|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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, 7 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 – 19 |  |

Прочтите текст. Определите, о каком явлении природы идет речь. Ответьте на вопросы.

1) Это явление природы можно встретить в море или в океане. Оно (природное явление) представляет из себя образование больших размеров (в поперечнике они иногда достигают десятков км, при высоте до 70 и более метров) и разных форм, причем над водой может виднеться только 1/10 его часть. Свободно дрейфуют по океаническим течениям и могут представлять опасность для морских судов.

1. Что это за явление?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Почему оно представляет опасность для морских\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

3. В каких районах океана их можно увидеть чаще?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. В каких целях (для чего) их можно использовать?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Это природное явление можно застать в море или океане. Оно имеет большую скорость распространения и высоту в диапазоне 10-40 м. Обладает огромной разрушительной силой для побережий.

1. Как оно называется?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. В результате чего возникает?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Это опасное для жизни людей и животных атмосферное явление представляет собой перенос большого количества твердых частиц сильнейшим ветром на огромные расстояния, при котором наблюдается подъем переносимого материала на десятки метров в высоту.

1. Как называется это атмосферное явление?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. В каких природных зонах можно с ним столкнуться?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 2.** | Максимальное количество баллов – 10 |  |

Впишите в таблицу №2 термины, которыми называют объекты, изображенные в таблице №1. под цифрами (1-5) и под буквами (а - д)

Список терминов для использования при ответе:

***гора, склон холма, седловина, грабен, водораздел, тальвег, воронка, меандр, вершина, мыс, овраг, дно, перевал.***

Таблица №1:

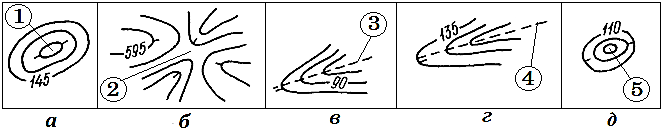


Таблица №2:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***а*** | ***б*** | ***в*** | ***г*** | ***д*** |
|  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 3.** | Максимальное количество баллов – 16 |  |

Прочтите текст. По описанию ученого-географа, топонимиста Эдуарда Макаровича Мурзаева определите, о какой природной зоне идет речь.

*«Вертикальные лучи солнца ослепляли и палили безжалостно. Термометр в тени показывал +46. До песка нельзя было дотронуться рукой. С юго-востока дул сухой, обжигающий ветер. К концу дня становилось трудно дышать, губы высыхали и трескались. Язык во рту набухал, всё время хотелось пить».*

1. Как называется природная зона?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Назовите не менее трех приспособлений к жизни в условиях этой природной зоны, которые выработали животные и растения в результате адаптации.

2. Приспособления животных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

3. Приспособления растений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание 4.** | Максимальное количество баллов – 12 |  |

Расшифруйте условные обозначения и характеристику природных объектов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Условное обозначение | Расшифровка | Условное обозначение | Расшифровка |
| 1. |  | 5. |  |
| 2. |  | 6. |  |
| 3. |  | 7. |  |
| 4. |  | 8. |  |

# 5. Задания на знание географической номенклатуры

Максимальное количество баллов – 23

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 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; | *а)*  *б)*  *в)* |
| *Запишите:*  **2.** ***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 двух государств, на территории которых находятся эти объекты. |  |
| *Запишите:*  **3. *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:*  **4.** В какой стране находится Царь-пушка |  | *Запишите:*  ***а)*** название страны, где находится этот объект;  ***б)***название **крайней северной материковой точки страны**. |  |
| **5.** Самая протяжённая гряда островов и подводных сооружений, построенных кораллами. |  | *Запишите:*  ***а)*** название указанного объекта;  ***б)*** название**моря**, где расположена данная постройка |  |
| **6.** 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. |  |
| **7.** *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. Берет Начало в Уральских горах и впадает в Каспийское море. |  |

ТЕСТОВЫЙ ТУР

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Максимальное количество баллов – 22 |  |

Проверяется только шаблон для ответов. Исправления в шаблоне 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. В каком масштабе расстоянию 15 км на местности отвечает отрезок на карте 3 см?**

а) 1:50 000; б) 1:250 000; в) 1:500 000; г) 1:5 000 000.

**2. Условные линии на топографическом плане, соединяющие точки с одинаковым количеством атмосферных осадков, называются:**

а) изогипсы; б) изотермы; в) изогиеты; г) изобары.

**3. Море какого океана глубже 150-200 м содержит ядовитый газ – сероводород?**

а) Карибское; б) Норвежское; в) Чёрное; г) Жёлтое.

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

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

**5. Выберите вариант, где все перечисленные объекты относятся к самому соленому океану:**

а) Филлипинское море, Марианские о-ва, Перуанская котловина

б) Азорские о-ва, Бразильская котловина, Гвинейский залив

в) Мальдивские о-ва, Аравийское море, Бенгальский залив.

**6. В тропиках важную роль в формировании климата на западных берегах материков играют:**

а) высокие горы; б) теплые течения; в) холодные течения; г) большая амплитуда высот.

**7. Какой вид выветривания происходит без смены состава горных пород и минералов?**

а) физическое; б) химическое; в) органическое, г) нет верного ответа.

**8. Какое море является окраинным?**

а) Красное; б) Средиземное; в) Азовское; г) Аравийское.

**9. В какой период над островом Калимантан полуденное Солнце занимает наиболее высокое положение на небосклоне?**

а) в дни осеннего и весеннего равноденствия; б) во все дни одинаково;

в) в дни летнего солнцестояния; г) в дни зимнего солнцестояния.

**10. Каким прибором определяют скорость ветра?**

а) анемометр; б) гигрометр; в) психрометр; г) барометр.

**11. Кто из греческих ученых создал первый географический атлас?**

а) Клавдий Птолемей; б) Эратосфен; в) Гекатей; г) Аристотель.

**12. В каком климатическом поясе находится Оринокская низменность?**

а) субтропический; б) субэкваториальный; в) экваториальный; г) тропический.

**13. Какая горная порода составляет нижний слой земной коры?**

а) базальт; б) каменный уголь; в) гранит; г) кварцит.

**14. Каково атмосферное давление на бровке оврага, если глубина вреза оврага составляет 21** метр, а давление на линии тальвега – 750 мм.рт.ст.?

а) 750 мм.рт. ст.; б) 748 мм.рт. ст; в) 752 мм.рт. ст; г) 760 мм.рт. ст.

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

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

**11. Какая природная зона расположена между лесотундрой и смешанными лесами?**

а) тайга; б) тундра; в) широколиственные леса; г) степь.

**17. На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура воздуха -30ºС, а у** **поверхности земли в это время +24ºС?**

а) 3 км; б) 9 км; в) 5 км; г) 7 км.

**18. Пресными питьевыми природными водами считаются воды с солёностью:**

а) до 2º/оо ; б) до 1º/оо ; в) до 4º/оо ; г) до 5º/оо .

**19. В каких полушариях зарегистрирована самая низкая температура на Земле?**

а) в южном и восточном; б) в северном и восточном;

в) в северном и западном; г) в южном и западном.

**20. Какой объект является лишним?**

а) холм; б) овраг; в) речная долина; г) рытвина.

**Шаблон 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 |  |

