

VII класс. Тестовый раунд

1. Выберите географический объект, в пределах которого предметы могут отбрасывать тень на юг.
А) Апеннинский п-ов, Б) п-ов Камчатка, В) о. Шри-Ланка, Г) п-ов Малая Азия
2. В каком населённом пункте наблюдается самая низкая среднегодовая температура?
А) Новый Уренгой, Б) Анадырь, В) Мурманск, Г) Верхоянск
3. Какое море в июне полностью покрывается льдом?
А) Белое, Б) Росса, В) Чукотское, Г) Баффина
4. Выберите вариант, где все перечисленные острова относятся к одному океану.
*А) Гавайские, Алеутские, Азорские; Б) арх. Чагос, Мальдивские, Сейшельские;
В) Канарские, Марианские, Филиппинские; Г) Кергелен, Зелёного мыса, Фолклендские*
5. Объектами какой науки являются маквис, финбош, чапараль?
А) геоморфология, Б) биогеография, В) метеорология, Г) топография
6. Наличие прерий характерно для материка, который
*А) омывается водами двух океанов, Б) является вторым по площади территории,
В) имеет самый большой архипелаг, Г) занимает 3-е место по численности населения*
7. Этот пират совершил кругосветное путешествие и был встречен в своей стране как герой. Но пустился он в такое опасное плавание вовсе не по своей воле, а убегая от испанского возмездия за свои грабежи. В честь него называли пролив, соединяющий Тихий и Атлантический океаны. О ком идёт речь?
А) Фернан Магеллан, Б) Фрэнсис Дрейк, В) Эрнан Кортес, Г) Джеймс Кук
8. Какая параллель короче экватора примерно в два раза?
А) 30°, Б) 40°, В) 60°, Г) 70°
9. Какое явление может многократно наблюдаться в разные сезоны?
А) паводок, Б) межень, В) ледостав, Г) половодье
10. Выберите народное название атмосферного электричества, скапливающегося в форме звезды или кисти на вершинах мачт и на снастях морских судов. У древних мореплавателей это явление считалось хорошим знамением.
*А) огни Святого Павла; Б) огни Святого Анджия;
В) огни Святого Георгия; Г) огни Святого Эльма*
11. Вулкан Килиманджаро – самая высокая точка Африки – находится на территории
А) Алжира; Б) Кении; В) Танзании; Г) ЮАР
12. Солёность Аравийского моря составляет 38‰, а Бенгальского залива – 19‰. Обе акватории расположены в Индийском океане. Выберите основной фактор, влияющий на разницу солёности этих акваторий.
*А) соотношение тепла и влаги; Б) влияние морских льдов и айсбергов;
В) морские течения; Г) влияние речного стока или его отсутствие*
13. Выберите расу, представители которой изначально заселили Северную Америку.
А) австралоиды; Б) европеоиды; В) монголоиды; Г) негроиды
14. Выберите страну, о достопримечательности которой идёт речь. Главной особенностью сада Рёандзи является то, что в какой бы его точке вы не находились – можете увидеть только 14 камней из 15.
А) Вьетнам; Б) Индия; В) Китай; Г) Япония
15. Суэцкий канал соединяет моря:
*А) Средиземное и Аравийское; Б) Эгейское и Красное;
В) Красное и Средиземное; Г) Эгейское и Аравийское*
16. На территории какого государства нет пустынь?
А) Руанда, Б) Эритрея, В) Оман, Г) Кувейт
17. Совокупность всех форм эксплуатации природно-ресурсного потенциала и мер по его сохранению называется:
А) природоведение; Б) природопользование; В) природоэксплуатация; Г) экология

18. Найдите ошибки в списке природных зон России:
 А) тундра; Б) луга; В) леса; Г) степи, Д) болота, Е) пустыни
19. Какие из предложенных характеристик НЕ объясняют, почему Африка является самым жарким материком:
 А) большая часть материка расположена между северным и южным тропиками;
 Б) значительная часть материка расположена в пределах тропического, субтропического и экваториального климатических поясов; В) на материке множество пустынь – Сахара, Калахари, Намиб; Г) материк пересекается экватором посередине; Д) средняя высота материка – 750 м над уровнем моря
20. Расставьте по длине реки, начиная с самой короткой:
 А) Вятка, Б) Лена, В) Волга, Г) Кама

VII класс. Теоретический раунд

1. Проект «Новогодняя столица России» реализуется Министерством культуры Российской Федерации с 2012 года. За это время новогодними столицами России были: *Казань, Вологда, Владимир, Сортавала, Тамбов, Ханты-Мансийск, Тула, Рязань, Калуга, Нижний Новгород, Новосибирск, Суздаль*. В 2024 году статус новогодней столицы России получил *Киров*. Символом новогодней столицы является хрустальная снежинка, передаваемая от одного города другому

- 1.1. Определите новогоднюю столицу по эмблеме. Укажите элемент, который помог вам это сделать. Поясните, какое региональное значение он имеет.

А	Б	В	Г
			

	Новогодняя столица	Элемент	Пояснение
А			
Б			
В			
Г			

- 1.2. Некоторые российские города имеют неофициальные названия (например, Санкт-Петербург - это *Северная столица*, а Сочи - *курортная столица*). Какие из новогодних столиц скрываются за следующими прозвищами:

«волжская столица» _____

«маслодельная столица» _____

«меховая столица» _____

«пряничная столица» _____

«столица Сибири» _____

«третья столица» _____

1.3. Какая пара городов, идущих друг за другом в перечне новогодних столиц, максимально различается по возрасту? Предположите, сколько составляет эта разница?

Более древний город _____

Более молодой город _____

Примерная разница, лет _____

2. На любой карте, показывающей расположение населённых пунктов, можно найти закономерности, которые сводятся к трём общим видам: а) **линейный** – когда размещение определяется транспортными магистралями; б) **агломерационный** (от лат. *agglomerare* — *присоединяю, накапливаю*) – когда скопление населённых пунктов образуется или вокруг крупного города, или в районе разработки месторождения полезных ископаемых, или в местах с выгодным географическим положением; в) **равномерное размещение** городских поселений характерно для сельскохозяйственных районов со значительной долей сельского населения.

В *Приложении* схематично изображены субъекты Российской Федерации – Кировская область и девять её соседей. Территории субъектов показаны без административных границ, но с расположением всех городских поселений людностью более 20 тыс. человек. Схемы выполнены в одном масштабе. Территория каждого субъекта вписана в квадрат таким образом, что его границы по линии *север-юг* или *запад-восток* обязательно касаются противоположных сторон прямоугольника.

- 2.1. Приведите примеры географических объектов, которые определяют *линейную форму* размещения:

- 2.2. Найдите схему, на которой показана Кировская область и укажите её буквенный индекс _____

- 2.3. Перечислите все обозначенные на ней города: _____

- 2.4. Назовите географический объект, соединяющий все эти города _____

- 2.5. Рассчитайте общую численность населения, проживающего в этих городах: _____ тыс. чел.

Метод расчёта: людность населённого пункта определяется как усреднённое значение диапазона, в котором он находится и рассчитывается по формуле $n = x + (y - x) / 2$, где n - усреднённое значение диапазона, x - наименьшее значение диапазона, y - наибольшее значение диапазона + 1 чел.; при этом, людность любого города-миллионера принимается за 1 млн. чел.

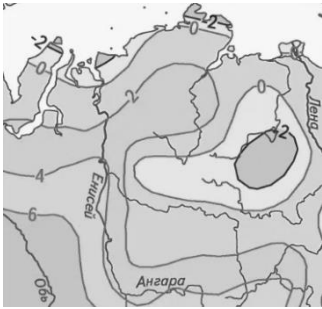
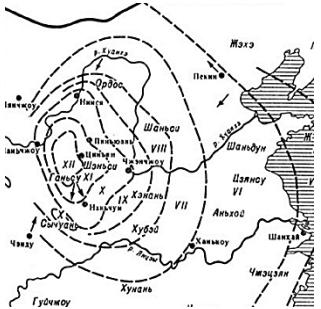
- 2.6. Рассчитайте площадь прямоугольника, в который вписана Кировская область _____ км²

Во сколько раз (примерно) это больше, чем реальная площадь субъекта? _____

Поле для расчётов

3. Изолиния (от греч. «равный, одинаковый») — условное обозначение на карте, представляющее собой линию, в каждой точке которой измеряемая величина сохраняет одинаковое значение.

Подберите к изолиниям названия величин из следующего списка: А) *атмосферные осадки*, Б) *интенсивность землетрясения*, В) *плотность морской воды*, Г) *повторяемость полярных сияний*, Д) *температура*. Запишите единицы измерения величин. Установите, какие изолинии изображены на рисунках и подпишите их названия.

Название	Величина	Единицы измерения		
ИЗОГИЕТА				
ИЗОПИКНА				
ИЗОСЕЙСТА				
ИЗОТЕРМА				

4. Остров – участок суши, со всех сторон окружённый водой, как правило, отличающийся специфичностью природы, историей освоения и хозяйственной деятельностью. Большинство островов принадлежат одной стране или не принадлежат никакой. Но есть острова, чья территория поделена государственной границей между двумя или более странами. Ознакомьтесь с предлагаемой информацией и установите, о каких разделённых островах идёт речь.

Заполните пропуски в таблице: расставьте буквенные обозначения числовых показателей и названия стран в соответствующие пустые ячейки, впишите недостающие сведения. Полученный показатель плотности населения округлите до целого числа.

Площадь островов: А) 0,66 км²; Б) 48 тыс. км²; В) 76 тыс. км²; Г) 84 тыс. км²; Д) 785 тыс. км²

Страны: Аргентина, Великобритания, Гаити, Индонезия, Ирландия, Папуа – Новая Гвинея, Саудовская Аравия.

Год установления границы: 1808, 1986

Остров	Площадь	Страна, которой принадлежит его часть	Доля по площади, %	Население, тыс. чел	Плотность, чел/км ²	Год
А		Доминиканская Республика	64	11 000	28	
			36	11 000		
Б			83	4 896		1921
			17	1 904		
В			59	7 684	14	1949
			41	3 616		
Г		Чили	61	6	3	1881
			39	126		
Д	Паспортный (остров Короля Фахда)	Бахрейн	50	0,01		
			50			

Ответьте на дополнительные вопросы:

- Какое происхождение имеет *остров Д*? _____
- С *островом Д* связано появление одного из крупнейших в своем роде объектов транспортной инфраструктуры. Что это за сооружение? _____
- Приведите пример наибольшего по площади острова, где по обе стороны границы используется один государственный язык. Укажите его и буквенный индекс соответствующего острова: _____, индекс _____
- К какому из островов, относятся следующие понятия: *кельты, торфяные болота, трилистник, лепреконы, святой Патрик*? Укажите буквенный индекс острова _____
- К какому из островов, относятся следующие понятия: *папуасы, райская птица, Берег Миклухо-Маклая, влажные леса, казуар*? Укажите буквенный индекс острова _____
- Открытие европейцами некоторых островов, указанных в таблице, состоялось в эпоху Великих географических открытий и связано с именами выдающихся мореплавателей. Укажите буквенные индексы островов, которые были открыты, соответственно, в 1492 _____ и 1520 _____.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАДАНИЮ №2

