

Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!

Перед Вами задания отборочного этапа XVI Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «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 выбрать порядковый номер объекта из первой колонки и соответствующее окошко во второй колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет выбрать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов. Это слово (слова) записываются только в именительном падеже. Если вопрос требует указать один объект, явление, процесс и т.п., то необходимо вписать его название. Например, Капские горы. Если вопрос требует указать два или более объектов, явлений, процессов и т.п., то необходимо вписать их названия последовательно, указав соответствующие буквы, под которыми они зашифрованы. Одно название должно быть отделено от другого точкой с запятой, а после каждой буквы следует ставить закрывающую скобку и пробел. Например, А) Москва; Б) Санкт-Петербург.

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. Заглавие карты «Северный полюс и прилегающие земли» Йоханнеса Янссона помещено в художественный картуш с двумя мужскими фигурами. Слева – аллегория ужаса и холода, а справа – по некоторым источникам – фигура европейца, совершившего четыре плавания в арктических широтах в поисках северо-восточного и северо-западного проходов из Атлантического океана в Тихий. В ходе последнего плавания в результате бунта на корабле его вместе с сыном и семьёй моряками высадили в шлюпку. О дальнейшей их судьбе ничего не известно. Впоследствии в честь мореплавателя назвали один из заливов Северного Ледовитого океана. Выберите имя этого английского исследователя.



Впоследствии в честь мореплавателя назвали один из заливов Северного Ледовитого океана. Выберите имя этого английского исследователя.

А) Джеймс Кук

Б) Генри Гудзон

В) Виллем Баренц

Г) Уильям Баффин

Д) Джон Дейвис

2. Выберите масштабы, характерные для крупномасштабных топографических карт.

- А) 1:10000 Б) 1:50000 В) 1: 100000
Г) 1: 500000 Д) 1:1000000

3. Выберите правильную характеристику формы Земли и её радиуса из предложенных.

- А) Земля имеет форму шара с радиусом 6378 км
Б) Земля имеет форму шара с радиусом 6356 км
В) Земля имеет форму эллипсоида, малая полуось (полярная) \approx 6356 км, большая полуось (экваториальная) \approx 6378 км
Г) Земля имеет форму эллипсоида, малая полуось (экваториальная) \approx 6356 км, большая полуось (полярная) \approx 6378 км
Д) Земля имеет форму эллипса с радиусом 6378 км

4. Среди перечисленных изолиний выберите те, которые отражают метеорологические показатели.

- А) изогипсы Б) изогиты В) изотермы Г) изобазы Д) изогисты

5. Выберите, что из перечисленного относится к минералам.

- А) самородная медь Б) аметист В) нефть Г) гнейс Д) пемза

6. Выберите острова (группы островов) материкового происхождения.

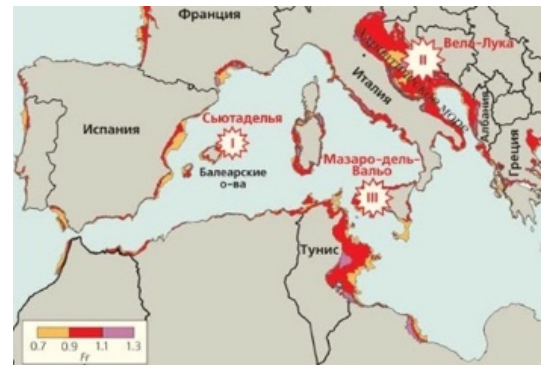
- А) Гренландия Б) Исландия В) Фиджи Г) Мадагаскар Д) Мальдивы

7. Выберите часть гидросферы, где сосредоточена большая часть пресной воды.

- А) многолетняя мерзлота Б) ледники В) реки и озёра
Г) атмосферный пар Д) подземные воды

8. На картосхеме Средиземного моря указаны районы часто наблюдаемого волнового явления, которое на Балеарских островах местные жители именуют «риссага», а на побережье Сицилии – «марруббио». Выберите название данного явления.

- А) отбойное течение
Б) зыбь
В) метеоцунами
Г) приливная волна
Д) штормовой нагон



9. Выберите слой атмосферы, который проводит электричество. В нём формируется полярное сияние.

- А) стратосфера Б) тропосфера В) экзосфера
Г) термосфера Д) мезосфера

10. Среди перечисленных материков выберите те, в пределах которых имеется природная зона саванн.

- А) Южная Америка Б) Северная Америка В) Евразия Г) Австралия Д) Африка

11. Выберите свойства географической оболочки.

- А) зональность Б) ритмичность В) типичность
Г) целостность Д) закрытость

12. В поэме Сэмюэля Тэйлора Кольриджа «Сказание о старом море-ходе» корабль главного героя попадает в зону, которую описывают следующие строки:

«За днями дни, за днями дни
Мы ждём, корабль наш спит,
Как в нарисованной воде,
Рисованный стоит».

Определите в какую зону атмосферных потоков попал корабль.

- А) зона муссонов Б) конские широты Д) полярный перенос
В) зона пассатов Г) зона антипассатов



13. Среди перечисленных морей выберите те, которые омывают берега Австралии.

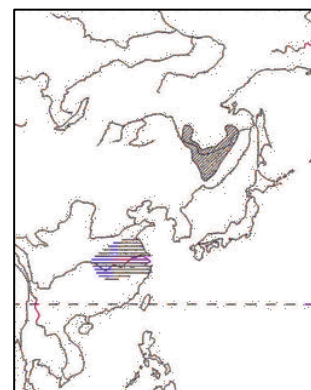
- А) Арафурское Б) Банда В) Коралловое Г) Тасманово Д) Тиморское

14. Выберите существующие горы Евразии.

- А) Западный Саян Б) Западные Гаты В) Западный Алтынтаг
Г) Западные Карпаты Д) Западный Загрос

15. Выберите государство, совместно с которым Россия занимается спасением дальневосточного аиста, согласно Стратегии сохранения данного вида 2021 г. (на картосхеме разной штриховкой отмечены места гнездовья и зимовки аиста).

- А) Филиппины
Б) Вьетнам
В) США
Г) Китай
Д) Казахстан



ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Расположите в верном порядке географические объекты, посещённые первой русской кругосветной экспедицией, двигавшейся из Кронштадта в западном направлении.

- А) о. Пасхи Б) мыс Доброй Надежды В) о. Сахалин
Г) о. Гавайи Д) Дештерру (Бразилия)

17. Установите соответствия: геолого-геоморфологический процесс – связанное с ним опасное природное явление.

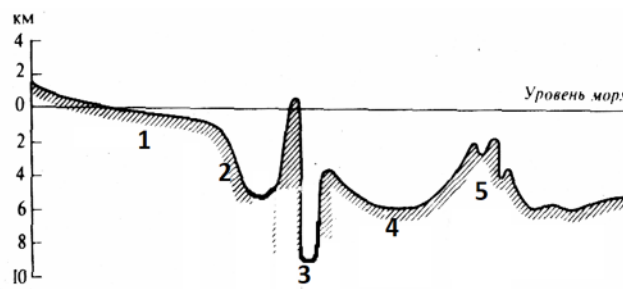
- А) движение литосферных плит Б) вулканизм
В) гравитационные процессы Г) деятельность текучих вод
Д) эоловые процессы
1) селевые потоки 2) землетрясения 3) лахары и пирокластические потоки
4) обвалы, оползни 5) пыльные бури

18. Расставьте равнины мира в порядке убывания их площади.

- А) Амазонская низменность Б) Великая Китайская равнина
В) Европейская равнина Г) Предкавказская равнина
Д) Центральные равнины

19. Установите соответствия: номер элемента строения дна океана на изображении – его название.

- А) ложе океана
- Б) материковый склон
- В) срединно-океанический хребет
- Г) шельф
- Д) жёлоб



20. Установите соответствия: слой атмосферы – его характеристика.

- А) тропосфера
 - Б) стратосфера
 - В) мезосфера
 - Г) термосфера
 - Д) экзосфера
- 1) скорость движения некоторых частиц равна второй космической скорости (11 200 м/с)
 - 2) резкое повышение температуры воздуха до 1500°C в слое 90–200 км
 - 3) годовое изменение температуры обратное: летом наблюдаются минимальные значения, а зимой – максимальные
 - 4) максимальное образование облаков
 - 5) повышенное содержание озона (озоновый слой)

21. Расставьте горы по мере увеличения температуры воздуха на их вершине в летнее время.



А) Говерла



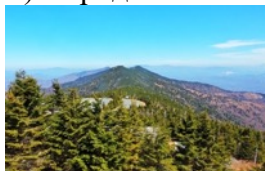
Б) Народная



В) Монблан



Г) Аконкагуа



Д) Митчелл

22. Установите соответствия: принцип действия – название прибора.

- А) прибор для измерения высоты над уровнем моря, основанный на зависимости точки кипения воды от атмосферного давления
 - Б) измеряет давление по величине объёма постоянного количества газа, изолированного от внешнего воздуха подвижным столбиком жидкости
 - В) главной частью данного прибора является металлическая коробочка с эластичными стенками, из которой удалён воздух. При повышении атмосферного давления стенки коробочки прогибаются, при понижении – выпрямляются
 - Г) этот прибор осуществляет непрерывную запись хода атмосферного давления на вращаемом часовым механизмом барабане
 - Д) этот прибор состоит из стеклянной трубки не меньше 80 см длиной, запаянной с одного конца, заполненной ртутью и опрокинутой в чашку с ртутью
- 1) барометр-анероид
 - 2) барограф
 - 3) гипсотермометр
 - 4) ртутный чашечный барометр
 - 5) газовый барометр

23. Установите соответствия: пустыня – географический регион.

- | | | |
|-----------------|---------------------|----------------------|
| А) Каракумы | Б) Калахари | В) Тар |
| Г) Дехна | Д) Нубийская | |
| 1) Южная Азия | 2) Северная Африка | 3) Юго-Западная Азия |
| 4) Южная Африка | 5) Центральная Азия | |

24. Расставьте архипелаги у берегов южных материков по мере увеличения их площади.



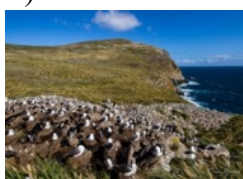
А) Галапагос



Б) Новая Зеландия



В) Сейшельские острова



Г) Фолклендские острова



Д) Фиджи

25. Установите соответствия: точка на карте – природно-климатический рекорд для Северной Америки.

- | |
|---|
| А) самая высокая зарегистрированная температура воздуха |
| Б) самая низкая зарегистрированная температура воздуха |
| В) самая высокая скорость ветра в торнадо |
| Г) самое большое среднегодовое количество осадков |
| Д) самая большая высота прилива |

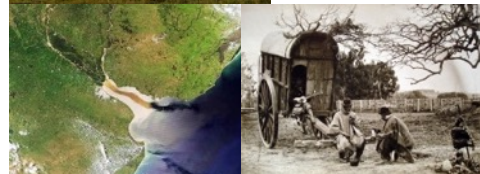
ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Напишите название явления, о котором идёт речь в романе-эпопее Павла Ивановича Мельникова-Печерского «В лесах».

«Слово <...> народ не знает. Это слово деланное, искусственное, придуманное в кабинете, едва ли не Ломоносовым, а ему, как холмогорцу, не могло быть чуждым настоящее русское слово «пазори». Так начало пазорей, когда на северной стороне неба начинает как бы разливаться бледный белый свет, подобный Млечному Пути, зовется отбелью или белью. Следующий затем переход, когда отбель, сначала принимая розовый оттенок, потом постепенно багровеет, называется зорями. После зорей начинают обыкновенно раскидываться по небу млечные полосы. Это называют лучами, которые могут краснеть более и более, что называется багрецы наливаются».

27. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – степи на юго-востоке Южной Америки преимущественно в субтропическом поясе. Они находятся в районе эстуария Ла-Плата, образованного слиянием крупных рек – Уругвай и (Б). Освоение европейскими переселенцами бескрайних степей привело к формированию здесь в XVII в. самобытной культуры метисов испано-индейского происхождения, занимавшихся выпасом рогатого скота и растениеводством, называемой (В).



28. Напишите названия частей света, о которых идёт речь.

Часть света (А) в настоящее время показывает самые высокие темпы роста населения. Эксперты утверждают, что именно на неё придётся основной прирост населения до 2050 г. В части света (Б) противоположная тенденция. Уровень рождаемости в странах, расположенных здесь, ниже минимального показателя, необходимого для обеспечения простого воспроизводства населения в долгосрочной перспективе.

29. Напишите название страны, использующей приведённые туристические логотипы.



30. Заполните пропуски в следующем тексте.

Озеро (А) является вторым по площади в мире (82,1 тыс. кв. км) и крупнейшим среди пресных озёр. Оно находится на границе Канады и США – с севера располагается канадская провинция Онтарио, на западе и юге – американские штаты Миннесота, Висконсин и Мичиган. Котловина озера, которая имеет (Б) происхождение, начала заполняться водой около 11 тысяч лет назад.

