

Олимпиада по географии 9 класс.

Тестовый раунд за правильный ответ по 1 баллу.

1. Выберите город, в котором нет ГЭС.
 а) Братск Б) Свирьстрой В) Волжский Г) Красноярск Д) Углич
2. Выберите неверное утверждение о расселении населения России.
 А) основная полоса расселения совпадает с зоной комфортности природных условий для проживания населения
 Б) в России 12 городов-миллионеров
 В) в России отсутствуют мегалополисы
 Г) экономический район с самым маленьким показателем физической плотности населения – Дальневосточный
 Д) процессы субурбанизации в России продолжаются
3. Этот субъект РФ входит в Северо-Кавказский федеральный округ. Коренные жители называют себя нахи и говорят на одном из языков северокавказской языковой семьи. Его восточный сосед имеет выход к крупнейшему, по площади водного зеркала, озеру на планете, а на территории северного соседа расположен один из самых известных бальнеологических курортов России. Центр западного соседа – самый маленький по численности населения город России, а столица южного – до революции назвалась Тифлис. Выберите субъект РФ, о котором идёт речь.
 А) Ставропольский край Б) Ингушская республика В) Республика Калмыкия
 Г) Чеченская республика Д) Карачаево-Черкесская республика
4. Выберите экономический район, который является лидером по объемам лесозаготовки.
 А) Северный Б) Уральский В) Дальневосточный
 Г) Восточно-Сибирский Д) Западно-Сибирский
5. Выберите дерево, которое в Чехии является символом процветания, а в России – подделки.
 Из его коры в старину получали луб, служащий сырьём для производства лаптей, прочных верёвок, рыболовных сетей, щёток. Из его древесины делают посуду, гармони, кадки, улья, корыта, фанеру. Цветки этого дерева отличаются медоносностью.
 А) акация Б) берёза В) липа Г) олеандр Д) осина
6. Выберите количество стран СНГ, с которыми Россия не имеет сухопутной государственной границы.
 А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6
7. Выберите субъект РФ, у которого с 1 июля 2012 г. увеличилась площадь территории.
 А) Амурская область Б) Приморский край В) Московская область
 Г) Москва Д) Волгоградская область
8. Выберите современный портовый город России, о котором в 1867 г. известный путешественник писал: «... вытянут на протяжении более километра по северному берегу бухты..., обширной, глубокой, со всех сторон обставленной горами и потому чрезвычайно удобной для стоянки судов».
 А) Владивосток Б) Новороссийск В) Анадырь Г) Санкт-Петербург Д) Таганрог

9. В структуре пахотных земель в России I-е место занимают чернозёмы. Выберите почвы, находящиеся на II-е месте в структуре пахотных земель. А) серые лесные Б) бурые В) подзолистые Г) дерново-подзолистые Д) коричневые
10. Солёность Аравийского моря составляет 38‰, а Бенгальского залива – 19‰. Обе акватории расположены в Индийском океане. Выберите основной фактор, влияющий на разницу солёности этих акваторий.
А) соотношение тепла и влаги Б) морские течения
В) влияние морских льдов и айсбергов Г) антропогенная деятельность Д) влияние речного стока или его отсутствие
11. 100 лет назад (27 августа 1912 г.) началась известная русская экспедиция к Северному полюсу, получившая широкую огласку и поддержку народа. Выберите имя руководителя этой экспедиции.
А) Г.Я. Седов Б) Ф.П. Врангель В) В.А. Русанов Г) И.Д. Папанин Д) А.Э. Норденшельд
12. Выберите имя известного мореплавателя, которого при жизни иногда иронично называли «адмиралом москитных земель».
А) Ф. Магеллан Б) В. Гама В) Х. Колумб Г) Д. Кабот Д) А. Тасман

Аналитический раунд

1. Воздух нагревается от подстилающей поверхности, в горах эта поверхность располагается ближе к Солнцу, и, следовательно, приток солнечной радиации с подъёмом вверх должен возрастать и температура увеличиваться. Однако, нам известно, что этого не происходит. Почему?
(за правильный ответ с доказательствами 5 баллов)
2. В своей книге «Засекреченный полюс» известный полярный исследователь, врач В. Волович так описывает это явление: «Небо пылало, перепоясанное гирляндами разноцветных огней. На юго-востоке с небес до верхушек торосов опустился полупрозрачный, переливающийся розовыми, зелеными и золотистыми красками занавес. Его складки трепетали словно под порывами ветра. По небосводу катились яркие разноцветные волны, а в зените неистовствовал огненный смерч, то свиваясь в единый гигантский багровый клубок, то распадаясь на бесчисленные красные языки. Но это там, в космическом пространстве, а здесь, внизу, царила тишина. Ни треска льда, ни шорохов

поземки, ни посвистов ветра. В этом было что-то нереальное. Казалось, где-то в безднах космоса разразилась галактическая катастрофа и вот-вот этот бушующий ураган огня обрушится на землю и поглотит все».

О каком явлении идет речь? Какие причины вызывают это явление? В каких районах Земли и в какое время года можно наблюдать подобное явление?

(за правильный ответ с доказательствами 5 баллов)

11. +
1. Нагретый воздух при удальении от неё быстро охлаждается.
 2. В верхних слоях атмосферы воздух более разрежен, чем у поверхности земли.
 3. Солнечное излучение на поверхность горных склонов всегда падает не отвесно, а под углом.

12. Боковое смещение.

10. +

180.