

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ

Районный/муниципальный тур, 8 февраля 2025 года, X-й класс

Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается!

№	Задания	Баллы	
		L	L
1.	Проанализируйте внимательно задания и варианты ответов. Обведите в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (<i>верный ответ может быть только один</i>):	0	0
	1. Доказательство вращения Земли с запада на восток:	1	1
	а) смена времён года	2	2
	б) отклонение тел при свободном падении	3	3
	в) разная продолжительность дней и ночей	4	4
	г) формирование тепловых поясов	5	5
	2. Если на меридиане 120° западной долготы местное время 09:00, то в Лондоне местное время будет:	6	6
	а) 13:00 б) 01:00 в) 17:00 г) 22:00	7	7
	3. Каков масштаб карты, если длина 10 км на местности будет представлена на карте отрезком длиной 2 см:	8	8
	а) 1:250 000 б) 1:200 000 в) 1:25 000 г) 1:500 000	9	9
	4. Если на вершине горы температура воздуха составляет -8°C, а на высоте 1500 м над уровнем моря, в этот же момент, температура воздуха равна +4°C, то абсолютная высота горы будет равна:	10	10
	а) 2000 м б) 4500 м в) 3000 м г) 3500 м	11	11
5. Впервые фён был описан в горах:	12	12	
а) Скандинавских б) Альпы в) Пиренеи г) Карпаты			
6. Горный хребет, пересекаемый параллелью 60° северной широты и меридианом 60° восточной долготы:			
а) Кордильеры б) Урал в) Яблоновый г) Каскадные горы			
7. Вулканические острова — это:			
а) Мальдивские б) Северная Земля в) Большие Антильские г) Азорские			
8. Тектонические колебательные движения, приводящие к поднятию, происходят в:			
а) регионе Великих озер б) восточной Италии			
в) южной части Р. Молдова г) равнине Ла-Плата / Пампа			
9. Если Q (суммарная солнечная радиация) = 3,52 Дж/(см ² ×мин), а R (отраженная радиация) = 2,47 Дж/(см ² ×мин), то альbedo активной поверхности равно:			
а) 70% б) 50% в) 30% г) 40%			
10. Морская аккумулятивная/эрозионная равнина — это:			
а) Амазонская б) Восточно-Европейская			
в) Прикаспийская г) Месопотамская			
11. Если в изотермическом слое температура +8° С, то внутри земной коры на глубине 1620 метров от изотермического слоя температура равна примерно:			
а) +83°C б) +156°C в) +49°C г) +56°C			
12. Сила Кориолиса имеет особое значение для направления ветров:			
а) бризы б) пассаты в) полярные г) муссоны			

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>Топографическая</u> карта – карта, на которой важнейшие метеорологические элементы обозначены цифрами и символами.</p> <hr/> <p>б) ДА НЕТ <u>Атолл</u> – рифовый остров кольцеобразной формы, внутри которого находится лагуна.</p> <hr/> <p>в) ДА НЕТ <u>Коллизия</u> – процесс скольжения одной литосферной плиты под другую литосферную плиту.</p> <hr/> <p>д) ДА НЕТ <u>Барическая ступень</u> – область повышенного атмосферного давления, в которой оно увеличивается от периферии к центру.</p> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8																
3.	<p>В столбике А представлены типы экзогенного рельефа, а в столбике Б — некоторые формы экзогенного рельефа. 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;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Столбик А</th> <th style="width: 50%;">Столбик Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) _____ Береговой рельеф</td> <td>1. Карстовые колодцы</td> </tr> <tr> <td>В) _____ Ледниковый рельеф</td> <td>2. Сталагмиты</td> </tr> <tr> <td>С) _____ Карстовый рельеф</td> <td>3. Фьорды</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. Абразионный обрыв/клиф</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. Поле</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. Абразионная арка</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. Эстуарии</td> </tr> </tbody> </table>	Столбик А	Столбик Б	А) _____ Береговой рельеф	1. Карстовые колодцы	В) _____ Ледниковый рельеф	2. Сталагмиты	С) _____ Карстовый рельеф	3. Фьорды		4. Абразионный обрыв/клиф		5. Поле		6. Абразионная арка		7. Эстуарии	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7
Столбик А	Столбик Б																		
А) _____ Береговой рельеф	1. Карстовые колодцы																		
В) _____ Ледниковый рельеф	2. Сталагмиты																		
С) _____ Карстовый рельеф	3. Фьорды																		
	4. Абразионный обрыв/клиф																		
	5. Поле																		
	6. Абразионная арка																		
	7. Эстуарии																		
4.	<p>Классифицируйте перечисленные ниже осадочные породы на три группы в зависимости от их происхождения, указав также их тип:</p> <p><i>Каменная соль, бокситы, галька, мел, гипс, песок, торф, песчаник, мергель.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Тип:</th> <th style="width: 33%;">Тип:</th> <th style="width: 33%;">Тип:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</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> </tbody> </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:																	
_____	_____	_____																	

7.



Проанализируйте карту, климатограммы и выполните задания:

7.1. Напишите названия единиц рельефа, обозначенных на карте цифрами от 1 до 6:

- цифра 1: _____
- цифра 2: _____
- цифра 3: _____
- цифра 4: _____
- цифра 5: _____
- цифра 6: _____

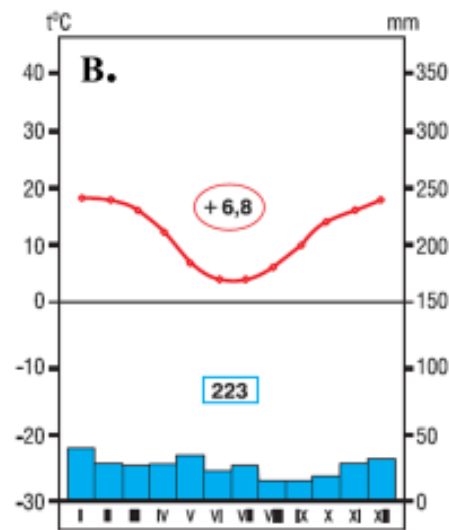
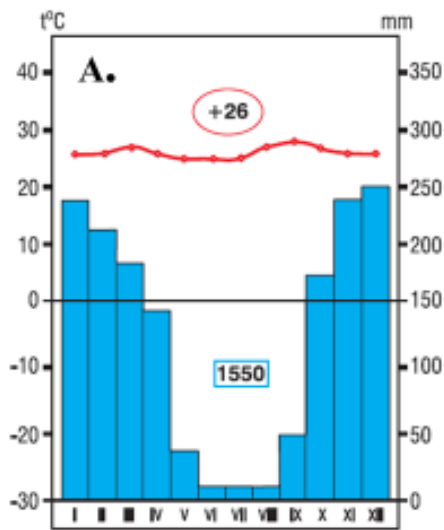
6 б.

7.2. Укажите:

а) основную причину образования единицы рельефа, обозначенной цифрой 3:

_____ 1 б.

б) название единицы рельефа, из числа указанных на карте, с наибольшей отметкой высоты рельефа: _____ 1 б.



7.3. Сопоставьте климатограммы А и В с единицами рельефа Южной Америки: климатограмма А характерна для единицы рельефа, обозначенной цифрой ____; климатограмма В характерна для единицы рельефа, обозначенной цифрой ____.

7.4. Определите:

а) общее направление наклона единицы рельефа, обозначенной цифрой 5: _____

б) тип климата для климатограмм обозначенных буквами:

А: _____; В: _____. 5 б.

L	L
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
13	13
14	14
15	15

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

