

ОЛИМПИАДА ПО ГЕОГРАФИИ
Республиканский тур, 23 апреля 2025 года
ХII-й класс

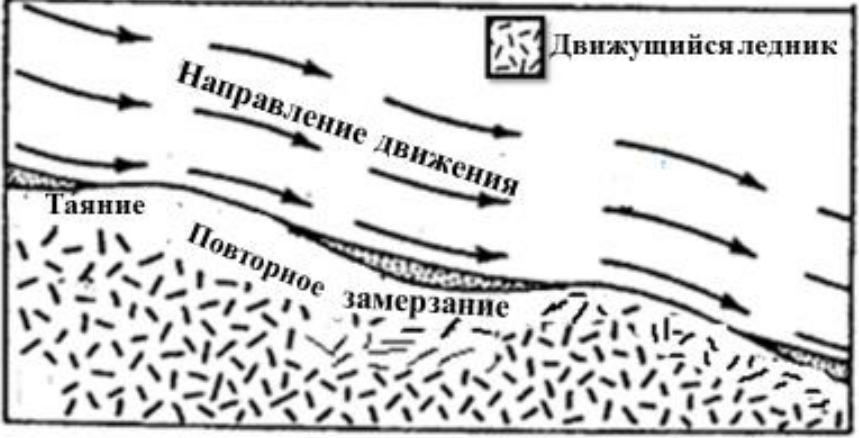
Время работы: 180 минут

Желаем успехов!

Примечание: Применение географических атласов не допускается.

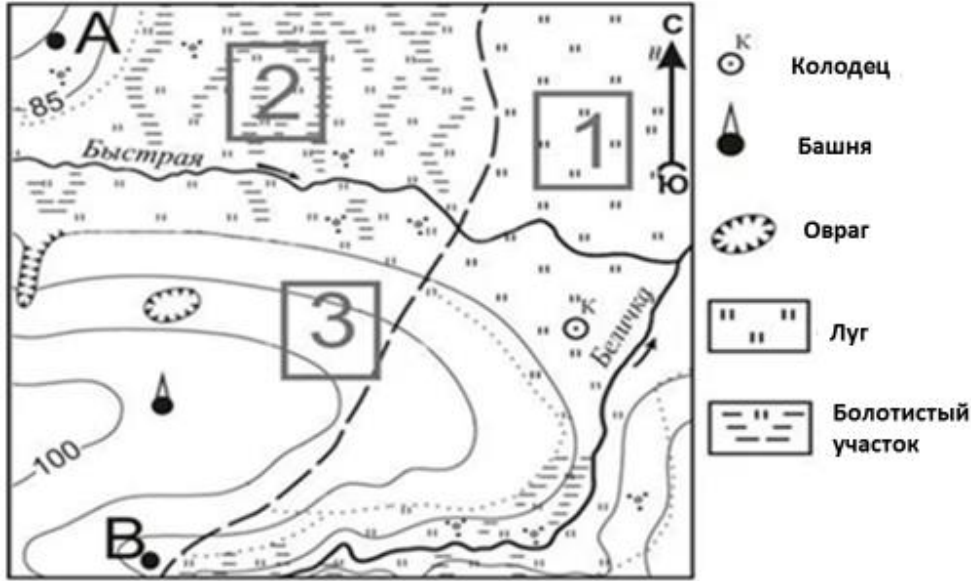
№	Задание	Баллы	
1.	<p>Прочитайте внимательно задания и варианты ответов. Обведите в кружочек букву, соответствующую правильному ответу (<i>верный ответ может быть только один</i>):</p> <p>1. Плотность вещества 14,0 – 17,0 г/см³ характерна для: а) мантии б) внутреннего ядра в) внешнего ядра г) литосферы</p> <p>2. Вычислите какое расстояние в километрах пройдет морское судно, плывущее строго по экватору на запад, от меридиана 152° в.д. к точке назначения - меридиан 173° з.д.: а) 4300 км б) 3885 км в) 4774 км г) 5200 км</p> <p>3. Длина дуги меридиана длиной 1' в километрах равна: а) около 111 км б) около 1,85 км в) около 2,60 км г) около 0,85 км</p> <p>4. На карте с масштабом 1: 35000, протяженность территории длиной 4,2 км, представляет собой отрезок длиной: а) 15,2 см б) 20 см в) 8,3 см г) 12 см</p> <p>5. Сколько граммов соли растворено в двух литрах воды Средиземного моря если средняя солёность составляет 38‰: а) 19 грамм б) 57 грамм в) 38 грамм г) 76 грамм</p> <p>6. Большие запасы бокситов принадлежат государствам: а) Гвинея, Ямайка в) Норвегия, Румыния б) США, Новая Зеландия г) Аргентина, ЮАР</p> <p>7. Государства с пятью сухопутными соседями: а) Гвинея, Парагвай в) Боливия, Уганда б) Ангола, Кыргызстан г) Таиланд, Туркменистан</p> <p>8. Если население города X составляет 60 000 жителей, а рождаемость 15‰, то численность новорожденных равна: а) 450 человек б) 360 человек в) 400 человек г) 900 человек</p> <p>9. Большая часть этнической группы «бретонцев» проживает в государстве: а) Швейцария б) Лихтенштейн в) Франция г) Великобритания</p> <p>10. Государство, название которого в переводе с французского означает «Берег Слоновой Кости»: а) Кот-д'Ивуар б) Либерия в) Буркина-Фасо г) Гана</p> <p>11. В 1997 году Китаю было возвращено колониальное владение: а) Макао б) Гонконг в) Тайвань г) Ямайка</p> <p>12. Охраняемая природная территория «Рудь–Арионешть» имеет статус: а) Памятника природы в) Природного лесного заповедника б) Ресурсного заповедника г) Ландшафтного заповедника</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
		11	11
		12	12

2.	<p>Прочтите утверждения ниже. Если утверждение верно, обведите букву «В», а если неверно, обведите букву «Н» и напишите вместо подчеркнутых слов другие слова, которые делают утверждение верным.</p> <p>а) В Н <u>Изогиета</u> — линия, соединяющая точки с одинаковым атмосферным давлением. _____</p> <p>б) В Н Конвекционные ячейки, образованные подкорковыми течениями, расположены в <u>земной коре</u>. _____</p> <p>с) В Н Наибольшую долю в производстве электроэнергии во Франции занимают <u>гидроэлектростанции (ГЭС)</u>. _____</p> <p>д) В Н Породой деревьев, занимающей наибольшую долю в лесах Республики Молдова, является <u>акация</u>. _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
3.	<p><i>Воображаемое географическое путешествие.</i></p> <p>Определите географические объекты вдоль воображаемого маршрута, указанного ниже, используя контурную карту, приложенную в конце теста. Напишите названия объектов на свободных местах и отметьте их соответствующими буквами на контурной карте:</p> <p>Путешествие начинается с самого высокого водопада на Земном шаре, названного А) _____ и расположенного на единице рельефа В) _____, после чего продолжается на северо-запад, пересекая «мировую столицу» молний – озеро С) _____, далее путь продолжается на запад, через введенный в эксплуатацию в 1914 году канал, названный D) _____, затем через государство, пересеченное параллелью 10° сев. шир., с названием Е) _____, продолжая путь по суше к месту назначения – полуострову, населенному в прошлом цивилизацией майя, с названием F) _____.</p>	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
4.	<p>Установите причины и последствия для каждого из 3-х указанных процессов/явлений и заполните свободные ячейки:</p> <p>Причины:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>1) _____ _____ _____</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;"> <p>Эвтрофика- ция вод</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>1) для химического состава воды: _____ _____ _____</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>2) _____ _____ _____</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;"> <p>Зайливание (Зайление) озёр</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>2) для естественной растительности: _____ _____ _____</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>3) _____ _____ _____</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; text-align: center;"> <p>Образование «дыр» в озоновом слое</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>3) для спектра излучения солнечной радиации на поверхности Земли: _____ _____ _____</p> </div> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6	L 0 1 2 3 4 5 6

5.	<p>В столбике А указаны закономерности географической оболочки, а в столбике Б – их особенности. Установите соответствие между ними и напишите на линиях в столбике А соответствующие им цифры из столбика Б (цифры могут быть написаны только один раз).</p> <p style="text-align: center;"> Столбик А Столбик Б </p> <p>_____ А) Зональность 1. Образование оазисов в пустынях</p> <p>_____ В) Азональность 2. Расширение хвойных лесов</p> <p>_____ С) Асимметрия 3. Формирование аллювиальных почв</p> <p>_____ Д) Ритмичность 4. Северное полушарие более «континентальное» чем южное</p> <p> 5. Образование муссонов</p> <p> 6. Развитие луговой растительности</p> <p> 7. Миграция перелетных птиц</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7															
6.	<p>Проанализируйте приведенные ниже списки географических элементов, определите ошибочный объект в каждой логической цепочке и напишите один аргумент для исключения ошибочного объекта:</p> <p>1) Рур, Канско-Ачинский, Фушунь, Хаммерсли, Верхнесилезский;</p> <p>2) Монако, Сан-Марино, Франция, Ватикан, Андорра;</p> <p>3) Целлюлоза, каустическая сода, фармацевтические продукты, пластмассы, прокат;</p> <p>4) Руды меди, руды цинка, руды хрома, руды урана, руды золота.</p> <table border="1" data-bbox="236 992 1329 1507"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 992 379 1059">Номер ряда</th> <th data-bbox="379 992 643 1059">Ошибочный объект</th> <th data-bbox="643 992 1329 1059">Обоснования исключения ошибочного объекта</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="236 1059 379 1171">1)</td> <td data-bbox="379 1059 643 1171"></td> <td data-bbox="643 1059 1329 1171"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1171 379 1283">2)</td> <td data-bbox="379 1171 643 1283"></td> <td data-bbox="643 1171 1329 1283"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1283 379 1395">3)</td> <td data-bbox="379 1283 643 1395"></td> <td data-bbox="643 1283 1329 1395"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="236 1395 379 1507">4)</td> <td data-bbox="379 1395 643 1507"></td> <td data-bbox="643 1395 1329 1507"></td> </tr> </tbody> </table>	Номер ряда	Ошибочный объект	Обоснования исключения ошибочного объекта	1)			2)			3)			4)			L 0 1 2 3 4 5 6 7 8	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8
Номер ряда	Ошибочный объект	Обоснования исключения ошибочного объекта																
1)																		
2)																		
3)																		
4)																		
7.	<p>Проанализируйте приведенный ниже рисунок, относящийся к образованию ледников и ледникового рельефа и выполните задания:</p>  <p>The diagram shows a glacier moving from left to right, as indicated by arrows labeled "Направление движения" (Direction of movement). A box labeled "Движущийся ледник" (Moving glacier) is at the top. On the left side, the glacier is melting, labeled "Таяние" (Melting). On the right side, it is refreezing, labeled "Повторное замерзание" (Refreezing). The glacier's surface is shown with a dashed line representing its profile.</p>																	

<p>7.1. Укажите:</p> <p>a) фактор, влияющий на скорость движения ледника: _____ 1 б. _____</p> <p>b) две характеристики климата, определяющие образование ледников: - _____ _____ - _____ _____ 2 б.</p> <p>c) две ледниковые формы рельефа, созданные экзарацией: _____ _____ 2 б.</p> <p>d) ледниковая форма рельефа, образовавшаяся в результате накопления эродированного материала: _____ 1 б.</p> <p>7.2. Расположите следующие горные системы в порядке возрастания высоты границы снеговой линии: <i>Кавказ, Анды (зона экватора), Гималаи, Брукс</i> _____ _____ 2 б.</p> <p>7.3. Продемонстрируйте причинно-следственную связь между сокращением/увеличением площади ледников и вертикальными движениями земной коры: _____ _____ _____ _____ _____ _____ 2 б.</p> <p>7.4. Объясните процесс образования льда на ледниках, используя по крайней мере два конкретных термина: _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ 3 б.</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
--	---	---

8. Проанализируйте план представленный ниже и выполните задания:



Масштаб 1 : 10 000
Горизонталы проведены через 5 метров

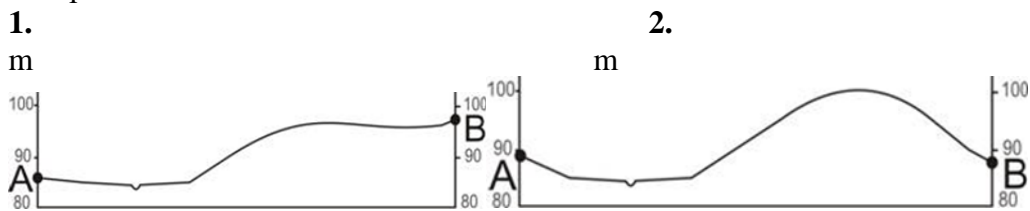
- а) Определите направление движения от башни к точке **А**: _____ 1 б.
 б) Вычислите расстояние, в метрах, от точки **А** до точки **В**, если расстояние в см составляет примерно 7 см: _____ 2 б.
 в) Члены футбольного клуба должны выбрать место для футбольного поля в районе, указанном на плане. Оцените участок, наиболее подходящий для этого (из трех указанных на карте цифрами **1**, **2**, **3** и напишите его цифру: _____ 1 б.

Укажите два аргумента выбора:

- _____

 - _____
 _____ 2 б.

- д) На рисунках **1** и **2** представлены два возможных профиля местности, построенных на основе плана вдоль линии **А – В**.



Укажите правильный номер профиля _____ и аргументируйте ответ:

 _____ 4 б.

- е) Перечислите два отличия плана от карты:

- _____

 _____ 2 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

Примечание: географические объекты, указанные на контурной карте, должны соответствовать буквам из задания 3 и цифрам таблицы в задании 9.

