

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2024-2025 учебный год**

**7-8 класс
Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

1. Какой из перечисленных проливов соединяет разные океаны?

1. Полкский
2. Гибралтар
3. Аденский
4. Бассов

2. Какая из указанных крайних точек расположена восточнее остальных?

1. мыс Дежнёва
2. мыс Байрон
3. мыс Пиай
4. мыс Принца Уэльского

3. Название какой экосистемы происходит от французского слова «луг»?

1. пампа
2. кампос
3. льянос
4. прерия

4. Какой остров располагается ближе всего к Южному полюсу?

1. Петра Первого
2. Мадагаскар
3. Сахалин
4. Тасмания

5. При слиянии каких рек образуется река Хатанга?

1. Пяндж и Вахш
2. Котуй и Хета
3. Бия и Катунь
4. Аргунь и Шилка

6. Какая из указанных крайних точек является самой северной точкой своего материка?

1. Дежнева
2. Прайм-Хед
3. Сент-Чарльз
4. Сейшас

7. Какие территории современной суши входили в состав древнего континента Лавразия?

1. Африка и Южная Америка

2. Австралия и Антарктида
3. Евразия и Северная Америка
4. Индостан и Аравия

8. Какое океаническое течение из перечисленных направлено в сторону экватора?

1. Бенгельское
2. Гвианское
3. Куроисио
4. Восточно-Австралийское

9. Как называются линии на карте, соединяющие точки с одинаковыми значениями солености воды?

1. изобаты
2. изохроны
3. изогииеты
4. изогалины

10. Какая из указанных горных областей имеет субширотное расположение?

1. Сихотэ-Алинь
2. Енисейский кряж
3. Тянь-Шань
4. Драконовы горы

11. Какой из материков располагается сразу в четырех полушариях?

1. Евразия
2. Африка
3. Южная Америка
4. Северная Америка

12. Какими процессами создаются аласы?

1. флювиальными
2. гляциальными
3. криогенными
4. эоловыми

13. Какой прибор используется для взятия проб воды с различных глубин водоема?

1. гигрометр
2. батометр
3. эхолот
4. гидролокатор

14. Какая горная система пересекает больше всего климатических поясов?

1. Анды
2. Уральские горы
3. Большой Водораздельный хребет
4. Скалистые горы

15. Какой ветер из перечисленных является холодным?

1. самум
2. сирокко
3. бора
4. хамсин

16. Из приведенного ниже списка выберите пять терминов, относящихся к одной группе природных процессов и явлений, и укажите ее название:

гало, кимберлит, тальвег, фумарола, близзард, клиф, кальдера, плес, гейзер, пролювий, туф, апвеллинг

Ответ:

Термины, относящиеся к одной группе природных явлений: _____

Общее название группы природных процессов и явлений: _____

17. В мире насчитывается несколько сотен миллионов озер, какое из них является самым глубоким, самым крупным по площади и самым соленым?

Ответ:

Самое глубокое озеро – _____

Самое большое озеро – _____

Самое соленое озеро – _____

18. Эта общественная организация была создана по высочайшему повелению российского императора Николая I. Ее первым руководителем стал его сын, Великий князь Константин Николаевич, а вторым – его внук, Великий князь Николай Михайлович. В последующие годы эту общественную организацию возглавляли многие выдающиеся ученые.

О какой организации идет речь? Имена каких талантливых советских ученых, возглавлявших эту организацию, связаны с указанными в таблице научными достижениями? Впишите имена этих ученых в соответствии с их научными открытиями в первую колонку таблицы.

Ответ:

<i>Ученый</i>	<i>Области научной деятельности</i>	<i>Главные достижения</i>
	Гидрология, океанология	Отец-основатель современной российской океанологии, ввел в науку понятие «Мировой океан», которое сейчас является общепринятым во всем научном сообществе. Исследовал Ладожское озеро, реки Вычегду, Тавду и др., Черное, Азовское и Каспийское моря; арктические моря России и маршрут Северного морского пути.
	Генетика, ботаника,	Создал учение о мировых центрах происхождения культурных растений.

	селекция	Заложил ботанико-географические основы селекции, внес существенный вклад в разработку учения о биологическом виде. Под его руководством была создана крупнейшая в мире коллекция семян культурных растений, ставшая первым в мире генным банком.
	Физическая география (лимнология, климатология, геоморфология, палеогеография, ландшафтоведение), ихтиология	Основоположник отечественного ландшафтоведения и современной физической географии: обобщил данные по климатической и ландшафтной зональности. Предложил оригинальную почвенную теорию образования лёсса. Первым провел комплексное изучение Аральского моря и его побережий, описал образование сейшей. Классик мировой ихтиологии: им предложена система видов, в которой описано генетическое родство отдельных классов, отрядов и семейств.

19. Петр и Мария играли в географическое лото и столкнулись со множеством созвучных терминов, обозначающих рельеф: карлинги, кары, карры. Помогите ребятам найти соответствие изображения каждой из указанных форм рельефа с ее происхождением, внесите необходимую информацию в таблицу.

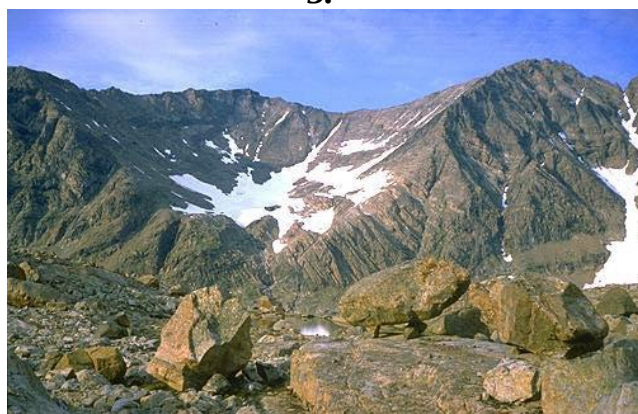
1.



2.



3.



Ответ:

<i>Форма рельефа</i>	<i>Номер фотографии, на которой изображена форма рельефа</i>	<i>Происхождение</i>
		Ледниковое: образуется в результате морозного выветривания и разрушения горных пород ледниками в привершинной части склона
		Карстовое: образуется в результате растворения поверхности горных пород атмосферными осадками
		Ледниковое: образуется в ходе развития трех или более каров по разные стороны вершины одной горы

20. Расстояние между точками на местности по прямой составляет 5 км, длина этого же отрезка на карте равна 5 см. Запишите численный и именованный масштаб данной карты. Определите, сколько метров на местности содержится в 3 мм данной карты?

Ответ:

Численный масштаб карты: _____

Именованный масштаб карты: _____

3 мм соответствует _____ метрам

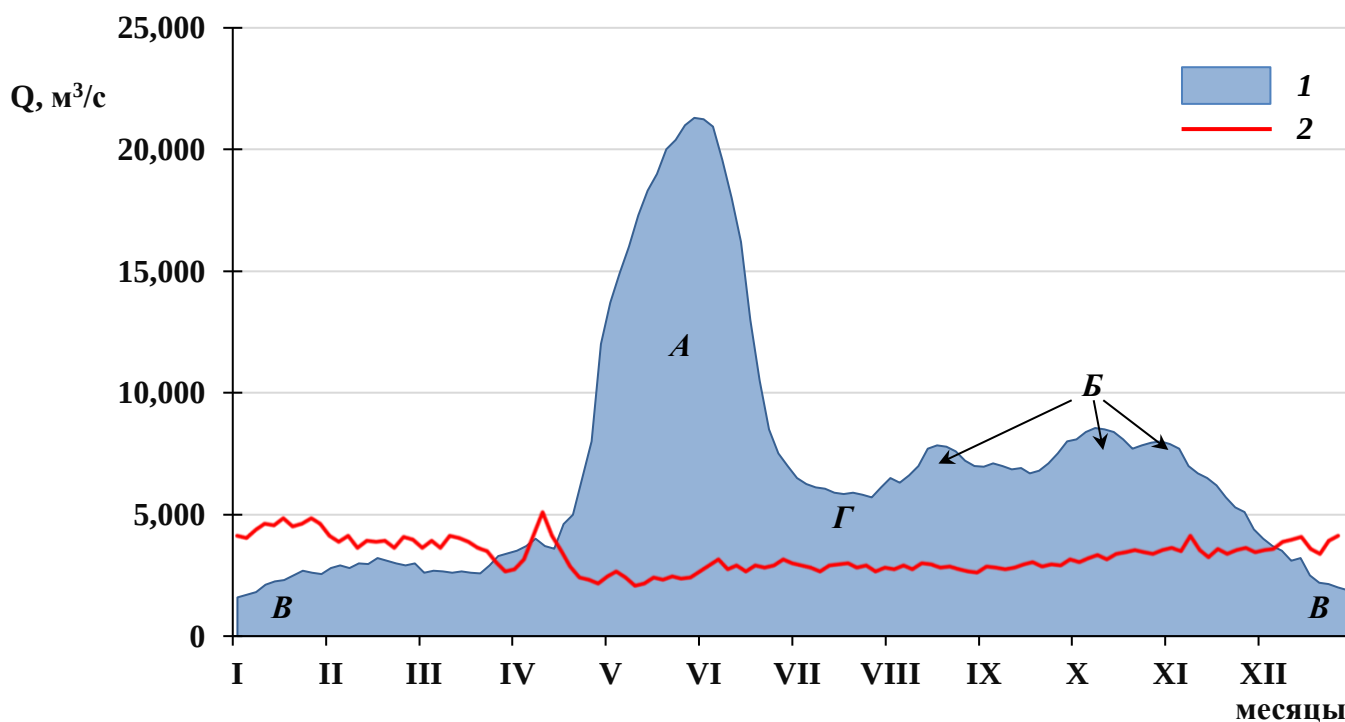
**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2024-2025 учебный год
7-8 класс**

**Теоретический тур
Максимальный балл – 70**

Задание 1. (14 баллов)

Перед вами графики изменения средних расходов воды, построенных по данным одного и того же гидрологического поста одной реки России, но за разные периоды времени.

Как называются эти графики? Какой из них (1, 2) отражает более ранний период времени, а какой – более поздний? Какие события их разделяют? Проанализируйте отображенные на графиках процессы и дайте ответы на вопросы.



Как называются представленные графики? _____

График, построенный по более ранним данным – _____

График, построенный по более поздним данным – _____

Что произошло между периодами времени, за которые построены эти графики?

По каким особенностям это можно определить?

Какие процессы отмечены буквами А-Г на графике 1? Чем они вызваны?

А – _____, причина: _____

Б – _____, причина: _____

В – _____, причина: _____

Г – _____, причина: _____

Используя классификацию типов водного режима по источникам питания рек (по М.И. Львовичу), определите, к какому типу рек относится данная река?

Типы водного режима (по М.И. Львовичу)

Источники питания		Распределение стока по сезонам												
		весна			лето			осень			зима			
		почти исключительно	преимущественно	преобладание	почти исключительно	преимущественно	преобладание	почти исключительно	преимущественно	преобладание	почти исключительно	преимущественно	преобладание	
Снеговое	Почти исключительно (более 80% годового стока)	+						не обнаружено						
	Преимущественно (50-80%)		+	+	+	+	+							
	Смешанное с преобладанием снегового (менее 50%)				+	+	+							
Дождевое	Почти исключительно				+	+	+		+	+		+	+	
	Преимущественно			+		+	+		+	+	+	+	+	
	Смешанное с преобладанием дождевого				+	+	+		+				+	+
Ледниковое	Почти исключительно				+									
	Преимущественно				+	+								
	Смешанное с преобладанием ледникового					+	+							
Подземное	Почти исключительно	не обнаружено												
	Преимущественно						+							
	Смешанное с преобладанием подземного				+		+							

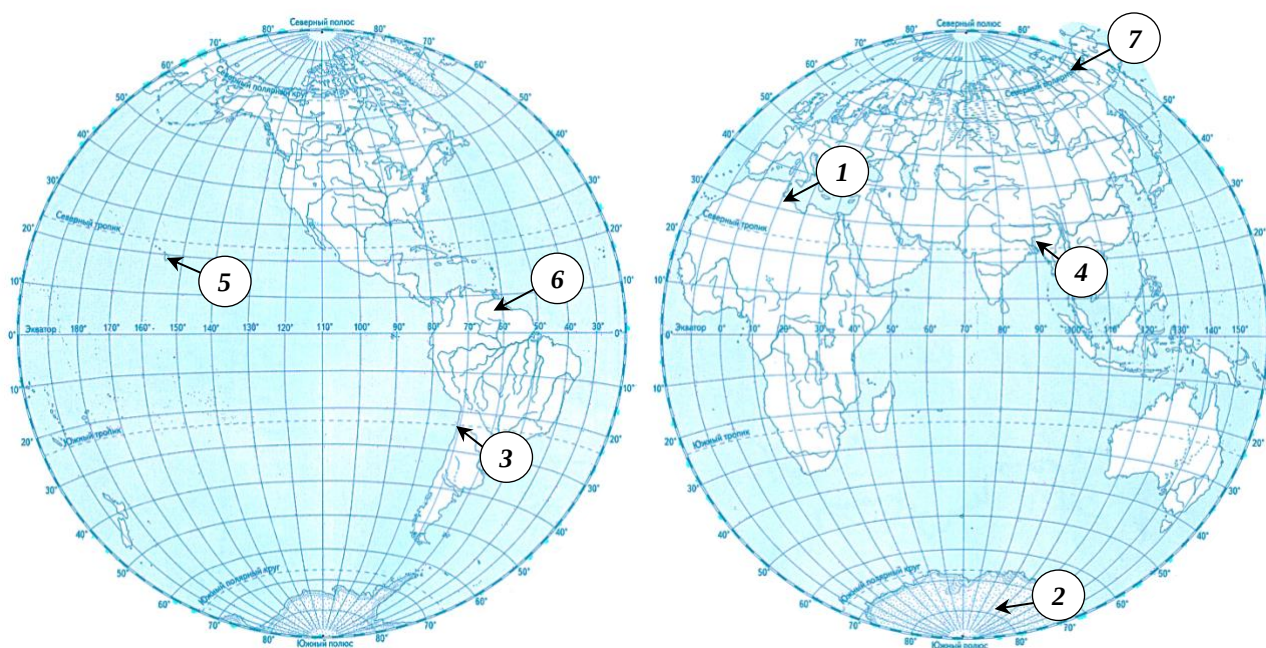
Знаком ☒ укажите, режим какой реки из перечисленных, характеризуют представленные графики?

- ☐ Амур
- ☐ Индигирка
- ☐ Печора
- ☐ Тобол
- ☐ Волга
- ☐ Урал
- ☐ Ока

К какому мировому водосборному бассейну относится эта река?

Задание 2. (14 баллов)

Районы, отмеченные на карте, характеризуются различными природными рекордами. Чем примечателен каждый выделенный на карте район, какой природный рекорд там зарегистрирован? В ответе приведите необходимые пояснения, описывающие наблюдаемые природные рекорды.



Район 1: _____

Здесь наблюдается: _____

Район 2: _____

Здесь наблюдается: _____

Район 3: _____

Здесь наблюдается: _____

Район 4: _____

Здесь наблюдается: _____

Район 5: _____
Здесь наблюдается: _____

Район 6: _____
Здесь наблюдается: _____

Район 7: _____
Здесь наблюдается: _____

Задание 3. (14 баллов)

Заполните пропуски в тексте и дайте ответы на вопросы:

Литосфера планеты Земля, в отличие от других планет Солнечной системы, уникальна тем, что обладает корой двух типов: _____ и _____, они отличаются друг от друга строением, мощностью и возрастом формирования.

Наибольшую мощность имеет _____ кора, в ее строении выделяются слои: _____.

Меньшую мощность имеет _____ кора, она состоит из слоев: _____.

Наиболее молодой является _____ кора в зонах _____. К их образованию приводит тектонический процесс, который был открыт и описан сравнительно недавно – в 60-е годы прошлого века. В районах протекания этого процесса обнаружены образования, получившие образное название «черные курильщики».

Вопросы и ответы:

О каком тектоническом процессе говорится в тексте? _____

В чем он заключается? _____

Как называется центральная зона в этих областях? _____

Горные породы какого происхождения преобладают в этих областях? _____

Горные породы какого происхождения практически отсутствуют в этих областях?

Знаком ☒ укажите территории, которые образовались в этих областях:

☐ Мадагаскар

☐ Исландия

☐ Гималаи

- ☐ Камчатка
- ☐ Азорские острова
- ☐ Цейлон
- ☐ Мальдивские острова

Что представляют собой открытые в этих областях «черные курильщики»?

В каком географическом районе этот процесс проявляет себя наиболее активно? _____.

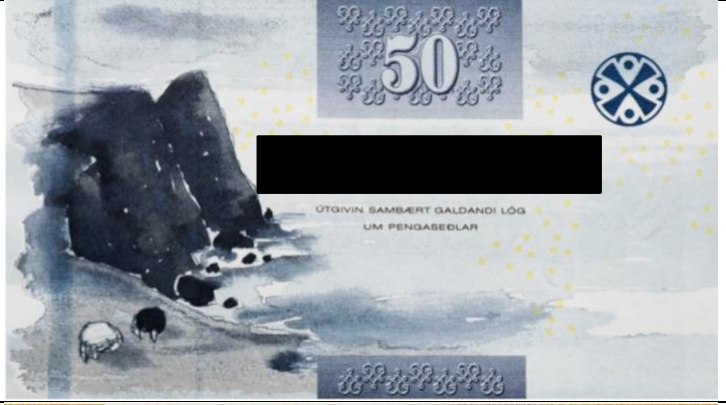
Задание 4. (14 баллов)

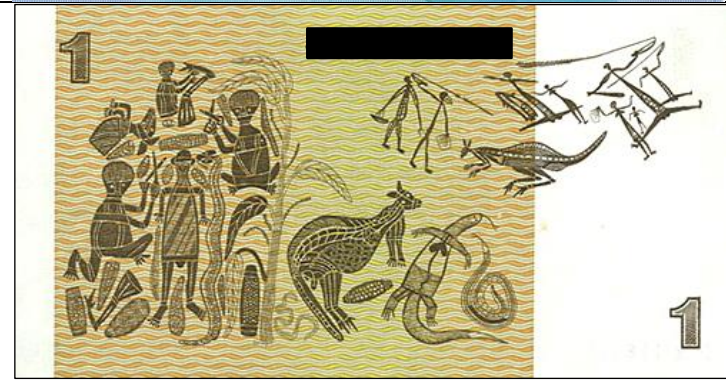
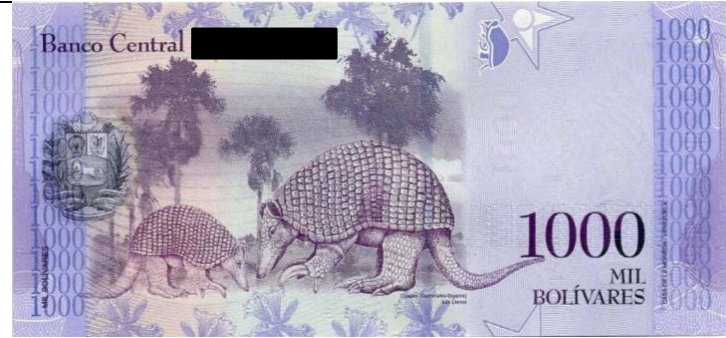
На бумажных купюрах разных стран мира можно встретить интересные изображения, характеризующие региональные географические особенности.

Определите, каким странам/территориям принадлежат представленные ниже банкноты, и объясните, почему именно эти изображения выбрали в качестве природных символов страны.

Список стран/территорий для выбора банкнот:

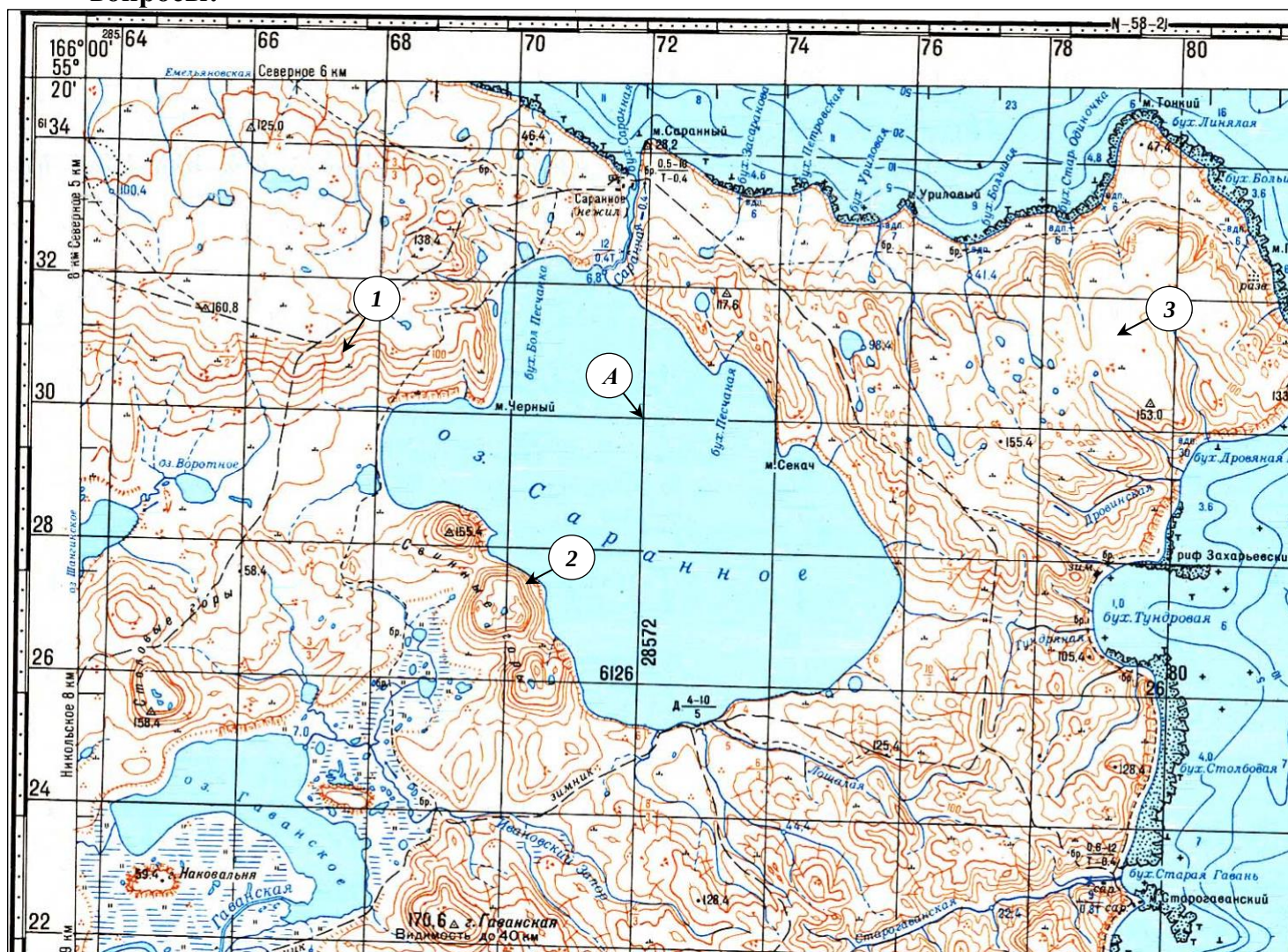
Австралия, Южно-Африканская республика, Венесуэла (Южная Америка), Мальдивские острова, Коморские острова, Фарерские острова (автономный регион Дании), Новая Зеландия

<i>Изображение купюры</i>	<i>Страна или территория</i>	<i>Обоснование выбора купюры</i>
		
		

Задание 5. (14 баллов)

Изучите территорию, изображенную на фрагменте карты, и дайте ответы на вопросы:



1. Каков общий характер рельефа территории, изображенной на карте? _____

2. Какие микро- и мезоформы рельефа здесь представлены? _____

3. Какую особенность имеют невысокие горы на этой территории? _____

4. Определите максимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: _____

5. Определите минимальную высоту территории на приведенном фрагменте топографической карты: _____

6. Определите максимальный перепад высот территории: _____

7. Через какие промежутки по высоте проведены горизонтали на карте? _____

8. На каком участке 1, 2 или 3 крутизна склона наибольшая? _____

9. Каким по характеру стока является озеро Саранское? _____

10. К бассейну какого моря относится озеро Саранское? _____

11. Насколько благоприятными являются условия морской навигации в прибрежных водах данной территории? Объясните свою точку зрения. _____
12. Какая природная зона представлена в этом районе? Как это можно определить? _____
13. Определите прямоугольные координаты точки А? _____
14. Частью какого архипелага является территория острова, изображенная на фрагменте карты? _____
15. Какое происхождение имеет этот архипелаг? _____
16. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите: _____