

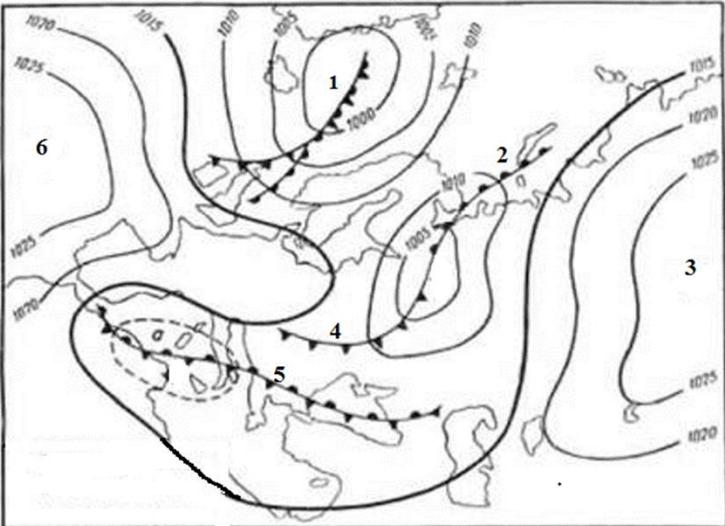
ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Республиканский тур, 08 мая 2023 года
Х-й класс

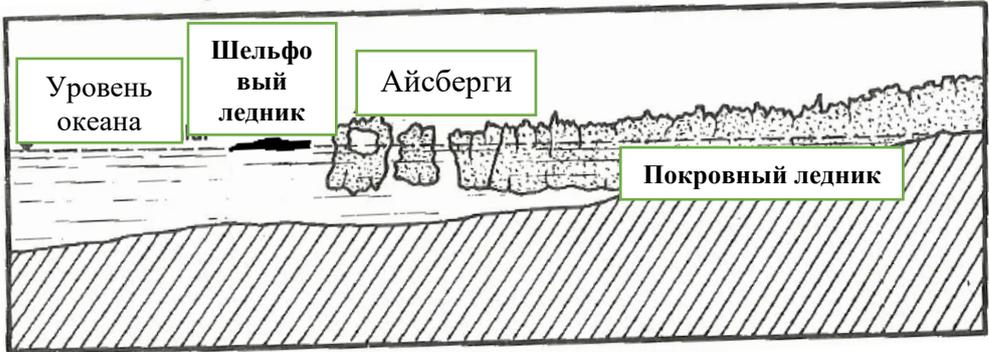
Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается!

№	Вопросы	Баллы	
		L	L
1.	<p>Прочитай внимательно задания и варианты ответов. Обведи в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (<i>верный ответ может быть только один</i>):</p> <p>1. Когда ось Земли наклонена северным концом к Солнцу, в Антарктиде временем года является: а) осень; б) весна; в) зима; г) лето.</p> <p>2. Географические координаты в 43° 21' северной широты и 42° 26' восточной долготы принадлежат: а) пику Эльбрус; б) пику Монблан; в) пику Тубкаль; г) пику Эверест.</p> <p>3. Горными породами осадочного органогенного происхождения являются: а) Глина, торф; в) Уголь, лёсс; б) Мел, нефть; г) Гравий, галька.</p> <p>4. Интенсивные тектонические движения опускания земной коры наблюдаются на территории: а) Района Великих озер; в) Восточного побережья Африки; б) Острова Капри; г) Ла-Платской низменности.</p> <p>5. Если в Лондоне местное время 14:00 часов, тогда на меридиане 90° западной долготы, местное время составляет: а) 10:00; б) 08:00; в) 20:00; г) 22:00.</p> <p>6. Какова широта города, если расстояние в градусах от данного города до Северного полярного круга составляет 30°30': а) 33° с. ш.; б) 36° ю. ш.; в) 36° с. ш.; г) 50° с. ш.</p> <p>7. Укажи вариант, в котором все три океанические течения являются холодными: а) Сомалийское, Бразильское, Гольфстрим; б) Гвианское, Перуанское, Западно-Австралийское; в) Фолклендское, Канарское, Сомалийское; г) Оясио (Курильское), Гвинейское, Калифорнийское.</p> <p>8. Средняя солёность вод имеет более высокие значения в: а) Балтийском море; в) Черном море; б) Северном море; г) Средиземном море.</p> <p>9. Азональными типами почв являются: а) Солончак, солонец; в) перегнойно-карбонатные, каштановые; б) Подзолистые, горные; г) Солонец, латеритные.</p> <p>10. Установи единственное правильное утверждение: а) Срединно-океанические хребты являются результатом столкновения двух литосферных плит; б) Криосфера расположена в верхних слоях атмосферы; в) Нисходящие источники, в вулканических районах, называются гейзерами; г) Карстовые колодцы являются эндокарстовыми формами рельефа.</p>	0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
10	10		
2.	<p>Прочитай приведенные ниже утверждения. Если считаешь, что утверждение <i>верное</i>, обведи ДА. Если считаешь, что утверждение <i>неверное</i>, обведи НЕТ и напиши на указанных линиях вместо подчеркнутых слов другие слова, которые соответствуют данным утверждениям.</p> <p>а) ДА НЕТ В зависимости от направления вращения, все планеты Солнечной системы вращаются вокруг Солнца <u>по часовой стрелке</u>.</p> <p>_____</p> <p>б) ДА НЕТ Из всех слоев атмосферы <u>стратосфера</u> концентрирует более 80% общей массы атмосферы. _____</p>	L	L
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
5	5		
6	6		

<p>с) ДА НЕТ <u>Альbedo</u> – это процентное соотношение между отраженной и суммарной радиацией, которое характеризует отражательную способность поверхности тел по отношению к солнечной радиации.</p>		
<p>3. Установи последовательность 5 озер, упомянутых ниже, в зависимости от географического положения, в направлении с юга на север. Напиши последовательно названия озер на линиях и отметь их на контурной карте (приложение в конце теста) в виде точки и названия: а) Мертвое море; б) Чад; с) Балхаш; д) Иссык-Куль; е) Титикака.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</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>4. Проанализируй синоптическую карту для летнего сезона и выполни задания:</p>  <p>а) Заполни свободные пространства: Типы атмосферных фронтов, в зависимости от более активной массы воздуха (<i>холодный или теплый</i>), представленные специфическими условными знаками, расположены в обозначенных зонах на карте под № 1._____, 2._____, 4._____ и 5. _____. Типом барического поля (<i>циклон или антициклон</i>) в зоне обозначенной под № 6 является _____, а в обозначенной под № 1 является: _____. Облака кумулониimbus образуются в зоне обозначенной под № _____. 7 б. Двумя характеристиками погоды в зоне обозначенной под № 3 являются: _____ _____ 2 б. Двумя характеристиками погоды в зоне обозначенной под № 1 являются: _____ _____ 2 б.</p> <p>б) Определи понятие фронтолиз: _____ _____ _____ 2 б. и укажи одну зону, в которой имеет место: _____ _____ 1 б.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

5.	<p>В столбце А указаны типы географических сред, а в столбце Б - примеры территорий, где они распространены. Установи соответствие между ними и напиши на линиях в столбике А цифры из столбика Б соответствующие каждому типу (<i>цифры могут быть написаны только один раз</i>).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Столбик А</td> <td style="text-align: center;">Столбик В</td> </tr> <tr> <td>_____ А. Экваториальная среда</td> <td>1. Балеарские острова</td> </tr> <tr> <td>_____ В. Субэкваториальная среда</td> <td>2. Остров Суматра</td> </tr> <tr> <td>_____ С. Субтропическая среда</td> <td>3. Остров Целебес (Сулавеси)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4. Остров Крит</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5. Остров Биоко</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6. Полуостров Индостан (Индия)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7. Остров Эльба</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8. Иберийский (Пиренейский) полуостров</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9. Остров Калимантан</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10. Остров Лусон</td> </tr> </table>	Столбик А	Столбик В	_____ А. Экваториальная среда	1. Балеарские острова	_____ В. Субэкваториальная среда	2. Остров Суматра	_____ С. Субтропическая среда	3. Остров Целебес (Сулавеси)		4. Остров Крит		5. Остров Биоко		6. Полуостров Индостан (Индия)		7. Остров Эльба		8. Иберийский (Пиренейский) полуостров		9. Остров Калимантан		10. Остров Лусон	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Столбик А	Столбик В																								
_____ А. Экваториальная среда	1. Балеарские острова																								
_____ В. Субэкваториальная среда	2. Остров Суматра																								
_____ С. Субтропическая среда	3. Остров Целебес (Сулавеси)																								
	4. Остров Крит																								
	5. Остров Биоко																								
	6. Полуостров Индостан (Индия)																								
	7. Остров Эльба																								
	8. Иберийский (Пиренейский) полуостров																								
	9. Остров Калимантан																								
	10. Остров Лусон																								
6.	<p>Проанализируй изображение, представленную ниже и выполни задачи:</p>  <p>The diagram shows a cross-section of a glacier system. On the left, the ocean level is indicated. A shelf ice (Шельфовый ледник) extends from the coast. In the middle, icebergs (Айсберги) are shown floating in the water. On the right, a continental ice sheet (Покровный ледник) is shown covering the land. The ocean level is marked with a horizontal line.</p> <p>а) Установи различие между шельфовым ледником и айсбергом в зависимости от способа формирования: _____ _____ _____ 2 б.</p> <p>б) Определи взаимосвязь между значениями солености воды и температурой замерзания океанической воды: _____ _____ _____ 2 б.</p> <p>в) Аргументируй как происходит образование ледников, используя термины <i>фирн</i> и <i>хионосфера</i>: _____ _____ _____ _____ 3 б.</p> <p>д) Укажи три формы рельефа, созданные покровными (платформенными) ледниками: _____ _____ _____ 3 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																						

7.	Укажи условия образования данных типов почв, заполняя таблицу:		L	L
	Типы почв	Условия образования <i>(по два примера)</i>	0	0
	Каштановые почвы	1.	1	1
		2.	2	2
Латеритные (ферралитные) почвы	1.	3	3	
	2.	4	4	
Аллювиальные почвы	1.	5	5	
	2.	6	6	
8.	Выполни приведенные ниже упражнения и запиши все расчеты на тестовом листе:		L	L
	а) Вычисли среднюю температуру воздуха в самый теплый месяц, если в самый холодный месяц температура воздуха составляет -44°C , а годовая амплитуда температур составляет 52°C :		0	0
	_____ 1 б.		1	1
	Определи климатическую зону, для которой являются характерными такие значения температур:		2	2
_____ 2 б.		3	3	
9.	Аргументируй по одной причине, которая определяет:		L	L
	а) Более высокие значения годовой суммарной радиации в Африке на Северном тропике, хотя угол падения солнечных лучей здесь ниже, чем на Экваторе:		0	0
	_____		1	1
	_____		2	2
_____		3	3	
_____		4	4	
_____		5	5	
_____		6	6	
_____ 3 б.				

Примечание: все географические объекты, отмеченные на контурной карте, должны соответствовать цифрам из таблицы теста (задание 10).

