

Задание 1.

Вариант 1

20 баллов

Подберите обобщающие слова, добавьте еще по одному слову в каждую группу

Группа слов	Обобщающее слово	Можно добавить
Скандинавский, Индостан, Юкатан		
Сахара, Гоби, Нубийская		
Магелланов, Дрейка, Босфор		
Байкал, Балхаш, Гурон		
Анды, Аппалачи, Кавказские		

Слова, которые можно добавить: Босфор, Альпы, Индокитай, Калахари, Титикака

Ответы

Группа слов	Обобщающее слово	Можно добавить
Скандинавский, Индостан, Юкатан	Полуостров (2 балла)	Индокитай (2 балла)
Сахара, Гоби, Нубийская	Пустыня (2 балла)	Калахари (2 балла)
Магелланов, Дрейка, Босфор	Пролив (2 балла)	Босфор (2 балла)
Байкал, Балхаш, Гурон	Озеро (2 балла)	Титикака (2 балла)
Анды, Аппалачи, Кавказские	Горы (2 балла)	Альпы (2 балла)



Итого 20 баллов

Вариант 2

Подберите обобщающие слова, добавьте еще по одному слову в каждую группу

Группа слов	Обобщающее слово	Можно добавить
Финский, Бенгальский, Гвинейский	Залив (2 балла)	Мексиканский (2 балла)
Денали, Белуха, Монблан	Гора / Пик / Вершина / Горы / Высшая точка (2 балла)	Эльбрус (2 балла)
Миссури, Рейн, Оранжевая	Река (2 балла)	Волга (2 балла)
Малая Азия, Камчатский, Индокитай	Полуостров (2 балла)	Флорида (2 балла)
Коралловое, Карибское, Адриатическое	Море (2 балла)	Лаптевых (2 балла)

Слова, которые можно добавить: Эльбрус, Флорида, Волга, Лаптевых, Мексиканский

Итого 20 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Задание 1.
Вариант 1
20 баллов

Один путешественник отправился в тур по странам мира. Определите по подсказкам, в какие страны он направился

Подсказка	Страна
Страна, в которой можно посетить Колизей, попробовать пасту и покататься на гондоле	
Страна, в которой можно попробовать паэлью, сходить на корриду и в музей Прадо	
Страна, в которой можно посетить Лувр, Версаль и попробовать камамбер	
Страна, в которой можно посетить Статую Свободы и Голливуд	
Страна, в которой можно увидеть Фудзияму	
Страна, в которой можно увидеть сумчатых животных и необычный оперный театр на воде	
Страна, в которой можно пройти по Великой стене и посмотреть Запретный город	
Страна, в которой можно увидеть Тадж-Махал и попробовать тикка масала	
Страна, в которой можно посетить Айя-Софию и Памуккале	
Страна, в которой можно посетить музей викингов и увидеть фьорды	


olympmo.ru

[@olymp_mo](https://www.instagram.com/olymp_mo)

[/olympmo](https://www.facebook.com/olympmo)

[/olympmo](https://vk.com/olympmo)

[@olympmo](https://www.telegram.com/@olympmo)

Ответы

Подсказка	Страна
Страна, в которой можно посетить Колизей, попробовать пасту и покататься на гондоле	Италия (2 балла)
Страна, в которой можно попробовать паэлью, сходить на корриду и в музей Прадо	Испания (2 балла)
Страна, в которой можно посетить Лувр, Версаль и попробовать камамбер	Франция (2 балла)
Страна, в которой можно посетить Статую Свободы и Голливуд	США / Соединенные Штаты Америки (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть Фудзияму	Япония (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть сумчатых животных и необычный оперный театр на воде	Австралия (2 балла)
Страна, в которой можно пройти по Великой стене и посмотреть Запретный город	Китай (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть Тадж-Махал и попробовать тикка масала	Индия (2 балла)
Страна, в которой можно посетить Айя-Софию и Памуккале	Турция (2 балла)
Страна, в которой можно посетить музей викингов и увидеть фьорды	Норвегия (2 балла)

Итого 20 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Вариант 2

20 баллов

Один путешественник отправился в тур по странам мира. Определите по подсказкам, в какие страны он направился

Подсказка	Страна
Страна, в которой можно посетить Йеллоустонский заповедник и увидеть Ниагарский водопад	
Страна, в которой можно увидеть Бранденбургские ворота и посетить Дрезденскую галерею	
Страна, в которой можно увидеть Сфинкса и дельту самой длинной реки континента	
Страна, в которой можно увидеть самую полноводную реку мира и статую Христа-Искупителя	
Страна, в которой можно увидеть пирамиды ацтеков и майя и попробовать кесадилью	
Страна-родина пиццы, в которой можно увидеть падающую башню	
Горная страна, которая славится шоколадом, часами и многофункциональными ножами	
Страна, в которой можно купить книгу про Карлсона в оригинале и посетить первый магазин ИКЕА	
Страна, в которой можно посетить музей группы «The Beatles», Букингемский дворец и Тауэр	
Страна, в которой можно посетить Лувр, Версаль и попробовать камамбер	



Ответы

Подсказка	Страна
Страна, в которой можно посетить Йеллоустонский заповедник и увидеть Ниагарский водопад	США / Соединенные Штаты Америки (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть Бранденбургские ворота и посетить Дрезденскую галерею	ФРГ / Германия (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть Сфинкса и дельту самой длинной реки континента	Египет (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть самую полноводную реку мира и статую Христа-Искупителя	Бразилия (2 балла)
Страна, в которой можно увидеть пирамиды ацтеков и майя и попробовать кесадилью	Мексика (2 балла)
Страна-родина пиццы, в которой можно увидеть падающую башню	Италия (2 балла)
Горная страна, которая славится шоколадом, часами и многофункциональными ножами	Швейцария (2 балла)
Страна, в которой можно купить книгу про Карлсона в оригинале и посетить первый магазин ИКЕА	Швеция (2 балла)
Страна, в которой можно посетить музей группы «The Beatles», Букингемский дворец и Тауэр	Великобритания / Англия / Соединенное Королевство (2 балла)
Страна, в которой можно посетить Лувр, Версаль и попробовать камамбер	Франция (2 балла)

Итого 20 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Задание 1

Вариант 1

Максимум 12 баллов

Пользуясь вашими знаниями по географии, найдите ошибочный элемент в каждом ряду.

Каждый ошибочный элемент относится к другой части света, нежели остальные

Ягуар – капибара – орангутан – анаконда – шиншилла

Каир – Лагос – Йоханнесбург - Антананариву – Джакарта

Куба – Ямайка – Гренландия – Элсмир – Суматра

Днестр – Амур – Даугава – Неман – По

Бискайский – Бенгальский – Финский – Ботнический – Таганрогский

Аконкагуа – Попокатепетль – Канченджанга – Чимборасо – Денали

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – Жёлтое море

Какая часть света объединяет лишние элементы?

Ответы

Ягуар – капибара – **орангутан** – анаконда – шиншилла (1,5 балла)

Каир – Лагос – Йоханнесбург - Антананариву – **Джакарта** (1,5 балла)

Куба – Ямайка – Гренландия – Элсмир – **Суматра** (1,5 балла)

Днестр – **Амур** – Даугава – Неман – По (1,5 балла)

Бискайский – **Бенгальский** – Финский – Ботнический – Таганрогский (1,5 балла)

Аконкагуа – Попокатепетль – **Канченджанга** – Чимборасо – Денали (1,5 балла)

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – **Жёлтое море** (1,5 балла)

Какая часть света объединяет лишние элементы? **Азия** (1,5 балла)

Итого 12 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Вариант 2**Максимум 12 баллов**

Пользуясь вашими знаниями по географии, найдите ошибочный элемент в каждом ряду.
Каждый ошибочный элемент относится к другой части света, нежели остальные

Эри – Балхаш – Ван – Севан – Туз

Ливерпуль – Львов – Виннипег – Милан – Гётеборг

Ирландия – Сардиния – Корсика – Элсмир – Зеландия

Днестр – Миссури – Даугава – Неман – По

Бискайский – Чесапикский – Финский – Ботнический – Таганрогский

Эверест – Чогори – Канченджанга – Белуха – Денали

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – Карибское море

Какая часть света объединяет лишние элементы?

Эри – Балхаш – Ван – Севан – Туз (1,5 балла)

Ливерпуль – Львов – **Виннипег** – Милан – Гётеборг (1,5 балла)

Ирландия – Сардиния – Корсика – **Элсмир** – Зеландия (1,5 балла)

Днестр – **Миссури** – Даугава – Неман – По (1,5 балла)

Бискайский – **Чесапикский** – Финский – Ботнический – Таганрогский (1,5 балла)

Эверест – Чогори – Канченджанга – Белуха – **Денали** (1,5 балла)

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – **Карибское море** (1,5 балла)

Какая часть света объединяет лишние элементы? **Америка / Северная Америка (1,5 балла)**



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Задание 1**Вариант 1****Максимум 12 баллов**

Пользуясь вашими знаниями по географии, найдите ошибочный элемент в каждом ряду.
Каждый ошибочный элемент относится к другой части света, нежели остальные

Ягуар – капибара – орангутан – анаконда – шиншилла

Каир – Лагос – Йоханнесбург - Антананариву – Джакарта

Куба – Ямайка – Гренландия – Элсмир – Суматра

Днестр – Амур – Даугава – Неман – По

Бискайский – Бенгальский – Финский – Ботнический – Таганрогский

Аконкагуа – Попокатепетль – Канченджанга – Чимборасо – Денали

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – Жёлтое море

Какая часть света объединяет лишние элементы?

Ответы

Ягуар – капибара – **орангутан** – анаконда – шиншилла (1,5 балла)

Каир – Лагос – Йоханнесбург - Антананариву – **Джакарта** (1,5 балла)

Куба – Ямайка – Гренландия – Элсмир – **Суматра** (1,5 балла)

Днестр – **Амур** – Даугава – Неман – По (1,5 балла)

Бискайский – **Бенгальский** – Финский – Ботнический – Таганрогский (1,5 балла)

Аконкагуа – Попокатепетль – **Канченджанга** – Чимборасо – Денали (1,5 балла)

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – **Жёлтое море**
(1,5 балла)

Какая часть света объединяет лишние элементы? **Азия** (1,5 балла)

Итого 12 баллов



Вариант 2**Максимум 12 баллов**

Пользуясь вашими знаниями по географии, найдите ошибочный элемент в каждом ряду.
Каждый ошибочный элемент относится к другой части света, нежели остальные

Эри – Балхаш – Ван – Севан – Туз

Ливерпуль – Львов – Виннипег – Милан – Гётеборг

Ирландия – Сардиния – Корсика – Элсмир – Зеландия

Днестр – Миссури – Даугава – Неман – По

Бискайский – Чесапикский – Финский – Ботнический – Таганрогский

Эверест – Чогори – Канченджанга – Белуха – Денали

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – Карибское море

Какая часть света объединяет лишние элементы?

Эри – Балхаш – Ван – Севан – Туз (1,5 балла)

Ливерпуль – Львов – **Виннипег** – Милан – Гётеборг (1,5 балла)

Ирландия – Сардиния – Корсика – **Элсмир** – Зеландия (1,5 балла)

Днестр – **Миссури** – Даугава – Неман – По (1,5 балла)

Бискайский – **Чесапикский** – Финский – Ботнический – Таганрогский (1,5 балла)

Эверест – Чогори – Канченджанга – Белуха – **Денали** (1,5 балла)

Норвежское море – Адриатическое море – Белое море – Ионическое море – **Карибское море** (1,5 балла)

Какая часть света объединяет лишние элементы? **Америка / Северная Америка (1,5 балла)**



Задание 1.

Вариант 1.

Максимум 11 баллов

Определите регионы России по контуру и ответьте на дополнительные вопросы (название региона можно писать одним словом, без указания «область» / «край» / «республика»)
(контуры приложены к письму в архиве)

Регион А



Регион Б



Регион В



Регион Г



Регион Д



Регион А -

Регион Б -

Регион В -

Регион Г -

Регион Д -

Дополнительные вопросы (укажите букву региона). Одна и та же буква может использоваться несколько раз

Какой из этих регионов не граничит с тюркоязычной страной? –

Административный центр какого региона – город-миллионер?

Административный центр какого региона меньше остальных по населению? –

Какой из регионов является одним из лидеров в России по сбору яровой пшеницы? –



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

В каком из регионов русские не являются самым многочисленным народом в структуре населения?

Какой из регионов расположен восточнее остальных? -

Ответы

Регион А – **Челябинская (1 балл)**

Регион Б - **Карелия (1 балл)**

Регион В - **Дагестан (1 балл)**

Регион Г - **Тюменская (1 балл)**

Регион Д - **Алтайский (1 балл)**

Дополнительные вопросы (укажите букву региона). Одна и та же буква может использоваться несколько раз

Какой из этих регионов не граничит с тюркоязычной страной? – **Карелия (1 балл)**

Административный центр какого региона – город-миллионер? - **Челябинская (1 балл)**

Административный центр какого региона меньше остальных по населению? – **Карелия (1 балл)**

Какой из регионов является одним из лидеров в России по сбору яровой пшеницы? – **Алтайский (1 балл)**

В каком из регионов русские не являются самым многочисленным народом в структуре населения? - **Дагестан (1 балл)**

Какой из регионов расположен восточнее остальных? - **Алтайский (1 балл)**

Максимум 11 баллов

Вариант 2.

Максимум 11 баллов

Определите регионы России по контуру и ответьте на дополнительные вопросы (название региона можно писать одним словом, без указания «область» / «край» / «республика»)
(контуры приложены к письму в архиве)



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo

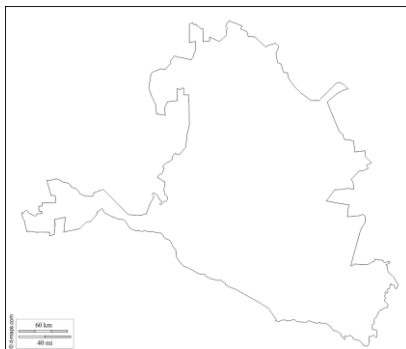


@olympmo

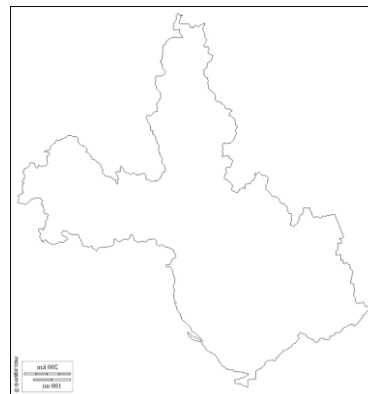
Регион Е



Регион Ё



Регион Ж



Регион З -



Регион И -



Регион Е -

Регион Ё -

Регион Ж -

Регион З -

Регион И -

Дополнительные вопросы (укажите букву региона). Одна и та же буква может использоваться несколько раз

Какой из этих регионов омывается водами мирового океана? –

Административный центр какого региона – город-миллионер?

Административный центр какого региона меньше остальных по населению? –

В каком из регионов можно найти шиханы? –

В каком из регионов русские не являются первым по доле народом в структуре населения?

-

Какой из регионов расположен севернее остальных? -



Ответы

Регион Е – **Башкирия / Башкортостан (1 балл)**

Регион Ё – **Калмыкия (1 балл)**

Регион Ж - **Иркутская (1 балл)**

Регион З - **Коми (1 балл)**

Регион И - **Приморский (1 балл)**

Дополнительные вопросы (укажите букву региона). Одна и та же буква может использоваться несколько раз

Какой из этих регионов омывается водами мирового океана? – **Приморский (1 балл)**

Административный центр какого региона – город-миллионер? - **Башкирия / Башкортостан (1 балл)**

Административный центр какого региона меньше остальных по населению? – **Калмыкия / Хальмг Тангч (1 балл)**

В каком из регионов можно найти шиханы? – **Башкирия / Башкортостан (1 балл)**

В каком из регионов русские не являются первым по доле народом в структуре населения? - **Калмыкия / Хальмг Тангч (1 балл)**

Какой из регионов расположен севернее остальных? - **Коми (1 балл)**



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Задание 1.**Вариант 1.****Максимум 12 баллов**

Определите страны мира по контуру и ответьте на дополнительные вопросы
(контуры в архиве)

Страна А -

Страна Б -

Страна В -

Страна Г -

Страна Д -

Страна Е -

Страна Ё -

Страна Ж -

Страна З -

Страна И -

Страна Й -

Страна К -

Дополнительные вопросы (укажите букву страны):

Государственный язык какой страны такой же, как у страны Б? –

Какое государство потеряло выход к морю в 1993 году? –

В столице какой страны расположен известный комплекс небоскребов «Петронас Тауэрс»? –

Какая из вышеперечисленных стран обладает наибольшими запасами нефти по данным на 2019 год? –

Какая из вышеперечисленных стран последней вошла в состав ЕС? –

Национальным блюдом какой из стран является суп Фо? –

Какой из стран принадлежат Азорские острова? –

Какая из стран – самая большая по численности населения? –

Где расположен известный древний город Мачу-Пикчу? –

В какой стране расположен самый южный город мира? –

У какой из стран цвета флага совпадают с российским? –

Какая из стран в 1935 году сменила название? –

olympmo.ru[@olymp_mo](https://www.instagram.com/olymp_mo)[/olympmo](https://www.facebook.com/olympmo)[/olympmo](https://vk.com/olympmo)[@olympmo](https://www.telegram.com/@olympmo)

Ответы

Страна А – Словения (0,5 балла)

Страна Б – Португалия (0,5 балла)

Страна В – Мозамбик (0,5 балла)

Страна Г – Эфиопия (0,5 балла)

Страна Д – Венесуэла (0,5 балла)

Страна Е – Перу (0,5 балла)

Страна Ё – Вьетнам (0,5 балла)

Страна Ж – Пакистан (0,5 балла)

Страна З – Румыния (0,5 балла)

Страна И – Иран (0,5 балла)

Страна Й – Аргентина (0,5 балла)

Страна К – Малайзия (0,5 балла)

Дополнительные вопросы:

Государственный язык какой страны такой же, как у страны Б? – **В (0,5 балла)**

Какое государство потеряло выход к морю в 1993 году? – **Г (0,5 балла)**

В столице какой страны расположен известный комплекс небоскребов «Петронас Тауэрс»? – **К (0,5 балла)**

Какая из вышеперечисленных стран обладает наибольшими запасами нефти по данным на 2019 год? – **Д (0,5 балла)**

Какая из вышеперечисленных стран последней вошла в состав ЕС? – **З (0,5 балла)**

Национальным блюдом какой из стран является суп Фо? – **Ё (0,5 балла)**

Какой из стран принадлежат Азорские острова? – **Б (0,5 балла)**

Какая из стран – самая большая по численности населения? – **Ж (0,5 балла)**

Где расположен известный древний город Мачу-Пикчу? – **Е (0,5 балла)**

В какой стране расположен самый южный город мира? – **Й (0,5 балла)**

У какой из стран цвета флага совпадают с российским? – **А (0,5 балла)**

Какая из стран в 1935 году сменила название? – **И (0,5 балла)**

Итого 12 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Вариант 2.**Максимум 12 баллов**

Определите страны мира по контуру и ответьте на дополнительные вопросы
(контуры приложены к письму в архиве)

Страна Л -

Страна М -

Страна Н -

Страна О -

Страна П -

Страна Р -

Страна С -

Страна Т -

Страна У -

Страна Ф -

Страна Х -

Страна Ц -

Дополнительные вопросы (укажите букву страны):

Какой стране принадлежит остров Сааремаа? –

В состав какой страны входит Каракалпакстан? –

Судебной столицей какой страны является город Блумфонтейн? –

Какая из вышеперечисленных стран входит в топ-10 по ИЧР? –

Какая из вышеперечисленных стран последней вошла в состав ЕС? –

Национальным блюдом какой из стран является суп Том Ям? –

В официальном названии какой из стран есть слово «Восточная»? –

В какой из стран расположен Шатт-эль-Араб? –

Какая из стран – самая большая по площади в своей части света? –

Номинальная столица какой из стран – самая высокогорная в мире? –

На какую из стран приходится подавляющий объем добычи изумрудов мира? –

Какая из стран в 1955 году провозгласила политику нейтралитета? –

Ответы

olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Страна Л – Австрия (0,5 балла)

Страна М – Швеция (0,5 балла)

Страна Н – ЮАР (0,5 балла)

Страна О – Алжир (0,5 балла)

Страна П – Колумбия (0,5 балла)

Страна Р – Боливия (0,5 балла)

Страна С – Таиланд (0,5 балла)

Страна Т – Узбекистан (0,5 балла)

Страна У – Болгария (0,5 балла)

Страна Ф – Ирак (0,5 балла)

Страна Х – Уругвай (0,5 балла)

Страна Ц – Эстония (0,5 балла)

Дополнительные вопросы (укажите букву страны):

Какой стране принадлежит остров Сааремаа? – **Ц (0,5 балла)**

В состав какой страны входит Каракалпакстан? – **Т (0,5 балла)**

Судебной столицей какой страны является город Блумфонтейн? – **Н (0,5 балла)**

Какая из вышеперечисленных стран входит в топ-10 по ИЧР? – **М (0,5 балла)**

Какая из вышеперечисленных стран последней вошла в состав ЕС? – **У (0,5 балла)**

Национальным блюдом какой из стран является суп Том Ям? – **С (0,5 балла)**

В официальном названии какой из стран есть слово «Восточная»? – **Х (0,5 балла)**

В какой из стран расположен Шатт-эль-Араб? – **Ф (0,5 балла)**

Какая из стран – самая большая по площади в своей части света? – **О (0,5 балла)**

Номинальная столица какой из стран – самая высокогорная в мире? – **Р (0,5 балла)**

На какую из стран приходится подавляющий объем добычи изумрудов мира? – **П (0,5 балла)**

Какая из стран в 1955 году провозгласила политику нейтралитета? – **Л (0,5 балла)**

Итого 12 баллов



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Вариант 1.

Максимум баллов – 12

Помните, что имена собственные пишутся с большой буквы

Индекс этнического разнообразия Гринберга показывает вероятность встретить двух жителей территории разных национальностей. Индекс Гринберга высчитывается по формуле:

$A = 1 - \text{сумма всех квадратов процентов населения, принадлежащие одному этносу}$

Например: Финляндия (на 2012 г.): финны – 89,33%, шведы – 5,34%, русские – 1,22%, эстонцы – 0,79%, прочие – 3,32%

$$A_{\text{Финляндии}} = 1 - 0,8933^2 - 0,0534^2 - 0,0122^2 - 0,0079^2 - 0,0332^2 = 0,198 \approx 0,20$$

Индекс Гринберга для Финляндии равен 0,2, или 20%.

Определите регионы России А-Г, а также найдите индекс этнического многообразия Гринберга с точностью до сотых для каждого региона.

Регион А	Регион Б	Регион В	Регион Г
Русские – 67,6%	Русские – 68,1%	Русские – 86,5%	Русские – 82,3%
Казахи – 16,3%	Татары – 7,1%	Армяне – 5,4%	Корейцы – 5%
Татары – 8,8%	Украинцы – 6%	Украинцы – 1,6%	Украинцы – 2,4%
Ногайцы – 1,9%	Башкиры – 2,3%	Татары – 0,5%	Татары – 1%
Азербайджанцы – 0,9%	Азербайджанцы – 1,7%	Греки – 0,4%	Белорусы – 0,6%
Прочие – 4,5%	Прочие – 14,8%	Прочие – 5,6%	Прочие – 8,7%

Регион А – _____

Значение индекса Гринберга – _____

Регион Б – _____

Значение индекса Гринберга – _____

Регион В – _____

Значение индекса Гринберга – _____



Регион Г – _____

Значение индекса Гринберга – _____

У какого региона из представленных наименьшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)?

Выберите регион из представленных с наибольшей протяженностью береговой линии (напишите большую букву А, Б, В или Г)

В каком из перечисленных регионов второй по численности населения город – наибольший? (напишите большую букву А, Б, В или Г)

По запасам какого полезного ископаемого регионы А, Б и Г входят в число лидеров в стране?

Ответы

Регион А – **Астраханская область / Астраханская (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,51 (1 балл)**

Регион Б – **ХМАО / Югра / Ханты-Мансийский автономный округ / Ханты-Мансийский АО / ХМАО-Югра / Ханты-Мансийский автономный округ – Югра / Ханты-Мансийский АО-Югра (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,50 (1 балл)**

Регион В – **Краснодарский край / Краснодарский (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,25 (1 балл)**

Регион Г – **Сахалинская область / Сахалинская (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,31 (1 балл)**

У какого региона из представленных наименьшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)? **В (1 балл за любой)**



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Выберите регион из представленных с наибольшей протяженностью береговой линии (напишите большую букву А, Б, В или Г) **Г (1 балл)**

В каком из перечисленных регионов второй по численности населения город – наибольший? (напишите большую букву А, Б, В или Г) **В (1 балл)**

По запасам какого полезного ископаемого регионы А, Б и Г входят в число лидеров в стране? **Природный газ / Газ / газ (1 балл)**

Итого 12 баллов

Вариант 2.

Максимум баллов – 12

Помните, что имена собственные пишутся с большой буквы

Индекс этнического разнообразия Гринберга показывает вероятность встретить двух жителей территории разных национальностей. Индекс Гринберга высчитывается по формуле:

$A = 1 - \text{сумма всех квадратов процентов населения, принадлежащие одному этносу}$

Например: Финляндия (на 2012 г.): финны – 89,33%, шведы – 5,34%, русские – 1,22%, эстонцы – 0,79%, прочие – 3,32%

$$A_{\text{Финляндии}} = 1 - 0,8933^2 - 0,0534^2 - 0,0122^2 - 0,0079^2 - 0,0332^2 = 0,198 \approx 0,20$$

Индекс Гринберга для Финляндии равен 0,2, или 20%.

Определите регионы России А-Г, а также найдите индекс этнического многообразия Гринберга с точностью до сотых для каждого региона.

Регион А	Регион Б	Регион В	Регион Г
Русские – 69,7%	Русские – 61,7%	Русские – 80,1%	Русские – 74,7%
Татары – 11,6%	Украинцы – 9,7%	Армяне – 5,8%	Татары – 7,5%
Чуваши – 7,4%	Ненцы – 5,9%	Даргинцы – 1,8%	Казахи – 5,9%
Мордва – 3%	Татары – 5,6%	Греки – 1,2%	Украинцы – 2,4%



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Украинцы – 0,8%	Ханты – 1,9%	Цыгане – 1,1%	Башкиры – 2,3%
Прочие – 7,5%	Прочие – 15,2%	Прочие – 10%	Прочие – 7,2%

Регион А – _____

Значение индекса Гринберга – _____

Регион Б – _____

Значение индекса Гринберга – _____

Регион В – _____

Значение индекса Гринберга – _____

Регион Г – _____

Значение индекса Гринберга – _____

У какого региона из представленных наибольшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)?

Выберите регион из представленных, имеющий выход к морю (напишите большую букву А, Б, В или Г)

В каком из перечисленных регионов расположена столица федерального округа? (напишите большую букву А, Б, В или Г)

По запасам какого полезного ископаемого регионы Б и Г входят в число лидеров в стране?

Ответы

Регион А – **Ульяновская область / Ульяновская (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,49 (1 балл)**

Регион Б – **ЯНАО / Ямало-Ненецкий автономный округ / Ямало-Ненецкий АО / (1 балл)**



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

Значение индекса Гринберга – **0,58 (1 балл)**

Регион В – **Ставропольский край / Ставропольский (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,34 (1 балл)**

Регион Г – **Оренбургская область / Оренбургская (1 балл)**

Значение индекса Гринберга – **0,43 (1 балл)**

У какого региона из представленных наибольшее значение индекса Гринберга (напишите большую букву А, Б, В или Г)? **Б (1 балл)**

Выберите регион из представленных, имеющий выход к морю (напишите большую букву А, Б, В или Г) **Б (1 балл)**

В каком из перечисленных регионов расположена столица федерального округа? (напишите большую букву А, Б, В или Г) **В (1 балл)**

По запасам какого полезного ископаемого регионы Б и Г входят в число лидеров в стране?
Природный газ / Газ / газ (1 балл)



olympmo.ru



@olymp_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo