

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Районный/муниципальный тур, 28 февраля 2026года
Х-й класс

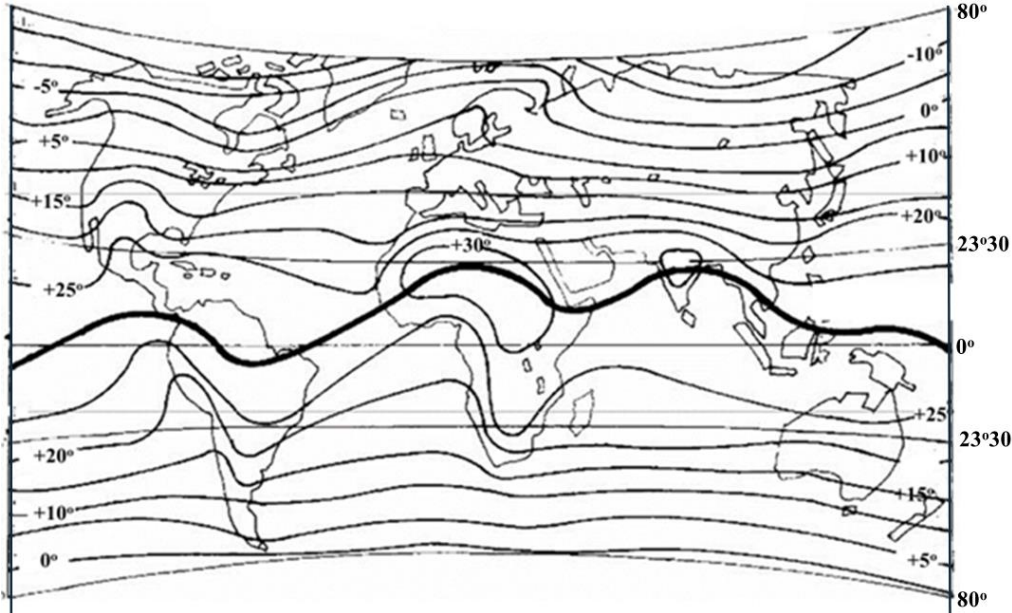
Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: *Применение географических атласов не допускается.*

№	Задания	Баллы	
1.	Проанализируйте внимательно задания и варианты ответов. Обведите в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (<i>верный ответ может быть только один</i>):	L	L
	1. Горная порода метаморфического происхождения — это:	0	0
	а) гипс б) гнейс в) гранит г) песчаник	1	1
	2. Если на меридиане 120° западной долготы местное время 09:00, то в Лондоне местное время будет:	2	2
	а) 13:00 б) 01:00 в) 17:00 г) 22:00	3	3
	3. Каков масштаб карты, если длина 10 км на местности будет представлена на карте отрезком длиной 2 см:	4	4
	а) 1:250 000 б) 1:200 000 в) 1:25 000 г) 1:500 000	5	5
	4. Если на вершине горы температура воздуха составляет –25°C, а на высоте 1500 м над уровнем моря в тот же момент температура равна –4°C, то абсолютная высота горы будет равна:	6	6
	а) 2000 м б) 4500 м в) 5000 м г) 3500 м	7	7
	5. Если на Земле вес человека составляет 60 кг, то на Луне его вес будет равен:	8	8
	а) 15 кг б) 6 кг в) 10 кг г) 120 кг	9	9
	6. Наибольшая годовая амплитуда температур атмосферного воздуха, составившая 65,4°C, была зафиксирована в местности с указанными координатами:	10	10
а) 63° ю. ш.; 142° з. д. б) 81° с. ш.; 130° в. д. в) 67° с. ш.; 133° в. д. г) 86° ю. ш.; 142° в. д.	11	11	
7. Коралловые острова — это:	12	12	
а) Фиджи б) Северная Земля в) Большие Антильские г) Азорские			
8. Средняя литосферная плита, пересекаемая параллелью 30° южн. шир. и меридианом 90° зап. долг., называется:			
а) Филиппинская б) Кокос в) Наска г) Карибская			
9. Если Q (суммарная солнечная радиация) = 3,52 Дж/(см²×мин), а R (отраженная радиация) = 2,47 Дж/(см²×мин), то альbedo активной поверхности равно:			
а) 40% б) 50% в) 30% г) 70%			
10. Расстояние между двумя последовательными меридианами, измеренное на параллельной оси, имеет наименьшее значение на параллели:			
а) 0° б) 60° в) 70° г) 30°			
11. Если температура в изотермическом слое составляет +11°C, то температура внутри земной коры на глубине 1820 метров от изотермического слоя равна:			
а) ≈ 54°C б) ≈ 67°C в) ≈ 65°C г) ≈ 56°C			
12. Глыбовые горы — это:			
а) Грампианские б) Динарские в) Судеты г) Сабинские			

2.	<p>Прочитайте утверждения ниже. Если утверждение верно, обведите ДА. Если утверждение неверно, обведите НЕТ и вместо подчеркнутых слов напишите другие слова, соответствующие верному утверждению.</p> <p>а) ДА НЕТ <u>Топография</u> — это наука, изучающая методы, технологии составления топографических карт и планов. _____</p> <p>б) ДА НЕТ <u>Продольные</u> сейсмические волны распространяются только в твердых средах. _____</p> <p>в) ДА НЕТ <u>Юлианский</u> календарь имеет трехлетние циклы, каждый из которых состоит из 365 дней, а также один високосный год. _____</p> <p>д) ДА НЕТ Озоновый слой расположен в <u>стратосфере</u>. _____</p> <p>е) ДА НЕТ <u>Астероиды</u> становятся ярче по мере приближения к Солнцу, принимая форму «хвостатых звезд». _____</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															
3.	<p>В столбике А представлены внутренние слои Земли, а в столбике Б — некоторые их характеристики. Сопоставьте элементы в двух столбиках и запишите соответствующие цифры из столбика Б перед буквами в столбике А (цифры можно записывать только один раз).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 50%;">Столбик А</th> <th style="text-align: left; width: 50%;">Столбик Б</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) _____ Земная кора</td> <td>1. Верхняя часть также называется оболочкой <i>сима</i>. 2. Плотность вещества составляет 14,0–17,0 г/см³. 3. Скорость распространения сейсмических волн колеблется от 1 до 7,2 км/с.</td> </tr> <tr> <td>В) _____ Мантия</td> <td>4. Его также называют <i>нифе</i>. 5. Плотность вещества составляет 2,4–3,0 г/см³.</td> </tr> <tr> <td>С) _____ Ядро</td> <td>6. Она составляет около 66% массы Земли. 7. Температура повышается с глубиной в соответствии с геотермической ступенью. 8. Кислород занимает наибольшую долю в химическом составе.</td> </tr> </tbody> </table>	Столбик А	Столбик Б	А) _____ Земная кора	1. Верхняя часть также называется оболочкой <i>сима</i> . 2. Плотность вещества составляет 14,0–17,0 г/см ³ . 3. Скорость распространения сейсмических волн колеблется от 1 до 7,2 км/с.	В) _____ Мантия	4. Его также называют <i>нифе</i> . 5. Плотность вещества составляет 2,4–3,0 г/см ³ .	С) _____ Ядро	6. Она составляет около 66% массы Земли. 7. Температура повышается с глубиной в соответствии с геотермической ступенью. 8. Кислород занимает наибольшую долю в химическом составе.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8							
Столбик А	Столбик Б																	
А) _____ Земная кора	1. Верхняя часть также называется оболочкой <i>сима</i> . 2. Плотность вещества составляет 14,0–17,0 г/см ³ . 3. Скорость распространения сейсмических волн колеблется от 1 до 7,2 км/с.																	
В) _____ Мантия	4. Его также называют <i>нифе</i> . 5. Плотность вещества составляет 2,4–3,0 г/см ³ .																	
С) _____ Ядро	6. Она составляет около 66% массы Земли. 7. Температура повышается с глубиной в соответствии с геотермической ступенью. 8. Кислород занимает наибольшую долю в химическом составе.																	
4.	<p>Проанализируйте информацию в таблице о солнцестояниях и равноденствиях и определите недостающие элементы, заполнив пробелы:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Дата и месяц</th> <th style="width: 20%;">Астрономическое название дня</th> <th style="width: 60%;">Характеристики данного дня / даты</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Оба полушария освещены одинаково.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Летнее солнцестояние</td> <td></td> </tr> <tr> <td>22-23 сентября</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Солнечные лучи падают перпендикулярно на Тропик Козерога.</td> </tr> </tbody> </table>	Дата и месяц	Астрономическое название дня	Характеристики данного дня / даты			Оба полушария освещены одинаково.		Летнее солнцестояние		22-23 сентября					Солнечные лучи падают перпендикулярно на Тропик Козерога.	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
Дата и месяц	Астрономическое название дня	Характеристики данного дня / даты																
		Оба полушария освещены одинаково.																
	Летнее солнцестояние																	
22-23 сентября																		
		Солнечные лучи падают перпендикулярно на Тропик Козерога.																

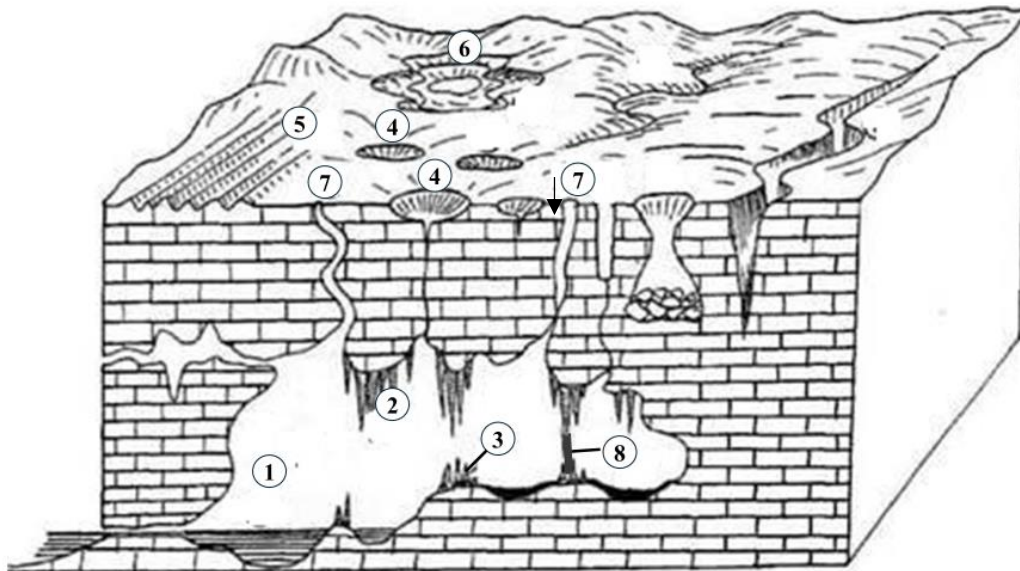
<p>5.</p>	<p>Решите задания и все вычисления запишите на тестовом листе:</p> <p>5.1. Самолет взлетел из точки А, расположенной на пересечении меридиана 58° вост. д. и параллели 46° южн. ш., в 6:00 8 февраля. Через 9 часов самолет приземлился в точке Б, расположенной на пересечении меридиана 63° зап. д. и параллели 55° сев. ш. Рассчитайте дату и местное время посадки самолета в точке Б: _____</p> <p>_____ 6 б.</p> <p>5.2. Рассчитайте расстояние в градусах и километрах, пройденное морским судном, идущим строго по экватору, если оно начинает движение на запад от меридиана 156° зап. д., а конечная точка находится на меридиане 164° вост. д. _____</p> <p>_____ 4 б.</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</p>
<p>6.</p>	<p>Проанализируйте карту «Среднегодовая температура воздуха, в °С» и выполните задания.</p>  <p>6.1. Выявите по одной причине, определяющей:</p> <p>а) Изгиб изотермы +20°C из южного полушария к северу на западных побережьях Южной Америки и Африки: _____</p> <p>_____ 2 б.</p> <p>б) В Северном полушарии на тех же широтах наблюдаются более высокие температуры по сравнению с Южным полушарием: _____</p> <p>_____ 2 б.</p> <p>6.2. Укажите:</p> <p>а) Факторы, влияющие на температуру воздуха, в логической последовательности, в соответствии с причинно-следственной связью, дополняя схему:</p> <p>А. _____ → <u>угол падения солнечных лучей</u></p> <p>→ В. _____ → <u>температура воздуха.</u> 2 б.</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</p>	<p>L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11</p>

б) Абсолютная максимальная температура атмосферного воздуха на поверхности Земли составляет: ____ °С, а местность, где она была зафиксирована, — это _____ 2 б.

6.3. Аргументируйте причину наличия изотермы +30°С в Северной Африке, несмотря на то что географическая широта там выше, чем у экватора: _____

3 б.

7. Проанализируйте изображение карстового рельефа и выполните задания.



7.1. Напишите названия форм рельефа, изображенных на рисунке, пронумерованными от 1 до 8:

цифра 1: _____ цифра 2: _____
 цифра 3: _____ цифра 4: _____
 цифра 5: _____ цифра 6: _____
 цифра 7: _____ цифра 8: _____ 8 б.

7.2. Укажите:

- а) экзогенный процесс, определяющий формирование карстового рельефа: _____ 1 б.
- б) две растворимые породы: _____ 2 б.
- в) название крупнейшего эндокарстового образования в Р. Молдова: _____ и местность его расположения: _____ 2 б.
- г) название науки, занимающейся изучением карстовых форм рельефа: _____ 1 б.

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

	<p>7.3. На примере дайте оценку, насколько важны карстовые формы рельефа для предпринимательской деятельности: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ 3 б.</p>																												
<p>8.</p>	<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 border="1" data-bbox="256 674 1297 1962"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 674 983 757">Характеристики географических объектов</th> <th data-bbox="983 674 1297 757">Географическое название объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 757 983 880">1. Эти горы, геологически более древние, чем Атлантический океан, являются продолжением Грампианских гор в Шотландии.</td> <td data-bbox="983 757 1297 880"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 880 983 981">2. Крупнейший остров на земном шаре, пересекаемый экватором.</td> <td data-bbox="983 880 1297 981"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 981 983 1104">3. Равнина морского происхождения в Евразии, южная часть которой расположена на -28 м ниже уровня Мирового океана.</td> <td data-bbox="983 981 1297 1104"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1104 983 1205">4. Самый высокий вулкан в Северной Америке.</td> <td data-bbox="983 1104 1297 1205"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1205 983 1305">5. Плато, на котором расположен самый высокий водопад в мире.</td> <td data-bbox="983 1205 1297 1305"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1305 983 1406">6. Острова, ставшие для Чарльза Дарвина «Лабораторией эволюции».</td> <td data-bbox="983 1305 1297 1406"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1406 983 1507">7. Крупная литосферная плита, на которой расположены обширные территории двух континентов.</td> <td data-bbox="983 1406 1297 1507"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1507 983 1608">8. Самая глубокая океаническая впадина в Южном полушарии.</td> <td data-bbox="983 1507 1297 1608"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1608 983 1709">9. Горная вершина, недалеко от которой берет начало река Прут.</td> <td data-bbox="983 1608 1297 1709"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1709 983 1809">10. Пустыня, пересекаемая 40-й параллелью, считается второй по величине песчаной пустыней на Земле.</td> <td data-bbox="983 1709 1297 1809"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1809 983 1910">11. Вулканическое плато, с самой большой площадью на планете.</td> <td data-bbox="983 1809 1297 1910"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1910 983 1962">12. Самое большое по площади природное озеро в Европе.</td> <td data-bbox="983 1910 1297 1962"></td> </tr> </tbody> </table>	Характеристики географических объектов	Географическое название объекта	1. Эти горы, геологически более древние, чем Атлантический океан, являются продолжением Грампианских гор в Шотландии.		2. Крупнейший остров на земном шаре, пересекаемый экватором.		3. Равнина морского происхождения в Евразии, южная часть которой расположена на -28 м ниже уровня Мирового океана.		4. Самый высокий вулкан в Северной Америке.		5. Плато, на котором расположен самый высокий водопад в мире.		6. Острова, ставшие для Чарльза Дарвина «Лабораторией эволюции».		7. Крупная литосферная плита, на которой расположены обширные территории двух континентов.		8. Самая глубокая океаническая впадина в Южном полушарии.		9. Горная вершина, недалеко от которой берет начало река Прут.		10. Пустыня, пересекаемая 40-й параллелью, считается второй по величине песчаной пустыней на Земле.		11. Вулканическое плато, с самой большой площадью на планете.		12. Самое большое по площади природное озеро в Европе.		<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p>	<p>L</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>16</p> <p>17</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>21</p> <p>22</p> <p>23</p> <p>24</p>
Характеристики географических объектов	Географическое название объекта																												
1. Эти горы, геологически более древние, чем Атлантический океан, являются продолжением Грампианских гор в Шотландии.																													
2. Крупнейший остров на земном шаре, пересекаемый экватором.																													
3. Равнина морского происхождения в Евразии, южная часть которой расположена на -28 м ниже уровня Мирового океана.																													
4. Самый высокий вулкан в Северной Америке.																													
5. Плато, на котором расположен самый высокий водопад в мире.																													
6. Острова, ставшие для Чарльза Дарвина «Лабораторией эволюции».																													
7. Крупная литосферная плита, на которой расположены обширные территории двух континентов.																													
8. Самая глубокая океаническая впадина в Южном полушарии.																													
9. Горная вершина, недалеко от которой берет начало река Прут.																													
10. Пустыня, пересекаемая 40-й параллелью, считается второй по величине песчаной пустыней на Земле.																													
11. Вулканическое плато, с самой большой площадью на планете.																													
12. Самое большое по площади природное озеро в Европе.																													
	<p>Всего: 100 баллов</p>																												

Примечание: географические объекты, отмеченные на контурной карте, должны соответствовать цифрам из таблицы теста (задание 8).

