

9 класс Вариант 1.

1. Определите экономический район по национальному составу некоторых из входящих в него субъектов Федерации (в таблице 1 дана доля национальностей в %). И ответьте на дополнительные вопросы.

Таблица 1

субъект Федерации 1	%	субъект Федерации 2	%	субъект Федерации 3	%
???	48,67	Русские	78,43	Русские	82,29
Русские	36,30	Украинцы	3,57	Корейцы	5,02
Эвенки	2,19	Коряки	2,06	Украинцы	2,44
Украинцы	2,12	Ительмены	0,74	Татары	0,98
Эвены (ламуты)	1,57	Татары	0,74	Белорусы	0,60
Татары	0,84	Белорусы	0,58	Нивхи	0,46
Буряты	0,73	Эвены (ламуты)	0,58	Киргизы	0,35
Киргизы	0,52	Камчадалы	0,48	Мордва	0,33
Армяне	0,39	Чукчи	0,46	Узбеки	0,30
Узбеки	0,35	Корейцы	0,43	Армяне	0,25

1. Какая национальность стоит на первом месте в первом субъекте Федерации?
2. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая высокая плотность населения?
3. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, на протяжении постсоветского периода наблюдался самый значительный отток населения (по сравнению с 1990 г. осталась только треть населения)?
4. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самый высокий коэффициент естественного прироста?
5. Какой из городов-центров субъектов Федерации, входящих в этот район, имеет наиболее ранний год основания?

2. Какие формы рельефа экзогенного происхождения с наибольшей вероятностью можно встретить на территории следующих заповедников: Жигулевского, Магаданского, «Черные Земли»? Климат какого из данных заповедников характеризуется наибольшей континентальностью? Чем это можно объяснить? Подтвердите свои рассуждения анализом климатических карт из географического атласа.

3. Данная область имеет границу со страной А, входящей в СНГ. По ее территории проходит железная дорога, идущая в эту страну-соседку, однако не пересекающая границу в пределах данной области. Начинается эта железная дорога в Москве с одноименного вокзала.

Назовите эту область, а также другую область, в пределах территории которой эта железная дорога подходит к границе и пересекает её, а также развитую страну, в которой находится крупнейшая диаспора титульного населения страны А.

4. Определите для каждого экономического района (районы обозначены цифрами в верхней строке таблицы 2) характерную структуру выработки электроэнергии на электростанциях разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте установленную мощность атомных электростанций для районов 3 и 6, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 4490 и 8423.

Таблица 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Выработано электроэнергии, млрд кВт•ч	179,2	48,1	49,6	157,0	20,3	123,0	147,7	64,0	48,1	62,0	151,0
Структура производства электроэнергии, %											
Тепловые	70,35	21,69	61,67	39,27	79,53	42,51	98,38	64,61	60,28	57,74	93,66
Гидроэлектростанции	1,02	-	37,00	60,73	20,47	30,09	1,62	5,28	18,18	14,58	3,62
Гидроаккумулирующие	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Геотермальные	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Ветровые	-	-	0	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Атомные	27,80	78,31	0,43	-	-	27,40	-	30,11	21,55	27,65	2,72

5. Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Ленинградской и Новгородской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?

9 класс Вариант 2.

1. Определите экономический район по национальному составу некоторых из входящих в него субъектов Федерации (дана доля национальностей в % в таблице 1.). И ответьте на дополнительные вопросы.

Таблица 1

субъект Федерации 1	%	субъект Федерации 2	%	субъект Федерации 3	%
Русские	93,93	Русские	89,44	????	65,10
Татары	1,33	Татары	2,72	Русские	25,83
Мордва	0,58	Марийцы	2,21	Татары	2,73
Украинцы	0,53	Удмурты	1,02	Мордва	1,04
Армяне	0,40	Украинцы	0,58	Украинцы	0,38
Чуваши	0,29	Азербайджанцы	0,17	Марийцы	0,29
Азербайджанцы	0,26	Белорусы	0,14	Белорусы	0,11
Марийцы	0,19	Армяне	0,14	Армяне	0,10
Белорусы	0,14	Цыгане	0,11	Азербайджанцы	0,07
Цыгане	0,13	Коми	0,10	Таджики	0,05

1. Какая национальность стоит на первом месте в третьем субъекте Федерации?
2. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая низкая плотность населения?
3. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, в 2013 г. наблюдался самый низкий коэффициент естественного прироста (естественная убыль населения)?
4. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, самая высокая плотность сельского населения?
5. В каком из субъектов Федерации, входящих в этот район, находится самый крупный по численности населения город?

2. Какие формы рельефа экзогенного происхождения с наибольшей вероятностью можно встретить на территории следующих заповедников: Витимского, Тебердинского, Центрально-Черноземного? Климат какого из данных заповедников характеризуется наибольшей континентальностью? Чем это можно объяснить? Подтвердите свои рассуждения анализом климатических карт из географического атласа.

3. Данная область (субъект 1) имеет протяженную границу со страной А, входящей в СНГ. Ее соседом является другой субъект РФ (субъект 2), чей административный центр долгое время считался одним из конечных пунктов железной дороги, которая берет свое начало с одноименного вокзала в Москве. Этот вокзал до 1894 г. имел иное название, связанное с другим важным направлением этого вокзала.

Назовите эти 2 субъекта РФ, а также страну, в которой проживает максимальное число диаспоры населения страны А.

4. Определите для каждого экономического района (районы обозначены цифрами в верхней строке таблицы 2) характерную структуру установленной мощности электростанций разного типа (за каждый правильно определенный район для столбцов 1-7 вы получите по 2 балла, за каждый последующий столбец по 1 баллу).

Рассчитайте выработку электроэнергии на атомных электростанциях для районов 8 и 10, если известно, что число часов использования установленной мощности соответственно равно 8568 и 4816.

Таблица 2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Установленная мощность, млн кВт	39,1	8,4	30,3	39,6	14,8	6,2	28,6	14,2	31,3	14,4	11,5
Структура установленной мощности электростанций, %											
Тепловые	77,65	30,35	98,48	37,30	63,19	69,45	50,31	64,79	92,15	67,36	65,05
Гидроэлектростанции	1,37	-	1,52	62,70	35,94	30,55	35,71	20,96	5,92	4,91	19,63
Гидроаккумулирующие	3,07	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-
Геотермальные	-	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-
Ветровые	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
Атомные	17,91	69,65	-	-	0,32	-	13,98	14,13	1,93	27,73	15,32

5. Какие виды мелиоративных работ необходимы для пахотных угодий Псковской и Тверской областей в целях улучшения качества угодий? Чем обоснована необходимость предложенных вами мер?