Школьный этап

Всероссийской олимпиады школьников по географии

8 класс, 2025-2026 учебный год

Максимальный балл - 52

Время выполнения работы - 45 минут.

**Не разрешается** пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

Задание 1.

(максимальное количество баллов – 4)

Уважаемый школьник, Вы, наверное, не раз наблюдали за ночным небом!? В последние годы одно из оптических явлений ночного неба стало являться взору и жителям некоторых муниципальных районов Республики Татарстан. Это оптическое явление наиболее яркое после вспышек на Солнце. Его ещё называют авророй. Наиболее красивым оно бывает в высоких широтах. О каком явлении идет речь? Можно ли наблюдать его в южном полушарии?

Задание 2.

(максимальное количество баллов – 7)

Есть ли различия в температуре поверхностных вод в тропических широтах Атлантического океана у берегов Южной Америки и у берегов Африки? Если есть, объясните, с чем это связано.

Задание 3

(максимальное количество баллов – 10)

Прочтите определения и напишите, о каком явлении или части атмосферы идет речь в каждом из определений.

1. Тонкий слой ледяных кристаллов, образующийся в холодные, ясные и тихие ночи на поверхности земли, травах и предметах с отрицательными температурами, более низкими, чем у воздуха – это …

2. Безветренная погода, 0 баллов по шкале Бофорта – это …

3. Слой атмосферы, в котором сосредоточено примерно 90 % водяного пара - ….

4. Капельки воды на предметах, растениях и других объектах, образовавшиеся в результате конденсации водяного пара – это …

5. Сильнейший атмосферный вихрь, вращающийся воздух со скоростью 100 м/с, создающий воздушную воронку диаметром не менее 200 м. – это …

Задание 4

(максимальное количество баллов – 16)

Внимательно рассмотрите изображения озер и напишите название каждого озера. Ответ запишите в формате *1 – Альбатрос*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1Picture background | Picture background2 | Picture background3 | Picture background4 |
| а) | б) | в) | г |

Ответьте на дополнительные вопросы:

1. Какое происхождение озерной котловины характерно для озера №2?

2. Какое происхождение озерной котловины характерно для озера № 3?

3. Как называется озеро, по которому проходила «Дорога жизни» из блокадного Ленинграда?

4. Как называются озера серповидной формы и небольшие по глубине, обязующиеся в поймах рек в результате смещения русла реки.

5. Как называется одно из практически недоступных озер, расположенное в районе 77° южной широты, 105° восточной долготы? В чем заключается его недоступность?

ТЕСТОВЫЙ ТУР

Выберите одно верное утверждение

(за верный ответ – 1 балл, максимальное количество баллов - 15)

1. Даны географические координаты 55° с.ш. 49° в.д. Соотнесите показания с названием одного из городов:

*а) Вашингтон, б) Пекин, в) Казань, г) Санкт- Петербург*

1. Основная причина листопада в зоне Африканских саванн

*а) продолжительная и холодная зима,*

*б) наличие продолжительного сухого сезона,*

*в) высокие температуры воздуха в течение всего года,*

*г) короткий вегетационный период.*

1. Какое течение несет воды из низких широт в высокие:

*а) Куросио, б) Бенгельское, в) Калифорнийское, г) Перуанское.*

1. Восточная часть озера Балхаш отличается от западной:

*а) размерами, б) глубиной, в) соленостью воды, г) цветом воды.*

1. В каком океане формируется Калифорнийское течение?

*а) Тихом, б) Северном Ледовитом, в) Индийском, г) Атлантическом.*

1. Самый крупный природно-территориальный комплекс Земли:

*а) Мировой океан, б) суша, в) биосфера, г) географическая оболочка*

1. Какая высота соответствует высоте горы Аконкагуа?

*а) 8848 м, б) 6960 м, в) 5642 м, г) 7620 м.*

1. Какой из названных процессов не является результатом проявления внутренних сил Земли:

*а) движение литосферы, б) вулканизм,*

*в) землетрясения, г) работа подземных вод*

1. На какой широте 22 июня наступает полярный день?

*а) 23,50 с.ш., б) 23,50 ю.ш., в) 66,50 с.ш., г) 66,50 ю.ш.*

1. Какое море разделяет Африку и Аравийский полуостров?

*а) Средиземное море, б) Аравийское море, в) Красное море, г) Черное море*

1. В каком месяце к поверхности Антарктиды приходит больше всего солнечной радиации?

*а) в июле, б) в марте, в) в декабре, г) в сентябре.*

1. Какие условные линии используются для обозначения на топографической карте точек с одинаковой высотой?

*а) изоморфы, б) вертикали, г) бергштрихи, г) горизонтали.*

1. Какое озеро расположено севернее остальных?

*а) Эйр, б) Эри, в) Виктория, г) Титикака*

1. В каком направлении дует летний пассат в южном полушарии над Тихим океаном?

*а) с океана на сушу, б) круглый год не меняет направление,*

*б) с суши на океан, г) меняет направление утром и вечером.*

1. Какая эпоха складчатости самая древняя?

*а) кайнозойская, б) герцинская, в) байкальская, г) мезозойская*