

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Республиканский тур, 27 марта 2022 года, XII-й класс

Время работы: 180 минут

Желааем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается.

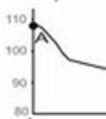
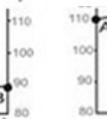
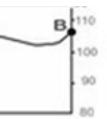
№	Задания	Баллы
1.	<p>Прочитай внимательно задания и варианты ответов. Обведи в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (верный ответ может быть только один):</p> <p>1. Солнечный слой, в котором образуются <i>солнечные пятна</i>, называется:</p> <p>a) ядро Солнца; b) хромосфера; c) фотосфера; d) солнечная корона.</p> <p>2. Определи температуру в земной коре на глубине 3320 м, если температура в изотермическом слое составляет 12°C, применяя геотермическую ступень:</p> <p>a) 112°C; b) 96°C; c) 100°C; d) 122°C</p> <p>3. Озером антропогенного происхождения является:</p> <p>a) Онежское; b) Альберт; c) Зайсан; d) Рыбинское.</p> <p>4. В устье реки Миссисипи образуется:</p> <p>a) лиман; b) дельта; c) эстуарий; d) лагуна.</p> <p>5. Каков годовой естественный баланс населения города X, если в начале года в нем проживало 250000 жителей, а в конце года – 252500 жителей:</p> <p>a) 2,5%; b) 2,0%; c) 3,0%; d) 10,0%.</p> <p>6. Федеративным государством является:</p> <p>a) Польша; b) Эфиопия; c) Таиланд; d) Ангола.</p> <p>7. Государства, имеющие внутриконтинентальное географическое положение:</p> <p>a) Малави, Нигер, Туркменистан; b) Бенин, Парагвай, Непал; c) Камерун, Швейцария, Афганистан; d) Непал, Бангладеш, Пакистан.</p> <p>8. Государство, ставшее членом ОПЕК последним:</p> <p>a) Ангола; b) Республика Конго; c) Габон; d) Алжир.</p> <p>9. В категорию парниковых газов входит:</p> <p>a) аргон; b) азот; c) озон; d) кислород.</p> <p>10. Материком с наибольшей долей лесных площадей в общемировой площади является:</p> <p>a) Южная Америка; b) Северная Америка; c) Евразия; d) Африка.</p>	L L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10
2.	<p>Прочти приведенные ниже утверждения. Если утверждение верное, обведи букву В. Если утверждение неверное, обведи букву Н и напиши на линиях вместо подчеркнутых слов такие слова, которые сделают утверждение верным.</p> <p>a) В Н Если на меридиане 20° вост. долг., местное время 04:00 часа то, в тот же момент, на меридиане 70° зап. долг. местное время составит <u>10:00</u> часов.</p> <p>b) В Н Расстояние, пройденное морским кораблем по экватору, который плыл от острова Аранука (173° в. д.) на восток, до острова Джарвис (160° з. д.), составляет <u>2108</u> километров.</p> <p>c) В Н В 2013 году членом Европейского Союза стала <u>Болгария</u>.</p>	L L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6

<p>3. <i>Воображаемое географическое путешествие.</i> Установи географические объекты по маршруту воображаемого путешествия, используя приложенную в конце теста контурную карту. Напиши названия объектов на линиях и обозначь их на контурной карте буквами, указанными в тексте:</p> <p>Путешествие начинается с самого широкого пролива в мире – А) _____, после чего продолжается на север по материку Южная Америка, пересекая пролив названный именем известного путешественника – В) _____, через государство, занимающее 2е место по площади на материке – С) _____, после чего путешествие продолжается через город названный <i>Нью-Йорком Латинской Америке</i> – Д) _____, к самому высокому водопаду на материке – Е) _____.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">L</td><td style="width: 10%;">L</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>10</td><td>10</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10														
L	L																																						
0	0																																						
1	1																																						
2	2																																						
3	3																																						
4	4																																						
5	5																																						
6	6																																						
7	7																																						
8	8																																						
9	9																																						
10	10																																						
<p>4. Преобразования промышленности на постиндустриальном этапе являются результатом некоторых приспособлений к той конъюнктурной ситуации, которую переживает мировая промышленность. В данном контексте:</p> <p>4.1. Укажи:</p> <p>a) регион мира, привлекший самые большие инвестиции в промышленности, из стран западного мира: _____</p> <p>b) экономический фактор, повлиявший на мировую промышленность в постиндустриальный период: _____</p> <p>4.2. Выяви изменение промышленности на постиндустриальном этапе:</p> <p>a) структурного характера: _____ _____ _____ _____</p> <p>b) пространственного / территориального характера: _____ _____ _____ _____</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">L</td><td style="width: 10%;">L</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6																						
L	L																																						
0	0																																						
1	1																																						
2	2																																						
3	3																																						
4	4																																						
5	5																																						
6	6																																						
<p>5. В столбике А указаны государства, а в столбике Б – охраняемые природные территории. Установи соответствие между ними. Напиши на линиях в столбике А соответствующие им цифры из столбика Б (цифры могут быть написаны только один раз).</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding-bottom: 10px;">Столбик А</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding-bottom: 10px;">Столбик Б</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____ А) США</td> <td style="text-align: center;">1. Национальный парк Игуасу;</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____ В) Д.Р. Конго</td> <td style="text-align: center;">2. Национальный парк Гранд-Каньон;</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_____ С) Бразилия</td> <td style="text-align: center;">3. Национальный парк Эверглейдс;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4. Национальный парк Альберт (Вирунга);</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5. Национальный парк Салонга;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">6. Национальный парк Секвойя;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">7. Заповедник Окапи;</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">8. Заповедник Атлантический лес.</td> </tr> </table>	Столбик А	Столбик Б	_____ А) США	1. Национальный парк Игуасу;	_____ В) Д.Р. Конго	2. Национальный парк Гранд-Каньон;	_____ С) Бразилия	3. Национальный парк Эверглейдс;		4. Национальный парк Альберт (Вирунга);		5. Национальный парк Салонга;		6. Национальный парк Секвойя;		7. Заповедник Окапи;		8. Заповедник Атлантический лес.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">L</td><td style="width: 10%;">L</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td></tr> </table>	L	L	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Столбик А	Столбик Б																																						
_____ А) США	1. Национальный парк Игуасу;																																						
_____ В) Д.Р. Конго	2. Национальный парк Гранд-Каньон;																																						
_____ С) Бразилия	3. Национальный парк Эверглейдс;																																						
	4. Национальный парк Альберт (Вирунга);																																						
	5. Национальный парк Салонга;																																						
	6. Национальный парк Секвойя;																																						
	7. Заповедник Окапи;																																						
	8. Заповедник Атлантический лес.																																						
L	L																																						
0	0																																						
1	1																																						
2	2																																						
3	3																																						
4	4																																						
5	5																																						
6	6																																						
7	7																																						
8	8																																						

<p>6. Проанализируй ниже представленную схему, на которой указан холодный фронт и выполнни предложенные задания.</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">L</th> <th style="text-align: center;">L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">0</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">11</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">13</td><td style="text-align: center;">13</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">14</td></tr> </tbody> </table>	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
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																																	
<p>6.1. Дайте определение атмосферному фронту:</p>																																		
<p>6.2. Заполни свободные пространства:</p> <p>Тёплый воздух обозначен цифрой _____, а холодный воздух - _____. Название облака, образовавшегося на холодном фронте, обозначенного цифрой 3 - _____.</p>																																		
<p>6.3. Выяви:</p> <p>a) два условия, необходимые для формирования фронтальной зоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 																																		
<p>b) влияние холодного фронта на работу транспорта:</p> <ul style="list-style-type: none"> _____ _____ _____ 																																		
<p>6.4. Объясни суть процесса образования холодного атмосферного фронта:</p> <ul style="list-style-type: none"> _____ _____ _____ 																																		

		L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6															
7.	<p>Проанализируй ниже представленную схему и определи причинно-следственные связи явлений, заполни поля:</p> <p>a) Естественная причина: _____</p> <p>Повышение уровня воды в реках</p> <p>б) Последствие: _____</p> <p>Оползни</p> <p>д) Мера (мероприятие) по предотвращению: _____</p> <p>Эрозия почв</p> <p>е) Экономическое последствие: _____</p> <p>ф) Мера (мероприятие) по предотвращению: _____</p>																	
8.	<p>Проанализируй данные таблицы и выполнни ниже предложенные задания.</p> <p><i>Некоторые показатели внешней торговли Франции и Мексики в 2021 г.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатели</th> <th>Франция</th> <th>Мексика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Стоимость экспорта, млрд. \$</td> <td>746,9</td> <td>434,9</td> </tr> <tr> <td>Стоимость импорта, млрд. \$</td> <td>803,7</td> <td>410,7</td> </tr> <tr> <td>Основные партнеры по экспорту, %</td> <td>Германия 14, США 8, Италия 7</td> <td>США 75, Канада 18</td> </tr> <tr> <td>Основные партнеры по импорту, %</td> <td>Германия 18, Бельгия 9, Италия 9</td> <td>США 54, Китай 14, Канада 13</td> </tr> </tbody> </table> <p>8.1. Вычисли:</p> <p>а) стоимость внешней торговли Мексики (<i>выполнни вычисления в тесте</i>): _____</p> <p>б) торговый баланс Франции (<i>выполнни вычисления в тесте</i>): _____</p> <p>8.2. Укажи:</p> <p>а) тип торгового баланса Франции: _____</p> <p>б) название организации экономической интеграции, членами которой являются Мексика и ее основные партнеры по экспорту: _____</p> <p>8.3. Выяви:</p> <p>а) причину большего количества торговых партнеров Франции по сравнению с Мексикой: _____ _____</p>	Показатели	Франция	Мексика	Стоимость экспорта, млрд. \$	746,9	434,9	Стоимость импорта, млрд. \$	803,7	410,7	Основные партнеры по экспорту, %	Германия 14, США 8, Италия 7	США 75, Канада 18	Основные партнеры по импорту, %	Германия 18, Бельгия 9, Италия 9	США 54, Китай 14, Канада 13	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6
Показатели	Франция	Мексика																
Стоимость экспорта, млрд. \$	746,9	434,9																
Стоимость импорта, млрд. \$	803,7	410,7																
Основные партнеры по экспорту, %	Германия 14, США 8, Италия 7	США 75, Канада 18																
Основные партнеры по импорту, %	Германия 18, Бельгия 9, Италия 9	США 54, Китай 14, Канада 13																

	b) экономическую причину высокой доли США во внешней торговле Мексики: _____		
9.	<p>Проанализируй представленный ниже план и выполни следующие задания:</p> <p>Масштаб 1: 10 000 В 1 см 100 м Горизontали проведены через 2,5 метра</p>	L	L
	<p>a) Вычисли расстояние, в метрах, от точки А до точки В, если расстояние в см составляет примерно 7 см: _____</p> <p>b) Определи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - направление движения от отдельно стоящего дерева к роднику: _____ - абсолютную высоту точки А: _____ - перепад высот, в метрах, между точкой А и родником: _____ <p>c) Установи, в каком районе из трех обозначенных на плане цифрами 1, 2, 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - более благоприятные условия для эрозии почв и укажи аргумент: <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>- более благоприятные условия для футбольного поля и укажи аргумент:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

	<p>d) На рисунках 1, 2 и 3 представлены три возможных профиля местности, построенные на основе плана по линии А – В.</p> <p>1.  2.  3. </p> <p>Укажи правильный номер профиля _____ и аргументируй ответ:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>																																		
10.	<p>Установи название географических объектов, согласно изложенным характеристикам и заполни таблицу. Обозначь на контурной карте (приложение в конце теста) географические объекты в соответствии с порядковым номером из таблицы.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 5px;">№</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Характеристики географического объекта</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Географическое название объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1.</td> <td style="padding: 5px;">Горы в Европе, образовавшиеся в каледонском орогенезе, с направлением с ЮЗ на СВ.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">2.</td> <td style="padding: 5px;">Государство, которое называют «дождевым полюсом» земного шара.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">3.</td> <td style="padding: 5px;">Река, в которой приливные волны проникают на расстояние 870 км.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">4.</td> <td style="padding: 5px;">Океаническое течение в Атлантическом океане, имеющее то же название, что и острова, принадлежащие Испании.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">5.</td> <td style="padding: 5px;">Самое маленькое, по площади, государство в Африке.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">6.</td> <td style="padding: 5px;">Государство с самым большим количеством людей католического христианского вероисповедания на земном шаре.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">7.</td> <td style="padding: 5px;">Столица государства, получившего независимость первым в XXI веке (2002 г.).</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">8.</td> <td style="padding: 5px;">Залив, название которого происходит от старого названия государства Иран.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">9.</td> <td style="padding: 5px;">Город, в котором находится офис Всемирной Метеорологической Организации.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">10.</td> <td style="padding: 5px;">Государство, в котором был создан первый в мире Национальный Парк.</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </tbody> </table>	№	Характеристики географического объекта	Географическое название объекта	1.	Горы в Европе, образовавшиеся в каледонском орогенезе, с направлением с ЮЗ на СВ.		2.	Государство, которое называют «дождевым полюсом» земного шара.		3.	Река, в которой приливные волны проникают на расстояние 870 км.		4.	Океаническое течение в Атлантическом океане, имеющее то же название, что и острова, принадлежащие Испании.		5.	Самое маленькое, по площади, государство в Африке.		6.	Государство с самым большим количеством людей католического христианского вероисповедания на земном шаре.		7.	Столица государства, получившего независимость первым в XXI веке (2002 г.).		8.	Залив, название которого происходит от старого названия государства Иран.		9.	Город, в котором находится офис Всемирной Метеорологической Организации.		10.	Государство, в котором был создан первый в мире Национальный Парк.		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
№	Характеристики географического объекта	Географическое название объекта																																	
1.	Горы в Европе, образовавшиеся в каледонском орогенезе, с направлением с ЮЗ на СВ.																																		
2.	Государство, которое называют «дождевым полюсом» земного шара.																																		
3.	Река, в которой приливные волны проникают на расстояние 870 км.																																		
4.	Океаническое течение в Атлантическом океане, имеющее то же название, что и острова, принадлежащие Испании.																																		
5.	Самое маленькое, по площади, государство в Африке.																																		
6.	Государство с самым большим количеством людей католического христианского вероисповедания на земном шаре.																																		
7.	Столица государства, получившего независимость первым в XXI веке (2002 г.).																																		
8.	Залив, название которого происходит от старого названия государства Иран.																																		
9.	Город, в котором находится офис Всемирной Метеорологической Организации.																																		
10.	Государство, в котором был создан первый в мире Национальный Парк.																																		
	Всего: 100 баллов.																																		

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

