

- Какие из перечисленных островов входят в состав территории Российской Федерации?
 - архипелаг Шпицберген
 - архипелаг Северная Земля
 - Алеутские острова
 - Марианские острова
- На каком из перечисленных полуостровов находится крайняя северная материковая точка России?
 - Кольский
 - Гыданский
 - Таймыр
 - Чукотский
- Какое утверждение о крайних точках России является верным?
 - Крайняя южная точка находится в Дагестане на границе с Азербайджаном.
 - Крайняя восточная материковая точка находится на полуострове Камчатка.
 - Крайняя северная материковая точка находится в Мурманской области.
 - Крайняя западная точка имеет западную долготу.
- С какой из перечисленных стран Россия не имеет границы?
 - Армения
 - Азербайджан
 - Норвегия
 - Грузия
- В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из Новосибирска (IV часовая зона) в Петропавловск-Камчатский (IX часовая зона) в 7 часов по местному времени Новосибирска. Расчётное время полёта составляет 6 часов. Сколько времени будет в Петропавловске-Камчатском, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

- Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.
 - Республика Бурятия
 - Свердловская область
 - Красноярский край
- П.Ф. Анжу – русский исследователь Арктики. В 1820 г. был назначен руководителем экспедиции, целью которой было исследование северного побережья Сибири. В 1821–1823 гг. П.Ф. Анжу дал описание и составил карту Новосибирских островов. Также он исследовал северное побережье Сибири между реками Оленек и Индигирка. Какой из перечисленных географических объектов на карте России назван в честь П.Ф. Анжу?
 - Хребет
 - пролив
 - острова
 - залив
- Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетание), которые необходимо вставить на место пропусков.

Ушканьи острова — поистине территория загадок. Несмотря на малые размеры, они очень интересны. Выяснено, что Ушканьи острова поднялись из глубин Байкала в _____ (А), т. е. последнем периоде геологической истории Земли. Долгое время ученые считали, что эти острова — остатки подводного Ушканьего порога и им суждено погибнуть под действием разрушительной силы байкальских волн. Однако исследования показали, что Ушканьи острова постепенно поднимаются, увеличиваясь в длину, ширину, _____ высоту. Поднятие обусловлено подвижностью _____ (Б) в этом регионе, в частности в районе подводного Ушканьего порога, который испытывает постепенное поднятие. Острова потрясают красотой природы. Именно здесь сосредоточено множество _____ (В) — видов, которые можно встретить только на этом архипелаге.

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

Список слов:

- эндемичные виды
- исчезающие виды
- четвертичный период
- кембрийский период
- земная кора
- мантия

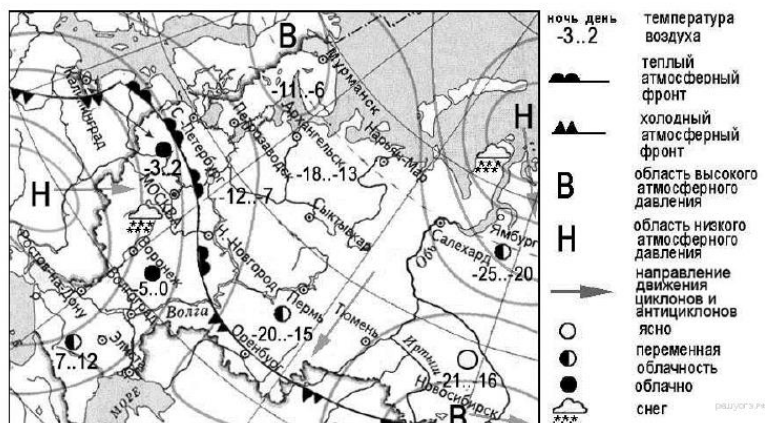
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

9. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке начиная с самого раннего. Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов без пробелов.

А) меловой Б) силурийский В) триасовый

Задание 9,10 выполняются с использованием приведенной ниже карты



10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

1) Москва 2) Санкт-Петербург 3) Новосибирск 4) Нижний Новгород

11. Карта погоды составлена на 25 декабря 2011 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

1) Оренбург 2) Москва 3) Санкт-Петербург 4) Элиста

12. Для какого из перечисленных регионов России характерен муссонный климат умеренного пояса?

1) Калининградская область 2) Ямало-Ненецкий АО
3) Мурманская область 4) Приморский край

13. В каком из перечисленных регионов России средняя температура воздуха в июле самая высокая?

1) Астраханская область 2) Пермский край 3) Чувашская Республика
4) Приморский край

14. Какими особенностями климата объясняется сохранение в окрестностях Норильска многолетней мерзлоты? Укажите две особенности.

В районах распространения многолетней мерзлоты все сооружения приходится строить с учётом свойств замёрзших грунтов. Жилые дома, промышленные здания, трубопроводы и дороги могут отеплять грунты и тем самым вызывать оттаивание мерзлоты, которое ведёт к просадке фундаментов. Поэтому все сооружения ставят над землёй на железобетонных сваях. Так построен город Норильск. Многолетняя мерзлота — реликт прошлого; она образовалась многие тысячелетия назад. Однако современные климатические условия поддерживают её существование.

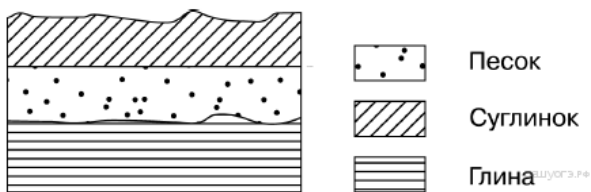
15. В каком из высказываний содержится информация о режиме р. Обь?

- Площадь бассейна Оби составляет 2990 тыс. км².
- На севере Обь впадает в Карское море, образуя залив (около 800 км длиной), который носит название Обская губа.
- В верхнем течении Оби половодье — с начала апреля, в среднем — со второй половины апреля, а нижнем — с конца апреля — начала мая.
- В Томской области Обь сливается с Тотьмой, а затем с Чулымом, после чего сворачивает на запад и возле города Колпашево сливается с рекой Кеть.

16. В сентябре 2012 г. на одной из центральных улиц Владивостока на проспекте Красоты сошёл оползень. Камнями и землёй засыпало большую часть дорожного полотна. В результате инцидента никто не пострадал, но движение было закрыто. Причиной оползня стали сильные дожди, вызванные пришедшим в Приморье тропическим циклоном «Санба».

Объясните, почему сильные дожди могли стать причиной оползня.

17. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) песок 2) суглинок 3) глина

16. В каком из перечисленных регионов России почвы наиболее плодородные?

1) Вологодская область 2) Калининградская область
3) Новгородская область 4) Краснодарский край

17. Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь на территории России?

1) тайга 2) тундра 3) степи 4) широколиственные леса

18. Студенты-экологи изучают растения, типичные для смешанных и широколиственных лесов, и степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

1) Чёрные Земли
2) Приокско-Террасный
3) Кивач
4) Кандалакшский

19. Примером рационального природопользования является

1) извлечение одного компонента при переработке полиметаллических руд
2) распашка земель вдоль склонов
3) избыточное орошение в засушливых районах
4) создание полевых лесополос в степной зоне

20. Защите земель от ветровой эрозии способствует

1) распашка склонов
2) вырубка зарослей кустарников в оврагах и балках
3) посадка лесополос
4) интенсивный выпас скота

21. Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 февраля 2012 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха 7 февраля	Высота солнца над горизонтом 7 февраля
Астрахань	46° с. ш. 48° в. д.	0	-26 °С	28°
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	247	-20 °С	23°
Петрозаводск	62° с. ш. 34° в. д.	112	-15 °С	13°
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	-14 °С	10°

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

1) Иван: «Температура воздуха зимой повышается при движении с севера на юг».

2) Владимир: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».

3) Илья: «Зимой высота солнца над горизонтом увеличивается при движении с севера на юг».

4) Лена: «Зимой продолжительность дня уменьшается при движении с востока на запад».