|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Задание 1. | Задание 2. | Задание 3. | Задание 4. | Задание 5. | тест | итого |
| Баллы |  |  |  |  |  |  |  |
| Член жюри |  |  |  |  |  |  |  |

**Задания муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по географии**

**2022-2023 учебный год, 8 класс**

Время выполнения – 135 минут

Максимальный балл - 100

**Не разрешается** пользоваться атласами, и любыми справочными данными, в том числе сотовыми телефонами и прочими гаджетами. Выделенные поля напротив надписи **«**Задание**»** предназначены для жюри.

Выполняется на листах с заданием, если ответ не умещается на отведенных строках, можно писать на полях, на обороте листа РАЗБОРЧИВО. Удачи!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 1.** | Максимальное количество баллов – 10 |  |

Сегодня, в день написания олимпиады, дата на календаре - 16 ноября – ничем не приметная дата. А чем интересна дата 22 июня?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Что примечательного происходит с движением Солнца по небосводу и продолжительностью дня в этот день (22 июня) в Татарстане\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и на широтах:

66, 50 с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

66, 50 ю.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23,50 ю.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23,50 с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Как называются эти широты?

66, 50 с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

66, 50 ю.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23,50 ю.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23,50 с.ш.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 2.** | Максимальное количество баллов – 6 |  |

**Прочтите утверждения. Согласитесь с ними или опровергните. Ответ поясните.**

1. С помощью таких инструментов и приборов, как нивелир, термометр, барометр можно определить относительную высоту возвышенности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Патагония – это государство на юге Южной Америки, включающее в себя архипелаг Огненная Земля.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Холодный воздух с севера в зимнее время иногда проникает на побережье Мексиканского залива, вызывая резкое понижение температуры, а тропический воздух проникает далеко на север.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 3.** | Максимальное количество баллов – 5 |  |

**Прочтите текст, ответьте на вопросы:**

«Этот лагерь появился 13 февраля 1933 года на 680 18/ широты и 172050/ в.д. Сохранились записи из дневника:

«13 февраля. Для охраны лагеря выдана винтовка на случай прихода белого медведя. Сразу же поставлена вахта из матросов.

20 февраля. На торосах 8 м высотою и 10 м шириною строим наблюдательную будку…Были высланы женщины и дети для отлета на берег – пришли обратно.

1 марта. Обнаружена новая трещина, проходящая посередине лагеря.

3-4 марта. Сильный мороз, до минус 380С….»

1. В северном или южном полушарии это случилось?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Как Вы думаете, вследствие чего (почему) на том месте оказались люди; что произошло, почему в данном месте пришлось срочно организовывать лагерь?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 4.** | Максимальное количество баллов – 20 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Определите и напишите именованный масштаб карты. Опишите, какими способами это можно сделать? |  |
| 2. Определите высоту сечения рельефа |  |
| 3. Определите географические координаты самой высокой точки лесной поляны |  |
| 4. Определите амплитуду перепада высот в пределах фрагмента карты |  |
| 5. Какую информацию Вам предоставляет надпись «Мирцевск 55» в верхней части фрагмента карты? |  |
| 6. Каково будет атмосферное давление в точке А, если на уровне уреза воды р.Соть оно равно нормальному атмосферному давлению? Результат округлите до целого числа. |  |
| 7. Определите прямоугольные координаты дома лесника. |  |
| 8. Определите истинный азимут и магнитный азимут для направления от родника на правом берегу р.Соть до домика лесника, если магнитное склонение западное 30 . |  |
| 9. Определите (с точностью до минут) высоту солнца в точке с абсолютной высотой 142,8 м. в день весеннего равноденствия. |  |
| 10. Дайте характеристику территории, заключенной в квадрат в верхней части карты |  |



# 5. Задания на знание географической номенклатуры

Максимальное количество баллов – 39

Инструкции к заданию: в колонке «№ на карте» записывать номера географических объектов, отмеченных в вопросе подчеркиванием.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вопросы** | ***№ на карте*** | **Дополнительные вопросы** | **Ответы** |
| *Запишите:*  **1. *а)*** название залива, представляющего собой  своеобразную «фабрику» теплой воды, которой он постоянно питает течение Гольфстрим. |  | *Запишите:*  ***б)*** русский перевод названия этого течения;  ***в)* остров**, минуя который, течение имеет другое название, запишите – какое | *а)*    *б)*  *в)* |
| *Запишите:*  **2. *а)*** название самой высокой вершины Западного полушария Земли. |  | *Запишите:*  ***б)*** на территории какого государства расположена эта вершина;  ***в)*** к области какой складчатости относится данное горное сооружение. |  |
| *Запишите:*  **3. *а)*** название реки, исток которой в самых высоких горах Земли, а устье – в самом большом заливе океана, который древние греки называли Эритрейским. |  | *Запишите:*  ***б)*** названия залива и океана, где находится устье упомянутой реки;  ***в)*** название гор, в которых находится её исток; |  |
| *Запишите:*  **4.** ***а)*** Группа из пяти больших озёр, связанных между собой системой проливов и коротких рек, одна из которых – с известным водопадом. |  | *Запишите:*  ***б*)** название самого большого из них;  ***в)*** название реки с водопадом;  ***г)*** названия государств, а территории которых находятся эти объекты. |  |
| *Запишите:*  **5. *а)*** Озеро, занимающее второе место по глубине и лежащее в одном из грабенов сложной системы разломов, не имеющей равных на Земле. |  | *Запишите:*  ***б)***название системы разломов;  ***в)*** какое экономическое значение имеет это озеро для экономик прибрежных стран. |  |
| *Запишите:*  **6.** В какой стране находится Царь-пушка |  | *Запишите:*  ***а)*** название страны, где находится этот объект;  ***б)***название **крайней северной материковой точки страны**. |  |
| **7.** Самая протяжённая гряда островов и подводных сооружений, построенных кораллами. |  | *Запишите:*  ***а)*** название указанного объекта;  ***б)*** название**моря**, где расположена данная постройка |  |
| **8.** Герб какой страны в южном полушарии содержит изображение мимозы? |  | *Запишите:*  ***а)*** название страны;  ***б)***название **столицы**;  ***в)*** кроме растения на гербе этой страны присутствует эндемичное животное, назовите его. |  |
| **9.** *Запишите:*  ***а)***название государства, с которым Россия имеет самую протяжённую границу. |  | *Запишите:*  ***б)*** название уникального **водоёма**, часть которого содержит солёную воду, а другая половина – пресную;  ***в)*** название крупной реки, которая протекает по территориям обеих стран. |  |

**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – 20

Проверяется только таблица для ответов в конце тестов. Исправления в таблице для ответов НЕДОПУСТИМЫ. Ответы на тесты, где есть исправления, указано несколько вариантов ответа, или не указан ни один вариант, не рассматриваются и не оцениваются.

**1. Как в географии называется видимая часть земной поверхности?**

а) горизонт; б) азимут; в) рельеф; г) ландшафт.

**2. Границы географической оболочки в основном совпадают с границами:**

а) атмосферы; б) литосферы; в) биосферы; г) магнитосферы.

**3. Выберите море без берегов, в котором самая прозрачная вода и множество островов из водорослей.**

а) Коралловое; б) Уэдделла; в) Саргассово; г) Росса.

**4. Неравенство длины экваториального и полярного радиусов Земли является следствием**

а) осевого вращения Земли; б) обращения Земли вокруг Солнца;

в) действия силы притяжения Луны;

г) положением океана в Арктике, материка – в Антарктике.

**5. Географические координаты любой точки Австралии имеют:**

а) северную широту и восточную долготу; б) северную широту и западную долготу;

в) южную широту и западную долготу; г) южную широту и восточную долготу.

**6. На какой возвышенности берут начало реки Днепр и Волга:**

а) Смоленско-Московская; б) Валдайская; в) Приднепровская; г) Среднерусская.

**7. Координаты северной точки Австралии – мыса Йорк – 11° ю. ш. и 142° в. д., южной – мыса Юго-Восточный – 39° ю. ш. и 146° в. д. Какова протяженность материка с севера на юг в градусах?**

а) 50°; б) 4°; в) 28°; г) 45°.

**8. Какое государство расположено на двух материках?**

а) Марокко; б) Д.Р. Конго; в) Танзания; г) Египет.

**9. Выберите утверждение, которое относится к океану, омывающему берега**

**двух материков.**

а) его пересекают все меридианы Земли; б) он пересекается экватором в северной части;

в) самый солёный океан; г) самый большой по площади океан.

**10. Водораздел – это линия оконтуривающая …**

а) речную долину, б) речную систему, в) речной бассейн.

**11. Гипотезу о существовании и расколе материка Гондвана обосновал:**

а) Вегенер; б) Гумбольдт; в) Эратосфен; г) Аристотель.

**12. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле господствуют:**

а) арктические воздушные массы, б) умеренные воздушные массы,

в) экваториальные воздушные массы, г) тропические воздушные массы.

**13. Пассаты в Южном полушарии дуют с юго-востока на северо-запад, 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

**14. В котором часу (по местному времени) закатилось Солнце в Казани, 23.09.2022 г?**

а) в 17 ч, б) в 18 ч, в) в 19 ч, г) в 20 ч.

**15. Выберите верное высказывание:**

а) Один градус дуги меридиана 300 больше, чем один градус параллели 300

б) Природной зоне тайги соответствуют серые лесные почвы.

в) Курган – форма рельефа, созданная водой.

г) Самая западная точка России имеет западную долготу

**16. На какой из перечисленных территорий России наиболее вероятны землетрясения?**

а) Кольский полуостров; б) острова Новая Земля;

в) п-ов Камчатка; г) полуостров Таймыр;

**17. В умеренном поясе северного полушария к югу от лесной зоны расположена зона**

а) тайги; б) лесостепей и степей; в) лесотундр и тундр; г) высотной поясности.

**18. Какие из животных относятся к нектону?**

а) кораллы; б) медузы; в) киты; г) камбала

**19. В какой природной зоне можно встретить литопсы («живые камни»)?**

а) степь, б) лес, в) поле, г) пустыня.

**20. Какое течение в океане самое мощное?**

а) Гольфстрим, б) Западных ветров, в) Перуанское, г) Бразильское

Таблица для ответов на тест

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Вариант ответа | Номер вопроса | Вариант ответа |
| 1 |  | 11 |  |
| 2 |  | 12 |  |
| 3 |  | 13 |  |
| 4 |  | 14 |  |
| 5 |  | 15 |  |
| 6 |  | 16 |  |
| 7 |  | 17 |  |
| 8 |  | 18 |  |
| 9 |  | 19 |  |
| 10 |  | 20 |  |

