

ШИФР _____

**Муниципальный этап
Всероссийской
олимпиады школьников
по географии**



2023 год

11 КЛАСС

Уважаемые участники олимпиады!

Время на выполнение заданий теоретического раунда 120 минут, за него можно получить 70 баллов;

**Выполнение тестового раунда – 60 минут,
он будет оценен максимум в 30 баллов**

Использование атласов не допускается.
Линейки, транспортиры, калькуляторы можно
использовать

Желаем удачи!

**11 класс, задания теоретического раунда,
до 70 баллов**

Задание 1.

За выполнение данного задания вы можете получить до 13,5 баллов.

Вам предлагается вспомнить, кто же внес весомый вклад в историю открытия и исследования новых территорий Земли. Увековечены ли их имена на карте мира? Посмотрите внимательно таблицу и заполните недостающую информацию в ней.

№	Время путешествия	Как звали путешественника	Вклад путешественника в географию	Как увековечены их имена на географической карте
1	1271 – 1295 гг.		Первым из европейцев побывал в Китае и областях внутренней Азии (Армения, Иран, Китай, Индонезия, Казахстан, Монголия, Индия, Япония и т.д.)	
2	1466 – 1472 гг. (по другой версии 1468 – 1474 гг.)		Первым из русских путешественников побывал в Индии и Аравии. Автор книги «Хождение за три моря».	—
3	1492 – 1504 гг.	Христофор Колумб		

4	1497 – 1524 г.		Открыл морской путь в Индию, пересек Индийский океан, достиг берегов Индостана	
5	1519 – 1522 гг.	Фернан Магеллан		
6	1577 – 1580 гг.	Френсис Дрейк		
7	1642 г.		Открытие Новой Зеландии и Тасмании	
8	1741 г.		Открытие Северо-Западного побережья Северной Америки. Первым прошел между Чукоткой и Аляской. Руководил Камчатскими экспедициями.	
9	1768 – 1779 гг.		Открытие Восточного побережья Австралии, Гавайских островов; первым пересек Южный полярный круг. Три кругосветные	

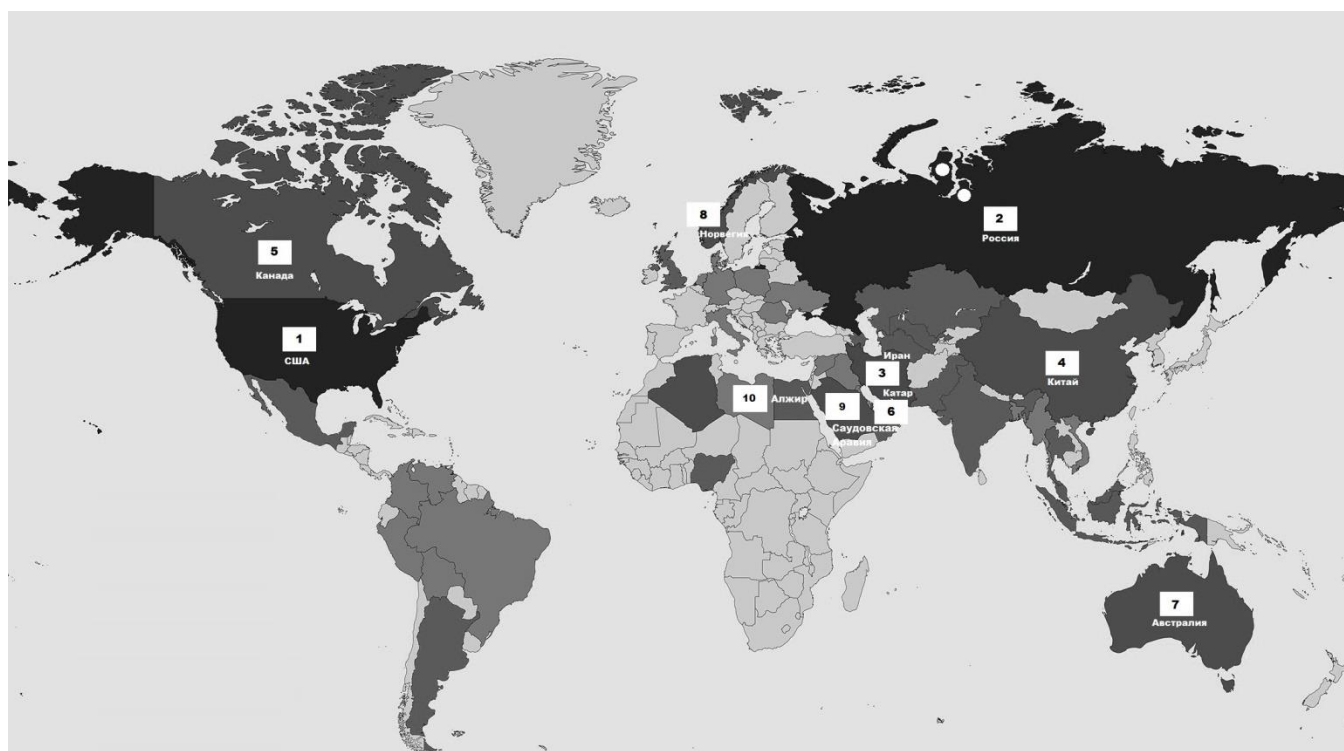
			экспедиции по исследованию Мирового океана.	
10	1799 – 1804 гг.		Исследования природы Южной Америки	
11	1819 – 1821 гг.	Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев		

Задание 2.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10,5 баллов.

Картографический марафон. Вам предлагается несколько заданий, для решения которых потребуются ваши знания и карты.

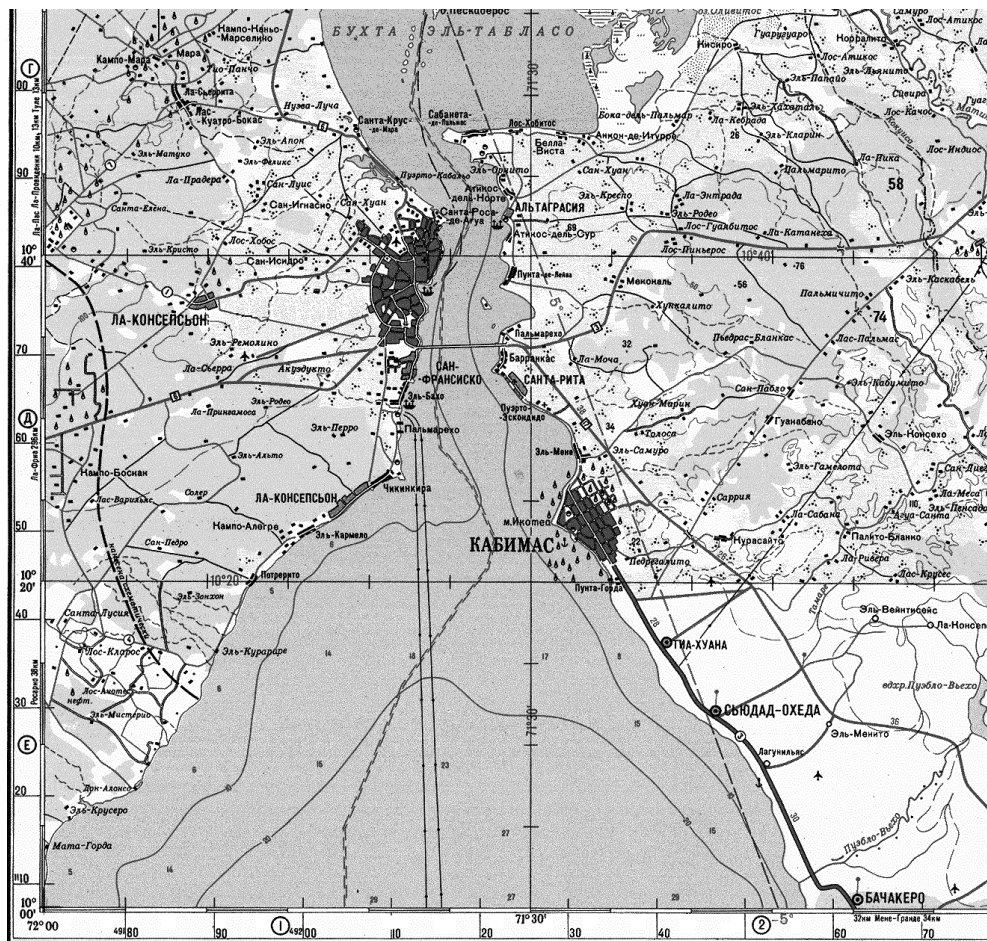
1. Что объединяет выделенные на карте страны? Какая характеристика стран отмечена в белом квадрате? На территории России белыми кружками отмечены объекты, укажите их названия и чем они известны?



Ответ:

1. Принципы выделения стран - _____.
2. Характеристика страны - _____.
3. Объекты в России – _____.

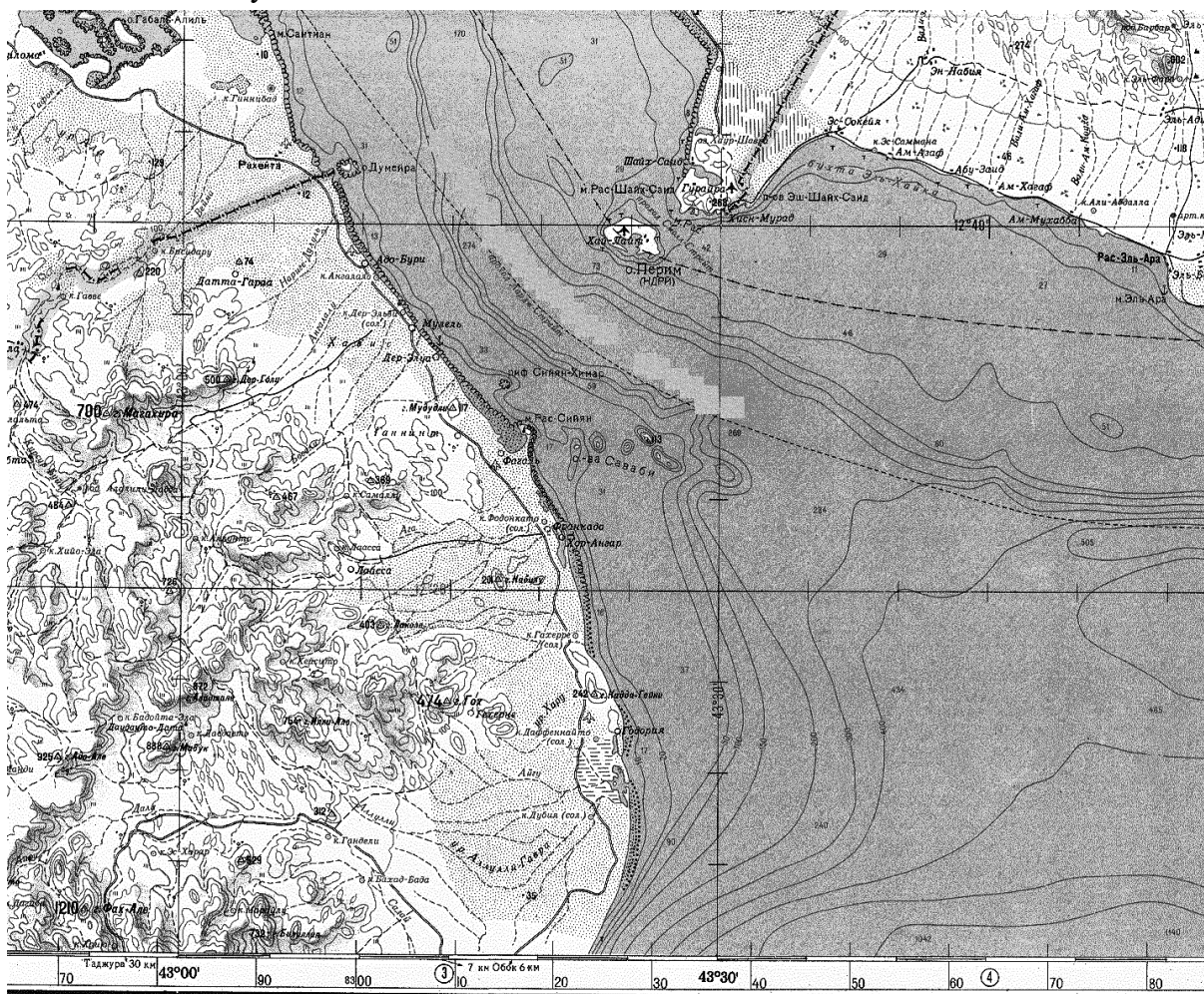
2. По описанию определите название водного объекта в южной части карты (смотрите карту ниже). Это место известно таким природным явлением, как «Молнии Кататумбо» (непрерывные молнии в течение длительного времени). Город, который расположен в северной части карты имеет одноименное название и в результате открытия в 1917 году неподалеку месторождения стал быстро развиваться и даже имеется метрополитен. На купюре страны (номиналом «5» Bolívar Soberano), в которой расположен объект, изображена полосатая жаба, являющаяся эндемиком. Назовите водоем в южной части карты, страну, описанную в тексте и полезное ископаемое, месторождение которого осваивается?



Ответ:

1. Название водного объекта - _____.
2. Страна - _____.
3. Полезное ископаемое – _____.

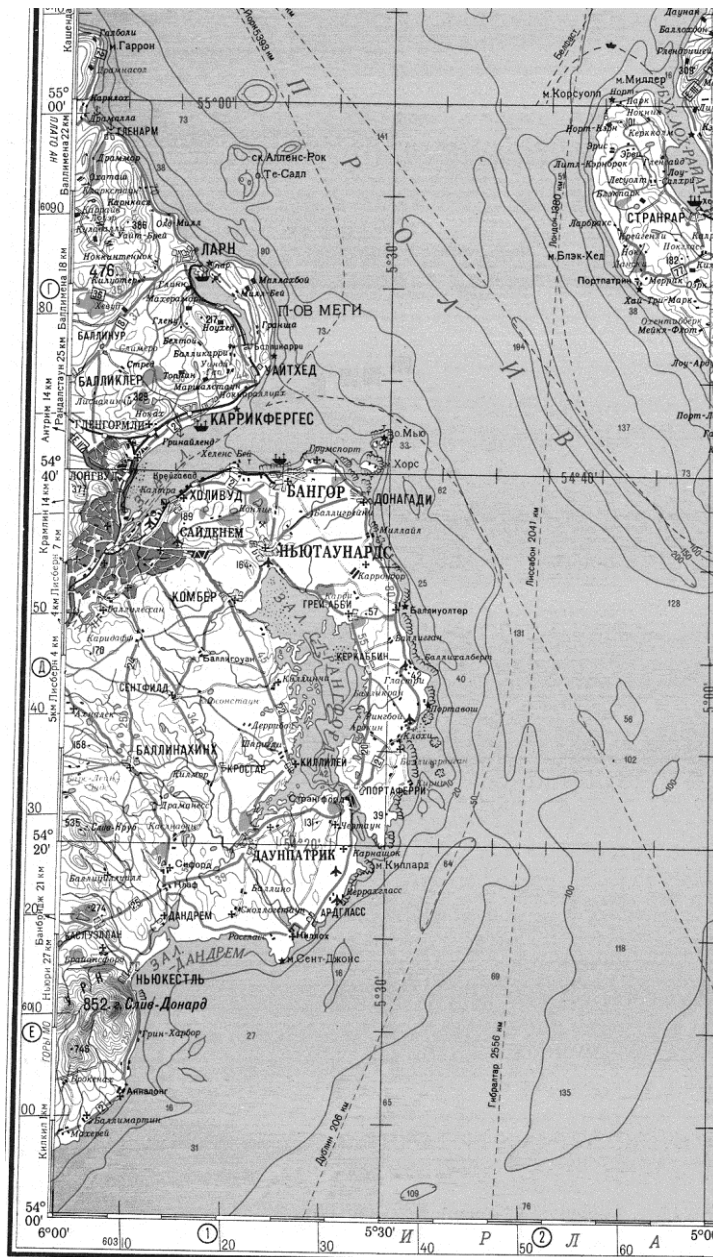
3. По описанию определите название водного объекта (смотрите карту ниже). К его побережью выходят границы трех государств, ИЧР которых не превышает 0,524. Объект имеет важное экономическое и стратегическое значение, и соединяет Европу с Азией и Австралией. Через этот водный объект осуществляется 12 % мировой торговли. Название этого объекта переводится как «ворота слёз». Назовите водный объект и государства имеющие выход к нему.



Ответ:

1. Название водного объекта - _____.
2. Государства - _____.

4. По описанию определите название города (смотрите карту ниже). Этот город является столицей автономии. В нём расположена дамба Лаган, и одноименная река, на которой ежегодно проходят соревнования по академической гребле. В нём родился знаменитый футболист Джорд Бест, в честь которого назван один из двух аэропортов города. Залив, куда впадает эта река, имеет с этим городом одинаковое название.

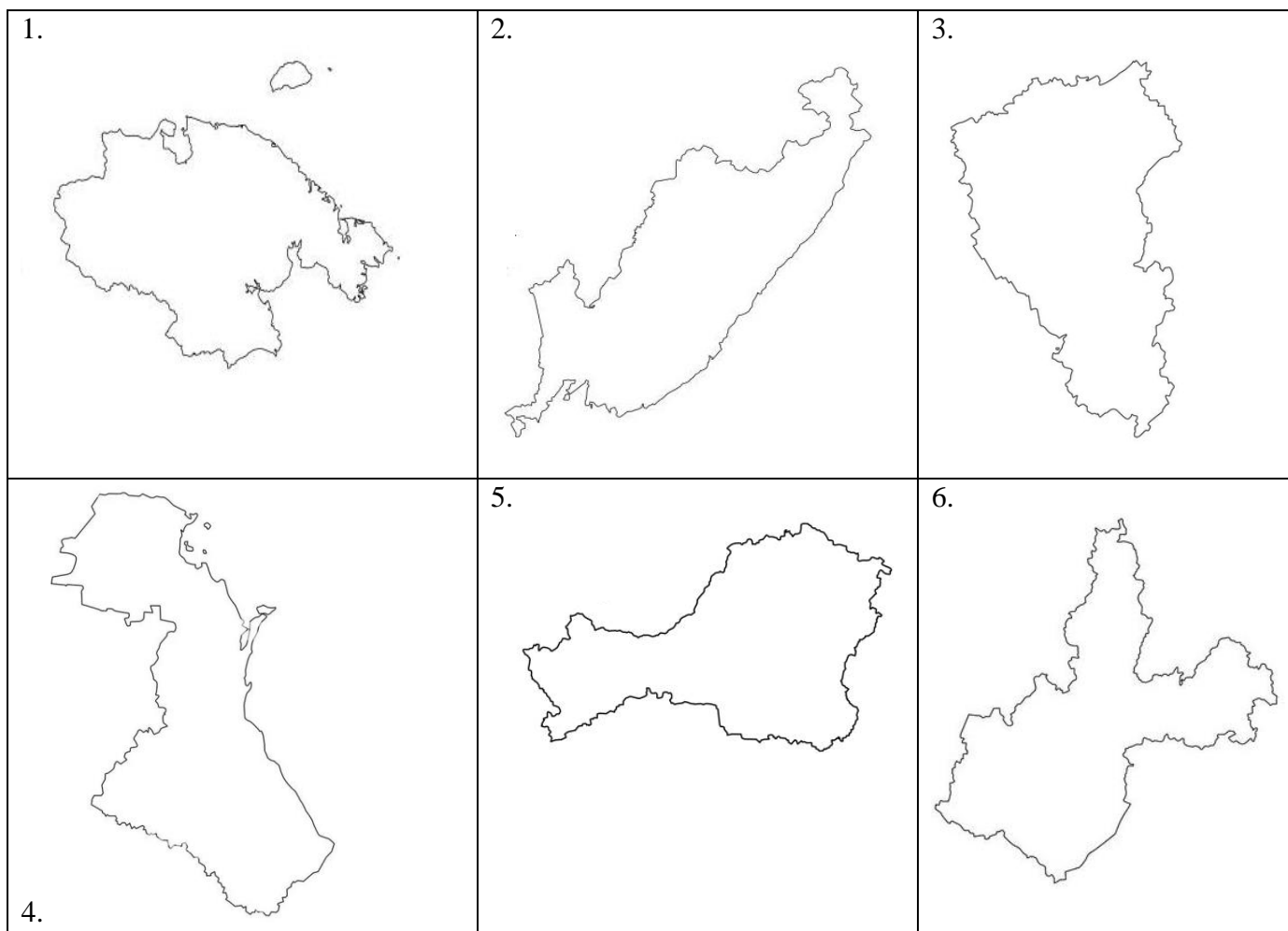


Ответ: _____.

Задание 3.

За выполнение данного задания вы можете получить до 6 баллов.

Определите субъекты Российской Федерации по контурам и запишите в таблицу в соответствии со статистической информацией. Учтите, что масштаб контуров относительно друг друга не соблюден. Будьте внимательны!



Ответ – таблица:

№ рисунка	Название субъекта РФ	Площадь, тыс. км ²	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел/км ²
		95,7	2604,3	27,2
		168,6	332,6	2
		721,5	50	0,1
		50,3	3153,8	62,7
		164,7	1863	11,3
		774,8	2357,1	3

Задание 4.

За выполнение данного задания вы можете получить до 16,2 баллов.

К базовым отраслям промышленности относится электроэнергетика. Дайте ответы на вопросы связанные с данной отраслью.

1. Определите, какие виды энергетики и типы электростанций отсутствуют в

таблице?

<i>Виды электроэнергетики</i>	
1. _____	2. Альтернативная
- Тепловая	- приливная
- _____	- солнечная
- Гидроэнергетика	- _____
	- _____
	- _____

2. Перечислите 10 крупнейших ГЭС России и укажите субъекты РФ и реки на которых они расположены? Для записи ответа используйте таблицу:

[illegible]

3. Какие виды альтернативной энергетики получили свое развитие в Кемеровской области и где?

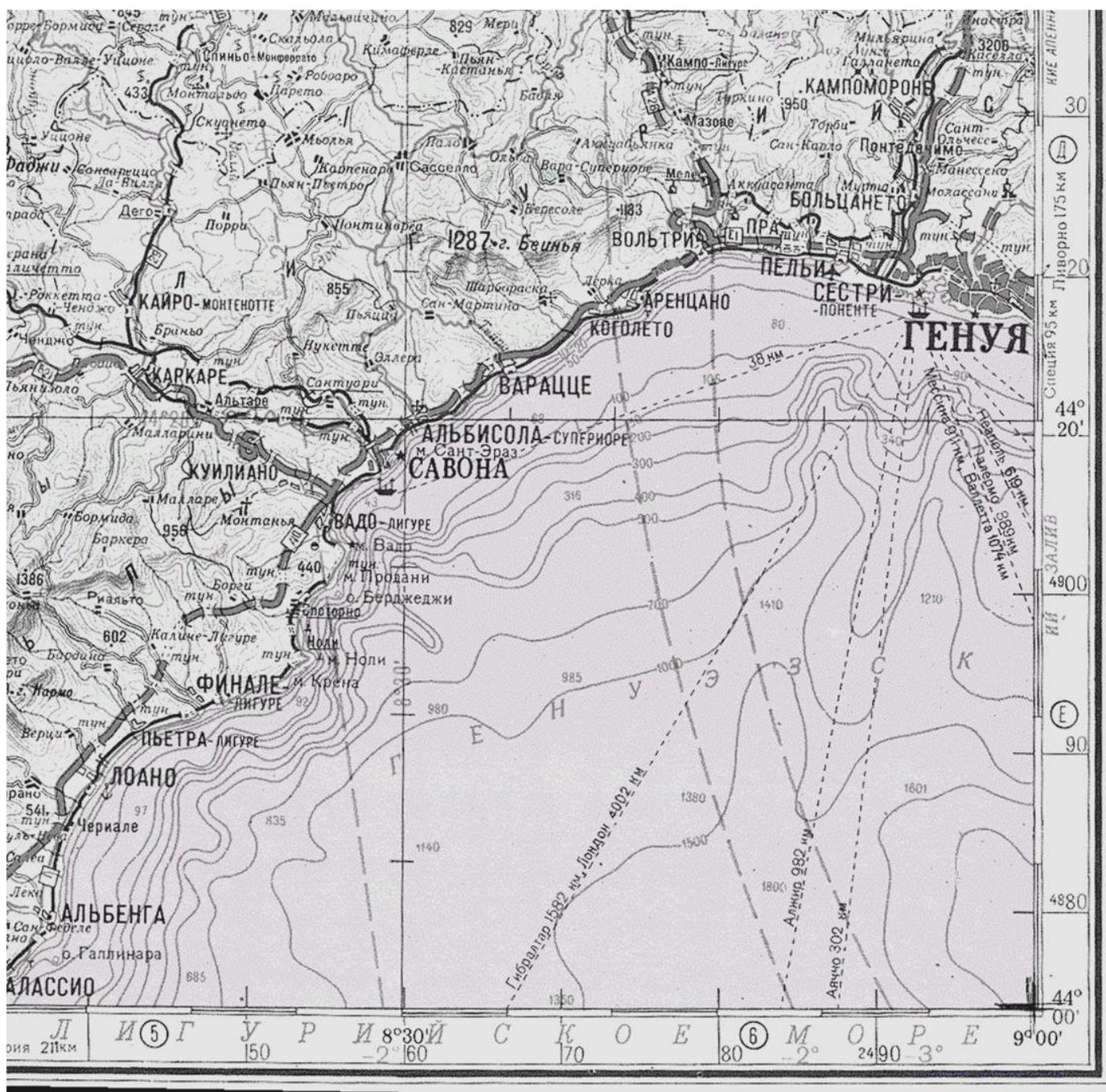
4. Назовите тепловые электростанции Кемеровской области-Кузбасса, укажите в каком городе они находятся? Для записи своего ответа используйте таблицу.

[illegible]

Задание 5.

За выполнение данного задания вы можете получить до 23,8 баллов.

Задание 5 выполняется по топографической карте:



№	Вопрос	Ответ
1.	Определите масштаб представленного перед вами фрагмента карты двумя разными способами. Опишите последовательность ваших действий	

2.	Посчитайте на топографической карте количество маяков	
3.	Определите географические координаты маяка в городе Савона	
4.	Определите направление движение самолета из города Сестри (Международный аэропорт Христофора Колумба) до морского порта в городе Лоано. В ответе необходимо указать истинный азимут, магнитный азимут и дирекционный угол. Запишите расчеты. Сближение меридианов западное – $0^{\circ}38'$, магнитное склонение восточное – $1^{\circ}23'$	
5.	Город Генуя представляет собой морские ворота государств Южной Европы. Северо-западный район этой страны является главным экономическим ядром, а Генуя и ещё два города-центра, расположенные севернее, составляют условный треугольник этого ядра. Все они являются административными центрами областей страны. О какой стране, и о каких центрах идет речь	
6.	Северная Италия связана транспортными системами с такими странами как Франция, Германия, Швейцария, Австрия. Но все эти системы являются специфичными и имеют важную инженерную особенность (например: Большой Сен-Бернар, Монблан, Сен-Готард, и др.), причиной которой стала сама территория Северной Италии. Эту особенность можно распознать и по фрагменту топографической карты. О какой особенности транспортных систем идет речь? Что стало причиной этой особенности и укажите её географическое название?	
7.	Найдите на фрагменте топографической карты самую высокую точку суши и самую глубокую точку моря и определите их относительную друг друга высоту.	
8.	Круизный лайнер отправился из города Генуя в 10.00 по местному времени 22 сентября и двигался по маршруту до города Лондон со скоростью 20 узлов. В котором часу (округлите до целого часа) по Лондонскому времени, и какого числа лайнер достигнет своего места назначения, если скорость не менялась на протяжении всего маршрута, а сам лайнер двигался без остановок. 1 морская миля = 1.852 км. Генуя находится во 2-ом часовом поясе. Лондон находится в 1-ом часовом поясе.	

1. Определите, кто составил первое географическое описание России:

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Михаил Ломоносов; | 3. Владимир Обручев; |
| 2. Василий Татищев; | 4. Николай Баранский. |

2. Как называется крайняя западная точка Азии? В какой стране она расположена?

Ответ: _____.

3. Соотнесите данные понятия:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. «Перипл»; | А. описание путешествий по береговой линии; |
| 2. «Большой чертеж»; | Б. первая единая карта Русского государства; |
| 3. «Стереопара»; | В. линия, пересекающая все меридианы под одним углом; |
| 4. «Локсодрома». | Г. два изображения одной территории с разных ракурсов. |

Ответ:

1	2	3	4

4. На юге Африки (южнее 30° ю.ш.) располагаются районы субтропического климата. В режиме осадков наблюдается один максимум выпадения. Определите, в какой сезон наблюдается максимум осадков в этом районе:

1. зимой; 2. летом; 3. весной; 4. осенью.

5. Установите соответствия: сейсмическая зона – литосферные плиты, со взаимодействием которых связана повышенная частота землетрясений в данном регионе.

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Марокко; | А. Аравийская и Евразийская; |
| 2. Филиппинские острова; | Б. Африканская и Евразийская; |
| 3. Курильские острова; | В. Тихоокеанская и Евразийская; |
| 4. Турция. | Г. Филиппинская и Тихоокеанская. |

Ответ:

1	2	3	4

6. Установите соответствие: река – страна в Евразии, в которой находится ее исток:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Инд; | А. Монголия; |
| 2. Евфрат; | Б. Китай; |
| 3. Урал; | В. Россия; |
| 4. Селенга. | Г. Турция. |

Ответ:

1	2	3	4

7. Заполните пропуски в следующем тексте:

(1) _____ океан расположен в субэкваториальном и тропическом поясах северного полушария и во всех климатических поясах южного полушария. Соленость вод данного океана несколько выше средней солености вод Мирового океана, а рекордсменом по солености является (2) _____ море (42 ‰). Через этот океан, преимущественно в его северной части, проходят важные судоходные пути. Прорытый в конце XIX в. Суэцкий канал соединяет этот океан с (3) _____ морем.

Ответ:

1	2	3

8. Установите соответствие между типом климата и его характеристикой:

1. экваториальный;
2. субтропический;
3. тропический;
4. антарктический;
5. субэкваториальный.

- А. стоковые ветры;
- Б. доминирование умеренных воздушных масс в зимний период;
- В. температурные максимумы планеты;
- Г. высокая влажность в течение всего года;
- Д. наличие ярко выраженных сухого и влажного периодов в течение года.

Ответ:

1	2	3	4	5

9. Определите, с какой страной Россия имеет самую протяженную границу:

1. Монголия; 2. Китай; 3. Казахстан; 4. Белоруссия.

10. Штаб-квартира Русского географического общества находится в:

1. Санкт-Петербурге;
2. Москве;
3. Екатеринбурге;
4. Тобольске.

11. Установите соответствие между названием бассейна или месторождения и добываемым в его пределах минеральным ресурсом:

1. Курская магнитная аномалия;
 2. Кузнецкий бассейн;
 3. Удоканское месторождение;
 4. Самотлорское месторождение.
- А. медь;
 - Б. железная руда;
 - В. каменный уголь;
 - Г. нефть и природный газ.

Ответ:

1	2	3	4

12. Установите соответствие между населенным пунктом и климатической областью, в которой он находится:

1. Нарьян-Мар;
 2. Оймякон;
 3. Владивосток;
 4. Тобольск.
- А. область континентального климата умеренного пояса;
 - Б. область муссонного климата умеренного пояса;
 - В. область субарктического климата;
 - Г. область резко континентального климата умеренного пояса.

Ответ:

1	2	3	4

13. Выберите сочетание, в котором представлены центры тракторостроения России:

1. Нижний Новгород, Калуга, Тольятти; 3. Новочеркасск, Екатеринбург, Коломна;
2. Владимир, Челябинск, Липецк; 4. Калининград, Санкт-Петербург, Владивосток.

14. В каком сочетании представлены регионы с самой высокой долей населения занятого в сельском хозяйстве:

- 1) Респ. Дагестан, Респ. Бурятия, Респ. Якутия;
2) Новосибирская обл., Архангельская обл., Пермский край;
3) Респ. Алтай, Чеченская Респ., Карачаево-Черкесская Респ.;
4) Калининградская обл., Московская обл., Мурманская обл.

15. Какой регион лидирует в России по производству сои?

1. Амурская область; 3. Алтайский край;
2. Ростовская область; 4. Краснодарский край.

16. Среди перечисленных портов России, определите имеющего угольную специализацию?

1. Сабетта; 3. Новороссийск.
2. Санкт-Петербург; 4. Усть-Луга.

17. Выберите страну, в которой джут является экспортной культурой?

1. Турция; 3. Таиланд;
2. Бангладеш; 4. Бразилия.

18. На территории каких двух стран расположена историческая область Балтистан, в прошлом являвшаяся одноименным королевством?

1. Пакистана и Индии; 3. Мьянмы и Бангладеша;
2. Непала и Бутана; 4. Турции и Сирии.

19. В каком из предложенных сочетаний указаны самые низкоурбанизированные страны Европы:

1. Словакия, Румыния, Сербия; 3. Босния и Герцеговина, Молдавия, Словения;
2. Австрия, Литва, Латвия; 4. Италия, Германия, Бельгия.

20. Распределите страны по производству автомобилей: Япония, США, Китай, Республика Корея, Германия, Индия.

1 место	2 место	3 место	4 место	5 место	6 место

21. Среди перечисленных стран - конституционных монархий, одна единственная в мире империя, что это за государство?

1. Бутан; 3. Монако;
2. Япония; 4. Марокко.

22. Определите страну по описанию. «Государство с древнейших времен было колыбелью мировых цивилизаций. Территория вытянута вдоль берега Средиземного моря с севера на юг и включает в себя различные климатические пояса и природные зоны, в том числе высоты Галилеи, долину реки Иордан, Иудейские и Самарийские холмы, прибрежные равнины и пустыню Негев».

Ответ: _____.

23. Определите страну по описанию. «Эта гористая страна лежит на побережье Адриатического моря, местные жители называют ее Шкиперией. Существует две версии толкования этого названия: «страна единоплеменников» и «страна горных орлов». На прибрежных равнинах крестьяне выращивают кукурузу, фрукты и табак, а на высокогорных пастбищах разводят молочный скот, овец и коз».

Ответ: _____.

24. Какое из перечисленных месторождений алюминиевых руд находится в Кемеровской области – Кузбассе?

- 1. Тихвинское;
- 2. Кия-Шалтырское;

- 3. Тимшерское;
- 4. Горячегогорское.

25. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?

Ответ _____

_____.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!