

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ

районный/муниципальный тур, 9 февраля 2020 года, X-й класс

Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается!

№	Вопросы	Баллы	
		L	L
1.	Прочитай внимательно задания и варианты ответов. Обведи в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (верный ответ может быть только один):	0	0
	1. Регион (область), в которой значения величины рассеянной радиации выше чем значения величины прямой радиации:	1	1
	a) Пустыня Сахара;	2	2
	b) Антарктида;	3	3
	c) Остров Великобритания;	4	4
	d) Нагорье Тибет.	5	5
	2. Выбери особенность, характерную для тропического пустынного типа климата:	6	6
	a) небольшая амплитуда температур;	7	7
	b) большая влажность воздуха;	8	8
	c) нисходящее движение воздуха;	9	9
d) низкое атмосферное давление.	10	10	
3.	По критерию происхождения различают осадки:		
	a) обложные;		
	b) ливневые;		
	c) моросящие;		
	d) конвективные.		
	4. Форма рельефа созданная абразией называется:		
	a) клиф; b) пляж; c) морена; d) карры.		
	5. Если на вершине горы температура воздуха составляет -23°C, а на высоте 400 м над уровнем моря температура воздуха равна $+12^{\circ}\text{C}$, то абсолютная высота горы будет равна:		
	a) 6566 м; b) 6233 м; c) 7560 м; d) 5930 м.		
	6. Тектонические движения опускания земной коры характерны для:		
a) Исландии;			
b) Ла-Платской низменности;			
c) Острова Капри;			
d) Кодринской (Центрально-Молдавской) возвышенности.			
7.	Линии, соединяющие точки с одинаковым магнитным склонением называются:		
	a) изотермы;		
	b) изобары;		
	c) изогиеты;		
	d) изогоны.		
	8. Если на Гринвичском меридиане местное время составляет 18:00, тогда на меридиане 75° западной долготы местное время составит:		
	a) 13:00; b) 23:00; c) 17:00; d) 20:00.		
	9. Среди перечисленных типов пустынь, песчаными не являются:		
	a) эрги; b) кумы; c) нефуды; d) гамады.		
	10. Выбери из ниже предложенных утверждений правильное:		
a) самая низкая годовая амплитуда температуры воздуха была зарегистрирована на Гавайских островах;			
b) температура воздуха в нижних слоях атмосферы увеличивается с высотой;			
c) значения атмосферного давления понижаются с высотой;			
d) абсолютный планетарный минимум температуры воздуха был зарегистрирован в Оймяконе.			

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 такие слова, которые сделают утверждение верным.</p> <p>2.1. ДА НЕТ Наибольшая среднегодовая облачность наблюдается в <u>экваториальном</u> и <u>субэкваториальном</u> поясах.</p> <hr/> <p>2.2. ДА НЕТ <u>Относительная</u> влажность воздуха представляет собой количество водяного пара, содержащегося в одном кубическом метре воздуха (г/м^3), выраженного в граммах.</p> <hr/> <p>2.3. ДА НЕТ <u>Изобара</u> – это линия, соединяющая точки с одинаковым значением атмосферного давления.</p> <hr/> <p>2.4. ДА НЕТ <u>Относительная высота</u> представляет собой высоту какой-либо точки на поверхности Земли по отношению к среднему уровню поверхности Мирового океана.</p> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8								
3.	<p>В столбике А представлены внутренние оболочки Земли, а в столбике Б указаны некоторые их характеристики. Установи соответствие между ними. Напиши на линиях перед буквами в столбике А, соответствующие им цифры из столбика Б (цифры могут быть написаны только один раз).</p> <table border="1" data-bbox="172 958 1343 1438"> <thead> <tr> <th data-bbox="172 958 300 994">Столбик А</th> <th data-bbox="300 958 1343 994">Столбик Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="172 994 300 1164">Земная кора</td> <td data-bbox="300 994 1343 1164"> 1. Имеет плотность вещества от 14,0 до 17,0 г/см^3. 2. Скорость распространения сейсмических волн варьирует от 1,0 до 7,2 км/с. 3. В верхней части находится астеносфера. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1164 300 1285">Мантия</td> <td data-bbox="300 1164 1343 1285"> 4. Имеет плотность вещества от 4,6 до 5,6 г/см^3. 5. Скорость распространения сейсмических волн возрастает от 11,5 до 15,6 км/с. 6. Температура в верхней части достигает 3000 °С. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1285 300 1438">Ядро</td> <td data-bbox="300 1285 1343 1438"> 7. Образуются подкоровые течения. 8. Нижний предел обозначен границей Мохо. 9. Имеет плотность вещества 2,4-3,0 г/см^3. 10. Внутренняя температура достигает около 5000 °С. </td> </tr> </tbody> </table>	Столбик А	Столбик Б	Земная кора	1. Имеет плотность вещества от 14,0 до 17,0 г/см^3 . 2. Скорость распространения сейсмических волн варьирует от 1,0 до 7,2 км/с. 3. В верхней части находится астеносфера.	Мантия	4. Имеет плотность вещества от 4,6 до 5,6 г/см^3 . 5. Скорость распространения сейсмических волн возрастает от 11,5 до 15,6 км/с. 6. Температура в верхней части достигает 3000 °С.	Ядро	7. Образуются подкоровые течения. 8. Нижний предел обозначен границей Мохо. 9. Имеет плотность вещества 2,4-3,0 г/см^3 . 10. Внутренняя температура достигает около 5000 °С.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10
Столбик А	Столбик Б										
Земная кора	1. Имеет плотность вещества от 14,0 до 17,0 г/см^3 . 2. Скорость распространения сейсмических волн варьирует от 1,0 до 7,2 км/с. 3. В верхней части находится астеносфера.										
Мантия	4. Имеет плотность вещества от 4,6 до 5,6 г/см^3 . 5. Скорость распространения сейсмических волн возрастает от 11,5 до 15,6 км/с. 6. Температура в верхней части достигает 3000 °С.										
Ядро	7. Образуются подкоровые течения. 8. Нижний предел обозначен границей Мохо. 9. Имеет плотность вещества 2,4-3,0 г/см^3 . 10. Внутренняя температура достигает около 5000 °С.										
4.	<p>4.1. Определи абсолютную высоту горы, если на высоте 200 м над уровнем моря, в данный момент, в насыщенном воздухе, температура составляет +14°C, а на вершине температура составляет –31°C. Сделай все расчеты в тесте (используй вертикальный градиент температуры).</p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>4.2. Вычисли протяженность Евразии между Северным тропиком и Северным полярным кругом, в градусах и в километрах, по меридиану 90° вост. долготы, применяя градусную сетку контурной карты (приложение в конце теста; сделай все расчеты в тесте).</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	L 0 1 2 3 4 L 0 1 2 3 4	L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 L 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4								

5. Проанализируй ниже представленный рисунок, который представляет участок рельефа Мирового Океана, и охарактеризуй его согласно предложенному алгоритму:

а) назови структуру дна Мирового океана:
_____;

б) укажи две тектонические особенности, свойственные данной структуре:
- _____
- _____

в) определи элементы данной структуры, обозначенные буквами:

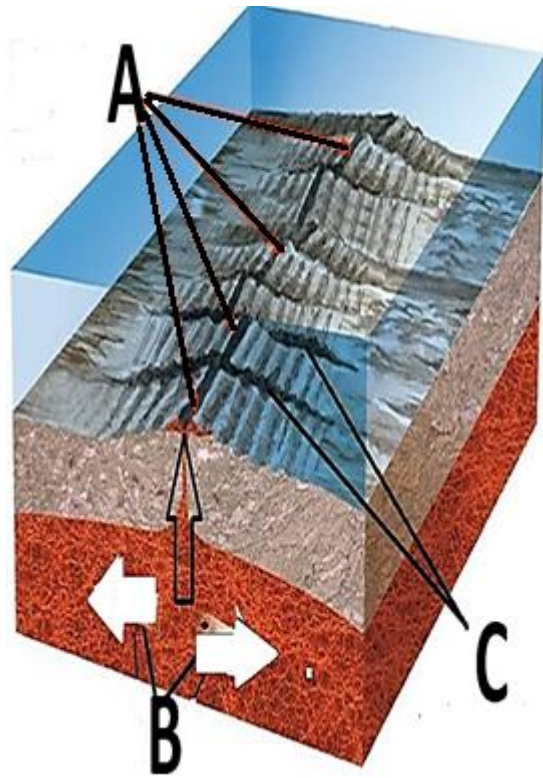
А - _____

С - _____

г) установи и укажи буквой R на контурной карте (*приложение в конце теста*), два района, где наблюдается продолжение элемента А на материке:
- _____
- _____

д) укажи название процесса, протекающего в зоне обозначенной буквой В:
- _____

е) назови океан, где данный процесс протекает наиболее интенсивно:



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

6. Заполни представленную ниже таблицу: укажи три типа узких речных долин, по одной типичной характеристики для каждой и по одному примеру.

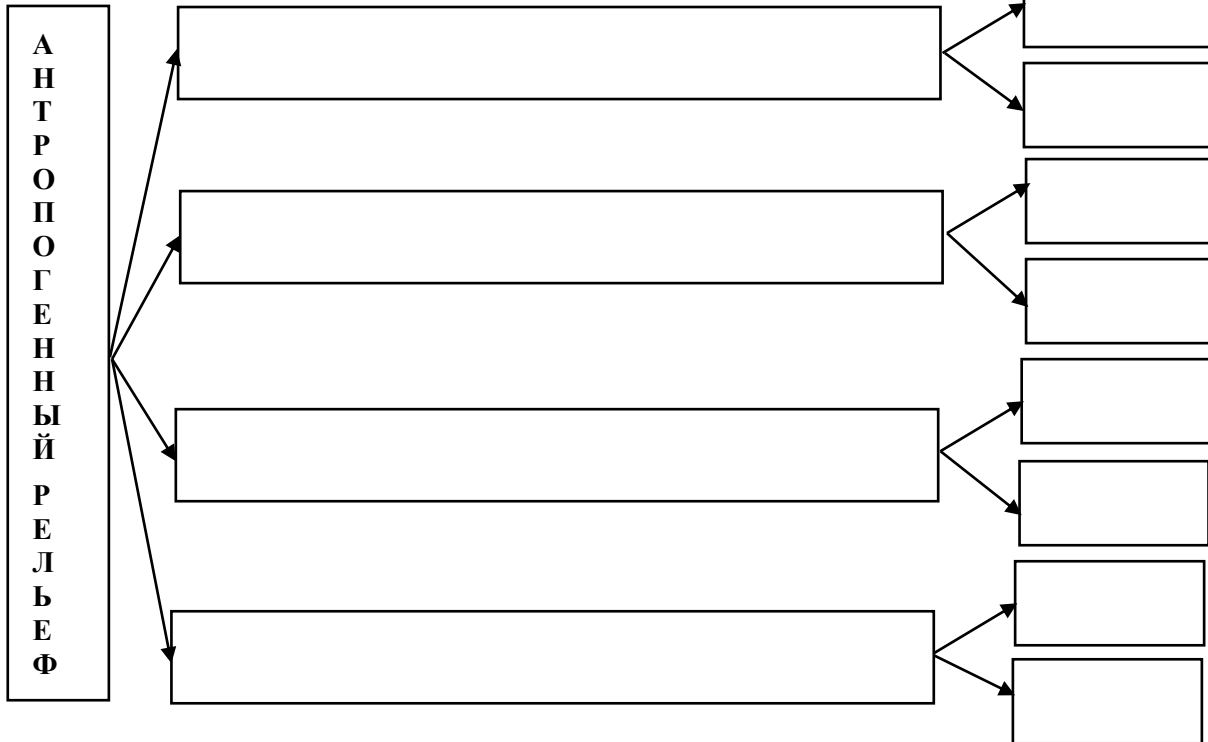
Название типа долины	Характеристики	Пример реки имеющую такую долину

L	L
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

7. 1. Укажи в ячейках схемы представленной ниже 4 примера человеческой деятельности в результате которых образуются формы рельефа и по два примера форм рельефа для каждой деятельности.

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



2. Предложи одну меру по охране рельефа:

3. Аргументируй предложенную меру:

8. Проанализируй представленные ниже рисунки А и В, и заполни свободные места в таблице в соответствии с предложенными критериями:

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8

L
0
1
2
3
4
5
6
7
8

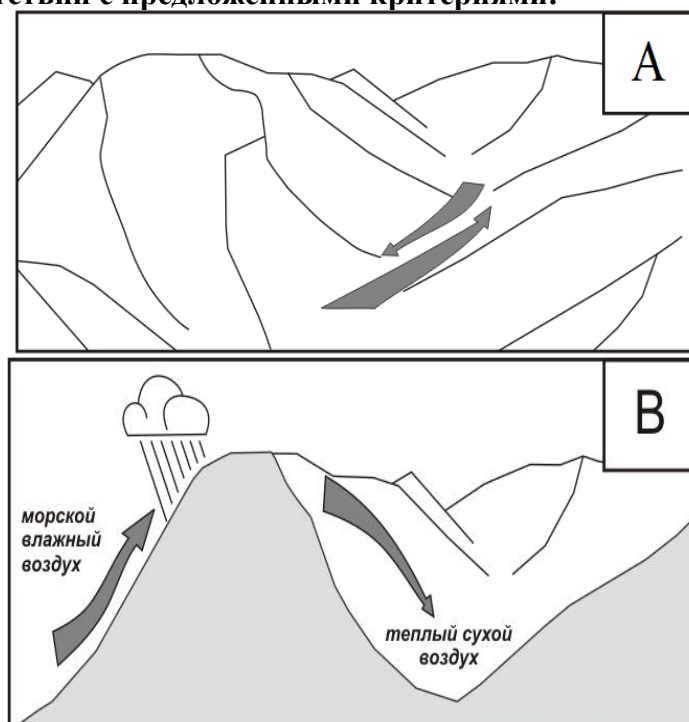


	Рисунок А	Критерии характеристики	Рисунок В																																																																																										
			Название ветра																																																																																										
			Тип / Категория ветров																																																																																										
			Причина возникновения																																																																																										
			Особенности направления ветра																																																																																										
9.	<p>Установи название географических объектов, согласно изложенным характеристикам, и заполни таблицу. Обозначь на контурной карте (<i>приложение в конце теста</i>) географические объекты в соответствии с порядковым номером из таблицы.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Характеристики, описывающие географический объект</th> <th>Географическое название объекта</th> <th>L</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>11</td><td>11</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>13</td><td>13</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>14</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>16</td><td>16</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>17</td><td>17</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>18</td><td>18</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>19</td><td>19</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>20</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>			Характеристики, описывающие географический объект	Географическое название объекта	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			16	16			17	17			18	18			19	19			20	20		
Характеристики, описывающие географический объект	Географическое название объекта	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																																																																																										
		16	16																																																																																										
		17	17																																																																																										
		18	18																																																																																										
		19	19																																																																																										
		20	20																																																																																										
Всего баллов: 100.																																																																																													

Примечание: все географические объекты, отмеченные на контурной карте должны соответствовать цифрам из таблицы теста (задание 9).

