

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2020-2021

Муниципальный этап

10 класс

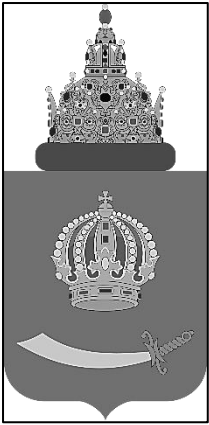
Теоретический тур

Задание 1

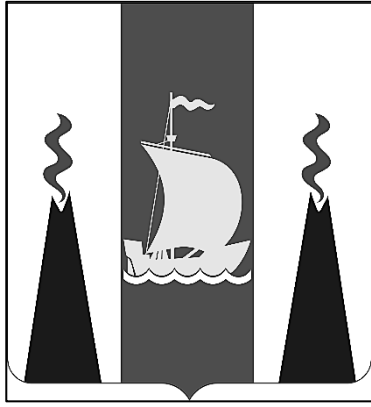
Добыча полезных ископаемых – одна из важнейших отраслей промышленности России. Особую роль в экономике нашей страны занимает добыча нефти и природного газа.

Перед вами таблица регионов-лидеров по добыче нефти и газа в России в 2019 году. Для нефти также указаны значения по уровню добычи в 1990 году. Определите регионы А-Ё, укажите их названия и соотнесите с гербами.

Нефть	Добыча в 1990 г., млн. тонн	Добыча в 2019 г., млн. тонн	Газ	Добыча в 2019, млрд. куб м
Регион Б	306	236	Регион А	603
Регион В	35	37	Регион Б	35
Регион А	59	36	Регион Д	32
Регион Г	0	24	Регион Е	16
Регион Е	10	21	Регион Ё	12
Регион Д	2	20	Регион Г	8
Башкирия	25	19	Томская область	6
Самарская область	15	16	Коми	4
Пермский край	12	16	Регион В	1
Ненецкий АО	1	16	Самарская область	1
Коми	15	15	Тюменская область	0,4
Удмуртия	11	11	Пермский край	0,2
Регион Ё	0	11		
Томская область	10	9		



Герб 1



Герб 2



Герб 3



Герб 4



Герб 5



Герб 6



Герб 7

Регион А –

Герб -

Регион Б –

Герб -

Регион В –

Герб -

Регион Г –

Герб -

Регион Д –

Герб -

Регион Е –

Герб -

Регион Ё –

Герб -

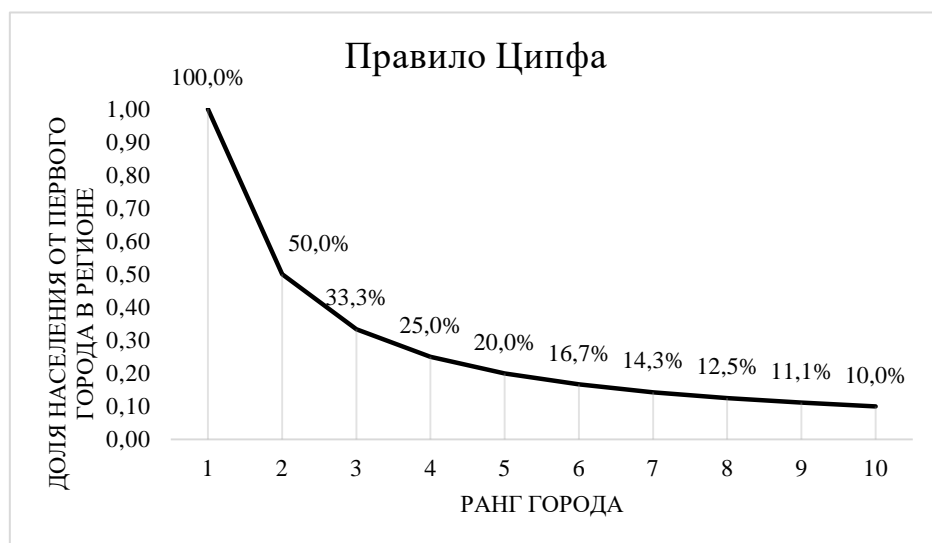
Укажите общие тренды и тенденции в географии нефтедобычи регионов России с 1990 по 2019 г.

Объясните причины снижения добычи нефти в регионах А, Б, Самарской области, Башкирии

Объясните причины роста добычи нефти в регионах В, Д, Е, Ё, Ненецком АО

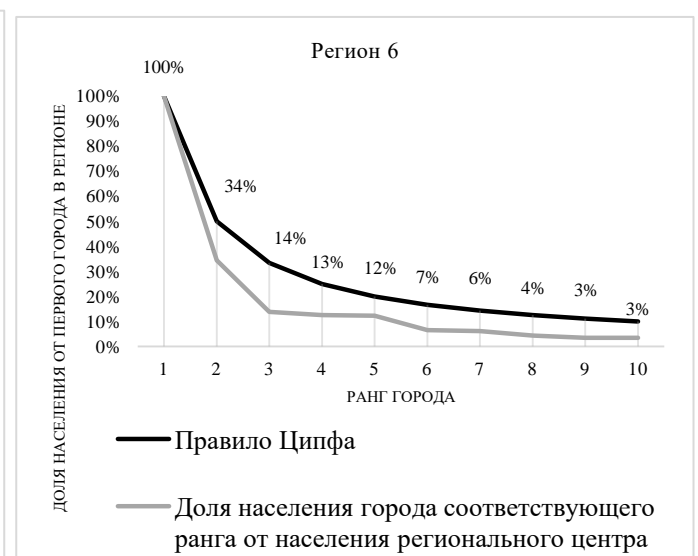
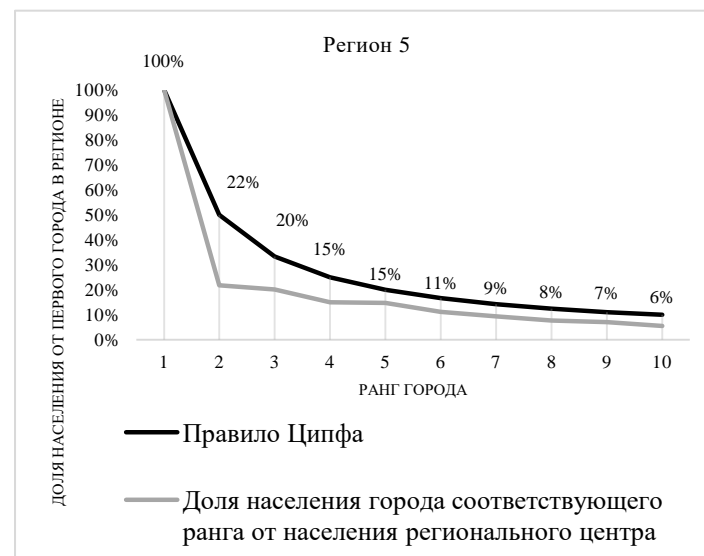
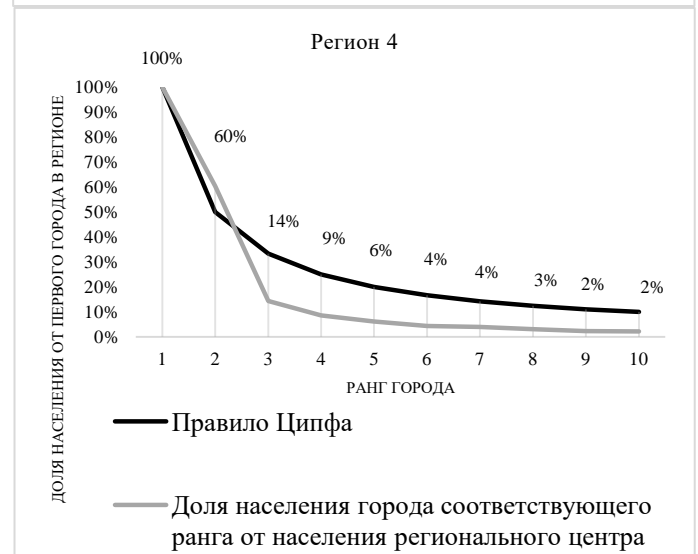
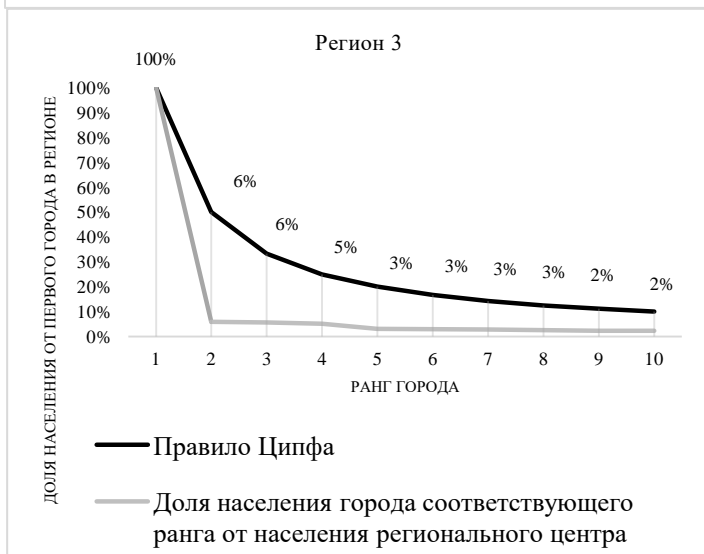
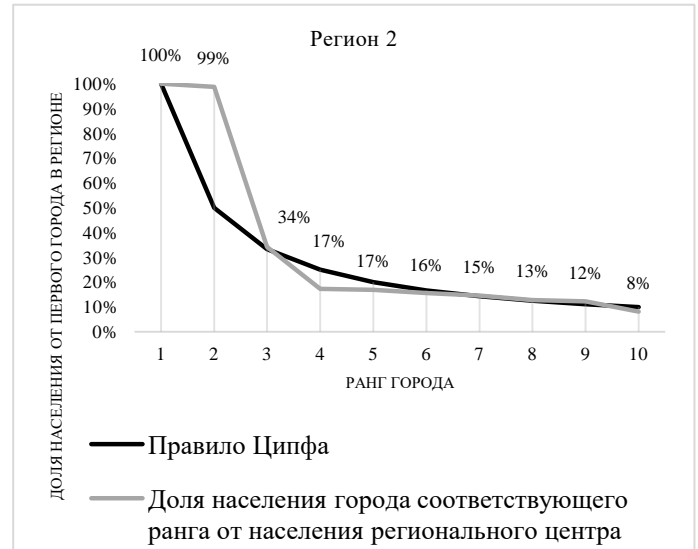
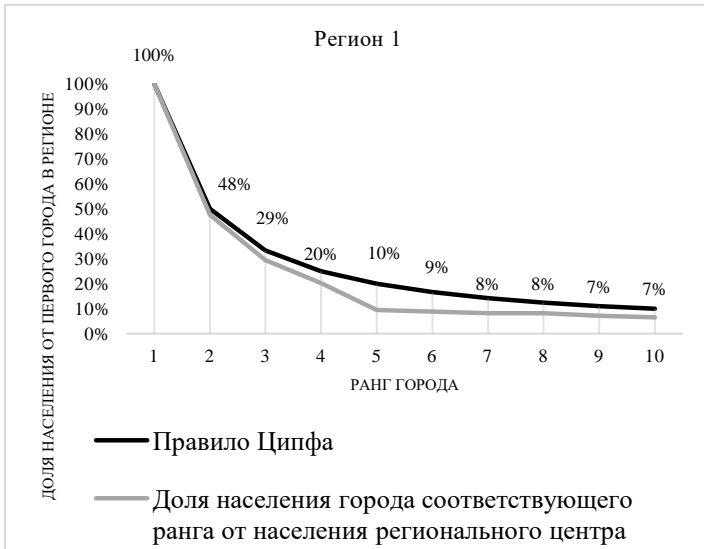
Задание 2

Правило Ципфа (оно же закон Ауэрбаха, оно же правило «ранг-размер») – закон, показывающий распределение численности населения городов в зависимости от их ранга в стране или регионе. Оно рассчитывается по формуле $P_n = P_1/n$, где P_1 – численность населения первого города в регионе, n – ранг города. Идеальное распределение городов в стране или регионе по правилу Ципфа выглядит следующим образом:



То есть численность населения второго города составляет 50% от численности населения первого города, третьего – 33,3% от первого и т.д.

Пользуясь полученной информацией и знаниями, определите, каким из представленных регионов – Челябинской области, Воронежской области, Краснодарскому краю, Кемеровской области, Ростовской области и Самарской области – соответствуют графики распределения городов по доле от численности населения крупнейшего города в регионе. Для каждого из регионов укажите крупнейший и второй по численности населения город.



Регион 1	Крупнейший город	Второй город
Регион 2	Крупнейший город	Второй город
Регион 3	Крупнейший город	Второй город
Регион 4	Крупнейший город	Второй город
Регион 5	Крупнейший город	Второй город
Регион 6	Крупнейший город	Второй город

Назовите три любых региона России, в которых региональный центр не является крупнейшим по численности населения.

В некоторых регионах России первый город по численности населения слишком опережает остальные, либо в редких случаях напротив, слишком малонаселён. Укажите, с какими причинами может быть связано заметное превосходство или напротив, недостаточная людность регионального центра.

Задание 3

Перед вами климатограммы некоторых населённых пунктов мира, расположенных на крупных полуостровах. Определите полуострова, опираясь на подсказки и соотнесите их с соответствующей климатограммой. Все термины и слова в одной подсказке относятся к одному полуострову. Порядок подсказок не обязательно соответствует порядку климатограмм (**подсказка I не обязательно относится к климатограмме полуострова 1**).

Подсказка I – Кра, мангры, Пиай, Джохор, Титивангса

Подсказка II – Сонора, холодное течение, Сан-Лукас, штаты, море Кортеса

Подсказка III – Эверглейдс, Канаверал, мангры, Окичоби, аллигаторы

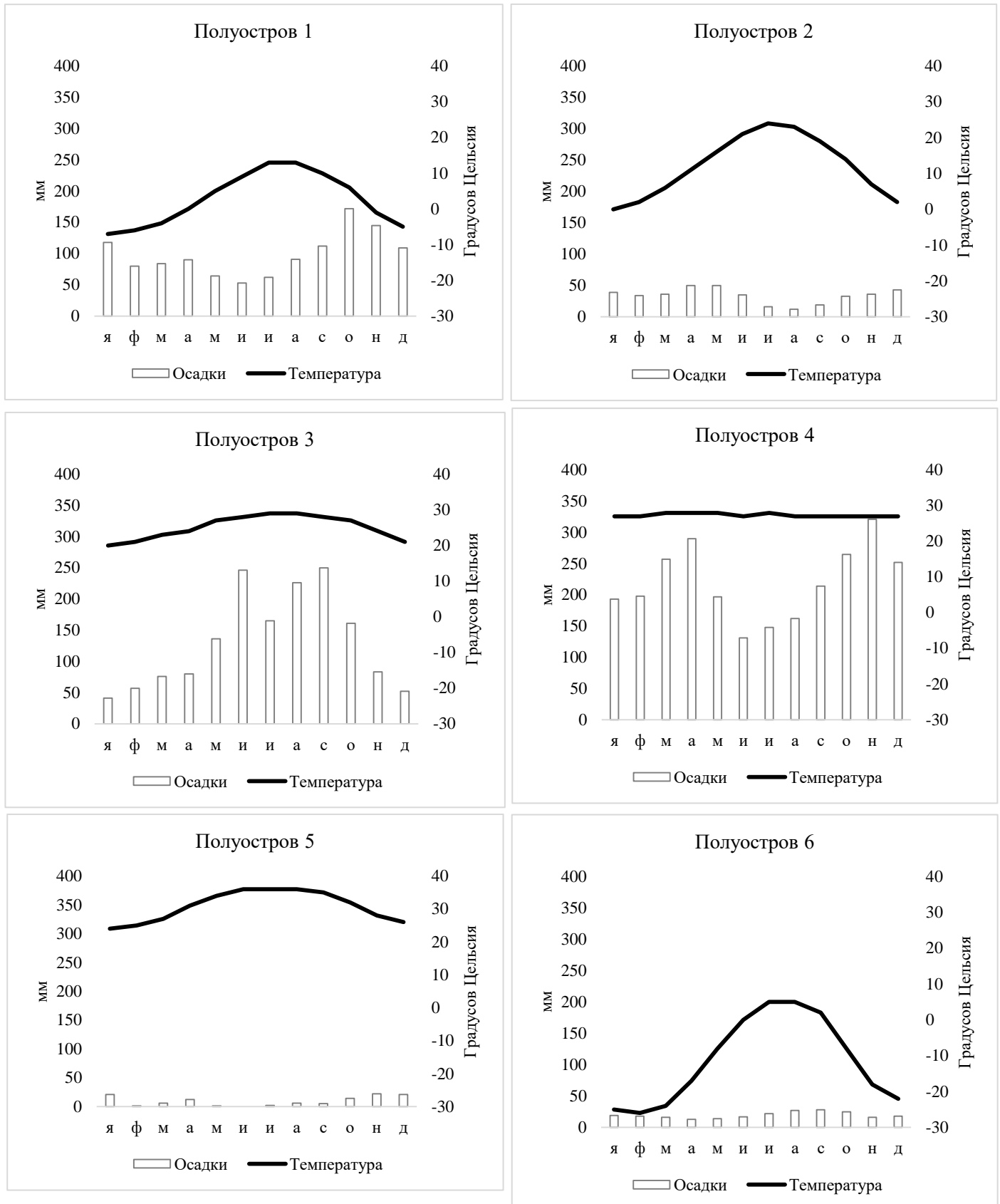
Подсказка IV – Йорк, мангры, крокодилы, Карпентария, бокситы

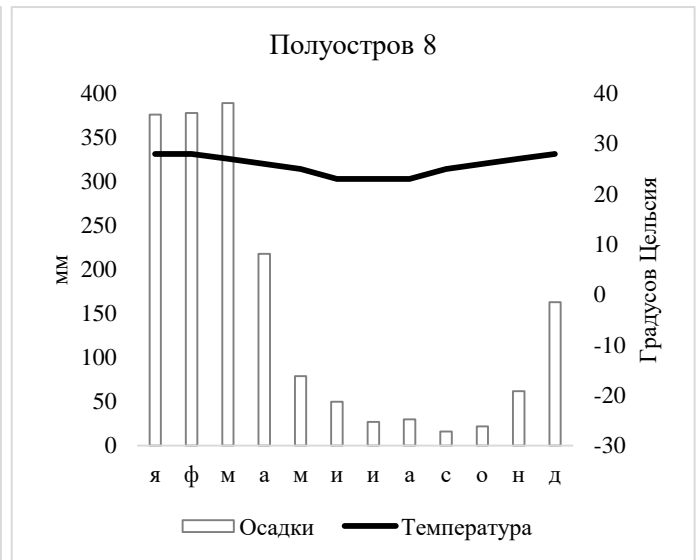
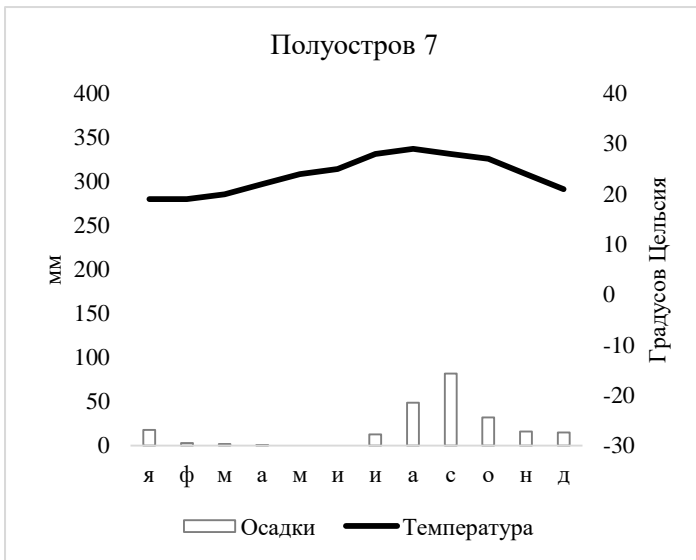
Подсказка V – Гейзеры, каменная берёза, база флота, вулканы, Атласов

Подсказка VI – Кунгасалах, Хатанга, Миддендорф, Диксон, Челюскин

Подсказка VII – Памуккале, Туз, Ван, Смирна, Тавр

Подсказка VIII – Руб-эль-Хали, вади, эмир, куэсты, Медина





Полуостров 1 –

Полуостров 2 –

Полуостров 3 –

Полуостров 4 –

Полуостров 5 –

Полуостров 6 –

Полуостров 7 –

Полуостров 8 –

Задание 4

Эти понятия достаточно часто путаются.

Х называют территорию суверенного государства либо ее часть, окруженную территорией другого суверенного государства и не имеющую выхода к морю. Х, имеющий выход к морю, называют полуХ.

У - часть территории суверенного государства, отделенная от основной её части территорией другого государства или нескольких государств и не имеющая выхода к морю. У, имеющий выход к морю, называют полуУ.

Что означает Х?

Что означает У?

Почему в истории возникали Х и У?

Определите по описанию, о каких X и Y идёт речь.

I: конституционная монархия, вся территория страны расположена выше 1 км над уровнем моря. Один из официальных языков – сесото.

Ответ:

II: самый западный регион своей страны, имеет выход к морю. На её территории располагается около 90% всех мировых запасов полезного ископаемого, которое на древнегреческом называется «электрон».

Ответ:

III: самый большой по площади регион своей страны. До 1867 года была частью другого государства.

Ответ:

IV: регион тюркоязычного государства, берега которого с востока омываются водами крупнейшего по площади озера мира.

V: регион крупной африканской страны – бывшей колонии государства VI. Является крупным нефтедобывающим регионом.

VI: название страны происходит от города, расположенного на его севере. На языке этой страны сейчас также говорит другое государство, на территории которого располагается устье самой полноводной реки мира.

VII: самое старое государство Европы, республика. Официальный язык совпадает с единственным официальным языком страны, которая полностью окружает территорию искомого государства.

Тестовый тур

1. Первым городом, получившим статус наукограда, является:

- А) Обнинск
- Б) Бийск
- В) Реутов
- Г) Дубна

2. Самая мощная ТЭС и ГЭС в России расположены соответственно в:

- А) Центральном и Уральском федеральном округе
- Б) Южном и Приволжском федеральном округе
- В) Северо-Западном и Сибирском федеральном округе
- Г) Уральском и Сибирском федеральном округе

3. Выберите верное соответствие современное название города - прежнее название города:

- А) Рыбинск - Щербаков
- Б) Йошкар-Ола - Белокаменск
- В) Пермь - Чкалов
- Г) Тверь - Щеглов

4. Какое из перечисленных государств не входит в ОПЕК?

- А) Катар
- Б) Ливия
- В) Габон
- Г) Венесуэла

5. Определите точное поясное время в пункте, расположенном восточнее Лондона на 15 градусов, если в столице Великобритании 8:00.

- А) 11:00
- Б) 7:00
- В) 9:00
- Г) 10:00

6. Кем впервые была сформулирована теория дрейфа материков?

- А) Альфредом Вегенером

- Б) Фрэнсисом Бэконом
- В) Франко Плаке
- Г) Теодором Лилиенталем

7. Какая из перечисленных горных систем обладает наивысшей точкой?

- А) Куньлунь
- Б) Тянь-Шань
- В) Каракорум
- Г) Памир

8. Какое из озер имеет тектоническое происхождение?

- А) Сегозеро
- Б) Инариярви
- В) Урмия
- Г) Сайма

9. Какой из данных городов никогда не был столицей Норвегии?

- А) Берген
- Б) Тронхейм
- В) Копенгаген
- Г) Олесунн

10. Пермский геологический период относится к:

- А) Мезозойской эре
- Б) Кайнозойской эре
- В) Протерозойской эре
- Г) Палеозойской эре

11. Мощность океанической коры составляет примерно:

- А) 5-15 км
- Б) 1-5 км
- В) 20-35 км
- Г) 40-60 км

12. Самый распространённый ртутный минерал - это:

- А) Халькопирит
- Б) Киноварь

- В) Слюда
- Г) Флюорит

13. Краснозобая казарка обитает:

- А) На Камчатском полуострове
- Б) На Чукотском полуострове
- В) На полуострове Таймыр
- Г) На Кольском полуострове

14. В каком субъекте расположен Хопёрский заповедник?

- А) Саратовская область
- Б) Воронежская область
- В) Самарская область
- Г) Пензенская область

15. Евро не является валютой:

- А) Хорватии
- Б) Словении
- В) Словакии
- Г) Литвы

16. Наиболее загруженным в Африке по пассажирообороту является аэропорт:

- А) Каира
- Б) Аддис-Абебы
- В) Кейптауна
- Г) Йоханнесбурга

17. Один и тот же язык имеет официальный статус на:

- А) Аландских островах и Шпицбергене
- Б) Азорских островах и островах Зелёного Мыса
- В) Канарских островах и Коморских островах
- Г) Фарерских островах и Балеарских островах

18. Первый метрополитен на территории современной континентальной части Евросоюза появился в:

- А) Берлине
- Б) Мадриде
- В) Будапеште

Г) Вене

19. Объект наследия ЮНЕСКО Геологическая дуга Струве не располагается на территории:

А) Швеции

Б) Эстонии

В) Молдавии

Г) Румынии

20. Какой из нижеперечисленных городов никогда не был региональным центром?

А) Великие Луки

Б) Арзамас

В) Магнитогорск

Г) Балашов

Задание 1

Регион А – герб 6 – ЯНАО (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион Б – герб 3 – ХМАО / Югра (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион В – герб 7 – республика Татарстан (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион Г – герб 4 - Красноярский край (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион Д – герб 2 – Сахалинская область (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион Е – герб 5 – Оренбургская область (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Регион Ё – герб 1 – Астраханская область (2 балла за верную пару, 1 балл за верный регион или герб)

Укажите общие тренды и тенденции в географии нефтедобычи регионов России с 1990 по 2019 г.

Сдвиг на север и на восток, выход на шельф, увеличение объемов добычи в Сибири и на Дальнем востоке, истощение или слабое освоение старых месторождений Поволжья и Западной Сибири (2 балла максимум)

Объясните причины снижения добычи нефти в регионах А, Б, Самарской области, Башкирии

Истощение месторождений, слабая геологоразведка, открытие новых месторождений в других регионах страны (2 балла максимум)

Объясните причины роста добычи нефти в регионах В, Д, Е, Ё, Ненецком АО

Истощение месторождений в старых регионах, открытие новых месторождений на севере, шельфе и на востоке, увеличение объемов поставок нефти в страны Азии (2 балла максимум)

Итого 20 баллов

Задание 2

Регион 1	Крупнейший город	Второй город
Краснодарский край (1 балл)	Краснодар (0,5 балла)	Сочи (1 балл)
Регион 2	Крупнейший город	Второй город
Кемеровская область (1 балл)	Кемерово (0,5 балла)	Новокузнецк (1 балл)
Регион 3	Крупнейший город	Второй город
Воронежская область (1 балл)	Воронеж (0,5 балла)	Россошь (1 балл)
Регион 4	Крупнейший город	Второй город
Самарская область (1 балл)	Самара (0,5 балла)	Тольятти (1 балл)
Регион 5	Крупнейший город	Второй город
Ростовская область (1 балл)	Ростов-на-Дону (0,5 балла)	Таганрог (1 балл)
Регион 6	Крупнейший город	Второй город
Челябинская область (1 балл)	Челябинск (0,5 балла)	Магнитогорск (1 балл)

Назовите три любых региона России, в которых региональный центр не является крупнейшим по численности населения **ХМАО, ЯНАО, Вологодская область, Ингушетия (3 балла максимум, учитывать три региона)**

В некоторых регионах России первый город по численности населения слишком опережает остальные, либо в редких случаях напротив, слишком малонаселён. Укажите, с какими причинами может быть связано заметное превосходство или напротив, недостаточная людность регионального центра.

Развитие крупного промышленного производства в города (городах), не являющихся региональными центрами, изменение границ, повлекшее за собой «выпадение» из региона городов 2 более низких рангов или напротив, объединение в границах одного региона крупных городов (2 балла максимум).

Итого 20 баллов

Задание 3

Полуостров 1 – Камчатка (2,5 балла)

Полуостров 2 – Малая Азия / Анатолия (2,5 балла)

Полуостров 3 – Флорида (2,5 балла)

Полуостров 4 – Малакка / Малаккский / Индокитай (2,5 балла)

Полуостров 5 – Аравийский (2,5 балла)

Полуостров 6 – Таймыр (2,5 балла)

Полуостров 7 – Калифорния (2,5 балла)

Полуостров 8 – Кейп-Йорк (2,5 балла)

Итого 20 баллов

Задание 4

Что означает X? Анклав (2 балла)

Что означает Y? Эксклав (2 балла)

Почему в истории возникали X и Y? Изменение границ в результате войн (приобретение или потеря территория) / распада стран, покупка территорий, нарезка границ по национальному признаку (2 балла максимум)

Определите по описанию, о каких X и Y идёт речь.

I: Лесото (2 балла)

II: Калининградская область (2 балла)

III: Аляска (2 балла)

IV: Нахичеванская Автономная республика (2 балла)

V: Кабинда (2 балла)

VI: Португалия (2 балла)

VII: Сан-Марино (2 балла)

Итого 20 баллов

Тестовый тур

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

Итого 20 баллов