

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ

Х-й класс

Желаем успехов!

Примечание: *Применение географических атласов не допускается.*

№	Задания	Баллы	
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. Карты мира, разработанные в цилиндрической проекции, характеризуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) деформациями, которые увеличиваются в направлении от экватора к полюсам b) деформациями, которые увеличиваются в направлении от полюсов к экватору c) отсутствием деформаций d) деформациями в направлении от нулевого меридиана <p>2. Во время дождя вода будет вносить больший вклад в склоновый сток, если поверхность:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) травянистая b) песчаная c) непроницаемая d) плоская <p>3. Из перечисленных островов, в Атлантическом океане отсутствуют:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Канарские острова b) Коморские острова c) острова Кабо-Верде d) острова Антигуа и Барбуда <p>4. Если на вершине горы атмосферное давление составляет 120 мм рт. ст., а на высоте 200 м над уровнем моря в тот же момент давление равно 740 мм рт. ст., то абсолютная высота горы будет равна:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 6800 м b) 6200 м c) 6400 м d) 6600 м <p>5. Меридианы образуют линии, параллельные друг другу в условиях карт, разработанных в проекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) конической b) цилиндрической c) экваториальной азимутальной d) полярной азимутальной <p>6. В результате процесса плювиоденудации образуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) эрозионные борозды b) дождевые ячейки c) дренажные канавки d) рытвины/промоины <p>7. Линии, соединяющие точки с одинаковым магнитным склонением, называются:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) изотермами b) изобарами c) изогиетами d) изогонами <p>8. Температура, при которой воздух становится насыщенным, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) испарением b) точкой росы c) конденсацией d) абсолютной влажностью <p>9. Регион, где значения рассеянного излучения выше значений прямого излучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) пустыня Сахара b) Антарктида c) Великобритания d) Тибетское плато <p>10. Если на глубине 250 м в земной коре температура составляет +36°C, а на более низком уровне составляет +186°C, то толщина слоя горных пород будет равна:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ≈ 4900 м b) ≈ 5200 м c) ≈ 4600 м d) ≈ 6100 м 	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.	<p>Прочитайте утверждения ниже. Если утверждение <i>верно</i>, обведите ДА. Если утверждение <i>неверно</i>, обведите НЕТ и вместо подчеркнутых слов напишите другие слова, соответствующие верному утверждению.</p> <p>а) ДА НЕТ <u>Брод</u> — это аллювиальное образование в виде поперечного гребня в русле реки, характеризующееся относительной стабильностью своего положения. _____</p> <p>б) ДА НЕТ Часть тропосферы, расположенная между верхним и нижним пределом годового нулевого баланса, способствующего зарождению и существованию льдов и вечных снегов, называется <u>криосферой</u>. _____</p> <p>в) ДА НЕТ Слой атмосферы, простирающийся примерно до высоты 100 км называется <u>гетеросферой</u>. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6																				
3.	<p>В <i>столбике А</i> представлены экзогенные процессы, а в <i>столбике Б</i> — некоторые образованные ими формы рельефа. Сопоставьте элементы в двух столбиках и запишите соответствующие цифры из столбика Б перед буквами в столбике А (<i>цифры можно записывать только один раз</i>).</p> <table><tr><td>Столбик А</td><td>Столбик Б</td></tr><tr><td>_____ А) Абразия</td><td>1. колодец</td></tr><tr><td>_____ В) Коррозия</td><td>2. гамада</td></tr><tr><td>_____ С) Дефляция</td><td>3. карры</td></tr><tr><td>_____ Д) Суффозия</td><td>4. трог</td></tr><tr><td>_____ Е) Растворение</td><td>5. дождевая ячейка</td></tr><tr><td>_____ Ф) Плювиоденудация</td><td>6. сфинкс</td></tr><tr><td>_____ Г) Экзарация</td><td>7. фьельд</td></tr><tr><td></td><td>8. ниша</td></tr><tr><td></td><td>9. выступ / мыс</td></tr></table>	Столбик А	Столбик Б	_____ А) Абразия	1. колодец	_____ В) Коррозия	2. гамада	_____ С) Дефляция	3. карры	_____ Д) Суффозия	4. трог	_____ Е) Растворение	5. дождевая ячейка	_____ Ф) Плювиоденудация	6. сфинкс	_____ Г) Экзарация	7. фьельд		8. ниша		9. выступ / мыс	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Столбик А	Столбик Б																						
_____ А) Абразия	1. колодец																						
_____ В) Коррозия	2. гамада																						
_____ С) Дефляция	3. карры																						
_____ Д) Суффозия	4. трог																						
_____ Е) Растворение	5. дождевая ячейка																						
_____ Ф) Плювиоденудация	6. сфинкс																						
_____ Г) Экзарация	7. фьельд																						
	8. ниша																						
	9. выступ / мыс																						
4.	<p>Правильно соотнесите взаимосвязь превращения магматических и осадочных горных пород в метаморфические горные породы, заполнив свободные ячейки в таблице:</p> <table><tr><td>Гранит</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Графит</td></tr><tr><td>Песчаник</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Мрамор</td></tr></table>	Гранит			Графит	Песчаник			Мрамор	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4												
Гранит																							
	Графит																						
Песчаник																							
	Мрамор																						
5.	<p>Решите задание и все вычисления запишите на тестовом листе.</p> <p>10 октября в 9:00 самолет взлетел с меридиана 10° восточной долготы, летел на восток вдоль экватора и приземлился на меридиане 170° западной долготы. Рассчитайте, дату и местное время посадки самолета, если его скорость составляла около 800 км/ч.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8																				

6.	В связи с вращением Земли вокруг своей оси и обращением вокруг Солнца, на географическом глобусе и на картах отмечены точки и особые (опорные) параллели. Заполните ячейки в таблице, указав их названия и значения в градусах и минутах в Северном полушарии, соблюдая их последовательность на карте. Обоснуйте значимость этих точек и параллелей.			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

	с) Обоснуйте одним конкретным примером роль озер антропогенного происхождения в предотвращении наводнений: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3																				
10.	<p>Установите название географических объектов, согласно изложенным характеристикам и заполните таблицу. Обозначьте географические объекты на приложенной контурной карте цифрой в соответствии с порядковым номером из таблицы.</p> <table><tr><th>Характеристики географических объектов</th><th>Географическое название объекта</th></tr><tr><td>1. Самое высокогорное озеро.</td><td></td></tr><tr><td>2. Остров, занимающий второе место в Европе по площади.</td><td></td></tr><tr><td>3. Пустыня, названная в честь древней цивилизации в Африке.</td><td></td></tr><tr><td>4. Второй по площади остров Канадского Арктического архипелага.</td><td></td></tr><tr><td>5. Высшая точка Бразильского плоскогорья.</td><td></td></tr><tr><td>6. Место в Северной Америке, где была зафиксирована абсолютная максимальная температура данного материка.</td><td></td></tr><tr><td>7. Самая длинная река бессточного бассейна Африки.</td><td></td></tr><tr><td>8. Азиатский полуостров омываемый четырьмя морями.</td><td></td></tr><tr><td>9. Остров, на котором расположен вулкан Апо.</td><td></td></tr></table>	Характеристики географических объектов	Географическое название объекта	1. Самое высокогорное озеро.		2. Остров, занимающий второе место в Европе по площади.		3. Пустыня, названная в честь древней цивилизации в Африке.		4. Второй по площади остров Канадского Арктического архипелага.		5. Высшая точка Бразильского плоскогорья.		6. Место в Северной Америке, где была зафиксирована абсолютная максимальная температура данного материка.		7. Самая длинная река бессточного бассейна Африки.		8. Азиатский полуостров омываемый четырьмя морями.		9. Остров, на котором расположен вулкан Апо.		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Характеристики географических объектов	Географическое название объекта																						
1. Самое высокогорное озеро.																							
2. Остров, занимающий второе место в Европе по площади.																							
3. Пустыня, названная в честь древней цивилизации в Африке.																							
4. Второй по площади остров Канадского Арктического архипелага.																							
5. Высшая точка Бразильского плоскогорья.																							
6. Место в Северной Америке, где была зафиксирована абсолютная максимальная температура данного материка.																							
7. Самая длинная река бессточного бассейна Африки.																							
8. Азиатский полуостров омываемый четырьмя морями.																							
9. Остров, на котором расположен вулкан Апо.																							
	Всего: 100 баллов																						

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

