

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2018-2019 учебный год
7 класс**

**Тестовый тур
Максимальный балл – 30**

1. Процесс растворения горных пород природными водами с образованием воронок, пустот и своеобразных форм рельефа, называют ...

1. делювий
2. карст
3. абляция
4. абразия

2. Какой архипелаг из перечисленных имеет вулканическое происхождение?

1. Канарские острова
2. Северная Земля
3. Сейшельские острова
4. Новосибирские острова

3. В основании какого материка больше всего тектонических структур?

1. Северная Америка
2. Африка
3. Антарктида
4. Евразия

4. В какой природной зоне формируются каштановые почвы?

1. жестколистные леса и кустарники
2. смешанные и широколиственные леса
3. сухие степи
4. переменнно-влажные леса

5. Центром происхождения какой группы культурных растений является Южная Америка?

1. томат, картофель, какао, ваниль
2. лён, горох, слива, просо
3. рис, огурец, чай, соя
4. фасоль, бобы, чечевица, маис

6. Какая горная область относится к Средиземноморскому складчатому поясу?

1. Скандинавские горы
2. горы Атлас
3. Пеннинские горы
4. Эфиопское нагорье

7. Назовите имя мореплавателя, известного благодаря исследованиям современной Канады и северо-востока США. В поисках прохода из Атлантического океана в Тихий он совершил 4 плавания в арктических широтах в 1607-1611 гг. Его имя увековечено на карте в названиях залива, реки и множества других объектов на территории современных США:

1. Уильям Баффин
2. Себастьян Кабот
3. Джон Дейвис
4. Генри Гудзон

8. Какой полуостров Евразии является самым северным?

1. Чукотка
2. Ямал
3. Таймыр
4. Кольский

9. Какое море омывает восточное побережье полуострова Корея?

1. Желтое
2. Восточно-Китайское
3. Южно-Китайское
4. Японское

10. Какая из перечисленных характеристик Австралии не соответствует действительности?

1. самый сухой материк
2. материк, открытый позже других
3. материк, на котором отсутствуют действующие вулканы
4. материк с эндемичными видами сумчатых животных

11. Какой тектонический процесс сопровождается наращиванием новой океанической земной коры и образованием срединно-океанических хребтов?

1. субдукция
2. коллизия
3. обдукция
4. спрединг

12. Какие ветры дуют из тропических областей высокого давления в сторону экватора?

1. пассаты
2. муссоны
3. бризы
4. фёны

13. Интенсивность какого явления измеряют по шкале Бофорта?

1. влажность воздуха
2. силу ветра
3. прозрачность воды
4. атмосферное давление

14. На склонах каких гор выпадает наибольшее количество осадков?

1. Урал
2. Сихотэ-Алинь
3. Алтай
4. Кавказ

15. Воды какого океана имеют самую высокую среднюю соленость?

1. Индийский

2. Атлантический
3. Тихий
4. Северный Ледовитый

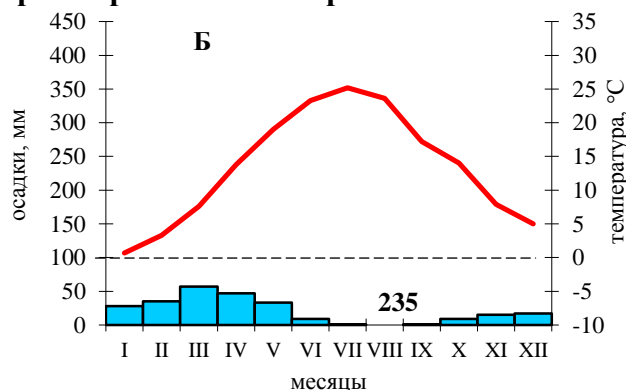
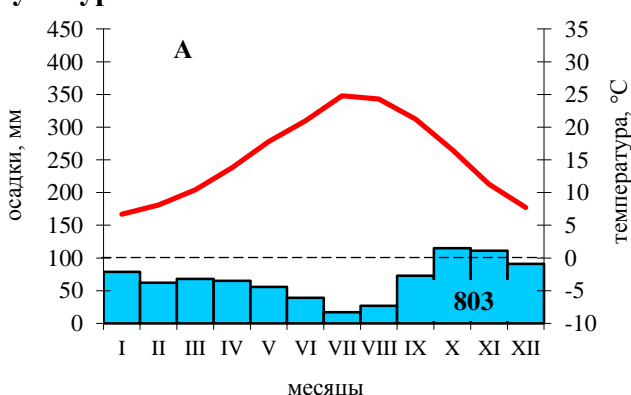
16. Судно, курсирующее между двумя островами, в одном направлении идет под румбом СВ 80°. Под каким азимутом оно возвращается обратно? Какой ему румб соответствует?

Ответ:

Азимут: _____

Румб: _____

17. Перед вами климатограммы двух населенных пунктов (А и Б), располагающихся в одном климатическом поясе. Какой из них располагается западнее? Ответ поясните и укажите причины климатических различий. Определите тип и подтип климата. Какая особенность климата уменьшает урожайность сельскохозяйственных культур в этой климатической зоне? Каким образом решается эта проблема?



Ответ:

Западнее располагается пункт: _____, потому что _____

Тип климата (климатический пояс): _____

Подтип климата пункта А: _____

Подтип климата пункта Б: _____

Причины различия в климате пунктов А и Б: _____

Особенности климата, сдерживающие развитие сельского хозяйства: _____

Меры, позволяющие решить проблему: _____

18. Самолет, вылетевший из Санкт-Петербурга на восток, пролетел расстояние, соответствующее 10° долготы. Чему равно это расстояние на местности? Ход решения запишите.

Ответ:

Расстояние: _____ км

Решение: _____

19. В предлагаемом списке найди соответствие: путешественник – совершенное им открытие:

<i>Путешественник</i>	<i>Открытие</i>
1. Марко Поло	А. После смерти Фернана Магеллана возглавил экспедицию и завершил первое кругосветное путешествие, приведя корабль «Виктория» из Юго-Восточной Азии в Испанию
2. Бартоломеу Диаш	Б. В конце XIII века совершил невероятный по дальности и длительности поход в страны Азии. Его «Книга о разнообразии мира» стала настольной для многих выдающихся путешественников эпохи Великих географических открытий
3. Хуан Себастьян Элькано	В. Первым из европейцев прошел по проливу между Чукоткой и Аляской, открыл Алеутские острова
4. Витус Беринг	Г. В 1488 г. в поисках морского пути в Индию, стал первым европейцем, который обогнул Африку вдоль южного побережья, открыв мыс Бурь.

Ответ:

1 – ____; 2 – ____; 3 – ____; 4 – ____.

20. Какой объект в предлагаемом списке является лишним? Объясните свой выбор. Каким общим термином можно обозначить оставшиеся объекты?

пойма, старица, меандра, друмлиин, терраса, пороги, плес

Ответ:

«Лишний» объект: _____, потому что _____

Общее название группы объектов: _____



В каких северных морях (их южных частях) благодаря этому течению сохраняется круглогодичная навигация?

На фрагменте контурной карты стрелками покажите систему водных потоков, связанных с этим течением. Цифрами 1-5 (в соответствии с их указанием в тексте) обозначьте эти течения на карте. Течение, о котором идет речь в тексте, обозначьте цифрой 6.

Задание 2. (11,5 баллов)

В разных районах Земли мы можем встретить географические объекты-аналоги, сформировавшиеся в схожих условиях и имеющих близкие географические характеристики. Из представленного ниже списка выберите одну пару максимально похожих объектов, которых можно считать аналогами, в таблице укажите наблюдаемые географические сходства:

Объекты: Уральские горы, Сахалин, Срединный хребет, Балтийский щит, горы Маккензи, Новая Земля, плоскогорье Декан, хребет Черского

Ответ:

Характеристики	Объекты-аналоги	
	1.	2.
Географическое положение		
Пространственная ориентировка		

Тектоническая структура (время формирования)		
Особенности строения поверхности		
Средние высоты		
Наивысшая точка		
Климат		
Растительность		

Задание 3. (11,5 баллов)

Прочтите текст и дайте ответ на вопросы:

Обобщенное название этих объектов происходит от самого первого задокументированного источника, открытого в 1294 году и прозванного «Великим». Название этого объекта на языке местного народа означает «хлынуть». Название долины, в которой он обнаружен, буквально переводится как «сад горячих источников», а название столицы страны из-за видимых колонн пара назвали «Дымящейся бухтой».

Эти объекты называют «детьми» вулканов, потому что они часто возникают в непосредственной близости от своих «родителей», спящих или действующих. Как и «родители», они извергаются, но только кипящей водой и горячим паром. Вода, выбрасываемая ими, часто бывает минерализована, содержит много кремнезёма, который осаждаясь образует горную породу, получившую свое название по названию самих источников.

Многие из них длительное время находятся в покое, некоторые выбрасывают потоки воды и клубы пара с определенной периодичностью – один раз в несколько минут, секунд, часов и даже дней.

Таких объектов на нашей планете насчитывается всего около тысячи, а самые крупные поля таких источников сосредоточены всего в пяти местах нашей планеты. В каждой стране они являются своеобразной визитной карточкой, придавая местному ландшафту совершенно фантастический вид.

Одно из наиболее крупных полей мира и единственное в Евразии находится в нашей стране, на территории старейшего заповедника, и является частью объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО. Самый первый открытый объект этого района был назван Первенцем; река, в долине которой были открыты эти источники, была названа по их обобщенному наименованию.

Вопросы:

О каких источниках идет речь в тексте? _____

В каких районах и при каких условиях они возникают? _____

Какая горная порода образуется около этих источников? _____
В каких странах располагаются самые крупные поля этих источников? _____

Как используются ресурсы этих источников? В какой(им) группе(ам) относят ресурсы этих источников? _____

В каком районе России располагается зона с этими источниками? _____

Как называется эта река, в долине которой располагаются эти источники, и район с этими объектами? _____

Задание 4. (17,5 баллов)

Определите, какая природная зона описана в тексте, дайте ответ на вопросы:

Об этой природной зоне говорят, что здесь «грибы над березами, а березы под грибами». В переводе с языка одних народов ее название означает «мертвая земля», а на языке других народов – «безлесный», некоторые российские народы ее называют «сендуха».

Ученые считают эту природную зону одной из самых молодых на планете и отмечают здесь скудность флоры и фауны, а также невысокую биологическая продуктивность. Как и в Антарктиде, здесь не обитают пресмыкающиеся. Деревья здесь все же встречаются, но они имеют особую жизненную форму. В этой природной зоне настолько короткие весна и осень, что в климате отчетливо можно выделить только зиму и лето. Осадков здесь выпадает не больше, чем в тропических пустынях, но почти повсеместно распространены переувлажненные грунты. В таких условиях сформировались особые почвы, с горизонтом, окрашенным в сизые, голубовато-серые, голубые или зеленоватые цвета.

Не смотря на природную скудность и низкую биопродуктивность, в России эта зона быстро заселяется и осваивается. Но даже до периода активного освоения проживающие народы могли прокормить себя и вести кочевое хозяйство.

Вопросы:

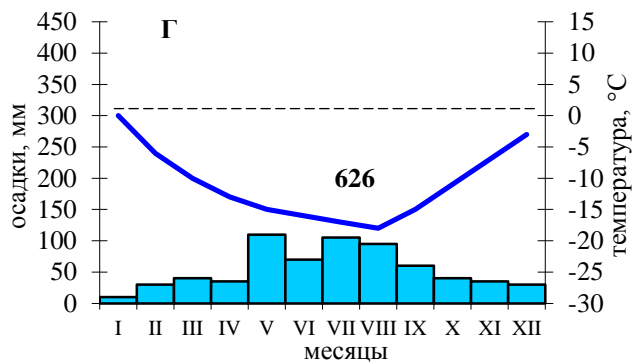
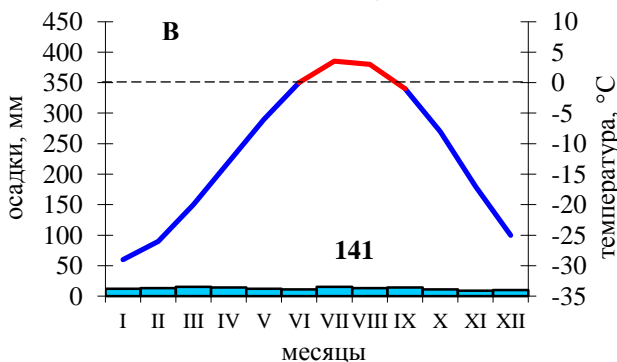
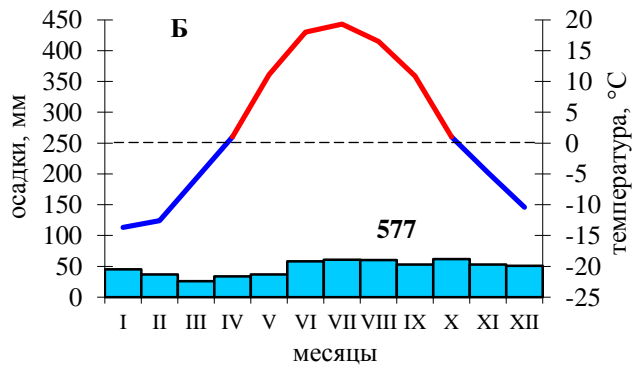
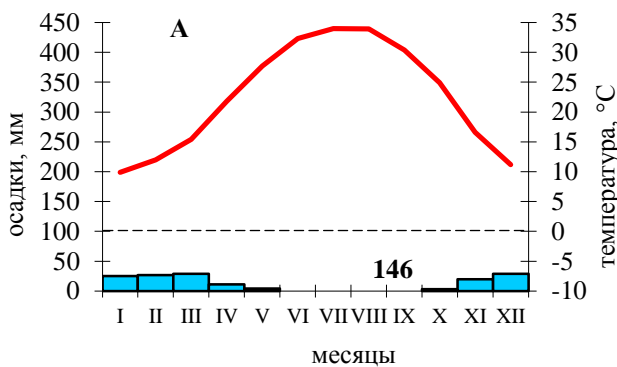
Природная зона, описанная в тексте – _____

С какими природными зонами она граничит на юге и на севере (в северном полушарии)? _____

Почему эту природную зону считают самой молодой на Земле? _____

Каковы причины «безлесия»? Какая жизненная форма древесной растительности здесь встречается и почему? _____

Какой тип почв формируется в этой зоне? _____
Какая климатограмма (А-Г) характеризует климат этой зоны? _____



Какие природные явления (процессы), характерные для этих широт, здесь можно наблюдать? _____

Какие формы экзогенного рельефа здесь распространены? _____

4. Какова степень увлажнения этой территории? Ответ поясните: _____

5. Населенные пункты какого типа здесь представлены? Какой из населенных пунктов является самым крупным по людности? Сколько человек здесь проживает? _____

6. Какая хозяйственная деятельность представлена на этой территории? _____

7. Каково происхождение прямоугольных водоемов на востоке территории? _____

8. Определите масштаб фрагмента карты, ход решения запишите: _____
