

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

10 КЛАСС			
№ задания	Сумма баллов за задание	Критерии	
1	1	1 Б	Б
2	2	2 б	Г
3	4	По 1 б за место в последовательности	БГВА
4	4	По 1 б	1Г, 2В, 3А, 4Д
5	10	По 1 б	ВДЕЖИКЛМОП
6	16	1) 2+2=4 2) 1 б 3) 1+1+1+2=5 4) 1 б 5) 2 б 6) 2 б 7) 1 б	1) Семен Дежнёв 2) Г 3) географическое <u>открытие пролива между двумя материками – Евразией и Америкой (1б)</u> : не осталось сомнений, что <u>Америка — отдельный континент (1б)</u> . Русская экспедиция также открыла <u>новый путь из Европы в Китай — по северным морям (1б)</u> . Второй раз пролив открыт <u>В. Берингом (2б)</u> 4) Берингов пролив 5) Национальный парк «Берингия» 6) киты или китообразные 7) чукчи
7	19	За соответствие -по 1 б = 6 б 1) 2 + 1+2+2 = 7 2) За термин – 2 б За роль болот – 6 б	1– В, Г, Е– 3 балла 2– А, Б, Д– 3 балла 1) Пантанал (Бразилия, Боливия, Парагвай) 2) Промышленное (сбор дикоросов, торфяная, химическая, медицина), экологическое (сохранение биоразнообразия), климатическое (болота являются природным охладителем климата, они изымают из атмосферы углерод - основу парниковых газов).

8	21	Баллы указаны в следующем столбце	1. Определяем среднесуточные температуры как среднее арифметическое Для 21.03: $-46^{\circ} : 4 = -11,5^{\circ}\text{C}$ Для 23.09 $+7^{\circ} : 4 = +1,8^{\circ}\text{C}$ 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: $90 - \varphi$, где φ - географическая широта места. 90° - угол падения солнечных лучей на экваторе в эти дни, широта Якутска – 56°. Значит, $90^{\circ} - 62^{\circ} = 28^{\circ}$. 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. Радиационный баланс по всей территории Якутии с октября по март имеет отрицательные значения. Количество солнечного света и тепла, получаемого земной поверхностью, зависит прежде всего от продолжительности дня (небольшая) и высоты Солнца над горизонтом (небольшая).</u> В марте ещё территория находится <u>под влиянием Сибирского антициклона</u>, когда происходит <u>длительное радиационное выхолаживание</u> и наблюдается устойчивая морозная погода с <u>приземными инверсиями</u>. Температура 21.09 характеризуется <u>быстрым падением средних суточных температур осенью, продолжительность дня быстро сокращается, а западный перенос ВМ снижается.</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 – 12 баллов
9	23	За 1) -3 б За 5) -3 б За 4, 8, 11) – 2б За 15)- 3 б За остальные - по 1 б	1) Нидерланды (если названа Голландия – 1 б) 2) Европа 3) Карибское море 4) Центрально-Европейской 5) Польша 6) Северное море 7) Индоевропейской языковой семьи 8) Рандстад 9) Амстердам

			10) Роттердам 11) Гаага 12) Монархия 13) Германия 14) Европейского союза 15) Или Рембранд, или Винсент ван Гог Г или Ян Вермеер
ИТОГО	100 баллов		