

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ОРМО
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ 2024-2025
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
ГЕОГРАФИЯ. ОТВЕТЫ

№ задания	Сумма баллов за задание	Критерии	11 КЛАСС
1.	1	1 Б	В
2.	2	2 б	Б
3.	4	По 1 б за место в последовательности	ВАБГ
4.	4	По 1 б	1Г, 2В, 3А, 4Д
5.	10	По 1 б	БВДЕЖЛМНО
6.	14	А) 3+2=5 Б) 1 б В) 1 б Г) 2+3+1=6 Д) 1 б	А) Генри Гудзон (Хадсон) Б) В В) Атлантический океан Г) Остров - Манхэттэн. Город - Новый Амстердам =Нью-Йорк. Д) Канада
7.	19	За соответствие - по 1 б = 6 б 1) 1 балл 2) 3+3 = 6 За роль болот – 6б	1–А, В, Г – 3 балла 2– Б, Д, Е – 3 балла 1. мезотрофное (переходное) 2. Судд или Сэдды (Южный Судан) 3. Промышленное (сбор дикоросов, торфяная, химическая, медицина), экологическое (сохранение биоразнообразия), климатическое (болота являются природным охладителем климата, они изымают из атмосферы углерод - основу парниковых газов).
8.	19		1. Определяем среднесуточные температуры как среднее арифметическое Для 21.03: – 7°: 4= –1,8 °С Для 23.09 +45° : 4 = +11,3°С 1 балла за правильную методику расчета (в целом), по 0,5 баллу за правильный ответ для каждого дня. Итого – 2 балла 2. 21.03 и 23.09 – это дни равноденствия/день равен ночи. 1 балл 3. В эти дни Солнце располагается в зените над экватором (1 балл), поэтому угол падения солнечных лучей будет одинаковым (1 балл). Формула для определения для дней

			равноденствия: $90^\circ - \varphi$, где φ - географическая широта места. 90° - угол падения солнечных лучей на экваторе в эти дни, широта Владивостока – 43°. Значит, $90^\circ - 43^\circ = 47^\circ$. За правильный ответ и объяснение – по 2 балла. Итого – 6 баллов. 4. Причины столь сильных различий в среднесуточных температурах при равенстве угла падения солнечных лучей могут быть в следующем: 1) Температура 21.03 формируется <u>под действием радиационного фактора. Количество солнечного света и тепла, получаемого земной поверхностью, зависит прежде всего от продолжительности дня (большая) и высоты Солнца над горизонтом (большая).</u> Температура 23.09 зависит от <u>циркуляции атмосферы (влияние муссонов с более тёплой поверхности океана)</u> и от <u>действия радиационного фактора (Солнце ещё высоко).</u> 2) Подстилающая поверхность 21.03 – <u>снег обладает значительно большим альбедо, чем растительность в сентябре.</u> За каждый правильный ответ- по 1 б, итого – 10 баллов
9.	27	За 1) -3 б За 9)- 3 б За 13) – 3 б За 17) -3 б За остальные - по 1 б	1) Исландия 2) Европа 3) Западном полушарии 4) Атлантического 5) полярному кругу 6) Срединно-Атлантический хребет 7) И 8) Европейской и Американской 9) спрединг 10) вулканическое 11) фьордами 12) Гольфстрим 13) Лютеранство 14) Республиканскую форму правления 15) Индоевропейская языковая семья 16) Рейкьявик 17) треска 18 и 19) на ГЭС и геотермальных
ИТОГО			100 баллов