

Школьный этап

Всероссийской олимпиады школьников

по математике

Ученика (цы) \_\_\_\_\_ 8 класса

МОБУ Смородиновской школы

Фамилия ученика (цы) Врагайкова

Имя ученика (цы) Ксения

Отчество ученика (цы) Сергеевна

Число месяц и год рождения 01.09.2008г

ФИО учителя, оказавшего помощь в подготовке  
к олимпиаде

Бусикова Мария Александровна

Всероссийская олимпиада школьников.  
Школьный этап. 7-8 классы.

2022-2023 учебный год

На выполнение всех заданий Вам отводится 90 минут.

I. Теоретический тур

Задача 1.

Вглубь Антарктиды

Летней ночью, когда незаходящее солнце опускается к горизонту и светит не так ярко, писать гораздо легче. Днем прямой свет от солнца и отраженный от снега ослепляет глаза, сжигает кожу до волдырей. Еще три недели назад, целыми днями, все лежали на палубе, загорая на тропическом солнце, а сейчас у большинства лица превратились в сплошной ожог. Не защищенные очками, не привыкшие к такому обилию света глаза заливают слезой.

- 1) На какие месяцы приходится время года, когда автор писал этот текст?
- 2) Почему при таком обилии солнечного света не тает снег?

Ответ: 1) ~~июль, февраль, ноябрь.~~  
 2) При обилии солнечного света не тает снег потому, что в Антарктиде очень холодно и температура опускается до -0°. И солнце греет так сильно, что даже снег не тает.  
 2) Февраль.

Задача 2.

Внимательно изучите списки географических объектов. Один из пяти в каждом из предложенных списков лишний. Определите его и объясните почему?

- 1. Камчатка, Индостан, Лабрадор, Флорида, Сахалин.
- 2. Синее, Черное, Белое, Красное, Желтое.
- 3. Амазонка, Миссисипи, Нил, Ганг, Конго.
- 4. Новая Земля, Новая Зеландия, Новая Гвинея, Японские острова, Курильские острова.
- 5. Орисаба, Гекла, Кракатау, Горн, Этна.
- 6. Мозамбикский, Суэцкий, Гибралтарский, Малаккский, Баб-эль-Мандебский.
- 7. Бискайский, Бенгальский, Мозамбикский, Гвинейский, Мексиканский.
- 8. Эльбрус, Косцюшко, Килиманджаро, Аконкагуа, Мак-Кинли.
- 9. Большой Водораздельный хребет, Среднерусская возвышенность, Амазонская низменность, Бразильское плоскогорье, Великая Китайская равнина,
- 10. Река, озеро, болото, ручей, водохранилище.

Ответ: ~~Авб~~ (1) Флорида - это растение, а все остальное это острова ~~или~~ острова; (2) Амазонка - это река, а остальное это моря; (3) Ганг - это озеро, а остальное это реки; (4) Японские острова - это острова, а все остальное это новые земли; (5) Горн - река, а остальное вулканы; (6) Баб-эль-Мандебский - это пролив, а остальное каналы

(4)

- 1 (7) Мозамбикский - это полуостров, а остальные острова;  
 8) Эльбрус - это гора, а остальные вулканы;  
 3 (9) Валдайская возвышенность - это гора, а остальные это равнины;  
 10) Водохранилище - это где хранится вода, а остальные это природа - то есть реки, озёра, ручьи, океаны, моря...

3 (1) Сахалин - это остров, а остальные полуострова.

#### Задача 3.

Определите государство Южного полушария, если известно, что в пределах его территории разница относительных высот достигает 7000 м, а из стихийных бедствий наиболее типичны - землетрясения, штормовые ветра и наводнения.

46  
 Ответ: Аргентина

#### Задача 4.

Прочитайте текст:

«Корабль идёт меж берегов высоких.

Две части света смотрят с двух сторон.

Там - пышный край красавиц чернооких.

Здесь - черного (лишь края) нищий склон». Байрон

Определите курс корабля и название стран, которые можно увидеть с его борта.

2  
 Ответ: слева Испания, справа Австралия

## II. Тестовый тур

1. Расположите эпохи складчатости в порядке от самой древней до самой молодой. Запишите правильную последовательность букв.

А. кайнозойская;

Б. герцинская;

В. байкальская;

Г. мезозойская;

Д. каледонская.

65  

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| В | Д | Б | Г | А |
|---|---|---|---|---|

2. На карте масштаба 1:10 000 площадь объекта равна 1 см<sup>2</sup>. Его площадь на местности составляет:

95  
 А. 10 га

Б. 1 га

В. 100 га



Г. 0,1 га

Б

3. Выберите вариант, в котором все перечисленные географические объекты расположены на одном материке:

А. плато Юкон, Примексиканская низменность, гора Косцюшко, озеро Гурон

Б. озеро Маракайбо, река Парана, гора Аконкагуа, пустыня Атакама

В. пустыня Намиб, Драконовы горы, плато Декан, река Тигр

Г. река Парана, Примексиканская низменность, Драконовы горы, плато Юкон

Б

4. Выберите вариант, в котором перечисленные города России расположены в порядке с севера на юг:

А. Хабаровск, Новосибирск, Уфа, Якутск

Б. Красноярск, Екатеринбург, Волгоград, Череповец

В. Вологда, Сыктывкар, Саратов, Ярославль

Г. Мурманск, Архангельск, Казань, Оренбург

А

5. Выберите правильное утверждение о циркуляции воздушных масс по сезонам в субтропическом климатическом поясе:

А. зимой и летом господствуют тропические воздушные массы

Б. зимой – умеренные воздушные массы, летом – тропические

В. зимой – тропические воздушные массы, летом – умеренные

Г. зимой – тропические воздушные массы, летом – экваториальные

Б

6. Какой из перечисленных мореплавателей открыл остров Ньюфаундленд и побережье полуострова Лабрадор в Северной Америке?

А. Христофор Колумб;

Б. Марко Поло;

В. Джон Кабот;

Г. Витус Беринг.

В

7. Африка – материк не только пустынь, но здесь распространены и нагорья, выберите их из списка:

А. Патомское;

Б. Ахаггар;

В. Тибести;

Г. Устюрт;

Д. Путорана;

Е. Эргени;

Ё. Абиссинское;

Ж. Дарфур.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Б | В | Е | Ж |
|---|---|---|---|

8. Установите соответствия: стихийное природное явление – регион его частого возникновения

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| А. засуха  | 1. Черноморское побережье Кавказа |
| Б. сильная продолжительная метель, снежный занос | 2. Зона Сахеля                    |
| В. неконтролируемый лесной пожар                 | 3. Плато Путорана                 |
| Г. лахар   | 4. Юго-Восток Австралии           |
| Д. ливневый паводок                              | 5. Колумбийские Анды              |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д |
| 4 | 3 | 5 | 2 | 1 |

9. Найдите соответствие: народы – континент

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. Атапаски | А. Африка           |
| 2. Эвенки   | Б. Северная Америка |
| 3. Банту    | В. Южная Америка    |
| 4. Гуарани  | Г. Евразия          |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 3 | 1 | 4 | 2 |

10. Установите соответствия: озеро – вытекающая из него река

- |             |           |
|-------------|-----------|
| А. Ильмень  | 1. Бия    |
| Б. Онежское | 2. Нива   |
| В. Таватуй  | 3. Свирь  |
| Г. Телецкое | 4. Нейва  |
| Д. Имандра  | 5. Волхов |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д |
| 4 | 5 | 2 | 3 | 1 |

11. Расположите перечисленные ниже природные ресурсы в порядке очередности их освоения человеком от древности до наших дней:

- А. ресурсы Мирового океана,  
 Б. минеральные ресурсы,  
 В. земельные ресурсы,  
 Г. все виды природных ресурсов,  
 Д. биологические ресурсы (плоды, животные и пр.)

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| В | Г | Б | Д | А |
|---|---|---|---|---|

