

Карменко А.

№ 1106

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

I ТУР (ТЕСТОВЫЙ)

2023/2024 учебный год

10 – 11 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. Выберите вариант ответа, в котором присутствуют государства, расположенные сразу на территории двух континентов или материков (без учета заморских департаментов):

- 1) Тунис, Марокко, Эфиопия; 2) Турция, Египет, Панама;
3) Германия, Франция, Австрия; 4) Япония, Монголия, Китай.

2. Какое государство до 1964 г. называли Ньясаленд:

- 1) Малави; 2) Мозамбик; 3) Зимбабве; 4) Танзания?

3. Выберите пару государств-членов ОДКБ, расположенных исключительно в Азии:

- 1) Белоруссия и Армения; 2) Молдавия и Казахстан; 3) Киргизия и Таджикистан;
4) Грузия и Азербайджан.

4. Какая европейская страна является лидером по уровню рождаемости (суммарный коэффициент рождаемости) (принимается во внимание только основная территория без учета заморских территорий):

- 1) Великобритания; 2) Испания; 3) Франция; 4) Норвегия.

УД 1106

5. Самым загруженным по количеству обслуживаемых пассажиров аэропортом Европейского континента является (2022 г.):

- 1) Хитроу (Лондон); 2) Шарль-де-Голь (Париж); ☒ 3) им. Ататюрка (Стамбул);
4) Франкфурт-на-Майне.

6. Выберите вариант ответа, в котором представлены только королевства Евросоюза:

- ☒ 1) Великобритания и Нидерланды; ☒ 2) Швеция и Франция; ☒ 3) Бельгия и Германия;
☒ 4) Дания и Испания.

7. Из предложенных вариантов названий однопалатных органов государственной законодательной власти в определенных странах найдите неточность:

- 1) Ватикан – Папская комиссия по делам Ватикана; ☒ 2) Азербайджан – Милли Меджлис;
3) Израиль – фолькетинг; 4) Латвия – сейм.

8. Выберите вариант, в котором представлены только столицы государств, расположенных в Африке:

- ☒ 1) Джорджтаун, Кингстон, Кито, Парамарибо; 2) Тирана, Скопье, Рейкьявик, Подгорица;
3) Эр-Рияд, Тхимпху, Сана, Пномпень; ☒ 4) Нджамена, Ниамей, Хараре, Ямусукро.

9. Выберите вариант ответа, в котором присутствуют только столицы государств, расположенные на реке Дунай:

- ☒ 1) Белград, Братислава, Будапешт, Вена; 2) Дьер, Козлодуй, Линц, Нови-Сад;
3) Варшава, Бухарест, София, Тирана; 4) Берлин, Киев, Кишинев, Прага.

10. Выберите вариант ответа, в котором указаны только представители народов, проживающих на территории Азии:

- 1) банту, туареги, бушмены; ☒ 2) эвены, коряки, буряты; ☒ 3) румыны, курды, сербы;
☒ 4) кубинцы, атабаски, эскимосы.

11. Выберите вариант ответа, в котором перечислены государства, находящиеся в пределах Альпийско-Гималайского сейсмического пояса:

- ☒ 1) Греция, Италия, Непал, Турция; 2) Ангола, Намибия, Конго, Мозамбик;
☒ 3) Дания, Швеция, Норвегия, Финляндия; ☒ 4) Никарагуа, Гондурас, Гватемала, Гаити.

12. Выберите вариант ответа, в котором правильно указано соответствие «территория – опасное природное явление»:

- ☒ 1) Замбия – цунами; ☒ 2) Чад – наводнение; ☒ 3) Казахстан – суховеи;
☒ 4) Белоруссия – извержение вулканов.

13. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только исследователи Антарктики и Антарктиды:

- ☒ 1) Н. Пржевальский, Е. Хабаров, Ермак, В. Поярков;
☒ 2) Б. Диаш, Д. Ливингстон, В. Юнкер, Г. Борт;
☒ 3) Р. Скотт, Р. Амундсен, Ф. Беллинсгаузен, М. Лазарев;
☒ 4) Ф. Магеллан, Х. Колумб, Васко да Гама, Дж. Кук.

14. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только острова акватории Балтийского моря:

- ☒ 1) о. Готланд, о. Эланд, о. Борнхольм; ☒ 2) о. Колгуев, о. Вайгач, о-ва Новая Земля;
☒ 3) Никобарские о-ва, Андаманские о-ва, Лаккадивские о-ва;
☒ 4) о. Лусон, о. Минданао, о. Тайвань.

15. Выберите вариант ответа, в котором перечислены государства, которые пересекает южный тропик:

- ☒ 1) Парагвай, Намибия, Мозамбик; ☒ 2) Малайзия, Эфиопия, Нигер;
☒ 3) Мексика, Колумбия, Венесуэла; ☒ 4) Словения, Албания, Румыния.

16. Выберите название государства, в котором расположен такой природный комплекс как **льянос**:

- ☒ 1) Аргентина; ☒ 2) Венесуэла; 3) Уругвай; 4) Чили.

17. Название какой африканской пустыни переводится с языка местных народов как «безводное место» («великая жажда»):

- ☒ 1) Сахара; ☒ 2) Ливийская; ☒ 3) Калахари; 4) Нубийская?

18. Выберите название холодного морского течения, омывающего берега Европы:

- 1) Западно-Новоземельское; ☒ 2) Канарское; 3) Северо-Атлантическое; ☒ 4) Норвежское.

19. Сухой, горячий шквалистый ветер, часто приносящий песчаную бурю и высокую температуру воздуха до 50°C, наблюдающийся в основном в пуст. Сахара и на Аравийском полуострове, называется:

- ☒ 1) бора; 2) баргузин; ☒ 3) самум; ☒ 4) афганец.

20. 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.

Максимальное количество баллов – 20.

УД 1106

Бланк ответов

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1.	2 +	11.	1 +
2.	2 -	12.	3 +
3.	3 +	13.	3 +
4.	3 +	14.	1 +
5.	3 +	15.	1 +
6.	4 +	16.	2 +
7.	2 -	17.	3 +
8.	4 +	18.	2 +
9.	1 +	19.	3 +
10.	2 +	20.	3 +

Член жюри :

[Signature]

18 (фактически
набранное
количество баллов)

УД 1106

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

II ТУР (АНАЛИТИЧЕСКИЙ)

2023/2024 учебный год

10 – 11 класс

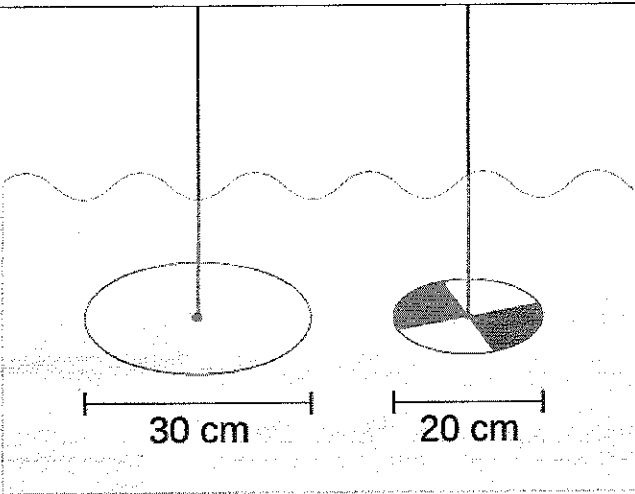
На II (аналитический) тур отводится **120 минут**.

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

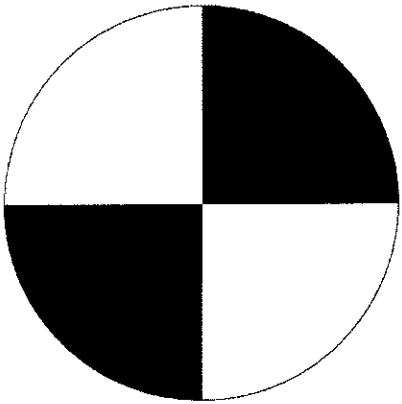
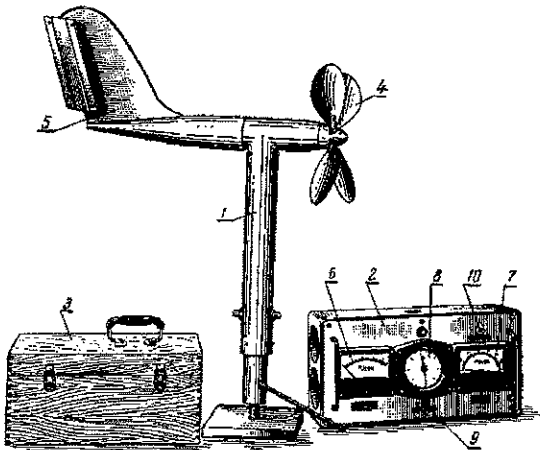
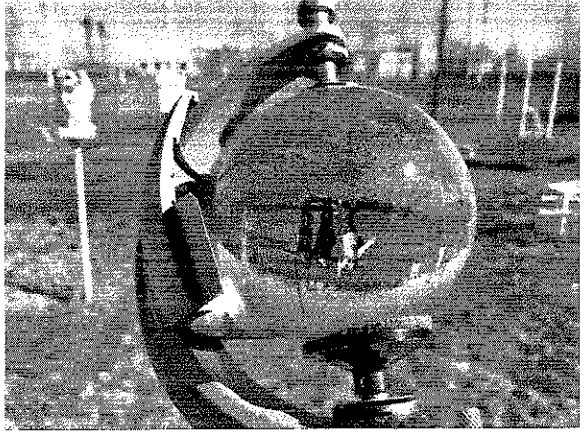
При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами, справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успеха!

Задание 1. «Виртуальный практикум».

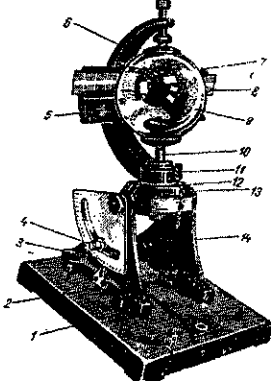
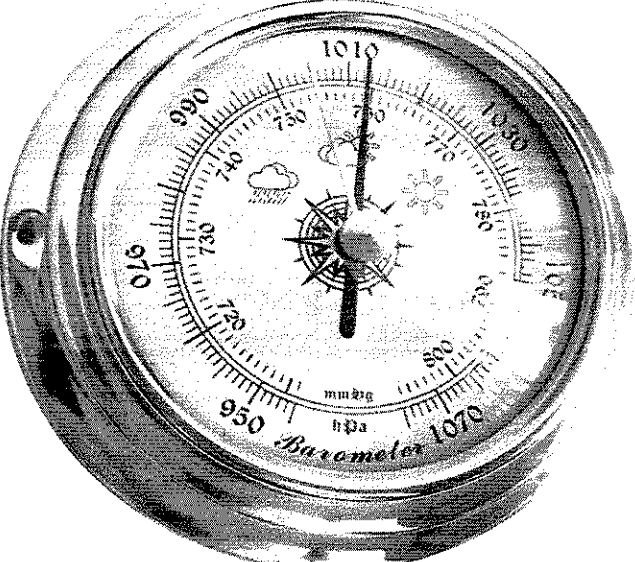
Вам предстоит поучаствовать в виртуальном практическом туре, в ходе которого предстоит узнать некоторые измерительные приборы, снять показания с этих приборов, рассчитать географические параметры, определить географические явления.

Рисунок	Вопрос и ответ
	1. Как называется прибор, изображенный на рисунках? <div style="text-align: right;">05</div>
	2. Что он измеряет? <div style="text-align: right;">05</div>
	3. В каких единицах производится измерение? <div style="text-align: right;">метры 15</div>
	4. В каких географических объектах

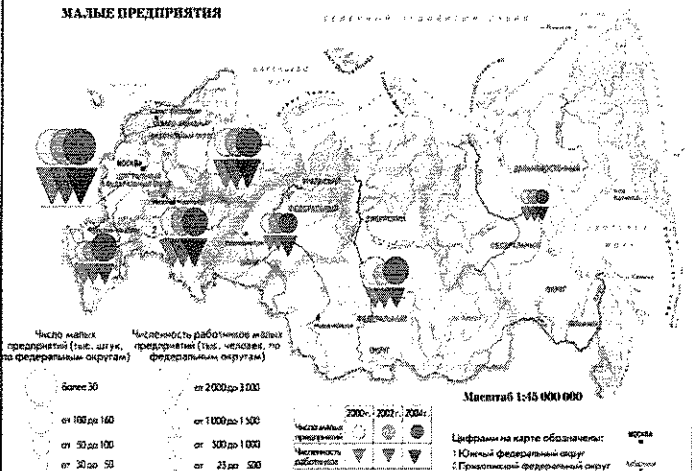
№ 1106

Рисунок	Вопрос и ответ
	<p>зафиксирован максимальный показатель, измеряемый этим прибором?</p> <p>05</p> <p>5. Опишите кратко принцип работы этого прибора</p> <p>05</p>
	<p>1. Как называется метеорологический прибор, изображенный на рисунке?</p> <p>анемометр 15</p> <p>2. Какие параметры он фиксирует?</p> <p>1) скорость ветра 15</p> <p>2) направление 15</p>
	<p>1. Как называется метеорологический прибор, изображенный на рисунке?</p> <p>05</p> <p>2. Какой метеорологический параметр он фиксирует?</p> <p>05</p> <p>3. Как работает этот прибор?</p> <p>05</p>

220 1406

Рисунок	Вопрос и ответ
	<p>_____ 08 _____</p>
	<p>1. Какой метеорологический прибор изображен на рисунке? <u>барометр</u> 15</p> <p>2. Какой метеорологический показатель он измеряет? <u>давление и влажность</u> 15</p> <p>3. В каких единицах в основном измеряется величина этого метеорологического показателя?</p> <p>1) <u>мм. рт. ст.</u> 0,5; 2) <u>кПа</u> 0,5; 3) _____; 4) _____.</p> <p>4. Какова цена деления шкалы прибора, изображенного на рисунке (в одних и других единицах)?</p> <p>1) <u>0,1 мм рт. ст.</u> 0,5; 2) <u>0,1 кПа</u> 0,5;</p> <p>5. Чему равно значение метеорологического показателя,</p>

220 1106

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>1013 гПа.</u> 1.5</p> <p>2) <u>760 мм рт. ст.</u> 1.5</p>
	<p>При помощи каких картографических способов изображения отмечены явления на представленном фрагменте картосхемы?</p> <p>1) федеральные округа: <u>цифрами и буквами</u></p> <p>2) число малых предприятий и численность работников малых предприятий: <u>картинками</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 авиaperевозок может испытывать и некую нестабильность в последние годы (рис. 1).

№ 1106

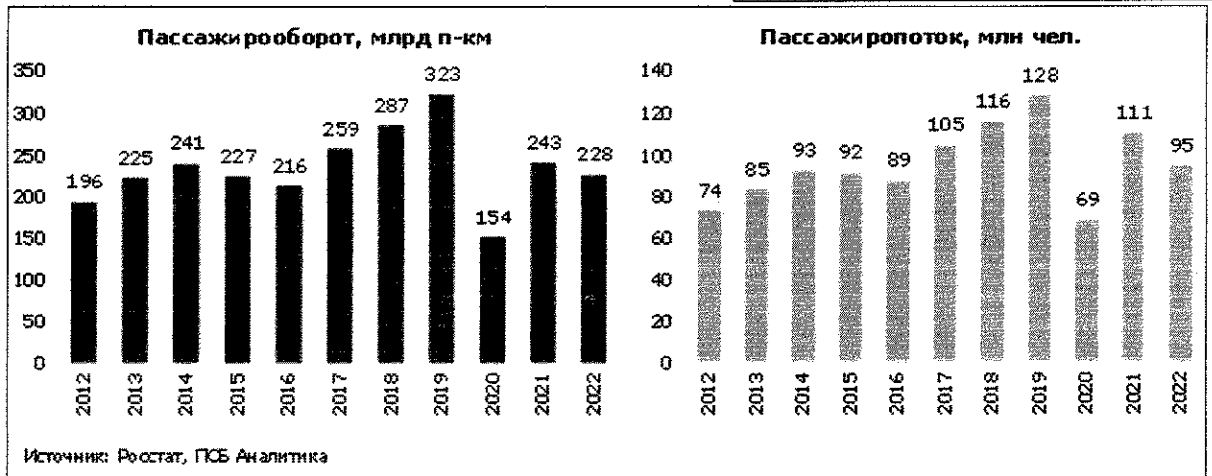


Рис. 1. Пассажирооборот и количество перевезенных пассажиров авиатранспортом России за 2012 – 2022 гг.

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.

0,5 Ответ запишите здесь: пассажирооборот разделить на кол-во перевезенных пассажиров

0,5 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: морской. 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).

№ 1106

Преимущества	Недостатки
1. Быстрая доставка. 0,5	1. Самостоятельно перевозить малое + кал-во грузов. 0,5
2. Самый безопасный транспорт. 0,5	2. Дорогое топливо.
3. Самый выгодный тариф. 0,5	3. Низкие затраты на обслуживание. 0,5
4. Легкая регистрация на рейс. 0	4. Низкие затраты на обслуживание. 0,5
5. Доступность. 0,5	5. Не все территории подходят для аэропортов. 0,5
6. Возможность перевозить в любую часть земли. 0,5	6. Зависимость от погодных условий. 0,5

3. Теперь нам предстоит изучить показатели стабильности востребованности услуг авиатранспорта. На рис. 1 мы видим, что количество перевезенных пассажиров и пассажирооборот «просели» в 2020 и 2022 годах. Укажите по одной самой важной причине для каждого года соответственно. Ответ внесите в таблицу ниже.

Причина в 2020 году	Причина в 2022 году
появился COVID-19. 0,5	РФ начала СВО против нацистского режима на Украине. 0,5

4. Теперь нам предстоит разобраться с некоторыми географическими особенностями полетов внутри России. Укажите субъекты РФ или группы субъектов РФ, для которых авиационный транспорт является важнейшим видом транспорта. Ответ зафиксируйте в таблице. Постарайтесь выделить два особых субъекта России с особой важностью авиaperевозок. В соответствующем столбце постарайтесь указать причину важности авиатранспорта для этих регионов (групп регионов).

№	Субъекты РФ/группа субъектов	Причина важности
1. 0,5	Первый важный субъект РФ: Камениградская область.	Эта область находится от "Большой" России. Страны ЕС + НАТО + важный военно-стратегический объект. 0,5
2.	Второй важный субъект РФ:	

UD 1106

№	Субъекты РФ/группа субъектов	Причина важности
0,5	<u>Сахалинский остров</u>	рядом находится атолл незначительный и медвежьяя Яно- ния + сильно загрязнен
3.	Группа субъектов РФ (регионы): <u>Краснодарский край;</u> <u>Брянская область; Курская</u> <u>область; Липовская область.</u>	эти субъекты находятся вблизи (СВО), поэтому лучше всего доставлять оружие и медикаменты позд + массово раненные саодаты

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.	Санкт-Петербург - Калининград. (или наоборот)	1. Калининградская область находится в Европе. 0,5 2. Калининградская обл. - курорт.
2.	Москва - Калининград (или наоборот)	1. Калининградская обл. в Европе (работы) 0,5 2. Москва - столица, а Калининград - курорт
3.	Москва / Сочи (или наоборот)	1. Сочи - город на Черном море ⇒ ⇒ курорт РФ. 0,5 2. Москва - столица.
4.	Санкт-Петербург - Москва (или наоборот)	1. Самые красивые города РФ. (две столицы) (культурный.) 2. Санкт-Петербург - столица культуры, Москва - столица РФ.
5.	Москва - Владивосток / Хабаровск (или наоборот)	1. За 8 часов можно преодолеть около 7000 км (связь). 0,5 2. Связывает Европеекую часть РФ с Дальневосточной

6. Какие предложения Вы можете сформулировать властям для улучшения авиационного сообщения с Калининградской областью? *Нормы Установлены на уровне*

- 1) Нужно пригласить Лягушку каниниградской обители.
- 2) Я бы построил аэродром в более удобном месте.

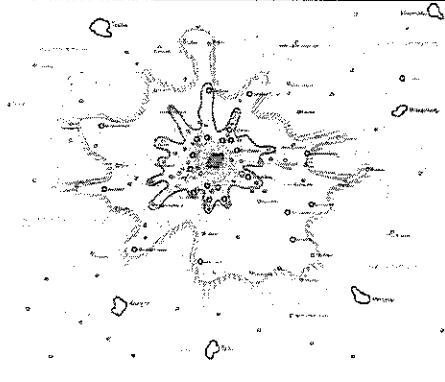
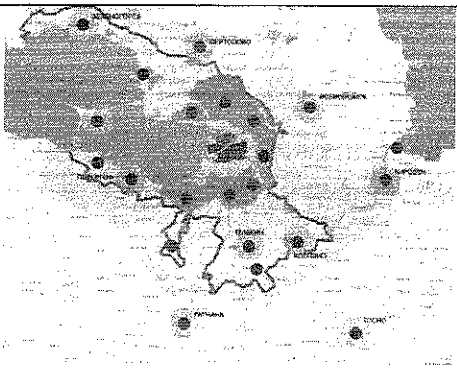
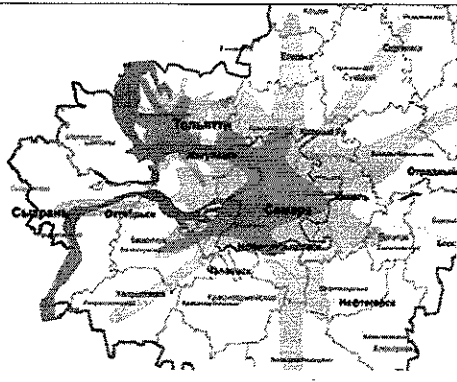

220 1106

- 145 (фактически
набранное
количество баллов)

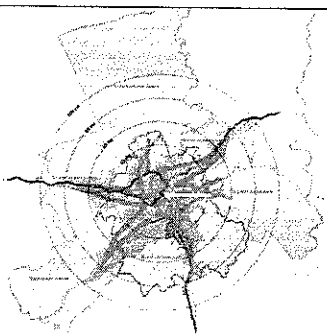
colan
toget
vezico
khan

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

№ 1106

№	Контур	Численность населения агломерации, тыс. чел. (2022 г.)	Название
1.		2328. об	об
2.		6421. об	об
3.		20404 об	транспортный. об
4.		2237. об	сельскохозяйственный (землеустройство). об

200 1106

№	Контур	Численность населения агломерации, тыс. чел. (2022 г.)	Название
5.		2709. 05	

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

1) Конурбация – это

2) У конурбации

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.		
2.	05	05
3.		
4.		

4. Как называется процесс роста городов? урбанизация 0,5

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

А что такое субурбанизация?

когда люди уезжают с городов

УЧ 1106

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

- 1) Калининград - обласнаб центр
- 2) В Калининграде есть районы
- 3) Калининград - военный город РФ + район с/х

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

Гурьевск; Чернаевск; Калининск

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

- 1) Советская
- 2) Чернаевская
- 3) Светлогорская

Максимальное количество баллов – 20.

4,5 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.

0,5 О каком металле идет речь? медь Какая горная система названа
0,5 инками в честь этого металла? Анды Какой сплав олова с этим металлом
0,5 упоминается? слюда и медь Каково латинское название этого металла?
0,5 _____ В честь какого географического объекта в Средиземноморье, где были
крупные запасы руд этого металла, было дано это название? _____

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

УД 1106

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

3. Постарайтесь перечислить государства, лидирующие по запасам этого металла в мире (10 стран). Впишите их названия в таблицу.

№	Государство	№	Государство
1.	Чили 0,5	6.	Нигерия.
2.	Россия 0,5	7.	Индия.
3.	США. 0,5	8.	ЮАР.
4.	Китай 0,5	9.	Иран.
5.	Аргентина.	10.	Перу 0,5

4. Как называется самое крупное месторождение этого металла в мире, расположенное в Чили? _____ 0,5

5. Известно, что запасы руд этого металла, добыча и производство изделий из него географически не совпадает, т.е. страны-лидеры по запасам не являются странами-лидерами по добыче и производству. Это связано в том числе с технологией добычи и обогащения металла, а также с спросом на изделия.

Подумайте, какие страны могут быть лидерами по выплавке данного металла и производству изделий из него. Результаты своих размышлений внесите в таблицу. Постарайтесь указать первые шесть стран-лидеров.

№	Государство	№	Государство
1.	США. 0,5	4.	Китай 0,5
2.	Германия	5.	Япония.
3.	Италия (Валле-Аоста)	6.	Индонезия.

6. 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.

УД 1106

№	Регион РФ	№	Регион РФ
1.	Республика Тыва 0,5	6.	Магнитогорская обл. 0
2.	Иматский край 0	7.	Новосибирская обл. 0
3.	Самаркандский авт. округ 0	8.	Самарская обл. 0
4.	Краснодарский край 0	9.	Республика Башкортостан 0,5
5.	Новосибирская обл. 0	10.	Амано-негунский авт. округ 0

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

№	С каким металлом сплав	Название сплава
1.	медь; олово.	
2.	медь; серебро	
3.	медь; золото.	
4.	медь; сталь.	

Максимальное количество баллов – 20.

(фактически
набранное
количество баллов)

Максимальное количество баллов за аналитический тур – 80.

Члены жюри (подписи)

