) Черняховская

Максимальное количество баллов – 20.

(фактически
набранное
количество баллов)

Задание 4. «Ковкий, теплопроводный, электропроводный».

Внимательно прочитайте текст. Определите элемент, о котором идет речь в тексте. Ответьте на вопросы, записав ответы в соответствующих полях (_____).

1. Этот металл был освоен человеком одним из первых из-за доступности его выплавки из руды благодаря невысокой температуре плавления. В честь этого металла инки назвали главную горную систему в Южной Америке. В древности этот металл применялся в сплаве с оловом для производства оружия, орудий труда, посуды и украшений из-за своей прочности, ковкости и коррозионной устойчивости. На смену веку, названному в честь сплава искомого металла с оловом, пришел железный век. В Непале этот металл считают священным.

О каком металле идет речь? медь. Какая горная система названа инками в честь этого металла? Анды. Какой сплав олова с этим металлом упоминается? бронза. Каково латинское название этого металла? купрум. В честь какого географического объекта в Средиземноморье, где были крупные запасы руд этого металла, было дано это название? Кипрский п-ов.

2. Самородные месторождения этого металла встречаются нечасто, в основном металл находится в сложных комплексных рудах. Количество минералов, содержащих этот металл, превышает 200, в промышленной разработке находится только около 20.

Содержание металла в руде колеблется от 0,3 до 5%. Самой распространенной рудой, из

которой выплавляется этот металл, является халькопирит. Какие еще руды или минералы, которые содержат этот металл, Вы можете назвать?

Медная руда

3. В нашей стране разрабатывается более 100 месторождений этого металла в 30 регионах. При этом содержание чистого металла в руде не превышает 1%. Впишите в таблицу ниже первые десять регионов России, выделяющиеся по запасам этого металла (более 1 млн. т). Порядок регионов в рейтинге запасов не обязателен.

№	Регион РФ	№	Регион РФ
1.	<i>ДНР</i>	6.	
2.	<i>Свердловская обл.</i>	7.	
3.	<i>Челябинская обл.</i>	8.	
4.		9.	
5.		10.	

4. В промышленности редко используют этот металл в чистом виде. Какие самые распространенные сплавы с искомым металлом Вы знаете, кроме указанного в пункте 1? Укажите три самые распространенные. Назовите металл и название сплава. Результат внесите в таблицу.

№	С каким металлом сплав	Название сплава
1.	<i>Олов</i>	<i>Бронза</i>
2.		
3.		

Максимальное количество баллов – 20.

Максимально
возможное
количество баллов

Максимальное количество баллов за аналитический тур – 80.

Члены жюри (подписи)

Фадеев