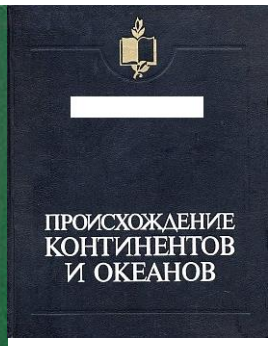
Теоретический раунд
11 класс, вариант 1

1. Перед вами книги известных ученых и почтовые марки на которых изображены различные известные ученые. Определите авторов представленных книг. Из почтовых марок выберите те, на которых изображены ученые, написавшие эти книги. Ответы оформите в таблице.

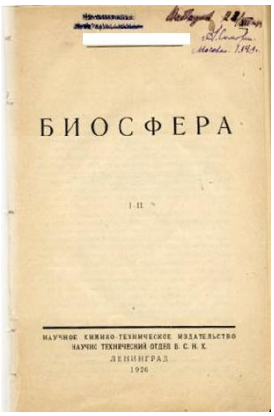
Номер книги	Ученый	Номер почтовой марки
1		
2		
3		
4		
5		

1

2

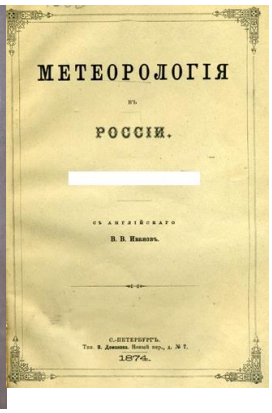


3

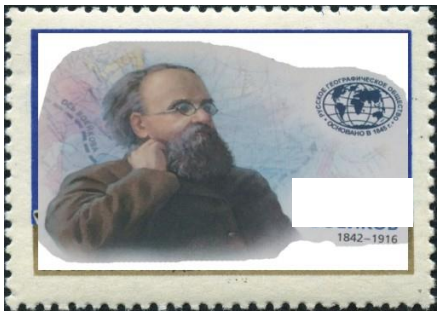


4

5



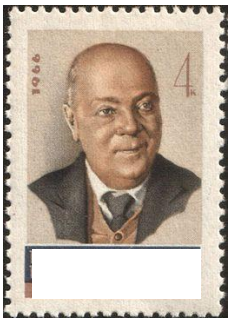
1



2

3

4

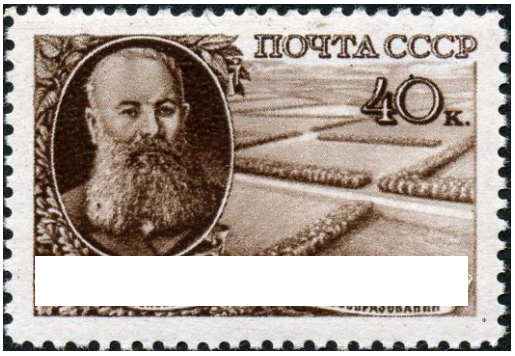


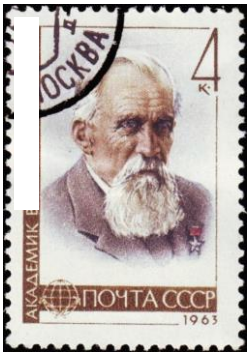
5

6

7

8 **9** **10**



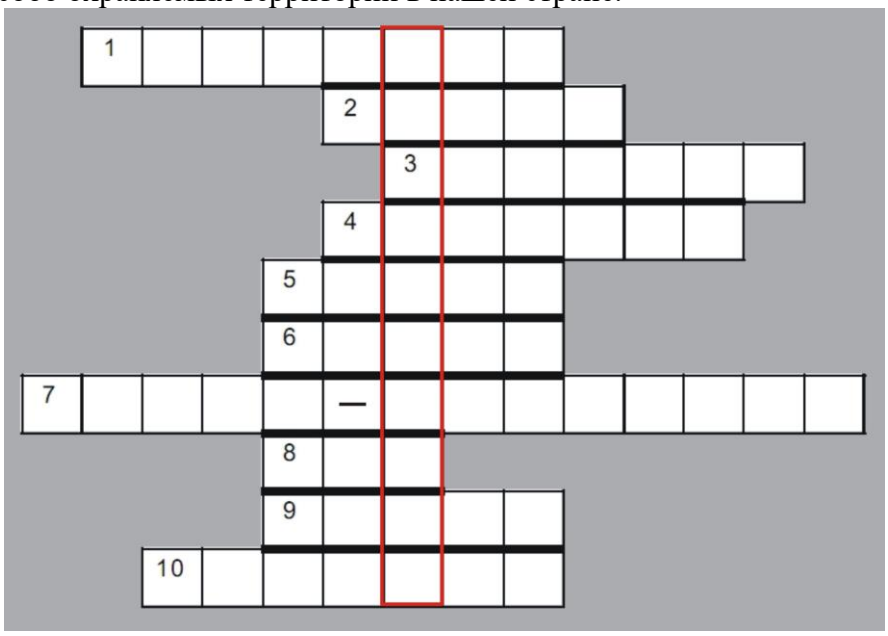


11

12

10 баллов

2. Разгадайте кроссворд «Ветры» и в выделенном красным цветом секторе сможете узнать главный тип особо охраняемых территорий в нашей стране.



1). Северо-восточный ветер, сток холодного воздуха из Даурских степей в сторону оз. Байкал. Опасен для легких судов, проходящих у скалистых берегов. В устье долины он усиливается до бури, имеет характер боры, но, вырываясь на озеро, ослабевает и становится устойчивым продольным ветром, охватывающим большую акваторию озера при ясном небе.

2). Горячая, сухая, внезапно начинающаяся пыльная буря в пустынях Малой Азии, Аравии, Сахары, южного побережья Средиземного моря и северо-западного побережья Африки, Марокко (в отличие от пыльных бурь типа сирокко, дующих из пустынь). Обычно сопровождается западными или юго-западными шквалами. Длится до 20 мин. Представляет собой вихрь раскаленного воздуха, насыщенного пылью и песком. Сопровождается резкими изменениями атмосферного давления.

3). Устойчивые восточные ветры (тропический восточный перенос) с составляющей, направленной к экватору.

4). Смерч в США. Штормовой ветер (шквал) с ливнем и грозой.

5). Резкое усиление ветра в течение короткого времени, сопровождающееся изменением его направления.

6). Сильный разрушительный вихрь, опускающийся из мощного кучево-дождевого (материнского) облака в виде темного облачного столба с примерно вертикальной (изгибающейся) осью диаметром от нескольких до сотен метров (редко до 1-3 км).

7). Ветры местной циркуляции воздуха между горным хребтом и долиной с суточным периодом: днем — направленные из долин к горам, ночью из долины в горы.

8). Теплый и сухой стоковый ветер, часто сильный, порывистый, дующий с гор в подветренные долины.

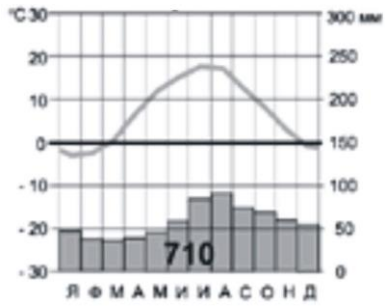
9). Отсутствие ветра, застой воздуха; дым поднимается вертикально, листья не шевелятся, скорость движения воздуха не превышает 0,2 м/с.

10). Удушающий, обжигающий (до 35 °С ночью), очень пыльный ветер южного, юго-восточного или восточного (иногда даже юго-западного) направления, порой достигающий штормовой силы. Дует из пустынь. Типичен для Северной Африки и всего Средиземноморского бассейна.

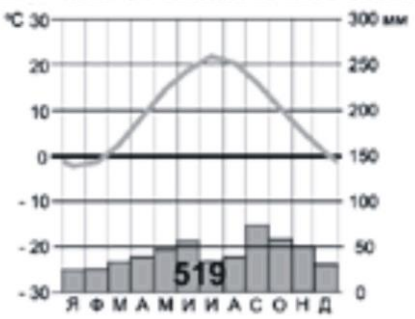
10 баллов

3. Перед Вами 6 климатограмм. Определите, какие из них соответствуют местам, обозначенным на карте, и заполните таблицу.

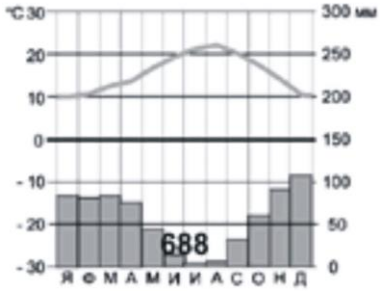
1



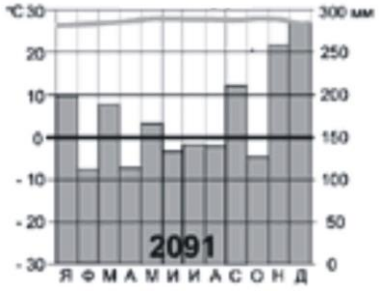
2



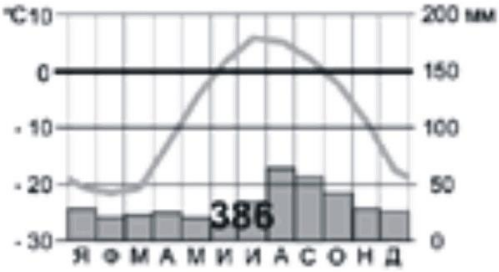
3



4



5



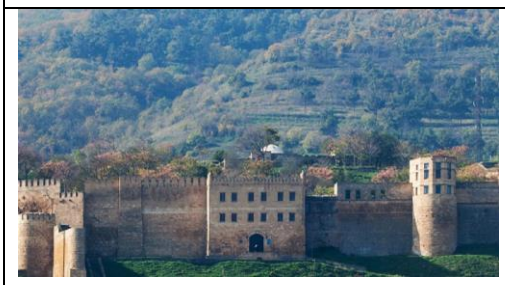
6

Название места	Номер климатограммы	Краткая характеристика климата
Мыс Челюскин		
Село Уэлен		
Сингапур		

10 баллов

4. Впишите в пустые поля под каждым контуром (контуры представлены в разных масштабах) название соответствующего субъекта Российской Федерации; под каждым рисунком - поясняющую подпись: что (или кто) на изображении.

А.	Б.	В.
Г.		Д.

1.	2.	3.
		
4.		5.

Впишите во вторую колонку таблицы номера рисунков так, чтобы образовались осмысленные пары «субъект федерации — рисунок». Поясните, почему вы так сделали.

Субъект РФ	Рисунок	Пояснение
А		
Б		
В		
Г		
Д		

5. Вопросы с открытыми ответами:
Вопросы с открытыми ответами:
А. Определите страну по характерным для нее словам:
креолы, фавелы, ранчо, сахарный тростник, кофе.
Ответ:

Б. Определите страну по характерным для нее словам:
нейтралитет, конфедерация, кантон, часы, шоколад.
Ответ:

В. Основанный в 326 г. византийским императором Константином на берегах моря и пролива, через которые проходит важнейший международный водный путь, этот город несколько столетий носил его имя. В Древней Руси он был известен как Царьград. Однако в стране, которой он был завоеван в 1453 г., его называли по-другому. Расположенный в двух частях света, город на протяжении многих веков был столицей трех империй – Римской, Византийской и Османской. Бурные исторические события нашли свое отражение в облике города. Особенно старую его часть украшают сотни мечетей с высокими минаретами, дворцы, храмы, фонтаны и другие архитектурные сооружения византийских времен,

турецкого средневековья и нового времени.

В VI в. до н.э. персидский царь Дарий впервые навел переправу через пролив разделяющий город, по которому прошло его семидесятитысячное войско. Спустя 2,5 тыс. лет обе части света соединил мост, четвертый в мире по величине и способный попускать океанские суда любых размеров.

Что это за город?

Ответ:

В каких частях света он расположен, какой пролив его разделяет?

Ответ:

Г. Два города – миллионера, крупнейшие в своих странах, но не являющиеся столицами, выходят к побережью одного и того же моря и имеют схожую специализацию промышленности. До середины XX века они находились в составе территории под единым управлением.

Назовите эти города.

Ответ:

Что препятствует хозяйственным связям между ними?

Ответ:

Д. Какой многомиллионный народ в Азии не имеет своего государства? Назовите территории стран, в пределах которых проживают представители этого народа.

Ответ:

10 баллов