Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап
11 класс

Задание 1 (20 баллов)

Внимательно прочитайте текст, определите государство, о котором идёт речь. Заполните таблицу в бланке ответа.

Это государство расположено на самом крупном материке планеты. Оно получило независимость в 1921 году от другой страны, которая сейчас является одним из двух соседей искомого государства. По форме правления и форме государственного устройства оно такое же, как и большинство стран мира. Имеется своя валюта с графическим знаком ₸.

Государство имеет большую территорию (18-е место среди стран мира), с контрастными природными условиями и рельефом. Перепад высот – от 518 до 4374 м над уровнем моря. Сухость климата обусловила наличие пустынь, здесь расположена третья по величине пустыня в мире (без учёта арктических). Водных объектов немного. Самая полноводная (но не самая длинная) река страны течёт к границе с северным соседним государством, а далее впадает в крупнейшее по объёму пресноводное озеро мира. Самое большое озеро на территории искомой страны является объектом природного наследия ЮНЕСКО и также, частично, пролегает по границе с северным соседом.

Столица государства является крупнейшим по численности населения городом, в котором проживает около 45% граждан. Страна считается моноэтнической, государственный язык относится к одной из групп крупной языковой семьи. В России проживают два народа, которые считаются родственными. Среди верующего населения более половины причисляют себя к последователям одной из мировых религий. Письменность государственного языка основана на алфавите, разработанном в Юго-Восточной Европе.

В доиндустриальное время население территории вело кочевой образ жизни, который местами сохранился и по сей день. В сёлах и городах городов можно увидеть традиционное жилище из деревянного каркаса, покрытого войлоком.

Современная экономика страны базируется на двух отраслях из первичного сектора. В первой отрасли задействовано около 40% населения страны и 80% территории. Для первой отрасли в данной стране специфично длинношерстное парнокопытное млекопитающее из рода настоящих быков. Вторая отрасль базируется на богатстве земных недр. Продукция данной отрасли, а особенно одна рудная и одна осадочная, являются ведущей в экспорте страны.

Бланк ответа на задание 1.

Загаданное государство	
Страны соседи:	
Форма государственного устройства	
Валюта	
Пустыня	
Река	
Самое большое пресноводное озеро	
Самое большое озеро в стране	
Столица	
Языковая группа	
Языкова семья	
Родственные народы в России:	
Религия	
Письменность (алфавит)	
Жилище коренного населения	
Две отрасли первичного сектора	
Копытное животное	
Продукция второй отрасли:	

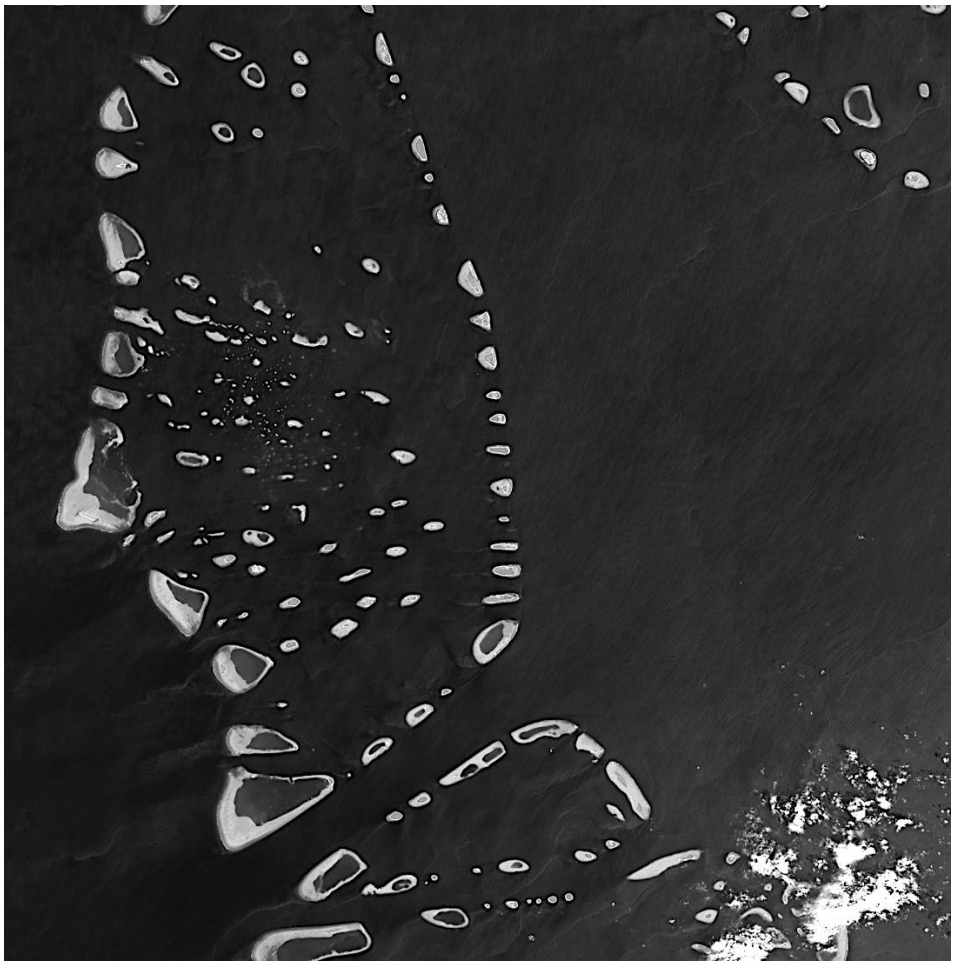
Задание 2 (20 баллов)

Спутниковые снимки Landsat фиксируют различные диапазоны длин волн электромагнитного спектра, в том числе невидимые человеческому глазу. Каждый диапазон сохраняется отдельно в спектральном канале и используется для выделения типа рельефа объекта или свойства. Каналы описаны в следующей таблице:

Канал	Имя	Что лучше всего видно
1	«Береговой»	Мелководья, тонкие частицы пыли
2	Синий	Глубоководья, атмосфера
3	Зеленый	Растительность
4	Красный	Промышленные объекты, почва, растительность
5	Ближний инфракрасный диапазон	Береговые линии, растительность
6	Коротковолновый инфракрасный 1	Проницаемость облачности, влажность почв и растительности
7	Коротковолновый инфракрасный 2	Улучшенная проницаемость облачности, влажность почв и растительности
8	Cirrus	Перистые облака

Проанализируйте таблицу и укажите, какие три канала являются основными для изображения ниже

Каналы:_____



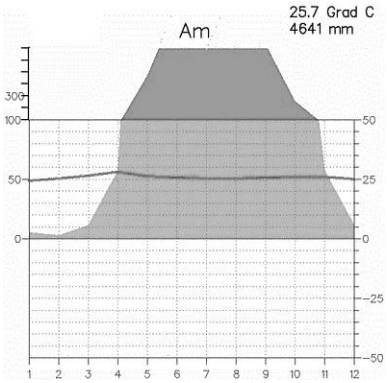
Какое государство изображено на снимках, если оно располагается в крупнейшей по численности населения части света?

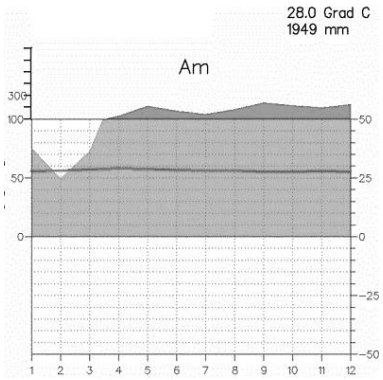
Государство:_____

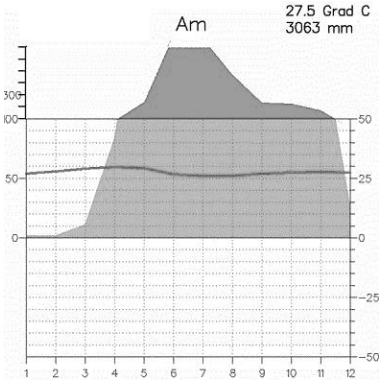
Столица государства:_____

Какое название носит вид островов, на котором располагается государство? Опишите процесс их формирования

Что представляет наибольшую угрозу для жизни людей на этих островах? В чем причина этого?







Какая из приведенных климатограмм соответствует данным островам?

1 2 3

Климатограмма островов:_____

Задание 3 (20 баллов)

Перед вами структура производства энергии по десяти странам мира на 2021 год

Страна	Доля нефти, %	Доля газа, %	Доля угля, %	Доля атомной энергии, %	Доля гидроэнергии, %	Доля возобновляемых источников, %
	39,2	60,5	0,0	0,0	0,0	0,2
	13,6	80,6	0,2	1,0	4,2	0,5
	3,3	13,3	3,7	2,2	55,4	22,0
	3	32	30	6	8	22
	1	9	73	0	1	16
	0,8	15,2	27,8	11,8	3,3	41,1
	0,7	42,9	17,7	19,2	18,5	0,9
	0,5	11,8	6,0	14,4	59,4	7,9
	0,1	3,2	62,6	4,8	15,2	14,1
	0,1	28,8	60,6	0,0	8,0	2,6

Определите страны и впишите их в нужную строку, используя подсказки. Порядок подсказок не обязательно совпадает с порядком в таблице. В подсказках также необходимо подписать государства, после чего соотнести их с табличными данными.

Страна А – государство с самой протяженной береговой линией в мире

Страна А:_____

Страна Б – мировой лидер по численности населения

Страна Б:_____

Страна В – лидер по ВВП в Европе

Страна В:_____

Страна Г – самое большое и по площади, по численности населения государство, в котором официальный язык относится к романской группе

Страна Г:_____

Страна Д – второе по численности населения из государств, омываемых водами самого

большого по площади озера планеты

Страна Д:_____

Страна Е – государство с городами Лодзь, Вроцлав и Познань

Страна Е:_____

Страна Ё – самая большая по площади абсолютная монархия

Страна Ё:_____

Страна Ж – единственная в мире существующая империя

Страна Ж:_____

Страна З – Самое большое по площади государство мира, не имеющее выхода к мировому океану

Страна З:_____

Страна И: самое большое по площади государство на планете

Страна И:_____

Задание 4 (20 баллов)

Одной из главных отраслей химической промышленности является производство удобрений

Укажите три основных вида минеральных удобрений, производимых силами химической промышленности:

Удобрения 1:_____

Удобрения 2:_____

Удобрения 3:_____

Производство какого из этих удобрений большей частью представлено в одном регионе России? По итогам 2020 года более 98% производства этого вида удобрений приходится на три страны мира, включая Россию. Укажите, этот вид удобрений, регион-лидер в России по объёму их производства и две страны-лидера по объёму их производства в мире, помимо России

Вид удобрений:_____

Регион:_____

Страна-лидер 1:_____

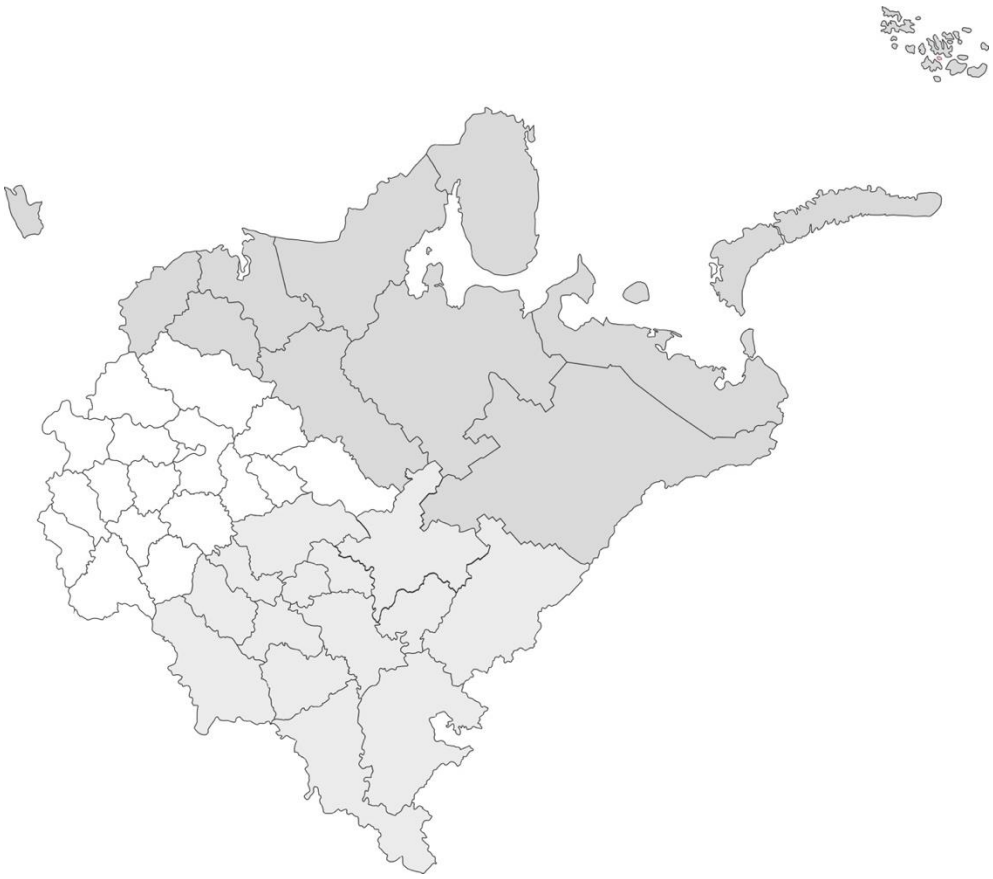
Страна-лидер 2:_____

Заполните таблицу, в которой представлены города Центрального, Приволжского и Северо-Западного федеральных округов, специализирующихся на производстве удобрений. Города возьмите из перечня после таблицы, субъекты впишите самостоятельно.

Город	Субъект

Города: *Балаково, Березники, Кирово-Чепецк, Новомосковск, Тольятти, Россошь*

Отметьте и подпишите эти города на карте трёх федеральных округов



Тестовый тур

Внимание! Ответы необходимо вносить в табличку в конце теста!

1 На флаге какого из государств нет зелёного цвета?

А Бангладеш
Б Кения
В Таджикистан
Г Филиппины

2 По территории какого числа регионов протекает река Лена?

А 2
Б 3
В 4
Г 5

3 Какая республика России в СССР имела статус АССР?

А Адыгея
Б Кабардино-Балкария
В Карачаево-Черкессия
Г Хакасия

4 Как называется стационарная или стоячая волна в закрытом водоеме, возникающая в результате штормового волнения?

А Зандр
Б Лахар
В Маар
Г Сейша

5 Какова максимальная полуденная высота Солнца над горизонтом в границах России?

А 49 º 11'
Б 59 º 23'
В 72º 14'
Г 85 º 18'

6 На какую из дат термический экватор дальше всего от географического экватора?

А 22 января
Б 22 мая
В 22 июля
Г 22 октября

7 В каком из субъектов Российской Федерации всего один город?

А Камчатский край
Б Магаданская область
В Ненецкий АО
Г Республика Тыва

8 Какой из объектов наследия ЮНЕСКО в России получил этот статус позже остальных?

А Вулканы Камчатки
Б Девственные леса Коми
В Петроглифы Онежского озера и Белого моря
Г Плато Путорана

9 Выберите пару областей-лидеров в России по поголовью свиней в 2020 году

А Белгородская и Курская
Б Воронежская и Ростовская
В Самарская и Саратовская
Г Тверская и Тульская

10 Вторая страна после Китая по выплавке стали в 2021 году – это…

А Бразилия
В Россия
Б Индия
Г США

11 Выберите пару стран, входящих в Шенгенскую зону
А Болгария – Румыния
В Ирландия - Исландия
Б Хорватия - Кипр
Г Мальта - Литва

12 Какой штат США получил статус штата последним на текущий момент?
А Аляска
В Оклахома
Б Гавайи
Г Пуэрто-Рико

13 Выберите остров, на котором можно застать Солнце в зените?
А Вайгач
В Хальмахера
Б Фюн
Г Элсмир

14 В какой монархии глава государства носит титул «президент»?
А Ватикан
В Норвегия
Б Нидерланды
Г ОАЭ

15 В каком регионе России на долю пашни приходится более половины территории?
А Архангельская область
В Липецкая область
Б Владимирская область
Г Саратовская область

16 В какой стране располагается храмовый комплекс Ангкор-Ват?
А Камбоджа
В Мьянма
Б Лаос
Г Таиланд

17 В каком городе прошли последние на текущий момент олимпийские игры?
А Париж
В Рио-де-Жанейро
Б Пекин
Г Токио

18 Какова примерная величина суммарного коэффициента рождаемости в России по оценкам на 2021 год?
А 1,0
В 2,0
Б 1,5
Г 2,5

19 По территории какого региона не протекает река Волга?
А Ивановская область
В Пензенская область
Б Костромская область
Г Республика Калмыкия?

20 Белорусская АЭС ближе всего располагается к границе с…
А Латвией
В Польшей

Б Литвой Г Россией

Таблица для ответов

1		**6**		**11**		**16**	
2		**7**		**12**		**17**	
3		**8**		**13**		**18**	
4		**9**		**14**		**19**	
5		**10**		**15**		**20**	