

МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ
Многопредметной олимпиады Пермского государственного университета
«Юные таланты» по предмету «География»
Порядковый номер олимпиады в Перечне
(Приказ Министерства образования и науки
Российской Федерации от 07 ноября 2011 г. № 2598): 31

Многопредметная олимпиада Пермского государственного университета «Юные таланты» по географии проводится в два этапа.

Первый этап – отборочный – проводится на основе тестовых технологий, которые предполагают наличие разных форм и видов тестовых заданий.

Второй этап – заключительный очный (финальный) – проводится в два тура: письменный и устный.

Вашему вниманию предлагаются задания олимпиады 2011 – 2012 учебного года. Все задания авторские. Они разработаны преподавателями Пермского государственного национального исследовательского университета и Пермского государственного педагогического университета.

1. ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!

Перед Вами тестовые задания олимпиады «Юные таланты. География».

Во время выполнения заданий пользоваться любыми справочными материалами, включая школьные атласы, энциклопедии, словари, не разрешается. Категорически запрещается использовать мобильные телефоны (в т.ч. в качестве микрокалькулятора).

Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите две колонки, которые нужно соотнести друг с другом. При выполнении таких заданий вам необходимо вписать порядковый номер объекта из первой колонки в соответствующее окошко во второй колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет написать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов (например, море или Республика Коми).

Время на выполнение теста 60 минут. Максимальное количество баллов за задания отборочного этапа – 50.

Надеемся, что наши задания будут для Вас интересными. Желаем Вам удачи!

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Выберите страну, о которой идёт речь.

Основным торговым партнёром этого островного государства является Австралия. Это явилось главной причиной в принятии решения о «прыжке» на другую сторону от линии перемены дат в конце декабря 2011 г. Раньше это государство называли страной последних закатов, а теперь – страной первых рассветов.

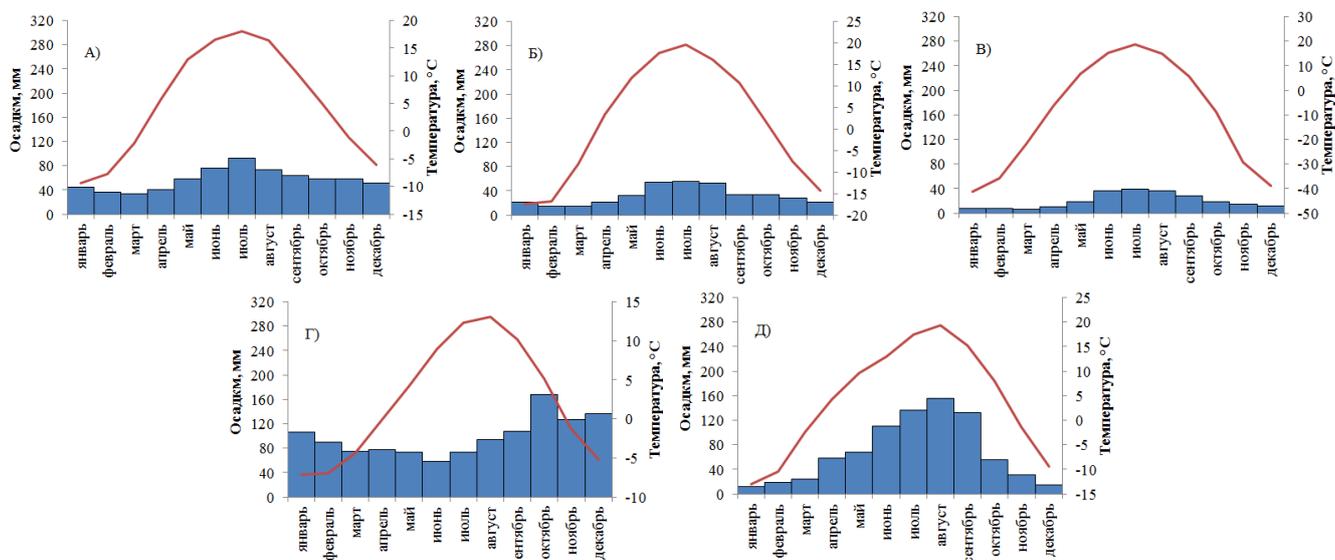
А) Вануату Б) Самоа В) Тонга Г) Тувалу Д) Фиджи

2. Выберите реку, о которой идёт речь.

По преданию в VIII в. до н.э. в воды этой реки в корзине были сброшены младенцы – будущие легендарные основатели одной из европейских столиц. В древности река имела важное торговое значение. Она являлась главным судоходным путём, по которому шли галеры с зерном. Также по реке перевозились камень, лес и продукты питания. В результате обмеления и засорения реки уже в I в. н.э. её коммуникационное значение уменьшилось. В XIX в. были проведены масштабные работы по очистке реки от скопившегося на дне мусора. После этого на какое-то время торговые пути были восстановлены, но в XX в. они были снова забыты, т.к. перестали играть такую же важную роль, как в древности.

- А) Дунай Б) Рейн В) Сена Г) Тежу Д) Тибр

3. На рисунках А – Д изображены климатограммы российских городов. Выберите климатограмму, соответствующую населённому пункту, для которого характерен континентальный климат.



4. Определите, о какой территории идёт речь. Найдите неточное утверждение.

- А) это один из крупнейших полуостровов Земли
 Б) в основании полуострова лежит докембрийская платформа
 В) в недрах полуострова сосредоточены разнообразные полезные ископаемые
 Г) полуостров расположен в муссонном климате тропического пояса
 Д) на полуострове преобладают саванны и редколесья

5. Выберите наиболее преобразованную человеком природную зону Южной Америки.

- А) сельва Б) пуна В) пампа Г) каатинга Д) льянос

6. Выберите название местного ветра.

- А) ватты Б) барранкосы В) хамсин Г) хамады Д) шибляк

7. Что утвердило правительство РФ 01.09.2011?

- А) часовые аномалии Б) часовые зоны В) часовые пояса
 Г) часовые районы Д) часовые секторы

8. Какой прибор средневековые арабы называли «дом иглы»?

- А) анемометр Б) барометр В) компас Г) курвиметр Д) термометр

9. Среди перечисленных стран выберите ту, которая имеет высокие доходы национального бюджета, связанного с экспортом нефти.

- А) Перу Б) Экваториальная Гвинея В) Белиз Г) Малави Д) Новая Зеландия

10. Выберите название литосферной плиты, «отодвигающейся» от Евразийской в районе, о котором идёт речь.

В декабре 2011 г. на территории Республики Тыва произошло разрушительное землетрясение, нанёсшее значительный ущерб. Многие землетрясения в Южной Сибири связаны с зоной спрединга литосферных плит в районе Байкала.

- А) Охотоморская Б) Амурская В) Североамериканская
Г) Центральноазиатская Д) Алданская

11. Выберите тип почв, преобладающий на равнинах страны, о которой идёт речь.

КНДР – страна-«изгой», одно из немногих сохранившихся социалистических государств мира. Значительную часть в его экономике занимает сельское хозяйство.

- А) желтозёмы Б) серо-бурые В) каштановые
Г) красные ферраллитные Д) бурые лесные

12. Какой из перечисленных вулканов не относится к Камчатской группе?

- А) Толбачинский Б) Кроноцкая Сопка В) Чикучрачки Г) Шивелуч Д) Ичинская Сопка

13. Выберите озеро, расположенное в Азии, в области резко-континентального климата, но в отличие от других являющееся пресным.

- А) Убсу-Нур Б) Нам-Цо В) Лобнор Г) Хубсугул Д) Туз

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

14. По описанию соседей определите приграничный субъект РФ.

Северный сосед – субъект РФ, центр которого является третьим по численности населения городом нашей страны. На востоке находятся два соседа. Один из них известен тем, что здесь находятся два крупнейших разрабатываемых угольных бассейна России. Гидрологической жемчужиной другого соседа является озеро, названное русскими землепроходцами по тюркскому племени телесы, обитавшему на его берегах. С юга и запада этот субъект РФ выходит к границе с государством, на территории которого находится город, арендованный нашей страной до 2050 г. и наделённый статусом, соответствующим городу федерального значения РФ, с особым режимом безопасного функционирования объектов, предприятий и организаций, а также проживания граждан.

15. Найдите соответствия: птица – часть света, на территории которой она обитает.

- А) императорский пингвин Б) колибри В) даурский журавль Г) птица-секретарь Д) эму
1) Австралия 2) Азия 3) Америка 4) Антарктида 5) Африка

16. Расставьте части света в порядке убывания плотности населения.

- А) Австралия Б) Азия В) Америка Г) Африка Д) Европа

17. Выберите российские центры по производству металла, о котором идёт речь.

Этот металл применяется для производства очень мощных резервных электрических батарей и сухих элементов. Он используется в военной технике для изготовления осветительных и сигнальных

ракет, трассирующих пуль и снарядов, зажигательных бомб. Сплавы на основе этого металла являются важным конструкционным материалом в авиационной и автомобильной промышленности благодаря их лёгкости и прочности. Химические соединения на основе этого металла могут использоваться в качестве наиболее ёмких аккумуляторов водорода, применяемых для его хранения; огнеупорного материала для производства тиглей и специальной футеровки металлургических печей; синтетических монокристаллов, применяемых в оптике (линзы, призмы).

А) Березники Б) Братск В) Красноярск Г) Новосибирск Д) Соликамск

18. Назовите город, о котором идёт речь.



Это один из самых жарких городов мира. Средняя температура августа (самого тёплого месяца) – +35,5 °С. Средняя температура января (самого холодного месяца) – +19 °С. Осадки очень редкие, выпадают в основном во второй половине зимы (февраль–март), с мая по октябрь осадки практически невозможны. Это один из самых динамично развивающихся городов мира. Здесь находится один из крупнейших морских портов с четвертым по величине контейнерным терминалом-оператором в мире, находящимся под контролем государственной холдинговой компании. Город располагается в стране, экономика которой держится на нефти. Однако власти города делают из него «лучший туристический курорт в мире». Здесь расположен один из крупнейших крытых горнолыжных курортов, строятся подводный отель, самый высокий в мире арочный мост (изображенный на рисунке), самый высокий в мире небоскреб, «Парк Юрского периода», а также несколько искусственных островов, один из которых является современным чудом света.

Город располагается в стране, экономика которой держится на нефти. Однако власти города делают из него «лучший туристический курорт в мире». Здесь расположен один из крупнейших крытых горнолыжных курортов, строятся подводный отель, самый высокий в мире арочный мост (изображенный на рисунке), самый высокий в мире небоскреб, «Парк Юрского периода», а также несколько искусственных островов, один из которых является современным чудом света.

19. Найдите пары, в которых одни и те же географические объекты в различных странах называются по-разному.

А) крики Б) скрэб В) тепуи Г) шар Д) эстуарий
1) вади 2) губа 3) маквис 4) пролив 5) шапады

20. Выберите геодезические приборы.

А) алювиограф Б) анемометр В) эккер Г) барограф Д) гелиограф
Е) кипрегель Ж) нивелир З) психрометр И) буссоль К) эклиметр

21. Назовите народ России, о котором идёт речь.

Этот титульный народ России говорит на языке тюркской группы алтайской языковой семьи. Представители народа – в основном буддисты-ламаисты, сохраняются также добуддийские культы, шаманизм. Традиционные занятия западных и восточных представителей народа существенно различались. Основу хозяйства первых составляло кочевое скотоводство. Разводили мелкий и крупный рогатый скот, в т.ч. яков, а также лошадей и верблюдов. Подсобное значение имело пашенное земледелие (просо, ячмень). Традиционные занятия вторых – охота и оленеводство. Основные объекты охоты: марал, косуля, лось, дикий олень, соболь, белка. По переписи населения 2010 г. численность этого народа в России составляла 263934 чел.



22. Каких растений не существует в природе?

- А) сахарная пальма Б) сахарная свёкла В) сахарная хурма
Г) сахарный батат Д) сахарный тростник

23. Выберите европейские страны, на территории которых есть горные ледники.

- А) Великобритания Б) Германия В) Испания Г) Норвегия Д) Румыния
Е) Словения Ж) Финляндия З) Хорватия И) Чехия К) Швеция

24. Найдите соответствия: название месторождения полезного ископаемого – регион, в котором оно находится.

- А) Плесецкое Б) Садонское В) Вятско-Камское Г) Оленегорское Д) Михайловское
1) Белгородская область 2) Республика Северная Осетия – Алания 3) Архангельская область
4) Кировская область 5) Мурманская область

25. Среди указанных стран выберите те, которые входят в десятку крупнейших по производству азотных удобрений.

- А) Китай Б) Тунис В) Канада Г) Марокко Д) Германия

26. Выберите минеральные ресурсы, разрабатываемые на территории государства, о котором идёт речь?

Иран – государство, рассматриваемое западными политиками как очередной «символ зла». В настоящее время на него наложены экономические санкции со стороны многих развитых стран. В первую очередь они направлены против нефтяной отрасли, обеспечивающей большую часть экспорта страны.

- А) магниевые руды Б) свинцово-цинковые руды В) титановые руды Г) железные руды Д) калийные руды

27. Найдите соответствия: фотографии известных в мире христианских соборов – города, в которых они расположены.



1) Москва

2) Барселона

3) Кельн

4) Рига

5) Лондон

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

28. Напишите название государства (А) и его столицы (Б).

На рисунке изображена климатограмма столицы государства, расположенного на одноименном острове, известном биогеографам большим количеством эндемиков. В этом городе находится зооботанический сад Цимбабаза, в котором представлены около 13 тысяч видов растений, 11 тысяч из которых растут только на данном острове и нигде больше не встречаются.

А) _____ Б) _____

29. Как называются современные географические объекты, которые великие мореплаватели древности – финикийцы – называли Внутренним морем (А), Внешним морем (Б)?

А) _____ Б) _____

30. Назовите два основных народа, проживающих в европейском государстве, являющимся по форме правления монархией, а по форме государственного устройства – федерацией. Народ (А) говорит на языке германской группы и составляет около 60% в общей численности населения страны. Народ (Б) говорит на языке романской группы и составляет около 40% в общей численности населения страны.

А) _____ Б) _____

