

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ГЕОГРАФИИ. 2014-2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС**

Тестовая часть

Внесите Ваши ответы в таблицу в конце тестовой части.

1. Какая из наук занимается измерением Земли?

- А. геология Б. геодезия В. геометрия Г. геофизика

2. Найдите соответствия между картографическими проекциями и картами:

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1) азимутальная | А. карта часовых поясов Мира |
| 2) цилиндрическая | Б. физическая карта России |
| 3) коническая | В. карта Арктики |
| 4) поликоническая | Г. физическая карта Мира |

3. Выберите правильное утверждение о географическом положении России:

- А. Россия располагается в 4-х полушариях
Б. Россия омывается водами 4-х океанов
В. Россия расположена в 4-х климатических поясах
Г. Россия занимает 4 место по площади

4. Выберите вариант, в котором все объекты географического положения относятся к России и расположены в одном океане

- А. Кунаширский пролив, остров Сахалин, Берингово море, залив Шелихова
Б. Финский залив, мыс Флигели, Балтийское море, Гданьский залив
В. Белое море, Обская губа, остров Врангеля, Командорские острова
Г. Керченский пролив, залив Сиваш, Азовское море, остров Рудольфа

5. Выберите ошибочное утверждение о границах России:

- А. Россия занимает 1 место по количеству стран-соседей.
Б. Морские границы Россия имеет только с 2-мя государствами.
В. Швеция, Армения, Молдавия и Турция – не являются пограничными с Россией странами.
Г. Самая короткая граница у России с КНДР.

6. Выберите правильное соответствие между путешественником и объектом его исследования

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| А. Крашенинников – Таймыр | В. Чириков – Берингов пролив |
| Б. Челюскин – Камчатка | Г. Вилькицкий – Земля Франца-Иосифа |

7. Найдите соответствия между учёными и объектами, изучением которых они занимались

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1) В.В. Докучаев | А. климат |
| 2) А.И. Воейков | Б. горные породы и минералы |
| 3) П.А. Кропоткин | В. многолетняя мерзлота |
| 4) А.Е. Ферсман | Г. почвы |

8. Выберите неверное утверждение:

- А. Каледонская складчатость происходила в палеозойскую эру.
- Б. Неотектонические движения происходили в кайнозойскую эру.
- В. триас, юра, мел – это периоды мезозойской эры.
- Г. В пределах России располагается 3 древних платформы: Русская, Сибирская и Западно-Сибирская.

9. Выберите правильное сочетание: рельефообразующий процесс – форма рельефа – географический объект

- А. Деятельность текучих вод – овраги – Северо-Сибирская низменность
- Б. Деятельность ледника – морена – Валдайская возвышенность
- В. Деятельность ветра – балки – Прикаспийская низменность
- Г. Деятельность моря – аккумулятивная равнина – Приволжская возвышенность

10. Выберите вариант, где формы рельефа относятся к одной тектонической структуре, или имеют одинаковый абсолютный возраст:

- А. Кавказ, Бырранга, Корякское нагорье, Срединный хребет
- Б. Восточный Саян, Западный Саян, Урал, Алтай
- В. Верхоянский хребет, Сихотэ-Алинь, Колымское нагорье, хребет Черского
- Г. Хибины, Тиманский кряж, Среднерусская возвышенность, Ставропольская возвышенность

11. Выберите правильное утверждение о климатообразующих факторах:

- А. Солнечная радиация зависит от долготы места, поэтому её максимальные значения зафиксированы на Камчатке.
- Б. Снег и лёд имеют минимальное альбедо.
- В. Западный перенос функционирует только летом.
- Г. Отсутствие гор на севере страны способствует глубокому проникновению на юг арктических воздушных масс.

12. Выберите неверное утверждение о закономерностях распределения тепла и влаги в России:

- А. Максимальные температуры летом зафиксированы в Прикаспийской низменности.
- Б. Зимние температуры на Кольском полуострове и Ямале одинаковы, так как одинакова высота солнца над горизонтом.
- В. Минимальное количество осадков выпадает в Тувинской котловине, Колымской и Прикаспийской низменностях.
- Г. Коэффициент увлажнения в тайге больше, чем в зоне широколиственных лесов.

13. Выберите правильное сочетание: территория России - тип климата

- А. Черноморское побережье Кавказа – умеренный морской климат
- Б. Сихотэ-Алинь – умеренный резко континентальный климат
- В. Плато Путорана – субарктический климат
- Г. Камчатка – умеренный муссонный климат

14. Выберите правильное утверждение об особенностях водных ресурсов России:

- А. Площадь бассейна Северного Ледовитого океана меньше, чем площадь всех других бассейнов вместе взятых.
 Б. Байкал – самое большое по площади пресноводное озеро мира.
 В. Васюганское болото – крупнейшее в мире.
 Г. Многолетняя мерзлота занимает лишь $\frac{1}{3}$ площади страны.

15. Выберите правильный вариант, где все объекты внутренних вод относятся к одному водосборному бассейну:

- А. озеро Чаны, Урал, Терек, Москва
 Б. Ладожское озеро, Северная Двина, Енисей, Колыма
 В. Нева, Дон, Кубань, Селигер озеро
 Г. Шилка, Катунь, озеро Ханка, Анадырь

16. Выберите правильное соответствие: тип почв – природная зона(тип растительности)

- А. подзолистые - степи
 Б. чернозёмы – смешанные леса
 В. серые лесные – широколиственные леса
 Г. дерново-подзолистые – тайга

17. Какое животное раньше не обитало на территории России?

- А. выдра Б. нутрия В. выхухоль Г. бобр

18. Выберите правильное сочетание: природные зоны – заповедники России

- А. степи - Астраханский В. тайга – Баргузинский
 Б. тундры - Ильменский Г. смешанные леса - Лапландский

19. Какое опасное природное явление невозможно в Москве?

- А. засуха Б. оползень В. сель Г. наводнение

20. . Найдите соответствия между деятельностью человека и природными последствиями:

- 1) Вырубка лесов на склонах Кавказских гор А. затопление обширных территорий
 2) Строительство водохранилища на Оби в районе Салехарда Б. усиление эрозии
 3) Осушение болот Западной Сибири В. понижение уровня грунтовых вод
 4) Добыча угля открытым способом Г. обмеление рек

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

Практическая часть

Перед вами архивные данные погод 21 марта и 23 сентября 2013года для Москвы.

21 Марта	00:00	-6°	ССВ 2 м/с	743мм рт.ст.
	03:00	-7°	С 3 м/с	742мм рт.ст.
	06:00	-8°	С 3 м/с	743мм рт.ст.
	09:00	-8°	С 3 м/с	744мм рт.ст.
	12:00	-6°	С 2 м/с	744мм рт.ст.
	15:00	-5°	ССЗ 3 м/с	746мм рт.ст.
	18:00	-5°	С 3 м/с	747мм рт.ст.
	21:00	-7°	С 3 м/с	749мм рт.ст.
	24:00	-10°	С 1 м/с	750мм рт.ст.

23 Сентября	00:00	+10°	штиль	739мм рт.ст.
	03:00	+10°	штиль	737мм рт.ст.
	06:00	+10°	штиль	735мм рт.ст.
	09:00	+10°	ЮЮВ1 м/с	732мм рт.ст.
	12:00	+10°	ЮЮВ1 м/с	729мм рт.ст.
	15:00	+11°	ЮВ2 м/с	728мм рт.ст.
	18:00	+10°	ЮВ1 м/с	726мм рт.ст.
	21:00	+10°	ВЮВ1 м/с	726мм рт.ст.
	24:00	+9°	ВЮВ1 м/с	725мм рт.ст.

1. Рассчитайте среднесуточные температуры для этих дней.
2. Назовите климатообразующие факторы, которые оказывают влияния на температуру воздуха.
3. Как изменилась бы температура воздуха в Москве в эти дни, если её «перенести» на 30° западнее?
4. Определите максимальный угол падения солнечных лучей (максимальную высоту солнца над горизонтом) для этих дней.
5. Объясните различия в температуре для этих дней.

Аналитическая часть

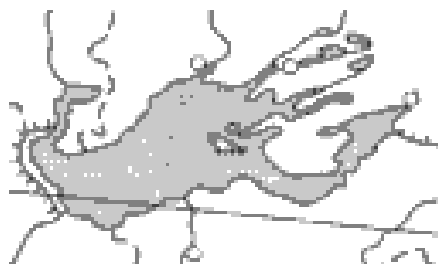
Задание 1

Определите, изображенные на перевернутых рисунках, два крупных озера России, если известно, что до них можно добраться на корабле из Москвы. Определив озера А и Б, решите задания, представленные ниже.

Озеро А.



Озеро Б



- 1) Как называются озёра А и Б? В каких субъектах нашей страны есть эти два озера (А и Б вместе)? Какая река связывает озёра А и Б?
- 2) Перечислите не менее 3-х сходств в природе озёр А и Б.
- 3) По каким водным объектам до этих озёр можно добраться из Москвы? Напишите маршрутную линию, указав как минимум три природных и три антропогенных водных объекта.
- 4) В какие моря мирового океана можно продолжить маршрут из озера А и озера Б?

Задание 2

Определите по 10-ти отрывкам из газетных статей, о каких стихийных природных явлениях, произошедших на территории нашей страны, идёт речь, и заполните таблицу.

В таблице распределите, определенные вами понятия, на две группы по их происхождению и дайте этим группам названия. Впишите стихийные явления так, чтобы они соответствовали номерам статей и группе по своему происхождению.

Ответьте на вопрос – какая группа стихийных природных явлений отсутствует в получившейся таблице?

Отрывки из газетных статей:

1. «Эпицентр подземных толчков находился к северо-востоку от острова Хоккайдо, недалеко от Курильских островов. Очаг залегал на глубине 60 км»
2. «Накануне вечером недалеко от въезда в Туапсе на склоне горы начала проседать почва. За ночь площадь покрытия значительно расширилась. Сегодня утром движение грунта усилилось. Земельный пласт съехал на федеральную трассу»

3. «Мощные порывы ветра могут привести к обрыву проводов электропередачи, падению деревьев и рекламных щитов. Автомобилистам рекомендовали воздержаться от поездок»
4. «Грязевая масса сошла в примерно в 21:55 воскресенья в районе комплекса «Роза Хутор» по дороге на Нарзановый источник. В результате оказались заблокированы 20 автомобилей и около 100 человек»
5. «Пепловый шлейф распространился в северо-восточном направлении в сторону мыса Кривоноцкий. На пути распространения шлейфа населённые пункты отсутствуют»
6. «В Приволжском округе также держится аномально-жаркая погода - днем до 40 градусов будет держаться в Саратовской области. Это на 7-10 градусов выше средней многолетней температуры»
7. «Скорость ветра достигала, а местами и превышала ураганные значений в 33 м/с, видимость местами упала до 20 метров! По сообщениям очевидцев, день превратился в ночь, из-за огромного количества пыли невозможно было открыть глаза»
8. «Столбики термометров в ряде российских регионов уже опустились до отметок ниже 40 градусов»
9. «Ориентировочно около 15 тонн грунта осыпались вниз из-под дороги. В проезжей части образовалась дыра диаметром около полутора метров»
10. «Они сыпались с неба совсем недолго, но зато они были настолько увесистыми, что покалечиться, пожалуй, могли и люди. Размером с перепелиное яйцо, до 5 сантиметров в диаметре»

Таблица для ответов:

№ статьи	Первая группа стихийных природных явлений	№ статьи	Вторая группа стихийных природных явлений
	—		—

Третья группа: _____

Задание 3

Определите, по какому признаку сгруппированы объекты в каждой строке. Найдите «лишний» объект, и объясните свой выбор. Предложите своё продолжение логического ряда (приведите по одному примеру).

1. Белоруссия, Монголия, Казахстан, Эстония, Азербайджан.
2. С. Поярков, С. Дежнёв, Г. Невельской, Е. Хабаров, И. Москвитин
3. золото, алмазы, графит, мрамор, апатит
4. суховей, цунами, засуха, наводнение, смерч
5. куница, перевязка, соболь, россомаха, лось

Задание 4

Определите, по описанию природный ландшафт, какой географической (природно-хозяйственной) зоны, существующей в условиях недостаточного увлажнения, но с плодородными почвами, описывал известный отечественный ученый-геоботаник, профессор Московского университета В.В. Алехин:

"... необозримое пространство, покрытое пестрым ковром всевозможных цветов, то образующих мозаику причудливого сложения, то представляющих отдельные пятна синего, желтого, красного и белого оттенков. Иногда растительный ковер настолько красочен, настолько ярок, что начинает рябить в глазах и взор ищет успокоения в далекой линии горизонта..."

Укажите название типа почвы, являющегося зональным для данной природно-хозяйственной зоны. Можно ли в настоящее время назвать ее ландшафты природными? Чем мотивирован ваш ответ? Какие эрозионные формы рельефа являются неотъемлемой частью ее современного ландшафта?