

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Республиканский тур, 23 апреля 2025 года
X-й класс

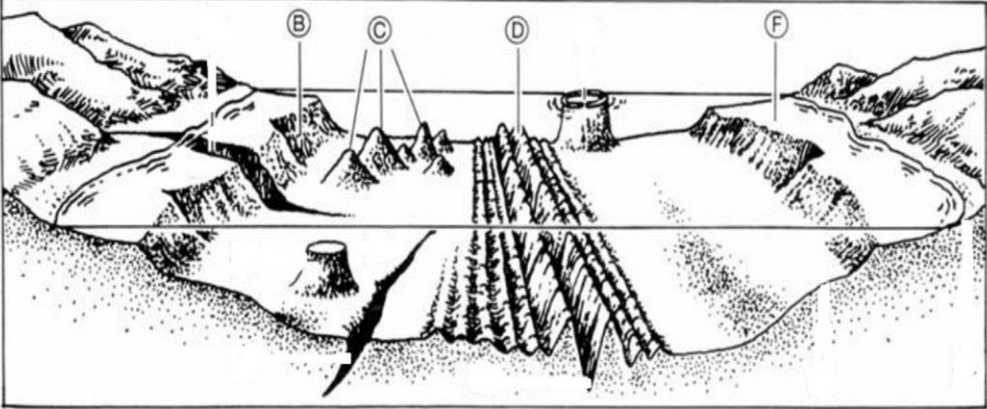
Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается!

№	Задания	Баллы	
		L	L
1.	<p>Проанализируйте внимательно задания и варианты ответов. Обведите в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (<i>верный ответ может быть только один</i>):</p> <p>1. Расстояние между двумя последовательными меридианами, измеренное по параллели, имеет наименьшее значение на параллели: а) 0° б) 50° в) 80° г) 30°</p> <p>2. Если на меридиане 80° западной долготы местное время 21:00, тогда в Лондоне местное время будет: а) 14:20 б) 01:40 в) 17:40 г) 02:20</p> <p>3. Каков масштаб карты, если протяженность 20 км на местности будет представлена на карте отрезком длиной 4 см: а) 1:250 000 б) 1:200 000 в) 1:25 000 г) 1:500 000</p> <p>4. Если на вершине горы температура воздуха составляет –16°C, а на высоте 700 м над уровнем моря в этот же момент температура воздуха равна –4°C, то абсолютная высота горы будет равна: а) 2700 м б) 3300 м в) 4000 м г) 3500 м</p> <p>5 Дата, от которой дни в южном полушарии начинают сокращаться, равна: а) 22 июня б) 21 марта в) 23 сентября г) 22 декабря</p> <p>6. Горная система, пересекаемая параллелью 30° ю. ш. и меридианом 30° в. д.: а) Загрос б) Драконовы в) Атлас г) Сьерра-Невада</p> <p>7. Карры — это формы, характерные для определенного типа рельефа: а) карстового б) эолового в) флювиального г) ледникового</p> <p>8. Под влиянием температуры и давления, гранит трансформируется в: а) мрамор б) кварцит в) серпентинит/змеевик г) гнейс</p> <p>9. Где на Земле твёрдое вещество будет «выбрасываться» наружу сильнее (под действием центробежной силы): а) на полюсах Земли б) на экваторе в) на Полярных кругах г) на тропиках</p> <p>10. Окраинное море - это: а) Море Банда б) Море Росса в) Охотское море г) Арафурское море</p> <p>11. Если в изотермическом слое температура равна 11°C, тогда температура внутри земной коры на глубине 2000 метров от изотермического слоя равна: а) около 83°C б) около 71°C в) около 60°C г) около 56°C</p> <p>12. Радуга, по мнению древних греков, олицетворяет улыбку богини: а) Электры б) Ириды в) Геры г) Клио</p>	0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		10	10
		11	11
12	12		

2.	<p>Прочитайте утверждения ниже. Если утверждение верно, обведите ДА. Если утверждение неверно, обведите НЕТ и вместо подчеркнутых слов напишите другие слова, соответствующие истинному утверждению.</p> <p>а) ДА НЕТ <u>Дельта</u> представляет собой устье реки в виде воронки, обусловленное сильными приливами и отливами.</p> <hr/> <p>б) ДА НЕТ <u>Фьорды</u> — это древние ледниковые долины, образованные языками ледников и заполненные морской водой. _____</p> <p>в) ДА НЕТ Явление, при котором температура воздуха не меняется с высотой, называется <u>температурной инверсией</u>.</p> <hr/> <p>г) ДА НЕТ Направление течения водной глади совпадает с направлением уклона <u>нисходящих</u> родников. _____</p> <p>е) ДА НЕТ Литосферу с химической точки зрения еще называют оболочкой <u>Симы</u>. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10												
3.	<p>В столбике А представлены типы островов, а в столбике Б — некоторые примеры островов. Сопоставьте элементы в двух столбиках и запишите соответствующие числа из столбика В, перед буквами в столбике А (цифры можно записывать только один раз).</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" style="width: 50%;">Столбик А</td> <td colspan="2" style="width: 50%;">Столбик Б</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> А) _____ Вулканические острова </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> В) _____ Коралловые острова </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> 1. Мальдивские 2. Галапагосские 3. Гавайские 4. Канарские 5. Тувалу 6. Азорские 7. Багамские 8. Исландия </td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>	Столбик А		Столбик Б		А) _____ Вулканические острова	В) _____ Коралловые острова	1. Мальдивские 2. Галапагосские 3. Гавайские 4. Канарские 5. Тувалу 6. Азорские 7. Багамские 8. Исландия		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8				
Столбик А		Столбик Б													
А) _____ Вулканические острова	В) _____ Коралловые острова	1. Мальдивские 2. Галапагосские 3. Гавайские 4. Канарские 5. Тувалу 6. Азорские 7. Багамские 8. Исландия													
4.	<p>Классифицируйте перечисленные ниже озера на три группы в зависимости от происхождения озерных котловин, указав также их тип: <i>Лобнор, Онежское, Альберта, Св.Анны, Иссык-Куль, Атабаска, Ладожское, Танганьика, Топорован.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Тип: _____</td> <td style="width: 33%;">Тип: _____</td> <td style="width: 33%;">Тип: _____</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Тип: _____	Тип: _____	Тип: _____										L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Тип: _____	Тип: _____	Тип: _____													
5.	<p>Решите приведенные ниже упражнения, а все вычисления запишите на тестовом листе.</p> <p>5.1. В городе X температура воздуха +10°C. Преобразуйте это значение в следующие единицы измерения температуры воздуха:</p> <p>а) шкала/ в градусах по Фаренгейту (°F) _____ 26.</p> <p>б) шкала/ в градусах по Кельвину (°K) _____ 26.</p>														

	<p>5.2 С рыболовного судна, находящегося в точке с географическими координатами 10° ю.ш. и 60° в. д. был подан сигнал SOS. Его приняли корабли «Виктория» (географические координаты 2° с.ш. и 55° в.д.) и «Лагуна» (географические координаты 8° ю.ш. и 65° в.д.). Какой из кораблей, имея одинаковую скорость, первым доберется до судна, находящегося в опасности? Обоснуйте свой ответ, выполнив все расчеты ниже.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;">6 б.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
<p>6.</p>	<p>Проанализируйте представленный рисунок подводного рельефа и выполните приведенные ниже задания:</p>  <p>6.1. Укажите:</p> <p>а) элементы подводного рельефа, обозначенные буквами: 4 б.</p> <p>В: _____</p> <p>С: _____</p> <p>Д: _____</p> <p>Ф: _____</p> <p>б) два тектонических процесса, характерных для формы рельефа, отмеченной буквой D:</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 2 б. <p>6.2. Установите одно различие между срединно-океаническими хребтами атлантического и тихоокеанского типов: _____</p> <p>_____</p> <p>_____ 2 б.</p> <p>6.3. Аргументируйте причину, которая определяет тот факт, что подводный рельеф менее фрагментирован и менее медленно развивается:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ 3 б.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

7. Проанализируйте карту, климатограммы и выполните задания.



L 0
L 0
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11
12 12
13 13

7.1. Напишите названия преобладающих ветров для областей, отмеченных цифрами:

1. _____ 2. _____ 3. _____ 3б.

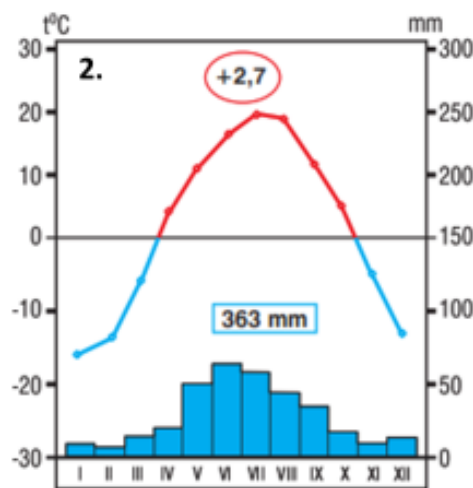
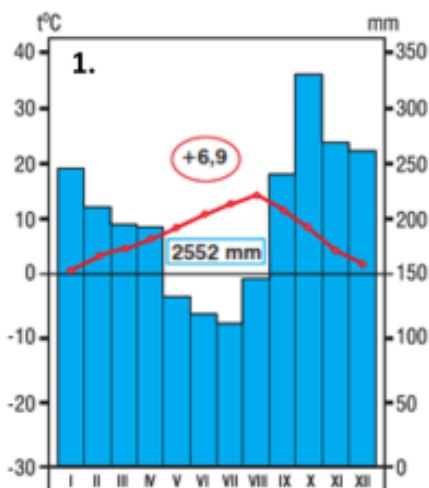
7.2. Выявите по одной причине, которая определяет:

а) Смещение к югу северной границы климатической зоны обозначен цифрой 2: _____

б) Формирование тех трёх климатических областей в климатическом поясе, обозначенном цифрой 2: _____

4 б.

7.3. Проанализируйте климатограммы 1 и 2, сопоставьте их с населенными пунктами на карте, отмеченными буквами А, Б и С, и заполните таблицу: 6 б.



Примечание: географические объекты, указанные на контурной карте, должны соответствовать цифрам таблицы в тесте (задание 8).

