

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ

Республиканский тур, 27 марта 2022 года, X-й класс

Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается.

№	Задания	Баллы	
1.	Прочитай внимательно задания и варианты ответов. Обведи в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (верный ответ может быть только один): 1. Выбери территорию, где продолжительность светового дня в течение года будет меняться меньше всего: а) остров Тасмания; с) остров Калимантан; б) остров Исландия; д) полуостров Флорида. 2. Пересекая Меридиан 180° в направлении с Запада на Восток, мы окажемся в дне: а) сегодня; б) завтра; с) послезавтра; д) вчера. 3. Расстояние на карте между городами Токио(Япония) и Пекин (Китай) равно 30 см, а в реальности на местности это составляет 1500 км. Определи масштаб карты: а) 1:50000; б) 1:500000; с) 1:5000000; д) 1:45000. 4. Самое глубокое море в мире это: а) Берингово; с) Филиппинское; б) Карибское; д) Уэдделла. 5. Выбери вариант, в котором указанные горы имеют общее направление с северо-востока на юго-запад: а) Кордильеры, Аппалачи; б) Атлас, Скандинавские; с) Гималаи, Пиренеи; д) Кавказ, Уральские. 6. Направление на Полярную звезду имеет азимут: а) 0°; б) 90°; с) 180°; д) 270°. 7. Укажи вариант, где значение амплитуды температуры воздуха будет максимальным: а) – 16° и +16°; б) +3° и +33°; с) – 4° и +17°; д) – 24° и – 48°. 8. Азимут юго-западного направления равен: а) 225°; б) 45°; с) 315°; д) 135°. 9. Назови остров или архипелаг, который состоит из земной коры только материкового типа: а) Исландия; с) Канарские острова; б) Тасмания; д) Гавайские острова. 10. В каком месте тип климата такой же, как в точке с координатами 37° с.ш. и 122° з. д? а) 36° с.ш. и 130° в.д; б) 33° ю.ш. и 19° в.д; с) 46° ю.ш. 68° з.д; д) 45° ю.ш. 150° в.д.	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.	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 соответствуют данным утверждениям.	L	L	
	2.1. ДА НЕТ Новая земная кора океанического типа образуется в регионах <u>субдукции</u> .	0	0	
		1	1	
		2	2	
		3	3	
		4	4	
		5	5	
	2.2. ДА НЕТ Эрозионное воздействие на земную кору движущегося покровного ледника называется <u>абразией</u> .	6	6	
		7	7	
		8	8	
		9	9	
	10	10		
	2.3. ДА НЕТ <u>Изобаты</u> – это линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями глубин водоема.			
	2.4. ДА НЕТ Территория, с которой вода поступает в реку и ее притоки, называется <u>речной системой</u> .			
	2.5. ДА НЕТ <u>Хионосфера</u> - это постоянный снежный и ледниковый покров суши, морей и океанов.			
3.	В столбике А указаны океаны Земли, а в столбике Б – некоторые океанические течения. Установи соответствие между океаническими течениями из столбика Б и океанами, которым принадлежат из столбика А. Напиши на линиях в столбике А, соответствующие им цифры из столбика Б (<i>цифры могут быть написаны только один раз</i>).	L	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		
	_____ А. Тихий океан	1. Течение Оясио		
		2. Перуанское течение		
	_____ В. Атлантический океан	3. Мозамбикское течение		
		4. Нордкапское течение		
	_____ С. Индийский океан	5. Калифорнийское течение		
		6. Гвинейское течение		
		7. Сомалийское течение		
		8. Бенгельское течение		
	_____ Д. Северный Ледовитый океан	9. Канарское течение		
		10. Гренландское течение		
4.	4.1. С рыболовного судна, находящегося в точке с координатами 10° ю. ш. и 60° в. д. поступил сигнал бедствия SOS. Его услышали радисты кораблей „Виктория” (географические координаты 2° с. ш. и 55° в. д.) и „Лагуна” (географические координаты 8° ю. ш. и 65° в. д.). Какое из судов, имея ту же скорость, сможет раньше прийти на помощь рыбакам? Ответ аргументируй, произведя все вычисления в тесте.	L	L	
		0	0	
		1	1	
		2	2	
		3	3	
		4	4	
		5	5	
		6	6	
	4.2. На каком меридиане находится пункт, если известно, что его местное время составляет 20:00, в то время, когда на Гринвичском меридиане полночь (24:00 часа). Аргументируйте свой ответ, выполнив все вычисления в тесте.	L	L	
		0	0	
		1	1	
		2	2	
		3	3	

5.	Проанализируй ниже представленную карту и выполни задания: а) установи названия географических объектов, отмеченных на карте буквами: А (горы) _____ В (пустыня) _____ С (остров) _____ D (полуостров) _____ Е (пустыня) _____ б) покровные ледники, с наибольшей толщиной льда, встречаются в регионе, отмеченном на карте буквой ____ с) высокие берега с фьордами встречаются в местах, обозначенных на карте буквами _____ и _____ д) самая древняя пустыня в мире обозначена на карте буквой _____ е) самая крупная тропическая пустыня в мире отмечена на карте буквой ____	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
6.	Проанализируй рисунок, на котором схематично представлена лощина и выполни задания предложенные ниже: а) установи процесс моделирования земной коры: _____ ; _____ ; б) укажи фактор, способствующий появлению и развитию данного процесса: _____ ; _____ ; с) назови элементы, отмеченные цифрами 1,2,3: 1- _____ ; 2- _____ ; 3- _____ ; д) предложи одну меру по борьбе и по предотвращению этого процесса: _____ _____ _____ _____	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7

7.	Проанализируй рисунки схемы из таблицы. Напиши название процессов, определяющие нагревание атмосферы и объясни, принцип нагревания при помощи этих процессов. <table><tr><td>Схема процессов нагрева атмосферы</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1. Название процесса</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2. Принцип нагрева атмосферы</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Схема процессов нагрева атмосферы					1. Название процесса					2. Принцип нагрева атмосферы					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
Схема процессов нагрева атмосферы																		
1. Название процесса																		
2. Принцип нагрева атмосферы																		
8.	Проанализируй ниже представленную топографическую карту и выполни задания. 1.Определи: а) расстояние между изолиниями _____; б) численный масштаб карты, зная, что отрезку на карте длиной 4 см, соответствует 1 км реального расстояния на местности _____; с) абсолютную высоту точки, обозначенной буквой a _____; д) относительную высоту точки, обозначенной буквой b по отношению к точке, обозначенной буквой a _____; е) название гравитационного процесса обозначенного цифрой 1: _____;		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														

	г) два отображенных на карте элемента, специфичных для гравитационного процесса, обозначенного цифрой 1: _____ ; _____. 2. Выяви одно последствие гравитационного процесса, обозначенного цифрой 1, для человеческого общества: _____ _____ _____. 3. Аргументируй одну меру по борьбе и предотвращению гравитационного процесса обозначенного цифрой 1: _____ _____ _____ _____ _____ _____.																								
9.	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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Характеристики географического объекта</th> <th>Географическое название объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Местность, где была зафиксирована максимальная абсолютная амплитуда температур (103,5°C).</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Горы, название которых происходит от названия моря, существовавшего в неогеновый период.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Самый высокий потухший вулкан на Земле.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Самый крупный полуостров Южной Америки.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Озеро, восточная часть которого содержит соленую воду, а западная - пресную.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Пролив, носящий название путешественника, трижды совершившего кругосветное путешествие.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Острова, на которых похоронен Фернандо Магеллан.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Залив в котором зафиксированы самые высокие приливы.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Приток реки в Южном полушарии, длина которого больше длины главной реки.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. Нагорье, являющееся родиной кофейного дерева.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Характеристики географического объекта	Географическое название объекта	1. Местность, где была зафиксирована максимальная абсолютная амплитуда температур (103,5°C).		2. Горы, название которых происходит от названия моря, существовавшего в неогеновый период.		3. Самый высокий потухший вулкан на Земле.		4. Самый крупный полуостров Южной Америки.		5. Озеро, восточная часть которого содержит соленую воду, а западная - пресную.		6. Пролив, носящий название путешественника, трижды совершившего кругосветное путешествие.		7. Острова, на которых похоронен Фернандо Магеллан.		8. Залив в котором зафиксированы самые высокие приливы.		9. Приток реки в Южном полушарии, длина которого больше длины главной реки.		10. Нагорье, являющееся родиной кофейного дерева.		L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	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. Местность, где была зафиксирована максимальная абсолютная амплитуда температур (103,5°C).																									
2. Горы, название которых происходит от названия моря, существовавшего в неогеновый период.																									
3. Самый высокий потухший вулкан на Земле.																									
4. Самый крупный полуостров Южной Америки.																									
5. Озеро, восточная часть которого содержит соленую воду, а западная - пресную.																									
6. Пролив, носящий название путешественника, трижды совершившего кругосветное путешествие.																									
7. Острова, на которых похоронен Фернандо Магеллан.																									
8. Залив в котором зафиксированы самые высокие приливы.																									
9. Приток реки в Южном полушарии, длина которого больше длины главной реки.																									
10. Нагорье, являющееся родиной кофейного дерева.																									
	Всего баллов: 100.																								

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

