

Х-ХІ класс. Тестовый раунд

1. Крупное месторождение какого металла расположено в пустыне Атакама?
А) алюминий, Б) литий, В) базальт, Г) серебро
2. Какой из этих городов располагается в зоне континентального тропического климата?
А) Дакар, Б) Асуан, В) Мехико, Г) Майами
3. Выберите верное утверждение.
А) Японские острова – результат субдукции, Б) Разлом Сан-Андреас – результат спрединга, В) Анды – результат коллизии, Г) Каспийское море – результат рифтинга
4. Какие два субъекта РФ являются лидерами по показателю водопотребления на душу населения?
А) Курганская область и Ханты-Мансийский автономный округ, Б) Республика Калмыкия и Республика Дагестан, В) Волгоградская и Мурманская области, Г) Алтайский край и Республика Саха
5. Какой заповедник был организован вследствие строительства промышленного сооружения?
А) Астраханский, Б) Дарвинский, В) Зейский, Г) Чёрные земли
6. Лидером по сборам какой бобовой культуры Нового Света является Китай (36% от суммарного мирового объёма)?
А) кукуруза, Б) горох, В) арахис, Г) соя
7. В какой из стран доля жителей, родившихся за ее пределами, максимальна?
А) Люксембург, Б) Бангладеш, В) Бельгия, Г) Япония
8. Какая из этих стран имеет наибольшую протяжённость береговой линии?
А) Сомали, Б) Камерун, В) Габон, Г) Гана
9. Выберите верное утверждение о чёрной металлургии в России.
А) старейшая база чёрной металлургии России расположена в Сибири, Б) металлургические заводы Центральной России используют сырьё КМА, В) Череповецкий металлургический комбинат использует железорудный концентрат и коксующийся уголь Казахстана, Г) Россия занимает первое место в мире по выплавке стали
10. Этот народ является титульным народом для крупнейшего по площади государства, не имеющего выхода к Мировому океану. Столица этого государства была переименована в 2019 г. На языке какой языковой семьи говорит этот народ?
А) алтайская, Б) уральско-юкагирская, В) сино-тибетская, Г) индоевропейская
11. В структуре пахотных земель в России I-е место занимают чернозёмы. Выберите почвы, находящиеся на II-е месте в структуре пахотных земель.
А) бурые; Б) дерново-подзолистые; В) серые лесные; Г) подзолистые
12. Укажите страны, которые одновременно входят в первую десятку государств по добыче медных руд и производству рафинированной меди.
А) Чили и Перу; Б) Россия и Канада; В) Австралия и Индия; Г) Индонезия и Чили
13. Выберите общую черту для островов Великобритания и Врангеля.
А) расположены в одном океане; Б) принадлежат одной стране; В) находятся в одном климатическом поясе; Г) расположены в трёх полушариях
14. Многие географические объекты названы по протекающим на данных территориях рекам. Выберите объект, в названии которого фигурируют две реки, относящиеся к разным бассейнам стока.
А) Индо-Гангская низм.; Б) Яно-Индибирская низм.; В) Окско-Донская равн.; Г) Лено-Ангарское плато
15. Какой метеорологический рекорд удерживает за собой о. Ньюфаундленд?
А) наибольшее число безветренных дней в году; Б) наибольшее число дней в году с осадками в виде снега; В) наибольшее число дней в году с туманами; Г) наибольшее число солнечных дней в году
16. Укажите строчку, в которой перечислены страны Европы, имеющие в составе энергетического комплекса атомные электростанции:
А) Франция, Бельгия, Словакия; Б) Польша, Украина, Литва; В) Австрия, Италия, Исландия; Г) Германия, Дания, Люксембург;

17. Три крупнейшие по площади страны Северной Америки являются:
 А) монархиями; Б) федерациями; В) конфедерациями; Г) унитарными государствами
18. К соседям Бразилии второго порядка относится
 А) Суринам, Б) Чили, В) Боливия, Г) Аргентина, Д) Венесуэла, Е) Панама
19. Юлий Шокальский (1856—1940) – российский географ, океанограф и картограф известен тем, что
 А) опустился в батискафе на дно Марианской впадины; Б) впервые ввёл в науку понятие «Мировой океан»; В) открыл течение Гольфстрим; Г) участвовал в освоении Северного морского пути; Д) был единственным российским лауреатом Нобелевской премии по географии
20. Расставьте по порядку периоды палеозойской эры, начиная с самого древнего
 А) силур, Б) ордовик, В) пермь, Г) девон

Х-ХI 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 проекта является хрустальная снежинка, передаваемая от одного города другому, а снежинки, выполненные в стиле народных промыслов, появляются на эмблеме каждой новогодней столицы.

1.1. Определите новогоднюю столицу по эмблеме. Для каждой из них составьте правильную пару из названия населённого места – центра промысла, находящегося в этом регионе (*Вологда, Городец, Жостово, Кукарка, Мстёра, Павлово*) и самого художественного промысла, чьи мотивы были использованы дизайнерами (*кружево, миниатюра, резьба, роспись, филигрань, финифть*).

Например: «Филимоново» + «игрушка» = промысел «филимоновская игрушка».

А	Б	В	Г
			

	Новогодняя столица	Населенное место	Художественный промысел
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:

«огуречная столица» _____

«колыбель космонавтики» _____

«столица деревянного зодчества» _____

«столица закатов» _____

«столица российского биатлона»

«чайная столица»

1.3. Какую пару городов, идущих друг за другом в перечне новогодних столиц, разделяет наименьшее расстояние по прямой? Предположите, каково это расстояние?

Город, находящийся западнее

Город, находящийся восточнее

Примерное расстояние, км

2. В Приложении размещены схемы с изображением десяти территорий - Кировской области и её соседей. Они представлены в одном масштабе без административных границ, но с расположением всех городских поселений людностью более 20 тыс. человек. Каждый субъект вписан в квадрат таким образом, что его границы по линии север-юг или запад-восток обязательно касаются противоположных сторон прямоугольника.

Примечание. Для единственного субъекта, имеющего выход к морю, на схеме показана только материковая территория (без принадлежащих ей арктических островов).

Заполните пустые ячейки в таблице.

I. Доля трёх крупнейших городов в численности населения субъекта (%).

II. Усреднённая численность населения* трёх крупнейших городов (тыс. чел).

III. Разница между истинным количеством населения в трёх крупнейших городах и их усреднённой численностью (тыс. чел).

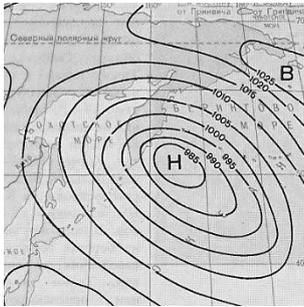
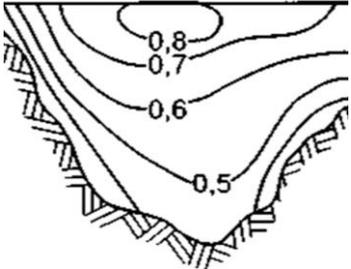
IV. Коэффициент компактности территории (рассчитывается по формуле $k = S/S_T$, где S - площадь прямоугольника, в который вписана территория, S_T - площадь территории).

	Название субъекта	I	II	III	IV	Плотность, чел/км ²
А		49		28	2,50	
Б		53	625	-116	1,61	3,04
В		58	785	-133	3,39	7,76
Г		51		-288	2,79	9,39
Д		50	1 350	177	2,25	39,94
Е		53		180	2,92	
Ж		54	445	-138	3,07	9,40
З		50		3	2,36	15,98
И		56	900	-92	2,21	34,11
К		54	485	-125	3,60	

* Усреднённая численность городского поселения определяется как усреднённое значение диапазона, в котором он находится и рассчитывается по формуле $z = x + (y - x) / 2$, где z - усреднённое значение диапазона, x - наименьшее значение диапазона, y - наибольшее значение диапазона + 1 чел.; при этом, людность любого города-миллионера принимается за 1 млн чел.

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) высота морских приливов, Б) атмосферное давление, В) облачность, Г) плотность воздуха, Д) скорость. Запишите единицы измерения величин. Установите, какие изолинии изображены на рисунках и подпишите их названия.

Название	Величина	Единицы измерения		
ИЗОБАРА				
ИЗОНЕФА				
ИЗОРАХИЯ				
ИЗОТАХА				

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.

Площадь островов: А) 1,3 км²; Б) 87 км²; В) 216 км² - 550 км²; Г) 9,2 тыс. км²; Д) 748 тыс. км²
 Страны: *Индонезия, ТРСК, Узбекистан и др.*
 Год установления границы: 1648, 1963, 2022.

Остров		Площадь	Страна, которой принадлежит его часть	Доля по площади, %	Население, тыс. чел	Год	
А	Возрождения			северная часть	?	1991 - 2002	
				южная часть			
Б			Ванада	40	—		
				60			
В				1	426		
				73	14 910		
				26	5 964		
Г				58	616	1974	
				35	451		
				Великобритания	3		22
				Буферная зона ООН	4		11
Д	Сен-Мартен		Франция	59	39		
				41	37		

Ответьте на дополнительные вопросы:

- 4.1. Какое политическое событие стало причиной образования границы на *острове А*?

- 4.2. Какое событие природного характера стало причиной исчезновения границы на *острове А*?

- 4.3. Укажите название природного объекта, расположенного в другой части света, где в своё время по аналогичной причине прекратил своё существование архипелаг Богомером, некогда также разделённый между двумя государствами _____
- 4.4. Назовите остров (>100 тыс. км²), на котором расположен охраняемый объект другого государства (аналогичные объекты объясняют присутствие Великобритании на *острове Г*) - _____

- 4.5. Укажите широко использовавшееся ранее название *острова В*, этимологически связанное с государством, находящимся на его территории _____
- 4.6. На каком острове проходит единственная граница между странами _____
_____ [название экономического и политического объединения] за пределами
_____ [название части света]? Укажите его буквенный индекс _____