

ШИФР \_\_\_\_\_

**Муниципальный этап  
Всероссийской  
олимпиады школьников  
по географии**



2023 год

**7 - 8 КЛАССЫ**

*Уважаемые участники олимпиады!*

*Время на выполнение заданий теоретического раунда 90 минут, за него можно получить 70 баллов;*

*Выполнение тестового раунда – 45 минут, он будет оценен максимум в 30 баллов*

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

**Желаем удачи!**

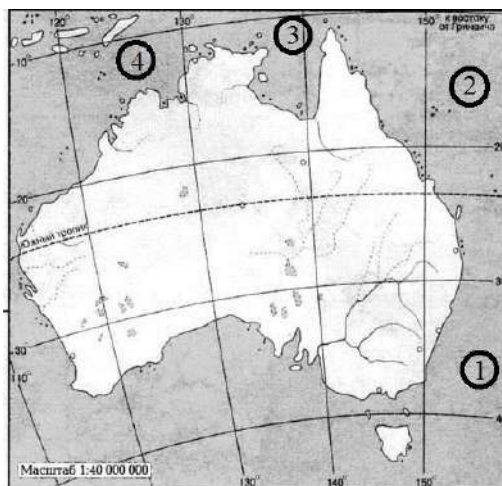
**7 - 8 класс, задания теоретического раунда,  
до 70 баллов**

**Задание 1.**

*За выполнение данного задания вы можете получить до 12 баллов.*

*В 1770 г. английский мореплаватель Дж. Кук проплыл вдоль восточного и северного побережья Австралии. Представьте, что Вы совершаете это путешествие сейчас. Через какие моря вы будете проплывать, если Ваша отправная точка г. Сидней (восток Австралии)?*

*Также дайте ответ на вопрос, какой мореплаватель первым посетил Австралию, когда (указать в каком веке) и из какой страны он был, однако данное открытие так и не стало известно миру. Где высадилась экспедиция под руководством этого мореплавателя?*



Ответ:

1	2	3	4

Впервые посетил Австралию мореплаватель: \_\_\_\_\_

Это произошло в \_\_\_\_\_ веке.

Он был из страны: \_\_\_\_\_.

Экспедиция высадилась: \_\_\_\_\_.

### Задание 2.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

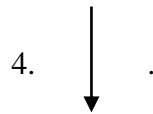
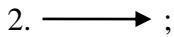
**Определите расстояние, если объекты расположены на одном меридиане, но на разных параллелях в одном полушарии между городом Санкт-Петербург и южным побережьем Черного моря (Турция). Г. Санкт-Петербург имеет координаты  $60^\circ$  с.ш. и  $30^\circ$  в.д. Южное побережье Черного моря имеет координаты  $41^\circ$  с.ш. и  $30^\circ$  в.д. Запишите решение задачи и ответ.**

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

### Задание 3.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

**Определите направление ветра:**



Ответ:

1	2	3	4

### Задание 4.

За выполнение данного задания вы можете получить до 8,5 баллов.

**Из предложенного списка выбрать горные породы соответствующего происхождения и вписать в таблицу: известковый туф, габбро, диабаз, уголь, алевролит, брекчия, роговик, гранит, нефть, пироксенит, амфиболит, мел, известняк, кварцит, порфирит, базальт, бокситы.**

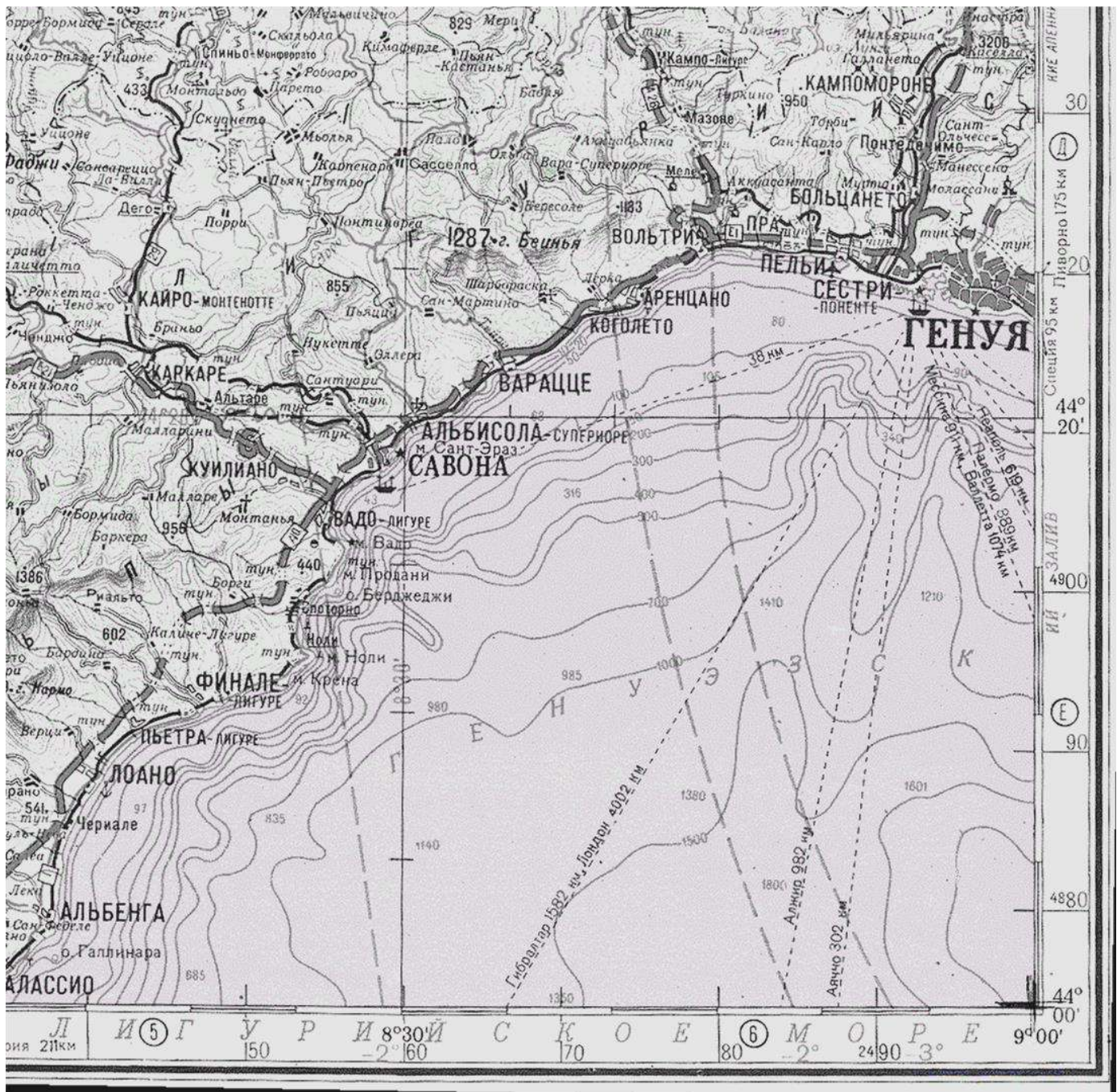
Ответ:

Магматические горные породы		Осадочные горные породы			Метаморфические горные породы
глубинные	вулканические	обломочные и глинистые	химического происхождения	органического происхождения	

### Задание 5

выполняется по топографической карте.

За выполнение данного задания вы можете получить до 29,5 баллов.



	Вопрос	Ответ
1.	<p>Определите масштаб представленного перед вами фрагмента карты двумя разными способами. Опишите последовательность ваших действий</p>	

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.	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 идет речь? Что стало причиной этой особенности и укажите её географическое название?	
6.	Найдите на фрагменте топографической карты самую высокую точку суши и самую глубокую точку моря и определите их относительную друг друга высоту.	
7.	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.	

**7 - 8 класс, задания тестового раунда, 1 вариант, 30  
баллов**

**1. Установите соответствие между именем путешественника и совершенным им открытием:**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Х. Колумб;                        | А. путешествие из России в Индию;       |
| 2. А. Никитин;                       | Б. открытие материка Антарктида;        |
| 3. А. Тасман;                        | В. открытие единого материка Австралия; |
| 4. Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев. | Г. открытие Америки.                    |

Ответ:

1	2	3	4

**2. В каком утверждении допущена ошибка?**

1. Длина 1° меридиана составляет 111 км;
2. Чем круче склон, тем плотнее линии штрихового рисунка изображения рельефа;
3. Карты полушарий всегда строят в нормальной конической проекции;
4. Абсолютные ареалы на карте обозначают территорию, за пределами которой, данное явление не встречается.

**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. Установите соответствие между заливом и морем, к которому оно относится:**

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Аравийское море; | А. Ботнический залив;    |
| 2. Балтийское море; | Б. Персидский залив;     |
| 3. Белое море;      | В. залив Петра Великого; |
| 4. Японское море.   | Г. Кандалакшская губа.   |

Ответ:

1	2	3	4

**5. Выберите верные утверждения:**

1. Солнце по размерам равно Земле;
2. Земля – третья по удаленности от Солнца планета;
3. Солнечную систему образуют Земля и Солнце;
4. Солнце – раскаленная звезда, которая дает нам свет и тепло.

6. **Определите «белую ворону» среди перечисленных мысов, один из них находится на другом континенте:**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Барроу;   | 3. Йорк;      |
| 2. Мёрчисон; | 4. Канаверал. |

7. **Установите соответствия: сейсмическая зона – литосферные плиты, с 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

8. **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

9. **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

10. **Заполните пропуски в следующем тексте:**

Одним из важнейших параметров состояния окружающей среды является температура воздуха. Для её определения используется шкала Цельсия, однако в США и ряде других стран используют шкалу (1) \_\_\_\_\_. Самая низкая температура в истории инструментальных измерений (-89,2 °C) была зафиксирована в 1982 г. на антарктической станции (2) \_\_\_\_\_, которая принадлежит стране (3) \_\_\_\_\_. На территории Евразии самая низкая температура зафиксирована вблизи села Оймякон, расположенного на территории субъекта РФ (4) \_\_\_\_\_.

Ответ:

1	2	3	4

**11. 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

**12. Кто из русских ученых разработал учение о природно-территориальных комплексах и углубил идеи о природных зонах:**

1. В.В. Докучаев;
2. Л.С. Берг;
3. А.Е. Ферсман;
4. В.И. Вернадский.

**13. В северном полушарии в момент летнего солнцестояния Солнце в зените будет находиться на широте \_\_\_\_\_ . Запишите ответ.**

**14. Определите действующие вулканы:**

1. Эльбрус;
2. Везувий;
3. Казбек;
4. Эребус.

**15. Дайте определение понятию «устье». Укажите форму устья реки Волги и место впадения.**

Ответ \_\_\_\_\_

---

---

---

**16. Определите, в каких широтах располагаются пояса пониженного атмосферного давления, а в каких - повышенного:**

1. экваториальные широты;
  2. тропические широты;
  3. умеренные широты;
  4. полярные широты.
- А. пониженное атмосферное давление;
  - Б. повышенное атмосферное давление.

Ответ:

А	Б

**17. Назовите не менее 5-ти азиатских стран, где особенно ярко проявляются муссоны.**

Ответ \_\_\_\_\_

---

---

**18. Закончите предложение «Погода – это ...»**

Ответ \_\_\_\_\_

---

---

**19. Распределите газы по мере уменьшения их доли в составе атмосферного воздуха:**

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| 1. углекислый газ; | 3. азот; |
| 2. кислород;       | 4. озон. |

Ответ:

1	2	3	4

**20. Определите, как называется ветер, меняющий своё направление два раза в сутки:**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. муссон; | 3. пассат; |
| 2. бриз;   | 4. бора.   |

**21. Под каким горно-складчатым сооружением находится самая мощная земная кора?**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**22. Распределите минералы по их твердости по шкале Маоса, начиная с наиболее мягкого: кварц, топаз, гипс, тальк.**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23. Установите соответствие между природной зоной и представителем растительного мира:**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. влажные экваториальные леса;       | А. дуб;              |
| 2. саванна;                           | Б. финиковая пальма; |
| 3. пустыня;                           | В. банан;            |
| 4. степи;                             | Г. баобаб;           |
| 5. смешанные и широколиственные леса; | Д. ковыль;           |
| 6. хвойные леса;                      | Е. кедр;             |
| 7. тундра.                            | Ж. ягель.            |

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7

**24. Какая из перечисленных вершин находится за пределами Кемеровской области – Кузбасса?**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. Барсук; | 3. Патын;  |
| 2. Молния; | 4. Мустаг. |

**25. Выпишите из перечисленных рек, только левые притоки реки Толь: Уса, Мрас-су, Кондома, Кия, Тайдон, Аба, Нижняя Терсь, Уньга, Мунгат.**

**26. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?**

Ответ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!



ШИФР \_\_\_\_\_

**9 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!***

**Муниципальный этап  
Всероссийской  
олимпиады школьников  
по географии**



2023 год

**9 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.

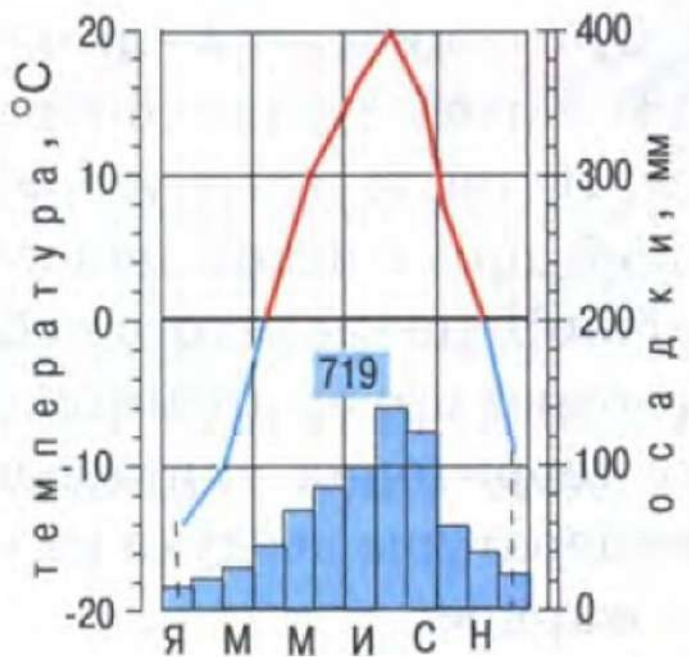
За выполнение данного задания вы можете получить до 12 баллов.

**Вам представлены климатические диаграммы трех населенных пунктов России (г. Сочи, г. Волгоград, г. Владивосток). Определите, к каким именно пунктам они относятся, и ответьте на дополнительные вопросы. Будьте внимательны! При определении самых-самых сухих/влажных возможно присутствие нескольких месяцев.**

1.

№	Климатограмма	Вопросы и ответы
1.	<p>Населенный пункт, соответствующий диаграмме: _____</p>	<p>1. Самые холодные месяцы: _____</p> <p>2. Температура самых холодных месяцев: _____ °C</p> <p>3. Самые теплые месяцы: _____</p> <p>4. Температура самых теплых месяцев: _____ °C</p> <p>5. Годовая амплитуда температур: _____ °C</p> <p>6. Самый влажный месяц: _____</p> <p>7. Количество осадков самого влажного месяца: _____ мм</p> <p>8. Самый сухой месяц: _____</p> <p>9. Количество осадков самого сухого месяца: _____ мм</p>

2.



Населенный пункт, соответствующий диаграмме:

\_\_\_\_\_

1. Самый холодный месяц: \_\_\_\_\_

2. Температура самого холодного месяца: \_\_\_\_\_ °C

3. Самый теплый месяц: \_\_\_\_\_

4. Температура самого теплого месяца: \_\_\_\_\_ °C

5. Годовая амплитуда температур: \_\_\_\_\_ °C

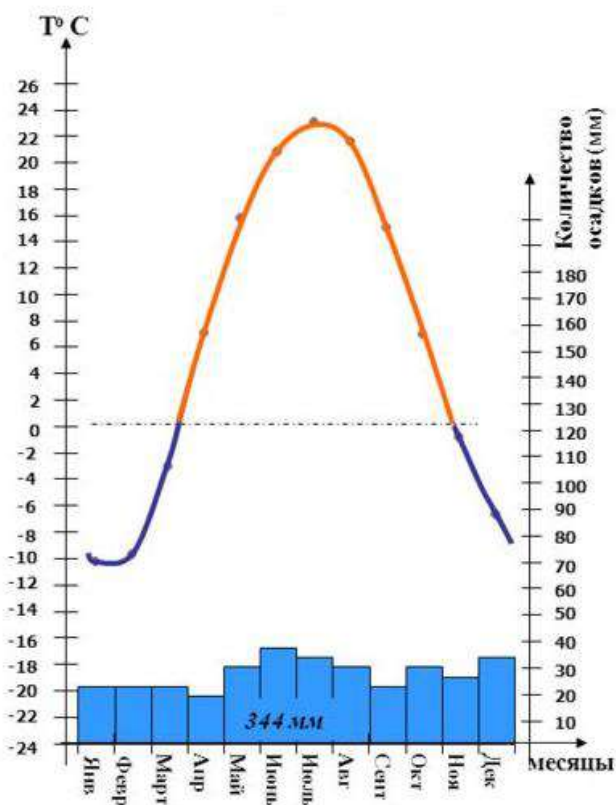
6. Самый влажный месяц: \_\_\_\_\_

7. Количество осадков самого влажного месяца: \_\_\_\_\_ мм

8. Самый сухой месяц: \_\_\_\_\_

9. Количество осадков самого сухого месяца: \_\_\_\_\_ мм

3.



Населенный пункт, соответствующий диаграмме:

\_\_\_\_\_

1. Самый холодный месяц: \_\_\_\_\_

2. Температура самого холодного месяца: \_\_\_\_\_ °C

3. Самый теплый месяц: \_\_\_\_\_

4. Температура самого теплого месяца: \_\_\_\_\_ °C

5. Годовая амплитуда температур: \_\_\_\_\_ °C

6. Самый влажный месяц: \_\_\_\_\_

7. Количество осадков самого влажного месяца: \_\_\_\_\_ мм

8. Самый сухой месяц: \_\_\_\_\_

9. Количество осадков самого сухого месяца: \_\_\_\_\_ мм

2. Объясните, с чем связано такое значительное количество осадков в пункте, которому соответствует диаграмма № 1? Приведите не менее двух аргументов.

Ответ:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

---

---

3. Объясните, почему в пункте, обозначенном под № 2, наблюдается значительное различие температур теплого и холодного месяцев, а также достаточно большое различие в выпадении осадков в течение года?

Ответ:

---

---

---

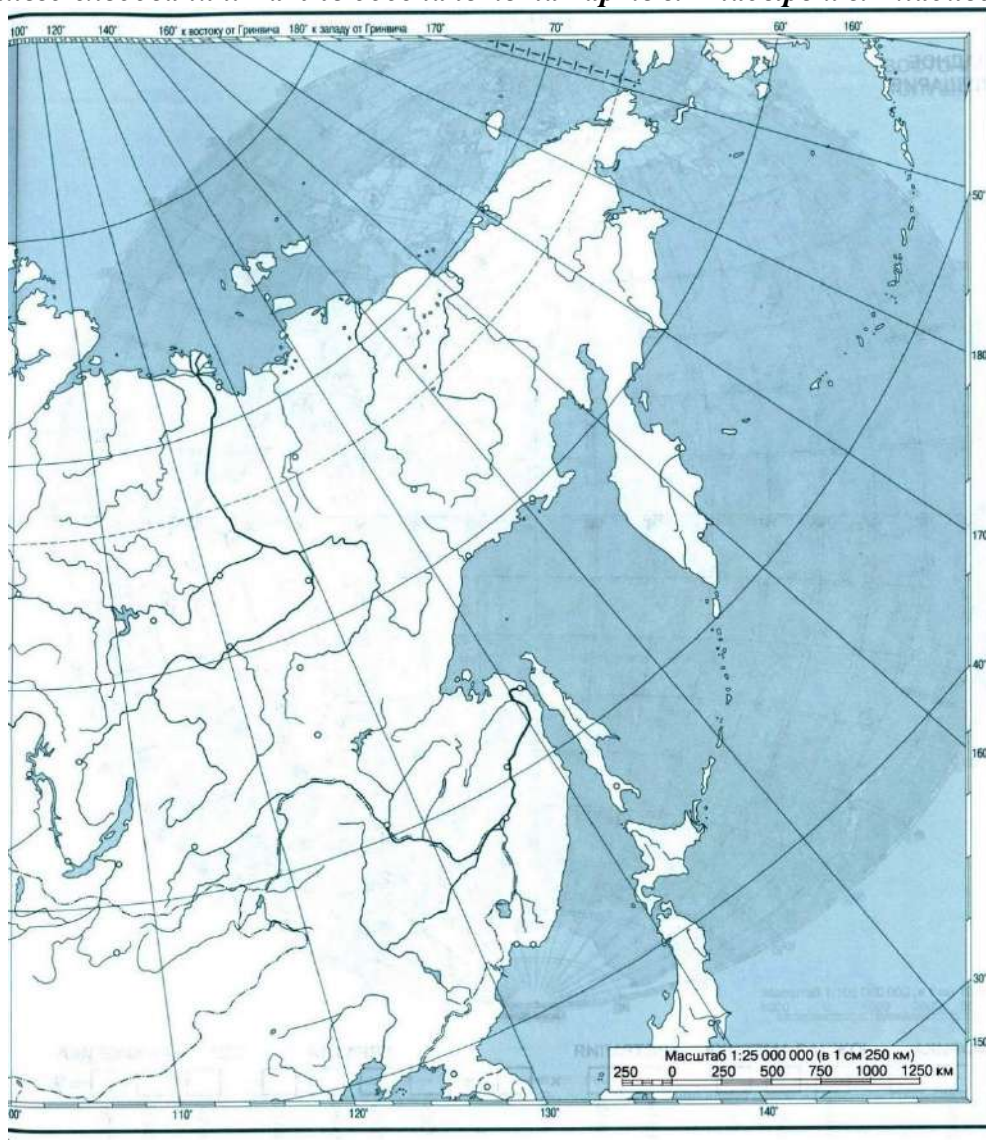
---

---

### Задание 3.

За выполнение данного задания вы можете получить до 10 баллов.

**Представьте, что Вы путешествуете на корабле с самого восточного города России – Анадырь до города Владивосток вдоль береговой линии. Подпишите все географические объекты (моря, острова, полуострова, проливы, заливы), которые встретятся по маршруту Вашего следования. Также обозначьте на карте г. Анадырь и г. Владивосток.**

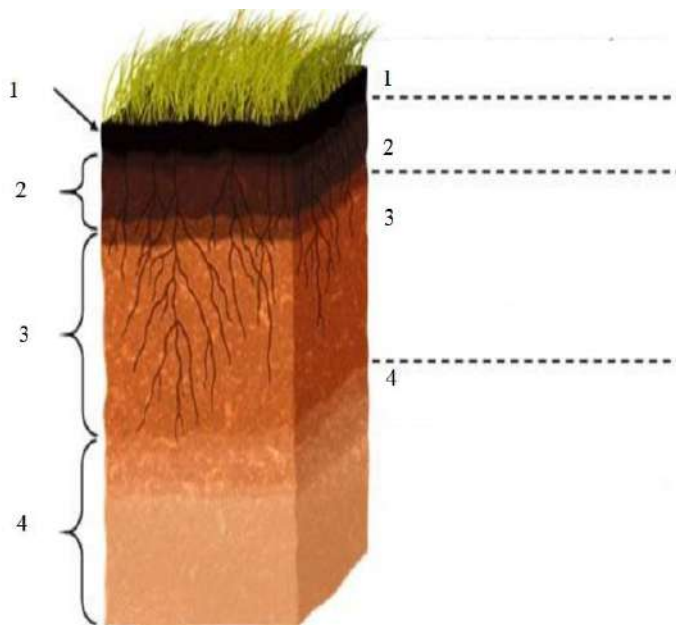


#### Задание 4.

За выполнение данного задания вы можете получить до 11 баллов.

На рисунке представлен почвенный профиль. Почвенный профиль — сочетание генетических горизонтов, характерное для каждого природного типа почвообразования. Почва состоит из почвенных горизонтов. Профиль почвы образуется в результате дифференциации исходной почвообразующей породы под влиянием процессов почвообразования и характеризует изменение всех её свойств по вертикали.

1. Подпишите названия почвенных слоев обозначенных на рисунке цифрами (слева).
2. Дайте краткую характеристику каждого слоя (справа).



3. Какие типы почв встречаются в Кемеровской области - Кузбассе? Внесите их названия в 1 колонку и заполните остальные в соответствии с типом почвы.

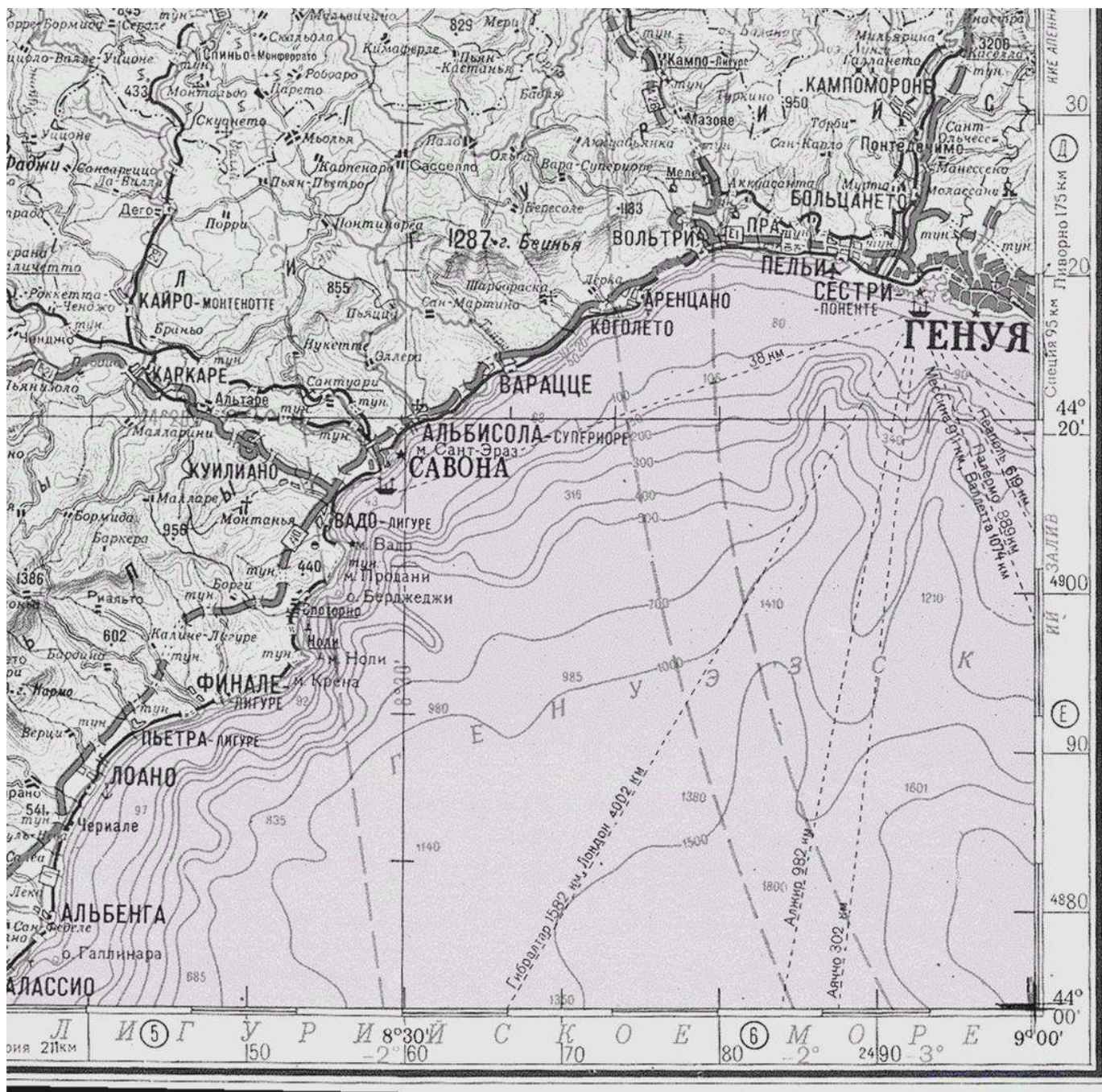
№	Тип почвы	Тип растительности	Природная зона
1.			
2.			
3.			

4.			
5.			
6.			

### Задание 5.

За выполнение данного задания вы можете получить до 23,5 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.	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 идет речь? Что стало причиной этой особенности и укажите её географическое название?	
6.	Найдите на фрагменте топографической карты самую высокую точку суши и самую глубокую точку моря и определите их относительную друг друга высоту.	
7.	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. Установите соответствие между именем путешественника и совершенным им открытием:**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Х. Колумб;                        | А. путешествие из России в Индию;       |
| 2. А. Никитин;                       | Б. открытие материка Антарктида;        |
| 3. А. Тасман;                        | В. открытие единого материка Австралия; |
| 4. Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев. | Г. открытие Америки.                    |

Ответ:

1	2	3	4

**2. 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

**3. У материков и частей света разные крайние точки. Назовите крайнюю южную точку материка Южная Америка.**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**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, с 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. Заполните пропуски в следующем тексте:

Одним из важнейших параметров состояния окружающей среды является температура воздуха. Для её определения используется шкала Цельсия, однако в США и ряде других стран используют шкалу (1) \_\_\_\_\_. Самая низкая температура в истории инструментальных измерений (-89,2 °C) была зафиксирована в 1982 г. на антарктической станции (2) \_\_\_\_\_, которая принадлежит стране (3) \_\_\_\_\_. На территории Евразии самая низкая температура зафиксирована вблизи села Оймякон, расположенного на территории субъекта РФ (4) \_\_\_\_\_.

Ответ:

1	2	3	4

9. Установите соответствие между типом климата и его характеристикой:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. экваториальный;    | А. стоковые ветры;  |
| 2. субтропический;    | Б. доминирование умеренных воздушных масс в зимний период;            |
| 3. тропический;       | В. температурные максимумы планеты;                                   |
| 4. антарктический;    | Г. высокая влажность в течение всего года;                            |
| 5. субэкваториальный. | Д. наличие ярко выраженных сухого и влажного периодов в течение года. |

Ответ:

1	2	3	4	5

10. Дайте определение понятию «устье». Укажите форму устья реки Волги и место впадения.

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Назовите не менее 5-ти азиатских стран, где особенно ярко проявляются муссоны.

Ответ: \_\_\_\_\_

12. Распределите минералы по их твердости по шкале Мооса, начиная с наиболее мягкого: кварц, топаз, гипс, тальк.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

14. Определите самый крупный географический объект, открытый в XX в. в Северном Ледовитом океане экспедицией Бориса Вилькицкого:

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Новосибирские острова; | 3. Северная Земля;      |
| 2. Новая Земля;           | 4. Земля Франца-Иосифа. |

15. Установите соответствие между названием бассейна или месторождением и добываемыми в его пределах минеральным ресурсом:

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

Ответ:

1	2	3	4

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

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

Ответ:

1	2	3	4

17. Ранжируйте реки России по площади бассейна от большего к меньшему:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| А. Лена;              | В. Обь с Иртышом;  |
| Б. Енисей с Селенгой; | Г. Амур с Аргунью. |

Ответ:

1	2	3	4

**18. Ранжируйте типы почв по мере их чередования с севера на юг, начиная с самого северного:**

А. серые лесные;

В. дерново-подзолистые;

Б. черноземы;

Г. подзолистые.

Ответ:

1	2	3	4

**19. Какой вид особо охраняемой природной территории характеризуется самым строгим режимом природопользования:**

1. заказник;

3. национальный парк;

2. заповедник;

4. природный парк.

**20. Выберите регион с максимальным значением испаряемости:**

1. Мурманская обл.;

3. Волгоградская обл.

2. Московская обл.;

4. Архангельская обл.

**21. Выберите регион, в котором будет самая высокая вероятность циклонального типа погоды:**

1. Забайкальский край;

3. Кемеровская область – Кузбасс;

2. Республика Тыва;

4. Иркутская обл.

**22. Выберите верное сочетание «природная зона – набор животных»:**

1. тундра – гадюка, ящерица, дрофа;

2. тайга – песец, лемминг, белый медведь;

3. степь – сайгак, заяц-русак, степной орел;

4. пустыня и полупустыня – чайка, стерх, зубр.

**23. Какая из перечисленных вершин находится за пределами Кемеровской области – Кузбасса?**

1. гора Барсук;

3. гора Патын;

2. гора Молния;

4. гора Мустаг.

**24. Выпишите из перечисленных рек, только левые притоки реки Томь: Уса, Мрас-су, Кондома, Кия, Тайдон, Аба, Нижняя Терсь, Уньга, Мунгат.**

**25. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?**

Ответ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!*

ШИФР \_\_\_\_\_

**Муниципальный этап  
Всероссийской  
олимпиады школьников  
по географии**



2023 год

**10 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!**

**10 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		

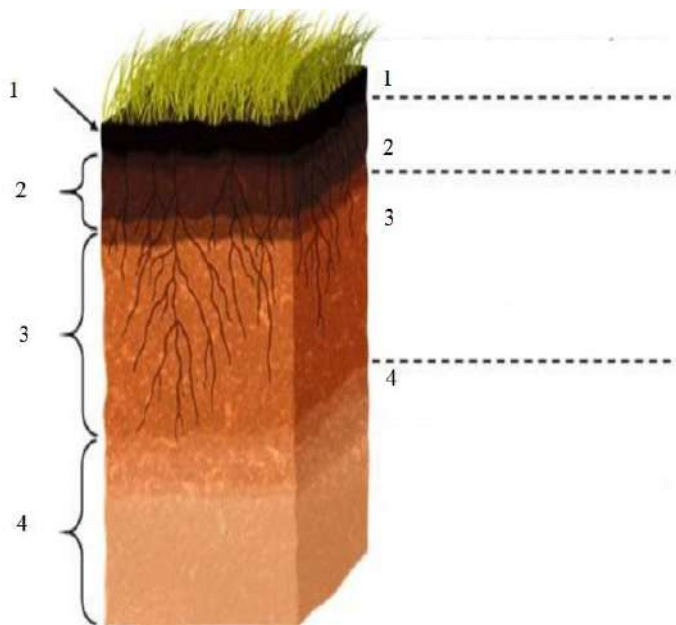
4	1497 – 1524 г.		Открыл морской путь в Индию, пересек Индийский океан, достиг берегов Индостана	
5	1519 – 1522 гг.	Фернан Магеллан		
6	1577 – 1580 гг.	Френсис Дрейк		
7	1642 г.		Открытие Новой Зеландии и Тасмании	
8	1741 г.		Открытие Северо-Западного побережья Северной Америки. Первым прошел между Чукоткой 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 11 баллов.

На рисунке представлен почвенный профиль. Почвенный профиль — сочетание генетических горизонтов, характерное для каждого природного типа почвообразования. Почва состоит из почвенных горизонтов. Профиль почвы образуется в результате дифференциации исходной почвообразующей породы под влиянием процессов почвообразования и характеризует изменение всех её свойств по вертикали.

1. Подпишите названия почвенных слоев обозначенных на рисунке цифрами (слева).
2. Дайте краткую характеристику каждого слоя (справа).



3. Какие типы почв встречаются в Кемеровской области - Кузбассе? Внесите их названия в 1 колонку и заполните остальные в соответствии с типом почвы.

№	Тип почвы	Тип растительности	Природная зона
1.			
2.			
3.			


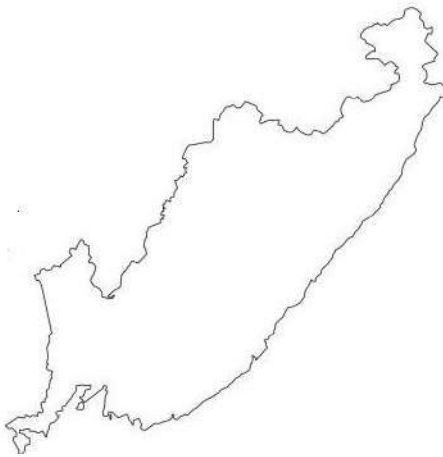
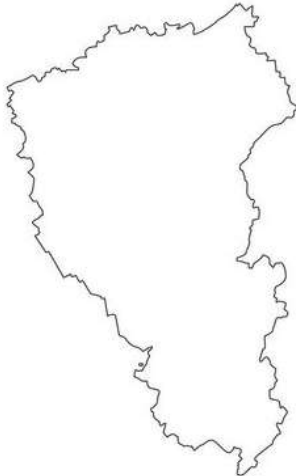
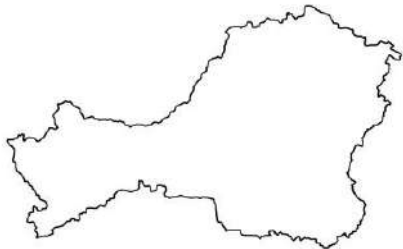
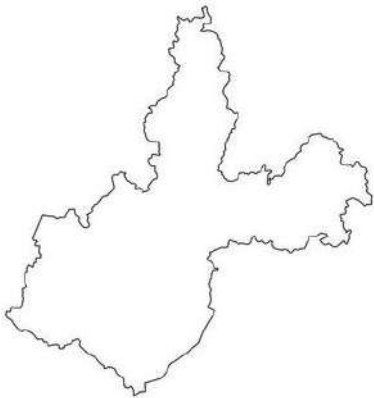


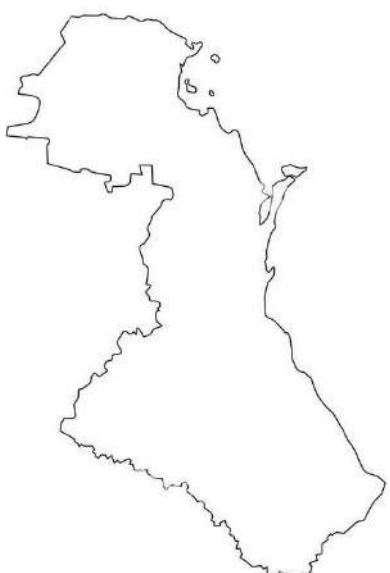
4.			
5.			
6.			

**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!***

1. 	2. 	3. 
4.	5. 	6. 

		
---	--	--

Ответ – таблица:

№ рисунка	Название субъекта РФ	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>
		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?**

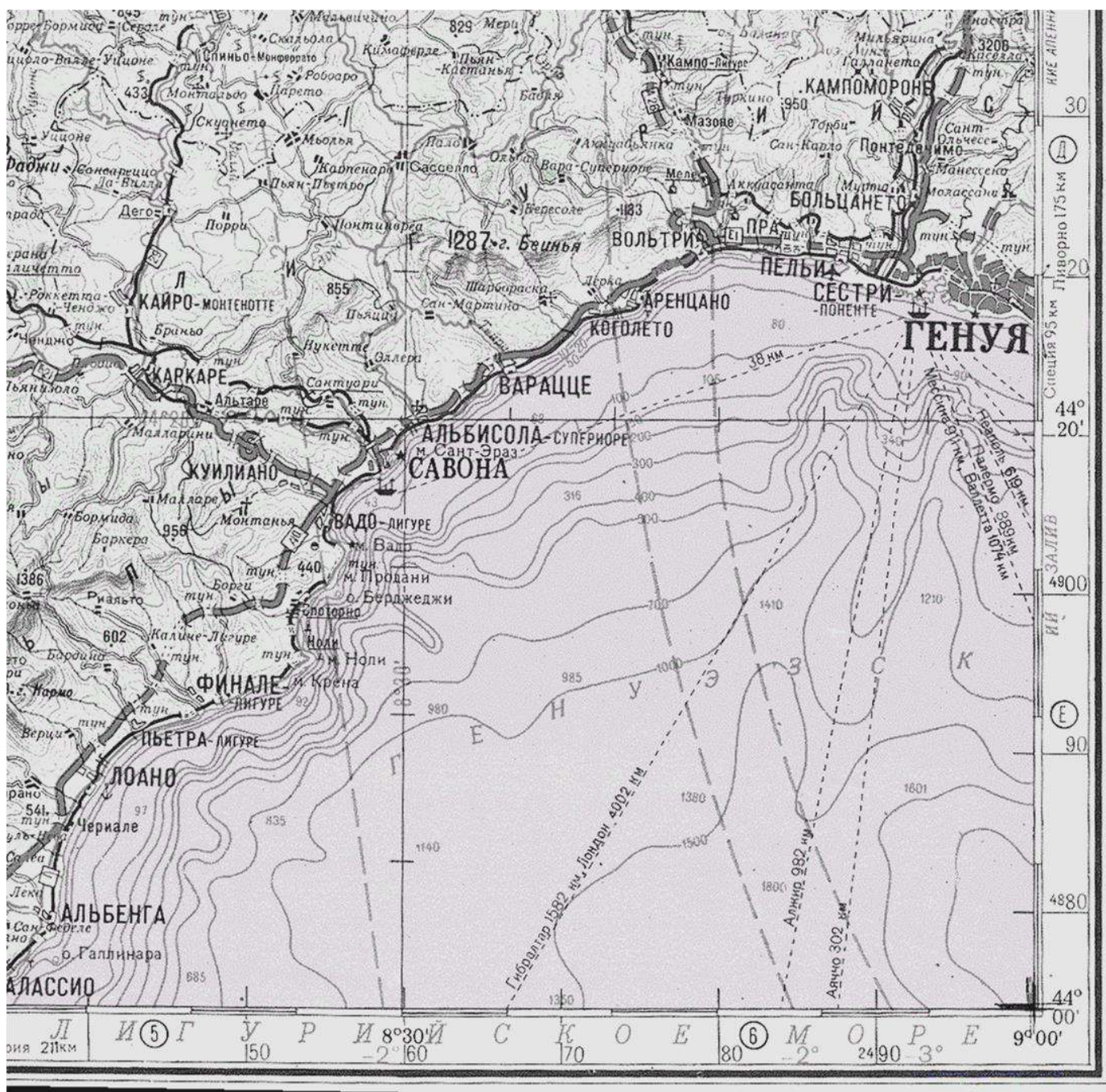
<b>Виды электроэнергетики</b>	
1. _____ - Тепловая - _____ - Гидроэнергетика	2. Альтернативная - приливная - солнечная - _____ - _____ - _____



### Задание 5.

За выполнение данного задания вы можете получить до 23,3 балла.

Задание 5 выполняется по топографической карте:



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

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.	

10 класс, задания тестового раунда, 30 баллов

**1. Установите соответствие между именем путешественника и совершенным им открытием:**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Х. Колумб;                        | А. путешествие из России в Индию;       |
| 2. А. Никитин;                       | Б. открытие материка Антарктида;        |
| 3. А. Тасман;                        | В. открытие единого материка Австралия; |
| 4. Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев. | Г. открытие Америки.                    |

Ответ:

1	2	3	4

**2. 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

**3. У материков и частей света разные крайние точки. Назовите крайнюю южную точку материка Южная Америка.**

Ответ: \_\_\_\_\_.

**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, с 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. Заполните пропуски в следующем тексте:**

Одним из важнейших параметров состояния окружающей среды является температура воздуха. Для её определения используется шкала Цельсия, однако в США и ряде других стран используют шкалу (1) \_\_\_\_\_. Самая низкая температура в истории инструментальных измерений (-89,2 °C) была зафиксирована в 1982 г. на антарктической станции (2) \_\_\_\_\_, которая принадлежит стране (3) \_\_\_\_\_. На территории Евразии самая низкая температура зафиксирована вблизи села Оймякон, расположенного на территории субъекта РФ (4) \_\_\_\_\_.

Ответ:

1	2	3	4

**9. Установите соответствие между типом климата и его характеристикой:**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. экваториальный;    | А. стоковые ветры;  |
| 2. субтропический;    | Б. доминирование умеренных воздушных масс в зимний период;            |
| 3. тропический;       | В. температурные максимумы планеты;                                   |
| 4. антарктический;    | Г. высокая влажность в течение всего года;                            |
| 5. субэкваториальный. | Д. наличие ярко выраженных сухого и влажного периодов в течение года. |

Ответ:

1	2	3	4	5

**10. Дайте определение понятию «устье». Укажите форму устья реки Волги и место впадения.**

Ответ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

**11. Назовите не менее 5-ти азиатских стран, где особенно ярко проявляются муссоны.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Распределите минералы по их твердости по шкале Мооса, начиная с наиболее мягкого: кварц, топаз, гипс, тальк.**

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

**14. Определите самый крупный географический объект, открытый в XX в. в Северном Ледовитом океане экспедицией Бориса Вилькицкого:**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. Новосибирские острова; | 3. Северная Земля;      |
| 2. Новая Земля;           | 4. Земля Франца-Иосифа. |

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

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

Ответ:

1	2	3	4

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

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

Ответ:

1	2	3	4

**17. 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. |

**18. 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.



**19. Какой регион лидирует в России по производству сои?**

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

**20. Среди перечисленных портов России, определите имеющего угольную специализацию?**

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

**21. Выберите регион, в котором ведется добыча газа метана:**

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Забайкальский край; | 3. Кемеровская область – Кузбасс; |
| 2. Республика Тыва;    | 4. Иркутская область.             |

**22. Выберите верное сочетание «административный центр - субъект»:**

1. Нарьян-Мар – Ямало-Ненецкий АО;
2. Кызыл – Республика Бурятия;
3. Чита – Забайкальский край;
4. Анадырь – Камчатский край.

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

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. Тихвинское;     | 3. Тимшерское;    |
| 2. Кия-Шалтырское; | 4. Горячегорское. |

**24. Выпишите из перечисленных рек, только левые притоки реки Томь: Уса, Мрас-су, Кондома, Кия, Тайдон, Аба, Нижняя Терсь, Уньга, Мунгат.**

**25. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?**

Ответ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

*СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!*

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	

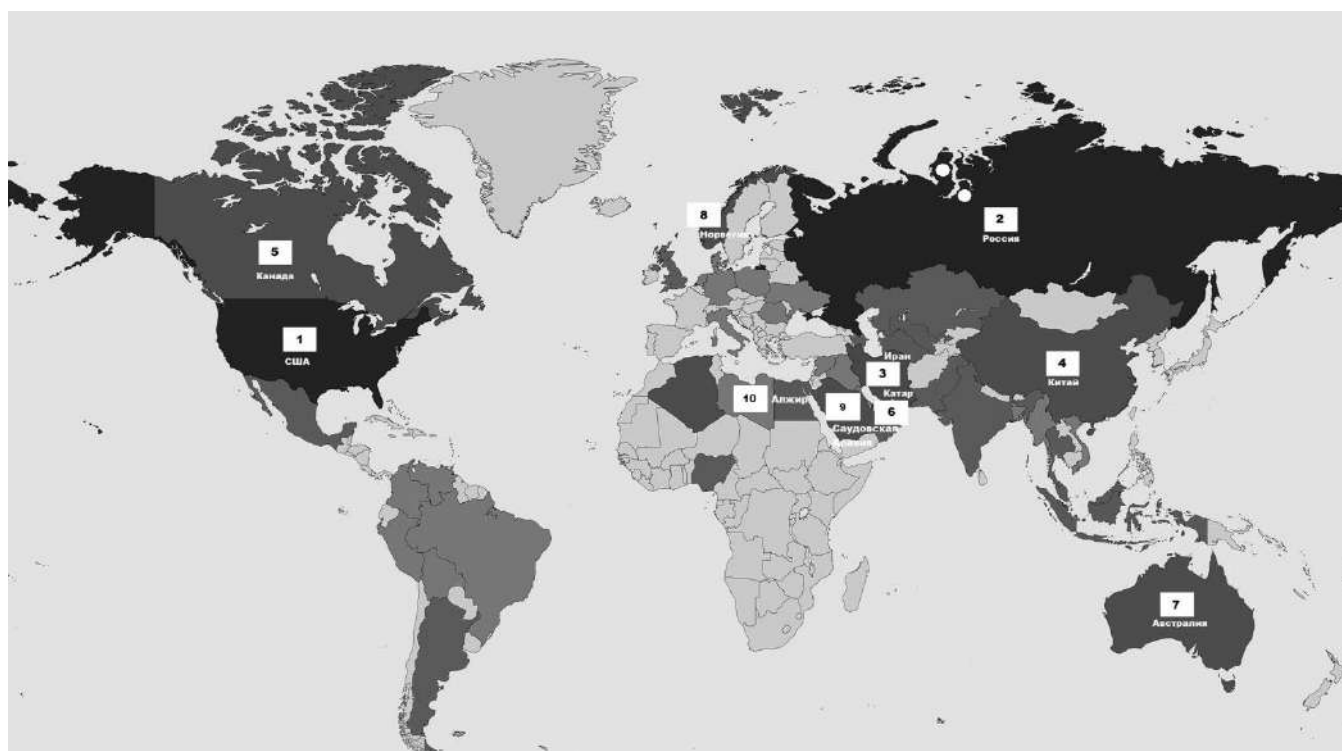
			экспедиции по исследованию Мирового океана.	
10	1799 – 1804 гг.		Исследования природы Южной Америки	
11	1819 – 1821 гг.	Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев		

### 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.

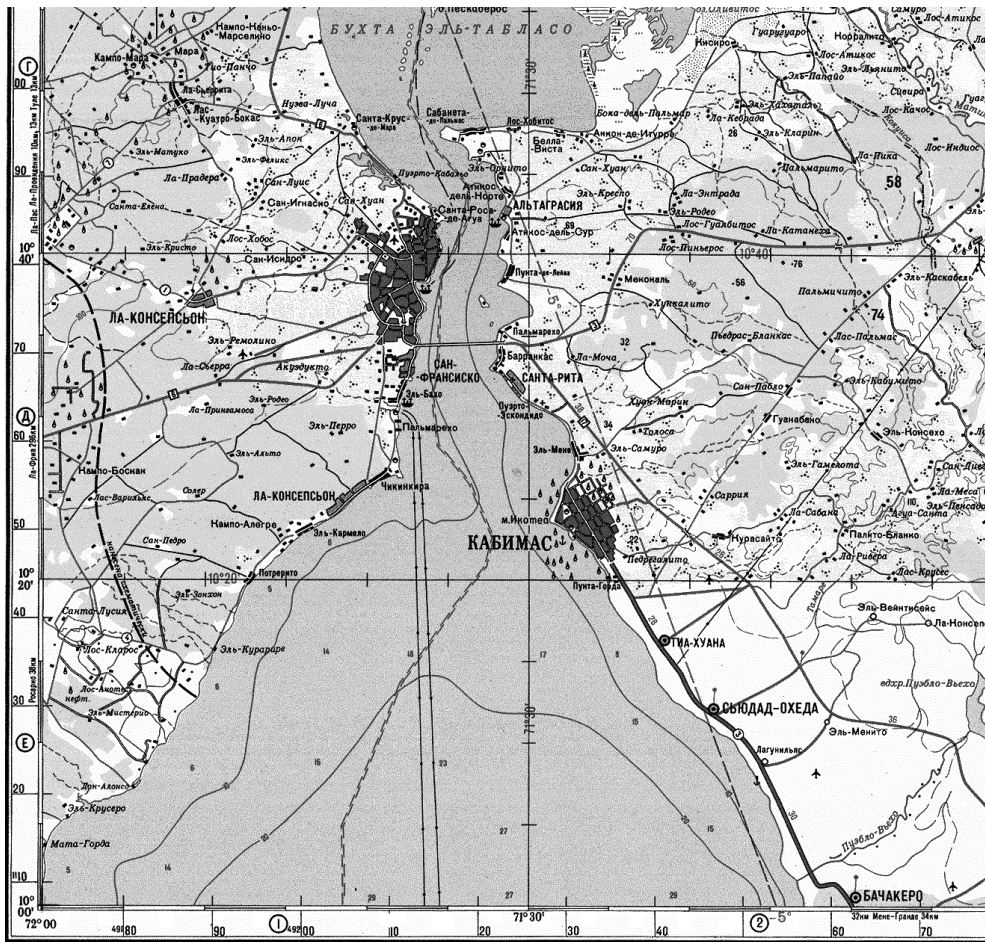
1. Что объединяет выделенные на карте страны? Какая характеристика стран отмечена в белом квадрате? На территории России белыми кружками отмечены объекты, укажите их названия и чем они известны?



Ответ:

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

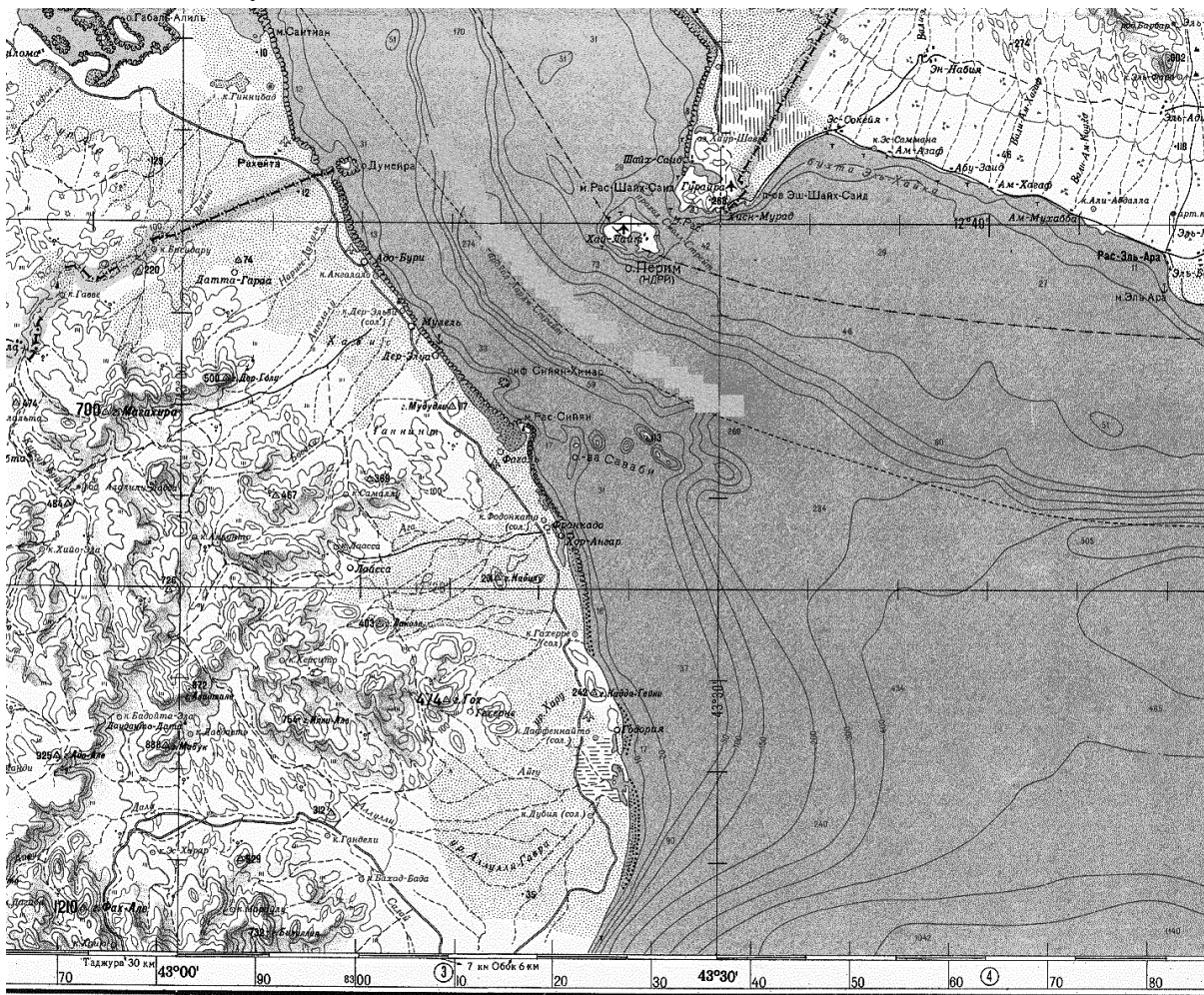
2. По описанию определите название водного объекта в южной части карты (смотрите карту ниже). Это место известно таким природным явлением, как «Молнии Кататумбо» (непрерывные молнии в течение длительного времени). Город, который расположен в северной части карты имеет одноименное название и в результате 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.

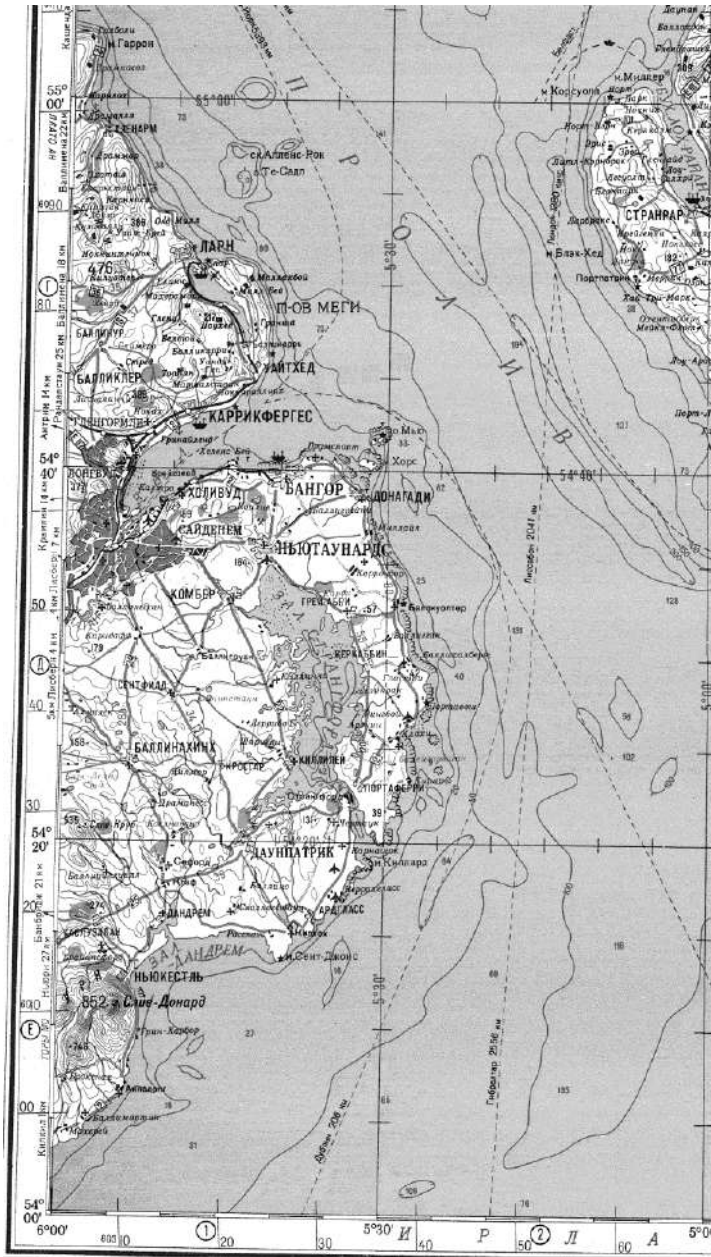


Ответ:

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.

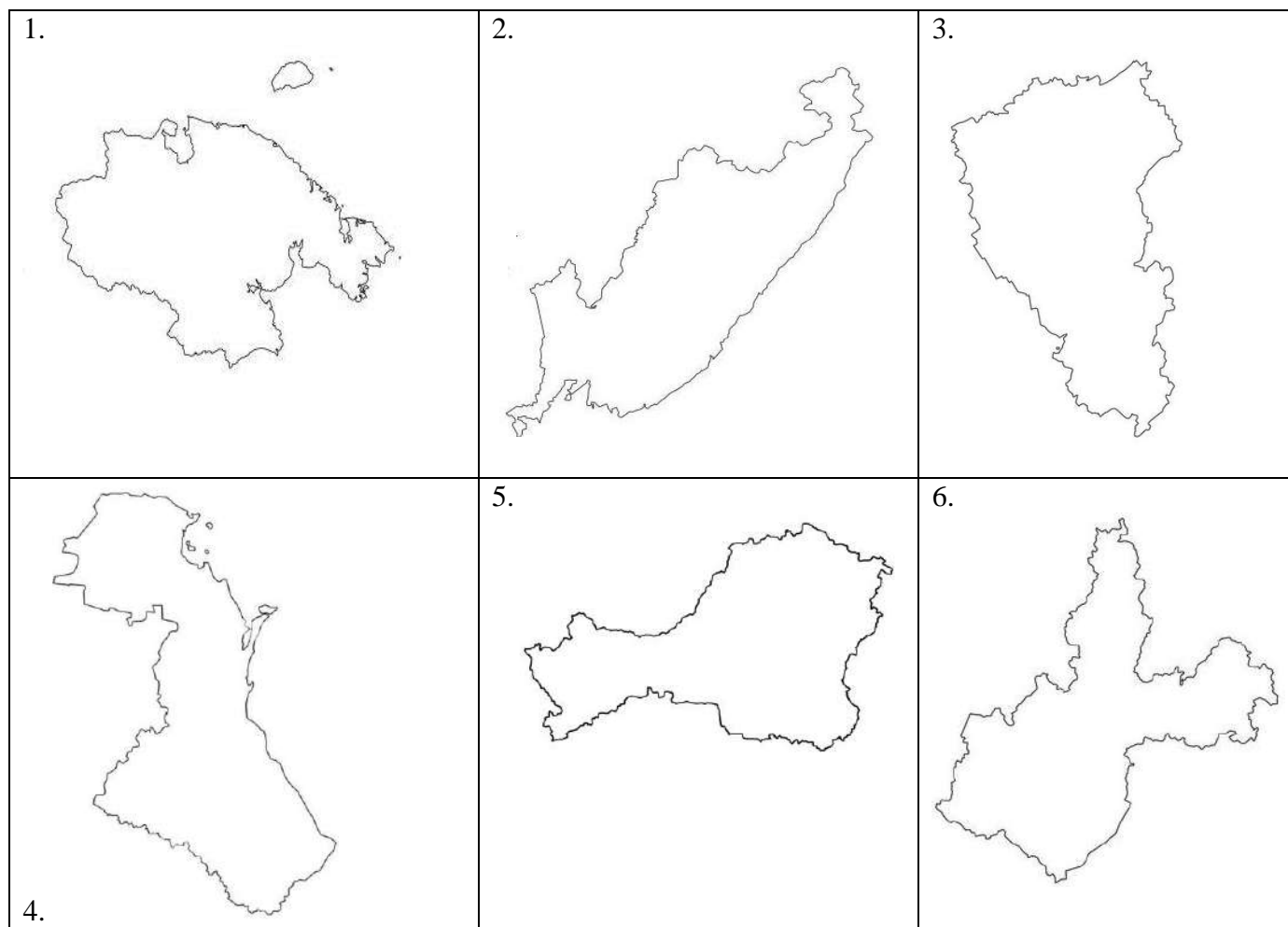


Ответ: \_\_\_\_\_.

### 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 <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. чел.	Плотность населения, чел/км <sup>2</sup>
		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**

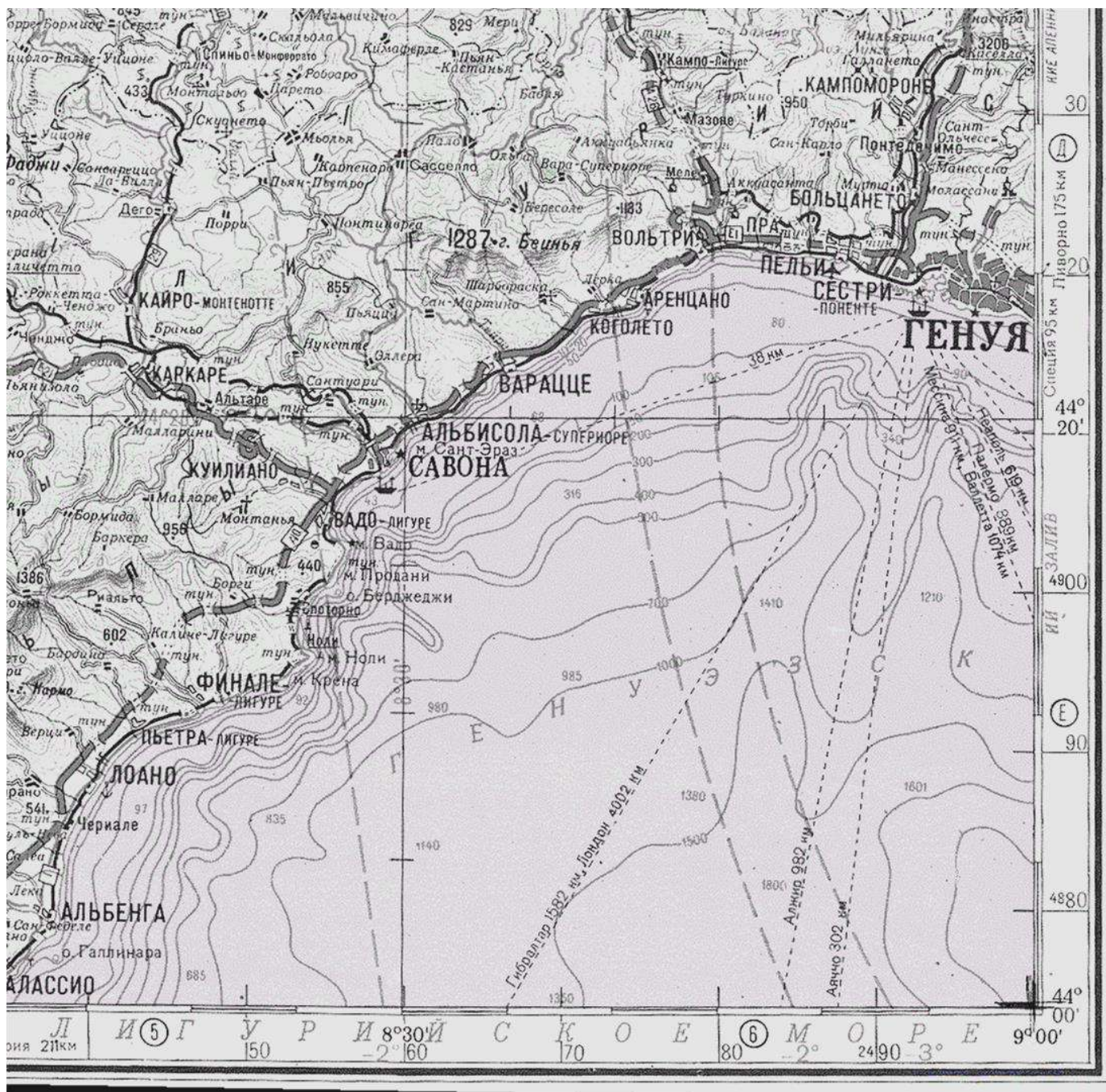




### Задание 5.

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

Задание 5 выполняется по топографической карте:



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

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;

3. Тимшерское;

2. Кия-Шалтырское;

4. Горячегорское.

**25. Перечислите месторождения минеральных вод Кемеровской области?**

Ответ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

*СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ!*