

**ЧАСТЬ 1**

1.1. Определите, объектом изучения какой науки (А-Г) являются следующие процессы и объекты: конурбация и джентрификация? Какой из географических объектов (1-5) изучается определённой Вами наукой?

**Науки:**

А) антропология; Б) демография; В) этнография; Г) урбанистики.

**Географические объекты:**

- 1) Байкальск; 2) Байкал; 3) Забайкальский край; 4) Кругобайкальская железная дорога;
- 5) Байкальский заповедник.

1.2. Определите, как называется сила (А-Г), отклоняющая движущиеся объекты вправо в северном полушарии и влево в южном? Выберите территорию (1-4), где значение данной силы будет наибольшее.

**Сила:**

А) Кориолиса; Б) Тяжести; В) Притяжения; Г) Трения.

**Территории:**

- 1) остров Суматра; 2) Аравийский полуостров; 3) Среднерусская возвышенность;
- 4) полуостров Аляска.

1.3. Установите последовательность перечисленных событий в истории географических открытий, начиная с самого позднего:

- а) открытие А. Тасманом островов Новая Зеландия;
- б) открытие Антарктиды Ф.Ф. Беллинсгаузенем и М.П. Лазаревым;
- в) Достижение Северного полюса Р. Пири;
- г) Кругосветное плавание Ф. Дрейка.

1.4. Расположите перечисленные города России по численности населения, начиная с наибольшего по данному показателю.

- а) Рязань;
- б) Хабаровск;
- в) Воронеж;
- г) Екатеринбург.

1.5. Укажите, какая из перечисленных сельскохозяйственных культур (А-Г) является технической и выберите сочетание субъектов РФ (1-4) со специализацией на выращивании данной культуры.

**Сельскохозяйственная культура:**

А) пшеница; Б) сахарная свёкла; В) просо; Г) рожь.

**Субъекты РФ:**

- 1) Московская область, Мурманская область;
- 2) Белгородская область, Краснодарский край;
- 3) Ленинградская область, Республика Калмыкия;
- 4) Хабаровский край, Республика Бурятия.

## ЧАСТЬ 2

2.1. Выберите названия трех форм рельефа, распространенных в Московской области:

а) булгуннях; б) алас; в) овраг; г) действующий вулкан; д) современный кар; е) бархан; ж) термитник; з) моренная западина; и) карстовая воронка; к) рифтовая озерная котловина.

2.2. Выберите географические объекты, непосредственно относящиеся к акватории и побережью самого большого по площади пресноводного озера Европы:

а) Приозерск; б) Астрахань; в) Волга; г) Нева; д) Ангара; е) Стокгольм; ж) Спасо-Преображенский Валаамский монастырь; з) Кавказские горы; и) Карельский перешеек; к) Терек; л) Петрозаводск; м) Кижы; н) Ногайская степь; о) Сулак.

2.3. Какие этнонимы не встречаются в названиях субъектов России?

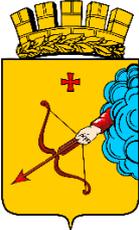
а) калмыки; б) чукчи; в) удмурты; г) казахи; д) долганы; е) ненцы; ж) коряки.

2.4. Установите соответствия между географическими объектами и путешественниками, которые их посетили.

Географические объекты		Путешественники	
1	Командорские острова	а	Ф. Магеллан
2	о. Куба	б	Ф. Дрейк
3	Филиппинские острова	в	В. Беринг
4	Южный полюс	г	Р. Пири
5	п-ов Камчатка	д	А. Никитин
		е	А. Веспуччи
		ж	Х. Колумб
		з	Р. Скотт

		и	Васко-да-Гама
		к	С. Крашенинников

2.5. Установите соответствия между современными гербами городов России и их прежними названиями.

Современный герб		Прежнее название города	
1		а	Кёнигсберг
2		б	Молотов
3		в	Вятка
4		г	Екатеринодар
5		д	Свердловск
		е	Ленинград
		ж	Андропов

2.6. Выберите животных, обитающих на территории Перу.

- а) койот; б) ягуар; в) оцелот; г) скунс; д) муравьед; е) утконос; ж) капибара; з) карибу; и) опоссум; к) эму.

2.7. Выберите неверные утверждения о Швейцарии.

- а) на ее территории берет начало самая полноводная река Европы;
- б) федеративное государство;
- в) член НАТО;
- г) часть государственной границы проходит по Боденскому озеру;
- д) конституционная монархия;
- е) на границе страны находится самая высокая горная вершина Европы.

2.8. Установите соответствие между контурами береговых линий морей, видимых на космических снимках, и расположенных вдоль них государств.

Космический снимок		Название государства	
1		а	Бразилия
2		б	Эстония
3		в	Турция
4		г	Китай
5		д	Венесуэла
		е	Норвегия
		ж	Израиль

2.9. В списке 10 городов, 7 из них специализируются на одной и той же отрасли транспортного машиностроения. Определите три города, в которых данная отрасль специализации промышленности отсутствует.

- а) Людиново; б) Мытищи; в) Брянск; г) Новороссийск; д) Новочеркасск; е) Верхняя Пышма; ж) Петрозаводск; з) Демихово; и) Великий Новгород; к) Тверь.

2.10. Установите соответствия между экологическими проблемами и субъектами России, для которых они наиболее характерны.

Экологические проблемы		Субъекты	
1	Радиоактивное загрязнение	а	Республика Саха (Якутия)
2	Опустынивание	б	Сахалинская область
3	Деградация многолетней мерзлоты	в	Курская область
4	Нефтяное загрязнение	г	Брянская область
5	Водная эрозия	д	Республика Калмыкия

### ЧАСТЬ 3

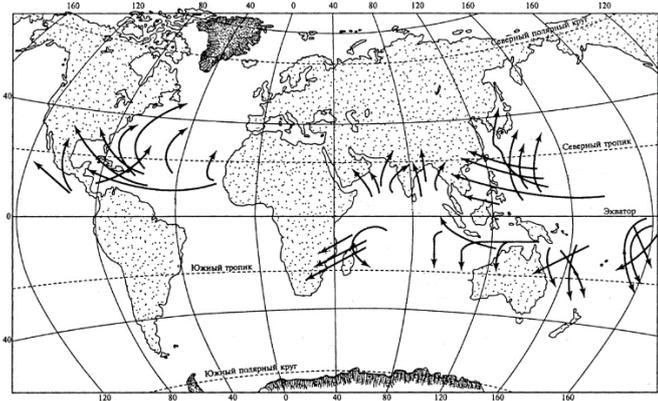
3.1. Назовите субъект РФ, определив его по перечисленным объектам: Юрьево Ополье; река Клязьма; ОАО «Муромтепловоз»; г. Суздаль.

3.2. Назовите субъект России, в котором расположена горная система, которая занимает большую часть одного из полуостровов России, простирается субширотно на 1100 км. Горы относятся к области герцинской складчатости. На востоке горной системы распространены ледники. В горах расположено крупное озеро, одноименное названию полуострова.

3.3. Определите к какой языковой семье относится народ, изображённый на фотографии. Этот народ проживает на территории нескольких государств, в том числе и в России, русские первопоселенцы называли этот народ «лопари».



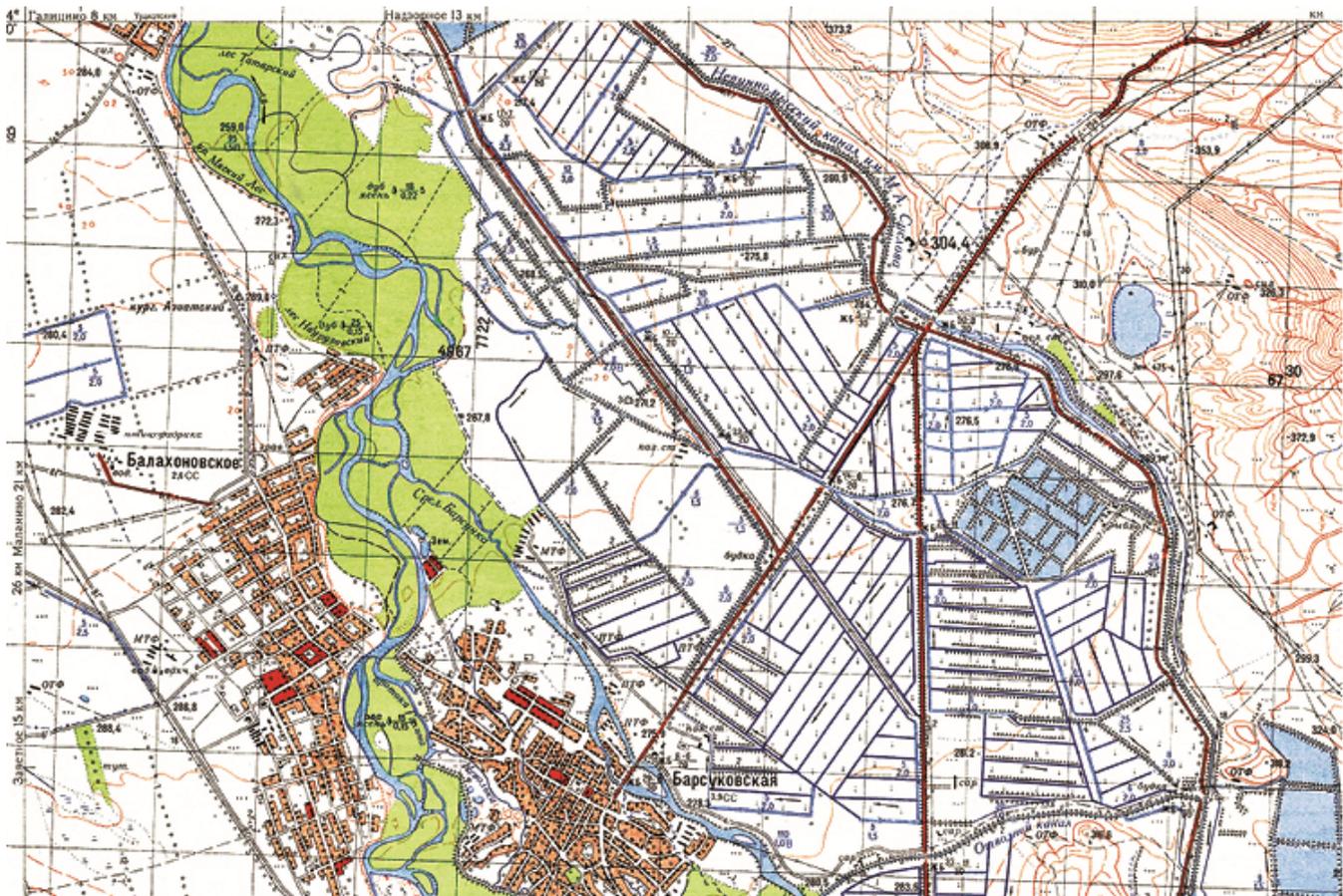
3.4. Как называется изображенное на картосхеме природное явление в странах Карибского бассейна?



3.5. В Центральной Азии – узбои, в Северной Африке – вади, а как аналогичные объекты называют в Австралии?

### ЧАСТЬ 4

4.1. Выполните задания, используя фрагмент топографической карты.



1) Определите масштаб карты, если известно, что длина стороны квадрата на километровой сетке составляет на карте составляет 2 см, а длина стороны квадрата на местности – 1 км. Ответ запишите в виде численного масштаба;

- 2) Напишите название крупнейшего населённого пункта, изображённого на фрагменте топографической карты;
- 3) В пределах какой природной зоны находится территория, изображённая на фрагменте топографической карты?
- 4) В пределах какого субъекта России расположена территория, представленная на данном фрагменте топографической карты?
- 5) Определите объекты, обозначенные перечисленными ниже условными знаками

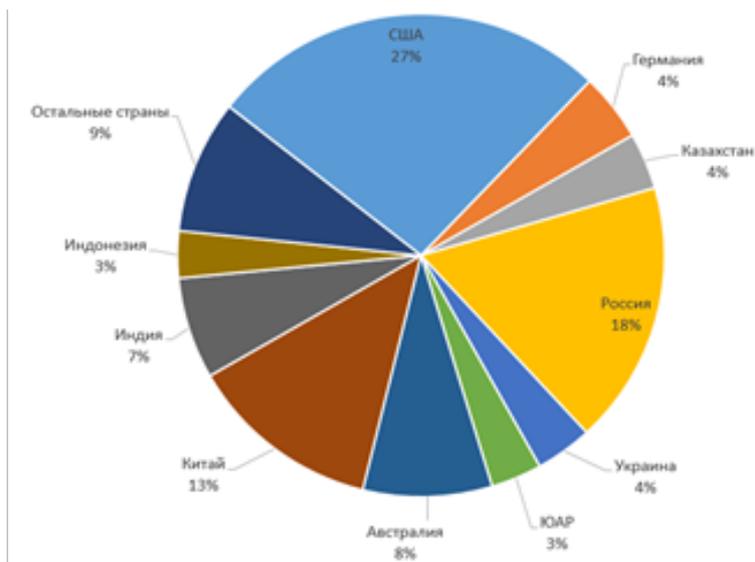
Условный знак	Обозначаемый объект	
	А	
	Б	
	В	

6) Назовите два внешних фактора рельефообразования, деятельность которых оказывает наибольшее воздействие на рельеф, формирующийся в северо-восточной части фрагмента карты.

4.2. Северная партия Британской антарктической экспедиции Э. Шеклтона достигла 16 января 1909 г. Южного магнитного полюса, находившегося на  $72^{\circ}25'$  ю. ш.,  $155^{\circ}16'$  в. д.

- 1) По какому магнитному азимуту должны бы были идти полярники к южному магнитному полюсу, если бы они двигались строго от южного географического полюса?
- 2) Является ли Северный магнитный полюс точкой-антиподом Южного магнитного полюса? Если да, приведите расчет координат Северного магнитного полюса. Если нет, обоснуйте свое решение.
- 3) Какой знаменитый британский исследователь открыл Северный магнитный полюс?
- 4) Какому путешественнику принадлежит статус первооткрывателя Южного географического полюса?

4.3. Рассмотрите круговую диаграмму о разведанных запасах топливного полезного ископаемого и выполните задания.



- 1) Назовите полезное ископаемое;
- 2) Назовите крупнейший бассейн полезного ископаемого в стране-лидере по его запасам;
- 3) Назовите субъект России, являющийся лидером по добыче данного полезного ископаемого;
- 4) Назовите страну-лидера по добыче данного полезного ископаемого.
- 5) Назовите вещество, из которого состоит данное полезное ископаемое, и две его основных аллотропных модификации.
- 6) Приведите название самого древнего из всех видов данного полезного ископаемого.
- 7) Назовите наиболее распространённое твёрдое топливо, которое используется в доменных печах для выплавки чугуна и других шахтных печах, сделанное из одного из видов данного полезного ископаемого.

4.4. Внимательно прочитайте текст о природном объекте. Ответьте на вопросы.

Площадь этого водного объекта делает его рекордсменом по этому показателю в мире. В разные времена у разных народов водоём имел около 70 названий. Его древнерусское название – Хвалынское море. Этот природный объект располагается на границе двух частей света, омывает берега пяти стран. В одной из частей света есть два подобных природных объекта, носящих в своём названии слово «море». Это бессточный водоём, но в него впадает крупнейшая по длине река части света. Основной вид хозяйственной деятельности – рыболовство, здесь вылавливается до 90 % одного семейства рыб, известных своей чёрной икрой.

- Определите: 1) название природного объекта; 2) названия частей света; 3) столицы государств; 4) название реки; 5) название семейства рыб.

4.5. Замените пропуски в тексте (числа в скобках) словами. Слова могут быть собственными именами или понятиями.

Коралловые (1) – самые грандиозные сооружения, которые когда-либо создавались организмами на Земле. Считается что термин (1), который обозначает опасные для мореплавания мели, впервые применил английский мореплаватель (2), совершивший три кругосветных плавания. Эти сооружения в океане распространены, в первую очередь, между северным и южным (3). Но распространение коралловых (1) в первую очередь зависит не сколько от географической широты, сколько от (4) воды.

Самые северные коралловые (1) находятся южнее полуострова (5), на котором располагаются два азиатских государства, и близ города (6) с координатами 30°с.ш. 32° в.д. Со времён ученого (7), совершившего кругосветное плавание на корабле «Бигль», принято различать 3 вида коралловых построек: береговой (1), барьерный (1) и (8). Как правило, (8) формируются вокруг подводных (9). (8) на языке жителей страны-архипелага (10) означает «государство».

**ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

№	ОТВЕТЫ	БАЛЛЫ
1.1	Г1	1
1.2	А4	1
1.3	вбаг	1
1.4	гвба	1
1.5	Б2	1
2.1	взи	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.2	агжи	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.3	гдж	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.4	1В, 2Ж, 3А, 4З, 5К	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.5	1В, 2Г, 3Д, 4Е, 5А	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.6	бвджи	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.7	авде	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.8	1Ж, 2Б, 3Д, 4В, 5Г	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.9	гжи	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
2.10	1Г, 2 Д, 3А, 4Б, 5В	3 – полностью верный ответ; 2 – 1 ошибка; 1 – 2 ошибки
3.1	Владимирская область	3
3.2	Красноярский край	3
3.3	уральская // уральско-юкагирская	3
3.4	ураган	3
3.5	крики // крик	3
4.1	1) 1:50 000	2
	2) Барсуковская	1
	3) степь	1
	4) Ставропольский край	1
	5) А – огнестойкие постройки // огнестойкие здания, Б – молочно-товарная ферма, В – защитные лесонасаждения // защитные лесополосы	3 (по 1 за каждый правильный ответ)
	6) антропогенный // текучих вод // флювиальный // гравитационный // оползневой	2 (по 1 за каждый правильный ответ)
4.2	1) 180°	5
	2)	

	Оценивается только в том случае, если участник выбирает вариант, что рассчитать такие координаты нельзя. 1 балл за выбор ответа о невозможности расчета координат Северного магнитного полюса, 2 балла за обоснование, в котором говорится о том, что, в связи с несимметричностью магнитного поля Земли, магнитные полюса не являются антиподальными точками.	
	3) Джеймс Росс // Дж. Росс // Росс	1
	4) Руаль Амундсен // Р. Амундсен // Амундсен	1
4.3	1) уголь	2
	2) Иллинойский	1
	3) Кемеровская область	1
	4) Китай	1
	5) углерод, алмаз и графит	3 (по 1 баллу за каждый верны ответ)
	6) антрацит	1
	7) каменноугольный кокс // кокс	1
4.4	1) Каспий // Каспийское море	1
	2) Европа, Азия	2 (по 1 баллу за каждый верны ответ)
	3) Москва, Баку, Тегеран, Нур-Султан, Ашхабад	5 (по 1 баллу за каждый верный ответ)
	4) Волга	1
	5) осетровые	1
4.5	1 – риф // рифы	1
	2 – Дж. Кук // Д. Кук// Джеймс Кук// Кук	1
	3 – тропик	1
	4 – температура	1
	5 – Корея	1
	6 – Суэц	1
	7 - Чарльз Дарвин // Ч. Дарвин // Дарвин	1
	8 – атолл	1
	9 – вулкан	1
	10 – Мальдивские острова // Мальдивы	1

Максимальный балл = 100 баллов