Школьный этап

Всероссийской олимпиады школьников по географии

8 класс, 2025-2026 учебный год

КЛЮЧИ Максимальный балл - 52

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. Можно ли наблюдать его в южном полушарии? (Полярное сияние, северное сияние 2б, можно наблюдать его в южном полушарии 2б )

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.

Есть отличие (1б) У берегов Южной Америки – теплое Бразильское течение (2б), а у берегов Африки – холодное Бенгельское течение (2б), соответственно температура поверхностных вод в тропических широтах будет выше у берегов Южной Америки (1б), чем у берегов Африки (1б).

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 Иней

2. Безветренная погода, 0 баллов по шкале Бофорта. Штиль

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

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

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

По 2 балла за верный ответ. Максимум 10 баллов

Задание 4

(максимальное количество баллов – 16)

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

*1-* Великие Американские озера, 2- Озеро Байкал, 3 -) Каспийское море-озеро, 4 - Онежское озеро (4 б)

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

Дополнительные вопросы.

1. Какое происхождение озерной котловины характерно для озера №2? (Тектоническое) (2б)

2. Какое происхождение озерной котловины характерно для озера № 3? (океаническое происхождение — его ложе сформировано земной корой океанического типа (2б)

3. Как называется озеро, по которому проходила «Дорога жизни» из блокадного Ленинграда? Ладожское (2б)

4. Как называются озера серповидной формы и небольшие по глубине, обязующиеся в поймах рек в результате смещения русла реки. Озера-старицы (2б).

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

Восток (2б), озеро находится под мощным слоем льда Антарктиды (2б).

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*
2. 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 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.*
2. Какие условные линии используются для обозначения на топографической карте точек с одинаковой высотой? *а) изоморфы, б) вертикали, г) бергштрихи,* ***г) горизонтали.***
3. 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*