

Школьный этап

Фамилия, имя ученика _____ класс

Работа состоит из двух частей.

Тестовый тур. Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответов, отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. На выполнение заданий тестового тура отводится 30 минут.

Запрещено пользоваться во время выполнения заданий своими предметными тетрадами, справочной литературой, учебниками, любыми электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопления информации.

Задание 1 География – это наука о пространстве, поэтому любители географии и участники географических олимпиад должны хорошо знать карту. В начальной школе на уроках окружающего мира вы знакомились с картами и работали с атласом. Мы предлагаем вам несколько заданий по работе со школьным атласом.

1. Самый южный действующий вулкан планеты.

ОТВЕТ

2. Высочайшая горная вершина материка, на котором протекает самая полноводная река мира.

ОТВЕТ

3. Высочайшая горная вершина нашей планеты.

Ответ _____

4. Высочайшая горная вершина материка, на котором обитают сумчатые животные, например, кенгуру и коала.

Ответ _____

5. Высочайшая горная вершина третьего по площади материка.

Ответ _____

6. Высочайшая горная вершина материка, по территории которого протекают такие известные реки, как Конго и Замбези.

Ответ _____

7. Это высочайшая горная вершина самой большой страны на планете.

Ответ _____

8. Этот вулкан расположен на острове в Тихом океане. Если измерить высоту этой горы от самого дна, то она возглавит список самых высоких гор на Земле.

Ответ _____

9. Извержение этого вулкана, расположенного в одной из европейских стран, изображено на картине Карла Брюллова «Последний день Помпеи».

Ответ _____

10. Этот вулкан расположен на острове в восточной части Индийского океана. Его извержение в 1883 году стало одним из самых мощных в истории человечества. В результате землетрясения и цунами, вызванного этим извержением, погибли более 36 тыс. человек.

Ответ _____

ЗАДАНИЕ 2

Перед вами фрагмент дневника погоды за август 2023 года. Рассмотрите его и ответьте на вопросы. Объясните свой ответ.

Дневник погоды в Ханты-Мансийске за август 2023 г.

Число	День					Вечер				
	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер	Температура	Давление	Облачность	Явления	Ветер
1	+21	749			СВ 1,5 м/с	+22	749			СВ 1,1 м/с
2	+25	753			С 1,8 м/с	+21	752			С 1,3 м/с
3	+24	739			СВ 2,0 м/с	+22	740			СВ 1,1 м/с
4	+24	743			В 1,9 м/с	+24	746			В 1,2 м/с
5	+26	755			СВ 1,5 м/с	+24	756			В 0,6 м/с
6	+24	755			В 1,2 м/с	+23	755			С 2 м/с
7	+27	756			С 1,3 м/с	+24	755			СВ 0,9 м/с

Условные обозначения:

Ясно Малооблачно Облачно Пасмурно

Дождь Снег гроза -5 +25 Температура

СВ 1 м/с Направление и скорость ветра

Вопросы:

1. В какой день (или дни) ветер менял своё направление?

Ответ _____

2. В какой из дней для прогулки понадобился зонт?

Ответ _____

3. В какой день дул только северный ветер?

Ответ _____

4. В какой день (или дни) была наименьшая вероятность дождя?

Ответ _____

5. В какой день (или дни) была гроза?

Ответ _____

Максимальный балл -7

ЗАДАНИЕ 3

1. Заполните пропуски в таблице, используя знания о природных зонах России и приведённые ниже названия животных и растений.

Природные зоны России

Природная зона	Важная характеристика	Животное	Растение
Арктические пустыни	Расположена на островах Северного Ледовитого океана		
	Сильно заболоченная безлесная природная зона с многолетней мерзлотой.		
	Самая большая по площади природная зона России.		
	Расположена к западу от Уральских гор и на Дальнем Востоке.		
	Отличается наиболее плодородными почвами		
	Зафиксированы самые высокие летние температуры в стране.		
Субтропики	Расположены известные морские курорты России		

Животные: полосатый енот, соболь, белый медведь, белая куропатка, сайгак, кабан, верблюд двугорбый.

Растения: ель, дуб, ковыль, камнеломка снежная, солянка, дикий виноград, карликовая берёза.

2. По какому принципу расположены названия природных зон в этой таблице (от арктических пустынь до субтропиков)?

Ответ _____

Задание 4. На фотографиях изображены объекты стран, указанных в таблице. Запишите под каждой фотографией название соответствующей страны.



А —

Б —



В —

Г —

Россия, Бразилия, Австралия, Мексика

Задание 5

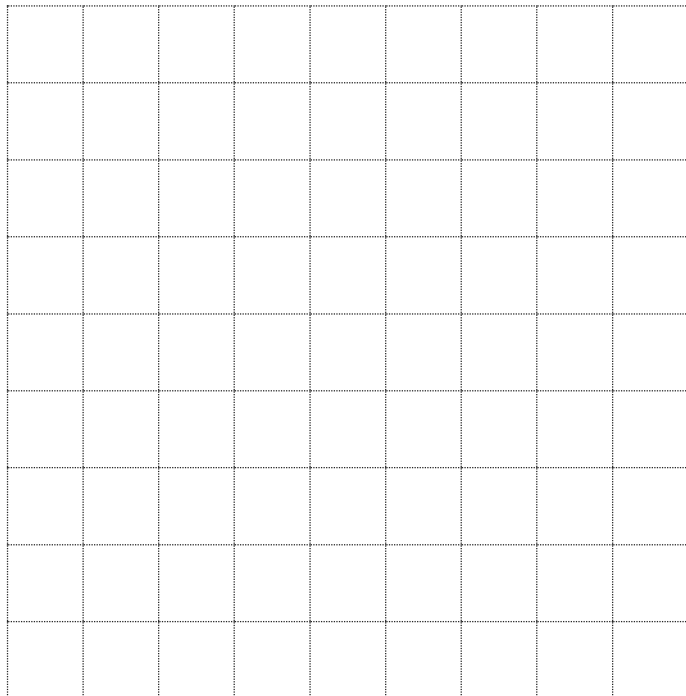
Данный меридиан вплоть до начала XX века выполнял роль Нулевого меридиана и изображался таковым на картах одной из крупнейших империй того времени. Сегодня под ним понимается линия долготы, отстоящая на 30° к востоку от столицы Великобритании.

Как называется этот меридиан? Какой город России расположен на данном меридиане? Определите долготу города, через который проходит данный меридиан.

Ответ _____

Задание 6

Постройте векторную диаграмму «Роза ветров», используя данные дневника погоды, составленного для города Омска за июль 2022 года. **Используйте масштаб для построения диаграммы: 1 день – 1 см.** (2 балла)



Данные дневника погоды, для построения диаграммы «Роза ветров», город Омск, июль 2020 года

Направление ветра	Количество дней
С	10
Ю	0
З	2
В	1
С-В	10
С-З	6
Ю-В	1
Ю-З	1

1. Укажите в ответе направления господствующих ветров, со стороны которых чаще всего приходят воздушные массы в город Омск. (1 балл)

Ответ _____

2. Ответьте, с помощью каких приборов определяют направление и скорость ветра? (2 балла)

Ответ _____

3. Для решения каких хозяйственных задач необходима «Роза ветров»? (2 балла)

Ответ _____

Тестовый тур:

1.Осадочная порода органического происхождения – это:

- 1)Гранит; 2)Мрамор;
- 3)Известняк; 4)Асбест.

Ответ _____

2.Часть земной поверхности, опустившаяся по линии разлома, - это:

- 1)Грабен; 2)Гребень;
- 3)Горст; 4)Овраг.

Ответ _____

3.Материк, который пересекают все меридианы Земли, - это:

- 1)Африка; 2)Антарктида;
- 3)Евразия; 4)Австралия.

Ответ _____

4.Выберите верную пару.

- 1)Гималаи – Мак-Кинли;
- 2)Альпы-Белуха;
- 3)Кавказ-Эльбрус;
- 4)Анды-Эверест.

Ответ _____

5.Полярные дни и ночи бывают:

- 1)В широтах выше 66,5 град.;
- 2)В широтах между тропиками;
- 3)Между тропиками и полярным кругом.

Ответ _____

6.Какой из указанных полуостровов самый южный?

- 1)Лабрадор;
- 2)Калифорния;
- 3)Флорида;
- 4)Юкатан.

Ответ _____

7.Твердость горных пород и минералов определяется по шкале:

- 1)Бофорта;
- 2)Мооса;

3)Рихтера.

Ответ _____

8.Главная причина образования течений – это:

- 1)Ветер;
- 2)Движение Луны;
- 3)Атмосферное давление.

Ответ _____

9.К окраинным морям относится:

- 1)Северное;
- 2)Черное;
- 3)Средиземное;
- 4)Балтийское.

Ответ _____

10.Пассат – это ветер:

- 1)Дующий по направлению от экватора;
- 2)Дующий по направлению к экватору;
- 3)Полгода дующий по направлению от экватора и полгода – по направлению к экватору.

Ответ _____

11.Самый соленый океан:

- 1)Атлантический;
- 2)Тихий;
- 3)Индийский;
- 4)Северный ледовитый.

Ответ _____

12.Определите климатический пояс по описанию.

Весь год держатся температуры выше + 20, хотя летом температура несколько выше, осадков достаточно, но их выпадение неравномерно: более влажный сезон – лето.

- 1)Экваториальный;
- 2)Субтропический;
- 3)Тропический;
- 4)Субэкваториальный.

Ответ _____

13. Линии, соединяющие точки с одинаковыми глубинами, называют:

- 1) Изотермы ;
- 2) Изобары ;
- 3) Изобаты;
- 4) Градусная сетка.

Ответ _____

14. Самым глубоким глубоководным желобом на Земле является:

- 1) Чилийский ;
- 2) Перуанский ;
- 3) Зондский;
- 4) Марианский.

Ответ _____

15. Самым верхним слоем океанической земной коры является:

- 1) базальтовый;
- 2) гранитный;
- 3) песчаный;
- 4) осадочный.

Ответ _____

16. Где земная кора имеет наибольшую толщину?

- 1) под океаном;
- 2) на Среднесибирском плоскогорье;
- 3) в Гималаях;
- 4) на Амазонской низменности.

Ответ _____

17. Для какого типа воздушных масс характерны высокая температура и низкая влажность?

- 1) арктических;
- 2) умеренных;
- 3) экваториальных;
- 4) тропических.

Ответ _____

18. Какой океан Земли самый теплый и почему?

- 1) Тихий, так как значительная его часть лежит в экваториальных и тропических широтах;

- 2) Индийский, так как большая его часть расположена в Южном полушарии;
- 3) Атлантический, так как он узкий и течения быстро переносят теплые воды из экваториальных широт в умеренные и субполярные.

Ответ _____

19. Где на Земле можно построить дом, у которого все четыре стороны будут обращены на юг?

- 1) на Южном полюсе;
- 2) на экваторе;
- 3) на Северном полюсе;

Ответ _____

20. Какие из перечисленных городов мира являются столицами стран, омываемых самым крупным океаном планеты?

- А) Москва
- Б) Рим
- В) Вашингтон
- Г) Берлин
- Д) Пекин

Ответ _____