

Всероссийская олимпиада школьников по географии 2018
Муниципальный этап 8 класс

Инструкция по выполнению заданий. Работа состоит из тестового и теоретического раундов. В тестовом раунде необходимо выбрать один правильный вариант ответа, записав соответствующую букву в таблицу бланка ответа. Задания, в которых необходимо установить последовательность, либо соответствие записываются в таблицу следующим образом: А-Г-В или 1-б, 2-а. **Общая сумма за 2 раунда = 60 баллов (за тестовый раунд – 20 баллов, за теоретический раунд – 40 баллов).**

Уважаемые знатоки географии! **Желаем вам удачи!**

Тестовый тур.

1. Установите соответствие:

1) Ф.Магеллан	А) написал книгу «Путешествие за три моря»
2) Эрик Рыжий	Б) первооткрыватель Гренландии
3) Р. Амундсен	В) первым совершил кругосветное плавание
4) А.Никитин	Г) первым достиг Южного полюса
5) Васко да Гама	Д) впервые прошёл морским путём до Индии

2. Какой из материков соответствует следующему описанию: омывается морями двух океанов, его пересекает один из тропиков, на нем есть действующие вулканы?
А) Африка
Б) Южная Америка
В) Северная Америка
Г) Австралия
Д) Евразия

3. Определите численный масштаб карты туриста, прошедшего расстояние в 12 км (километров), если известно, что на карте этот путь составляет 6 см
А) 1 : 20 000 Б) 1 : 60 000 В) 1 : 100 000 Г) 1 : 200 000

4. Определите, в пределах какого материка находится точка с координатами 15° ю.ш. и 135° в.д.
А) Африки Б) Австралии В) Евразии Г) Южной Америки

5. Какое утверждение о планете Земля является верным?
А) только Земля из планет земной группы имеет спутник;
Б) угол наклона земной оси является постоянным и никогда не меняется;
В) Земля находится в галактике Млечный путь;
Г) угол наклона земной оси соответствует широте тропиков;

6. Какой точке принадлежат координаты 43°с.ш. 42° в.д.:
А) гора Эльбрус;
Б) Ладожское озеро;
В) мыс Челюскин;
Г) устье реки Амур;

7. Возможно ли определить направление на север по Полярной звезде, находясь в Австралии?
А) возможно всегда
Б) невозможно
В) возможно в определённый сезон года
Г) возможно в определённых участках материка

8. Какое воздействие оказывает Луна на Землю:
А) замедляет скорость её осевого вращения
Б) увеличивает скорость её осевого вращения
В) вызывает колебания угла наклона земной оси
Г) не оказывает никакого воздействия

9. Абсолютная высота горы Мак-Кинли – 6194 м. Вычислите его относительную высоту из лагеря, с которого совершаются восхождения, если известно, что он находится на 5 200 м над уровнем моря?

10. Какие горы являются естественной границей полуострова Индостан?

- А) Тянь-Шань Б) Гималаи В) Памир Г) Кунь-Лунь

11. Исключите лишнюю пару. Ответ поясните.

- А) Альпы - Монблан
Б) Урал - Народная
В) Гималаи - Эверест
Г) Восточные Саяны - Мунку-Сардык
Д) Тянь-Шань - Хан-Тенгри

12. Жителям каких территорий не грозят извержения вулканов и землетрясения?

- А) Жителям острова Ява
Б) Жителям Аппенинского полуострова
В) Жителям острова Исландия
Г) Жителям Прикаспийской низменности

13. Наибольшая площадь горного оледенения характерна для:

- А) Уральских гор
Б) Алтая
В) Кавказа
Г) Саян

14. Реки в Южном полушарии отклоняются влево по ходу движения, так как на их направление влияет:

- А) вращение Земли вокруг своей оси
Б) обращение Земли вокруг Солнца
В) количество осадков в тропических и экваториальных широтах
Г) направление крупных горных хребтов

15. На какой широте 26 ноября человек, стоящий лицом на север, будет отбрасывать самую короткую тень: А) 56° с.ш. Б) 38° с.ш. В) 3° ю.ш. Г) 11° ю.ш.

16. Выберите реку, которая НЕ относится к бассейну Северного Ледовитого океана:

- А) Ангара Б) Бия В) Шилка Г) Печора

17. Как называется прибор, предназначенный для измерения скорости ветра:

- А) барометр Б) анемометр В) гигрометр Г) гелиограф

18. Наибольшую площадь в Евразии занимает зона:

- А) степей
Б) влажных экваториальных лесов
В) лесотундры
Г) тайги

19. Минимальная солёность океанической воды наблюдается:

- А) в Карибском море
Б) в Средиземном море
В) в Красном море
Г) в Охотском море

20. Исключите лишнюю пару. Ответ объясните:

- А) Амур-Катунь
Б) Иртыш-Ишим
В) Енисей-Ангара
Г) Волга-Кама

Теоретический раунд. 8 класс.

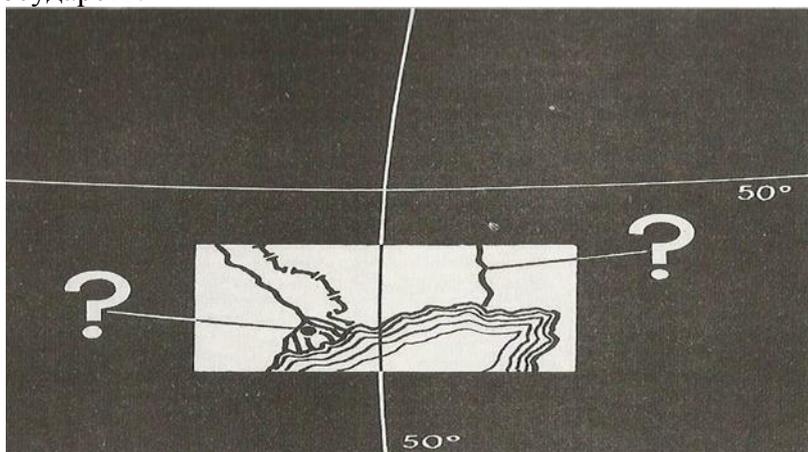
Задание 1. В конце марта и конце сентября в дни равноденствия, угол падения солнечных лучей к земной поверхности одинаков для одного и того же пункта. Например, для Омска он составляет 35 градусов. Почему среднемесячные температуры марта и сентября значительно отличаются (март - 7,3°, сентябрь + 10,4°).

Задание 2. В 1912 г. немецкий геофизик А.Вегенер (1880-1930) с учётом наличия пластичного базальтового слоя под гранитами на материках и однотипности очертаний берегов Южной Америки и Африки предложил идею дрейфа материков. В чем заключается суть этой идеи, во что во второй половине XX века оформились эти воззрения?

Задание 3. Имя Дмитрия Ивановича Менделеева (1834-1907) широко известно в химии. Однако этот учёный занимался и проблемами географии. Какой вклад внёс Д.И.Менделеев в географическую науку? Выберите верные ответы:

- 1) Занимался вопросами подъёма сельского хозяйства в России;
- 2) Изучал движение химических элементов в земной коре;
- 3) Занимался вопросами развития и размещения нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности;
- 4) Занимался вопросами освоения Дальнего Востока;
- 5) Первым высказал предположение о наличии крупного нефтегазоносного бассейна на севере Западной Сибири;
- 6) Считал перспективным развитие металлургии Урала на углях Сибири;
- 7) Изучал возможности осушения болот в Европейской части России;
- 8) Считал перспективным орошение сухих степей и пустынь;
- 9) Высказал предположение о внутреннем строении Земли;
- 10) Предсказал наличие срединно-океанических хребтов в океане;
- 11) Критиковал теорию Мальтуса о народонаселении;
- 12) Занимался составлением тематических карт.

Задание 4. Определите, что это за территория, город, реки и их части, море, граница каких государств.



Задание 5. Корабль военно-морских сил России отправился из порта приписки с визитом дружбы на одну из военно-морских баз Италии. Выберите из списка названия 7 проливов, через которые проходило бы это плавание, и перечислите их в порядке следования от начала похода. На каких отрезках похода плавание благоприятствовали океанические и морские течения, а на каких – кораблю пришлось бы идти им навстречу? На случай неблагоприятной военно-политической обстановки в одном из регионов (каком?) по маршруту плавания командир корабля приказал штурману приготовить карты для прохождения корабля в обход одного из континентов через два пролива, названия которых нет в списке. Что это за проливы?

Проливы: *Баб-эль-Мандебский, Берингов, Зондский, Каримата, Корейский, Кука, Лаперуза, Магелланов, Маскаренский, Мессинский, Ормузский, Тайваньский, Торресов, Гудзонов.*