

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ. 2024–2025 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 8 КЛАСС

Максимальный балл за работу – 200.

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ.

1. Выберите верное сочетание: наука – объекты изучения.

- Гидрология – глетчер, ригель, бергшрунд
- Геоморфология – финбош, шибляк, фригана
- Биogeография – лессиваж, кутана, элювий
- Метеорология – чинук, мистраль, баргузин

2. Выберите территорию, где сила тяжести будет наименьшей.

- мыс Принца Уэльского
- мыс Игольный
- мыс Пиай
- мыс Стип-Пойнт

3. Выберите верное соответствие: мореплаватель, совершивший первое кругосветное плавание в своей стране – страна.

- Л. Бугенвиль – Франция
- Дж. Кабот – Великобритания
- М. Лазарев – Россия
- Д. Кук – Великобритания

4. Определите площадь прямоугольного сельскохозяйственного угодья в квадратных километрах, если известно, что на карте масштаба 1:50000 ширина угодья составила 16 см, а длина – 6' по широте.

- 888
- 88,8
- 532,8
- 5328

5. Сколько изотерм на климатической карте между высочайшей вершиной в Андах и береговой линией Тихого океана, если они проводятся через 1°?

- 41
- 37
- 28
- 53

6. Выберите верное утверждение.

- Граница Гутенберга – граница, отделяющая мантию от ядра.
- Граница Мохоровичича – граница, разделяющая нижнюю и верхнюю мантии.
- Астеносфера – твёрдая оболочка Земли.
- Мощность земной коры может достигать 150 км.

7. Выберите верное утверждение.

- Озоновый слой сформировался в мезосфере.
- Температура в стратосфере уменьшается с высотой.
- Температура в тропосфере увеличивается с высотой.
- Полярные сияния наблюдаются в термосфере.

8. Выберите вариант, где все перечисленные заливы относятся к одному океану.

- Святого Лаврентия, Сидра, Суэцкий
- Аляска, Шелихова, Согне-фьорд
- Бискайский, Сиамский, Бенгальский
- Ла-Плата, Фанди, Ботнический

9. Выберите верное сочетание: горная система – складчатость.

- Атлас – байкальская
- Кавказ – герцинская
- Пиренеи – каледонская
- Гиндукуш – альпийская

10. Выберите верное утверждение для материка, где было зафиксировано самое большое количество атмосферных осадков в течение года.

- Высочайшие горные цепи обладают субмеридиональным простираем.
- Расположен в пределах одной литосферной плиты.
- Большинство водосборных бассейнов относится к Атлантическому океану.
- Крайняя южная точка материковой части континента находится севернее экватора.

11. Выберите вариант, где все объекты расположены на одном материке.

- г. Чогори, р. Салуин, оз. Лобнор
- г. Орисаба, р. Мараньон, оз. Севан
- г. Кения, р. Укаяли, оз. Поопо
- г. Маттерхорн, р. Меконг, оз. Виннипег

12. Выберите верное утверждение о материке, который занимает второе место по площади.

- Все крайние точки материка расположены в Южном полушарии.
- На материке происходит Великая миграция диких животных.
- Крупнейшее по площади озеро материка образовалось в результате ледникового выпахивания.
- Высота снеговой линии на материке не превышает 2000 м.

13. Какую природную зону НЕ пересекает тропик Рака?

- переменно-влажных и муссонных лесов
- жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников
- постоянно влажных лесов тропического и субтропического поясов
- саванн и редколесий

14. Выберите вариант ответа, где перечислены эндемики, проживающие на материке с историческим названием «Новая Голландия».

- коала, утконос, вомбат
- окапи, шимпанзе, голубой гну
- альпака, капибара, шиншилла
- манул, зубр, панда

15. Выберите **неверное** утверждение о материке, где расположена самая большая по площади пустыня.

- Самая высокая гора на материке превышает отметку в 5000 м.
- Самое большое озеро на материке является третьим в мире по глубине.
- Самый большой ледник на материке является горным.
- Самая длинная река на материке имеет протяжённость более 6 тыс. км.

16. Выберите вариант ответа, где перечислены реки России, относящиеся к бассейну Тихого океана.

- р. Сейм, р. Селенга, р. Аргунь
- р. Индигирка, р. Уссури, р. Хатанга
- р. Бия, р. Зея, р. Шилка
- р. Уссури, р. Аргунь, р. Зея

17. Как называется аналогичная североамериканским прериям природная зона в Южной Америке?

- гилея
- пампа
- сельва
- пуна

18. Выберите объект, расположенный в зоне субдукции.

- г. Килиманджаро
- г. Казбек
- г. Аконкагуа
- г. Косцюшко

19. Выберите объекты ЮНЕСКО, расстояние между которыми будет наибольшим.

- Золотые горы Алтая – Убсунурская котловина
- Ландшафты Даурии – озеро Байкал
- Куршская коса – Кижский погост
- Плато Путорана – Западный Кавказ

20. Выберите страну с наибольшей плотностью населения.

- Исландия
- Мексика
- Индия
- Сингапур

Задача 1
(Задания 21-23)

Установите соответствия между спутниковыми снимками островов и их названиями из списка:

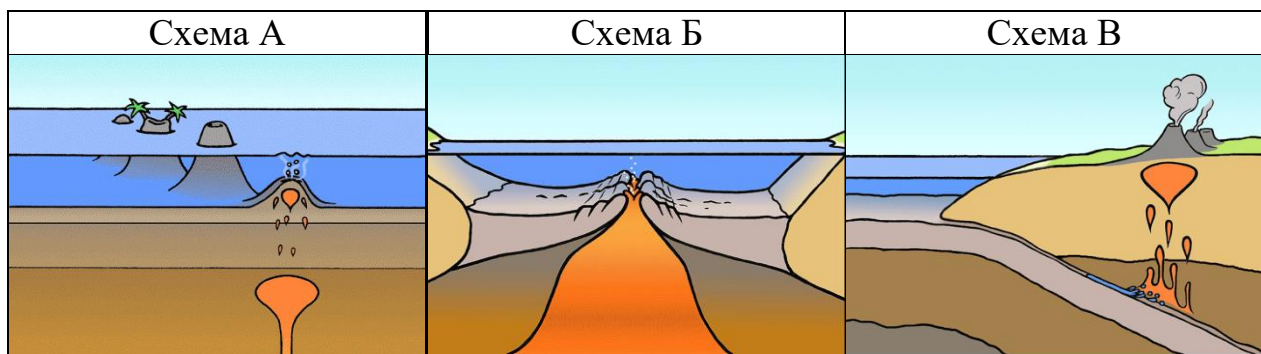
Острова:

Великобритания, Сахалин, Суматра, Новая Гвинея, Хоккайдо, Шри-Ланка, Исландия, Ирландия, Ньюфаундленд, Гавайские острова, Тасмания, Огненная Земля

Остров 1		
		
Остров 2		
		
Остров 3		
		

Остров 1: _____.
Остров 2: _____.
Остров 3: _____.

22. Происхождение каждого из островов связано с тектонической и вулканической активностью. Перед вами схемы, иллюстрирующие процессы, сформировавшие каждый из островов. Подберите верные схемы для островов 1–3.



Остров 1: _____.
Остров 2: _____.
Остров 3: _____.

23. Под каждым утверждением выберите остров, для которого оно верно. Каждому острову соответствуют **пять** утверждений.

- 1) Остров расположен в пределах зоны спрединга Евразийской и Североамериканской литосферных плит.
- 2) Остров расположен на стыке Южноамериканской и Антарктической литосферных плит.
- 3) Остров расположен в зоне субдукции Индоавстралийской и Евразийской литосферных плит.
- 4) Остров расположен в центральной части литосферной плиты и сформирован благодаря деятельности горячей точки.
- 5) Остров впервые был заселён человеком в конце XVI века.
- 6) Остров является частью третьей по населённости страны мира.
- 7) Остров является частью четвёртой по населённости страны мира.

- 8) Остров является частью первой по площади страны мира.
- 9) Достопримечательностью острова являются гейзеры, выбрасывающие огромные струи кипящей воды.
- 10) Эндемиком острова является орангутанг.
- 11) 8 % территории острова занято ледником.
- 12) Остров для европейцев открыла экспедиция Джеймса Кука.
- 13) А. Гумбольдт первым сделал подробное физико-географическое описание данного острова.
- 14) Остров расположен в пределах экваториального и субэкваториального пояса.
- 15) Остров расположен в пределах тропического пояса.
- 16) Остров расположен в пределах субарктического пояса.
- 17) Преобладающая природная зона на острове – саванна.
- 18) Преобладающая природная зона на острове – влажные экваториальные леса.
- 19) Преобладающая природная зона на острове – переменно-влажные леса.
- 20) Преобладающие природные зоны на острове – тундры и лесотундры.

Остров 1. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: _____.

Остров 2. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: _____.

Остров 3. Укажите в ответе не более пяти правильных утверждений.

Ответ: _____.

Задача 2
(Задания 24-28)

Логический ряд

Пример

Калязин – Весьегонск – Молога – Тольятти

Выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Эти города расположены в пределах молодой платформы.
- Эти населённые пункты расположены в Центральной России.
- Это крупнейшие города в своих субъектах РФ.
- **Эти города были затоплены Волгой при строительстве водохранилищ.**
- Все города являются административными центрами областей России.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ржев
- Балабаново
- Иркутск
- Щёлково
- Кострома
- Благовещенск
- Коломна
- Барнаул
- Шагонар
- **Болгар**

24. Опираясь на знания географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.



- Это фотографии крупнейших по численности городов в своих странах.
- Это фотографии городов стран НАТО.
- Это фотографии столиц азиатских государств.
- Это фотографии столиц государств, с которыми граничит Россия.
- Это фотографии городов, расположенных в странах, где господствующая религия – буддизм.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Париж
- Нью-Йорк
- Пхеньян
- Стамбул
- Бангкок
- Исламабад
- Сеул
- Сидней
- Нукуалофа
- Стокгольм

25. Луалаба – Огайо – Дон – Мадейра

Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это правые притоки главных рек.
- Это реки бассейна Атлантического океана.
- Это реки с дождевым питанием.
- Это реки, текущие с севера на юг.
- Это реки с летним половодьем.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Лимпопо
- Ганг
- Юкон
- Шилка
- Меконг
- Волга
- Дарлинг
- Маккензи
- Псоу
- Колорадо

26. Ассаль – Долина Смерти – Гхор – Эйр-Норт

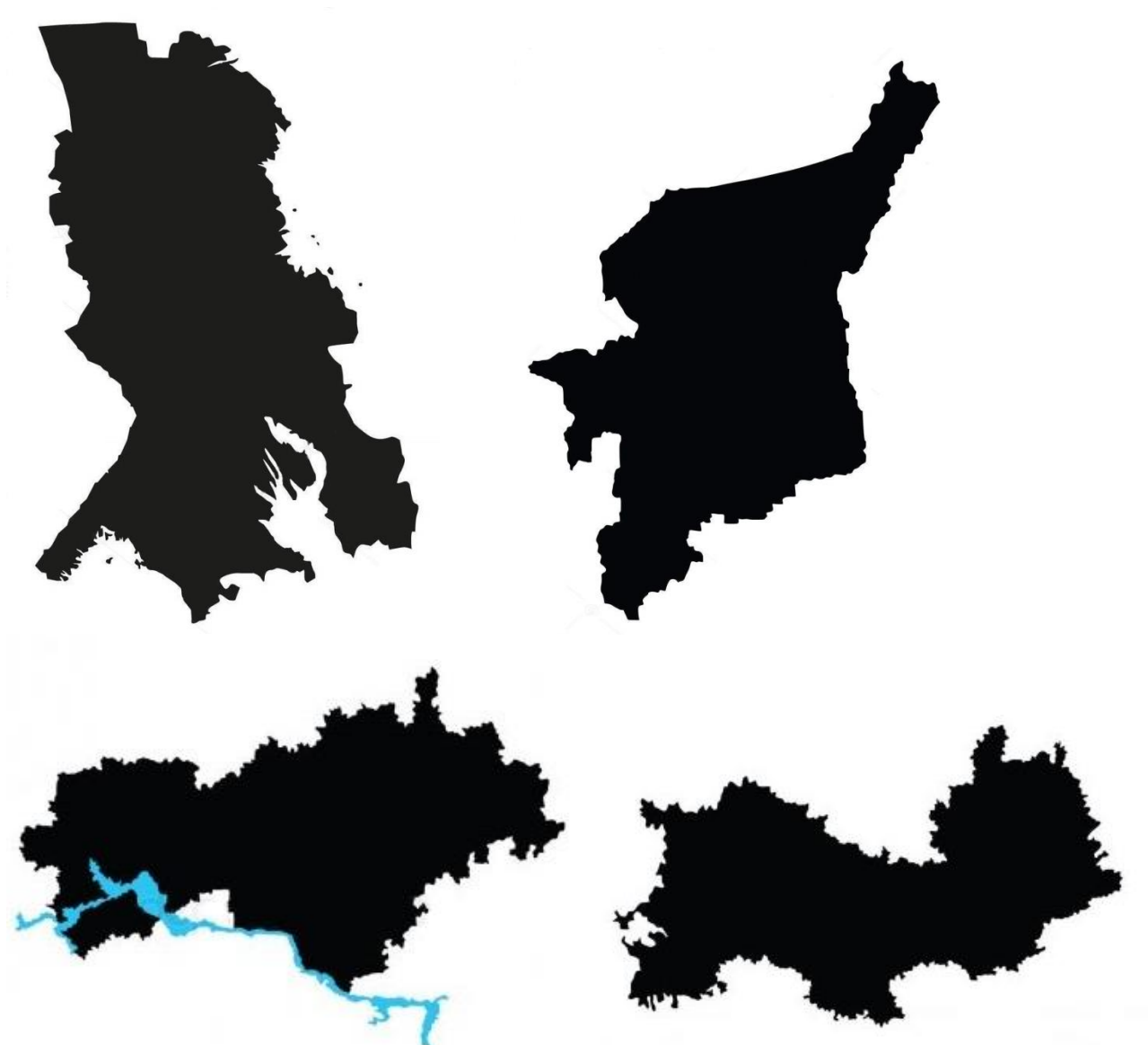
Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

- Это территории, где зафиксированы самые высокие температуры воздуха на материках, на которых они расположены.
- Это названия бессточных озёр.
- Это впадины, которые расположены на границах литосферных плит.
- Это территории, где находятся самые низкие точки материков, на которых они расположены.
- Это названия впадин, расположенных в межгорных котловинах.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Ньяса
- Каттара
- Впадина Конго
- Вальдес
- Турфанская впадина
- Байкал
- Аральское море
- Минусинская котловина
- Триполи
- Лобнор

27. Опираясь на знания географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.



- Это субъекты РФ, которые не имеют выхода к государственной границе.
- Это субъекты РФ, расположенные в Северо-Западном федеральном округе.
- Это контуры областей России.
- Это субъекты РФ, титульный народ которых относится к Уральской языковой семье.
- Это субъекты РФ, расположенные в Азиатской части страны.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Чукотский автономный округ
- Республика Хакасия
- Хабаровский край
- Вологодская область
- Удмуртская Республика
- Республика Дагестан
- Ставропольский край
- Республика Башкортостан
- Севастополь
- Пермский край

28. Греция – Алжир – Чили – ЮАР

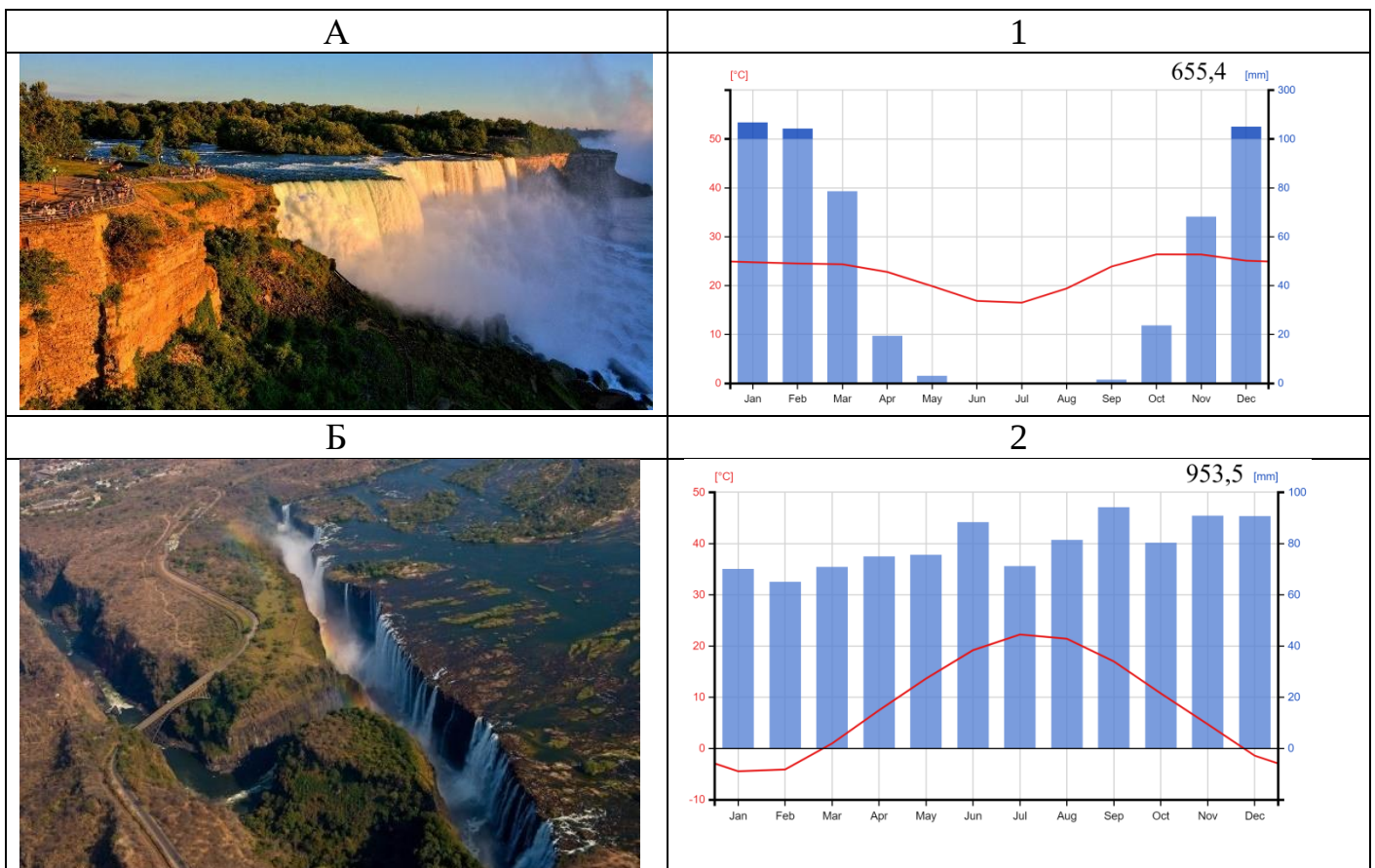
Опираясь на знание географии, выберите общий признак четырёх объектов в логическом ряду.

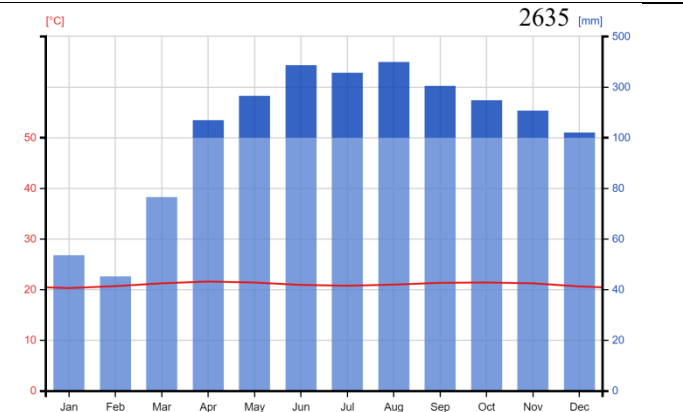
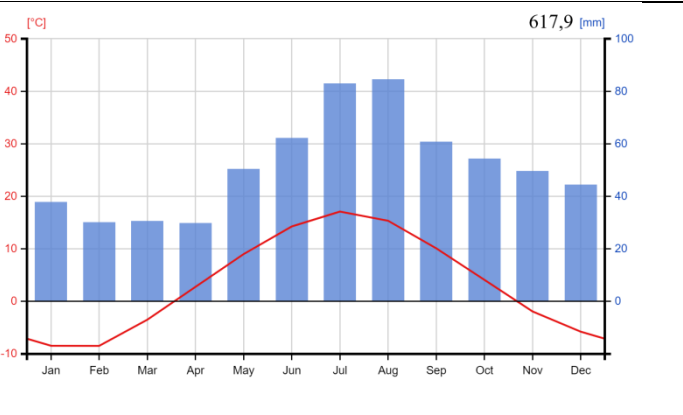
- Это страны, расположенные в тропическом климатическом поясе.
- Это страны, территория которых сформирована в альпийскую складчатость.
- Это страны, на территории которых распространены природные зоны саванн.
- Это страны, на территории которых присутствует средиземноморский тип климата.
- Это страны, на территории которых широкое распространение получили красно-жёлтые ферраллитные почвы.

Из списка географических объектов подберите пример, который наилучшим образом может продолжить логический ряд.

- Нигерия
- Индия
- Эфиопия
- Канада
- Казахстан
- Индонезия
- Австралия
- Саудовская Аравия
- Китай
- Аргентина

Задача 3 (Задание 29)



B 	3 <table><thead><tr><th>Month</th><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th></tr></thead><tbody><tr><td>Precipitation [mm]</td><td>25</td><td>22</td><td>38</td><td>52</td><td>58</td><td>65</td><td>62</td><td>68</td><td>65</td><td>62</td><td>58</td><td>52</td></tr><tr><td>Temperature [°C]</td><td>18</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>21</td><td>22</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td><td>18</td></tr></tbody></table>	Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Precipitation [mm]	25	22	38	52	58	65	62	68	65	62	58	52	Temperature [°C]	18	18	19	20	21	22	21	22	21	20	19	18
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec																												
Precipitation [mm]	25	22	38	52	58	65	62	68	65	62	58	52																												
Temperature [°C]	18	18	19	20	21	22	21	22	21	20	19	18																												
Г 	4 <table><thead><tr><th>Month</th><th>Jan</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Apr</th><th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Aug</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dec</th></tr></thead><tbody><tr><td>Precipitation [mm]</td><td>18</td><td>15</td><td>15</td><td>15</td><td>25</td><td>32</td><td>42</td><td>43</td><td>30</td><td>25</td><td>22</td><td>20</td></tr><tr><td>Temperature [°C]</td><td>-10</td><td>-10</td><td>-5</td><td>0</td><td>10</td><td>15</td><td>18</td><td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>0</td><td>-5</td></tr></tbody></table>	Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Precipitation [mm]	18	15	15	15	25	32	42	43	30	25	22	20	Temperature [°C]	-10	-10	-5	0	10	15	18	15	10	5	0	-5
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec																												
Precipitation [mm]	18	15	15	15	25	32	42	43	30	25	22	20																												
Temperature [°C]	-10	-10	-5	0	10	15	18	15	10	5	0	-5																												

Вам представлены изображения четырёх знаменитых водопадов Земли, а также координаты 7 знаменитых водопадов. Они расположены на разных материках и в разных природных зонах. Выберите климатические диаграммы четырёх мест, в которых расположены представленные на фотографиях водопады. Определите названия этих водопадов, географические координаты, типы климата и природные зоны, в которых они находятся. Используя климатические карты атласа, объясните свой выбор: приведите сравнительный анализ показателей климатических карт (*температура января, температура июля, годовое количество осадков, режим их выпадения*) атласа и диаграммы, а также объясните и опишите, с какими климатообразующими факторами связаны такие климатические показатели в данном месте.

Географические координаты знаменитых водопадов Земли:

- 1) 68° с.ш. 93° в.д.
- 2) 62° с.ш. 34° в.д.
- 3) 43° с.ш. 79° з.д.
- 4) 14° с.ш. 106° в.д.
- 5) 18° ю.ш. 26° в.д.
- 6) 6° с.ш. 62° з.д.
- 7) 4° ю.ш. 15° в.д.

Ответы на вопросы по всем водопадам пишите в одном поле.

Схема ответа для каждого водопада.

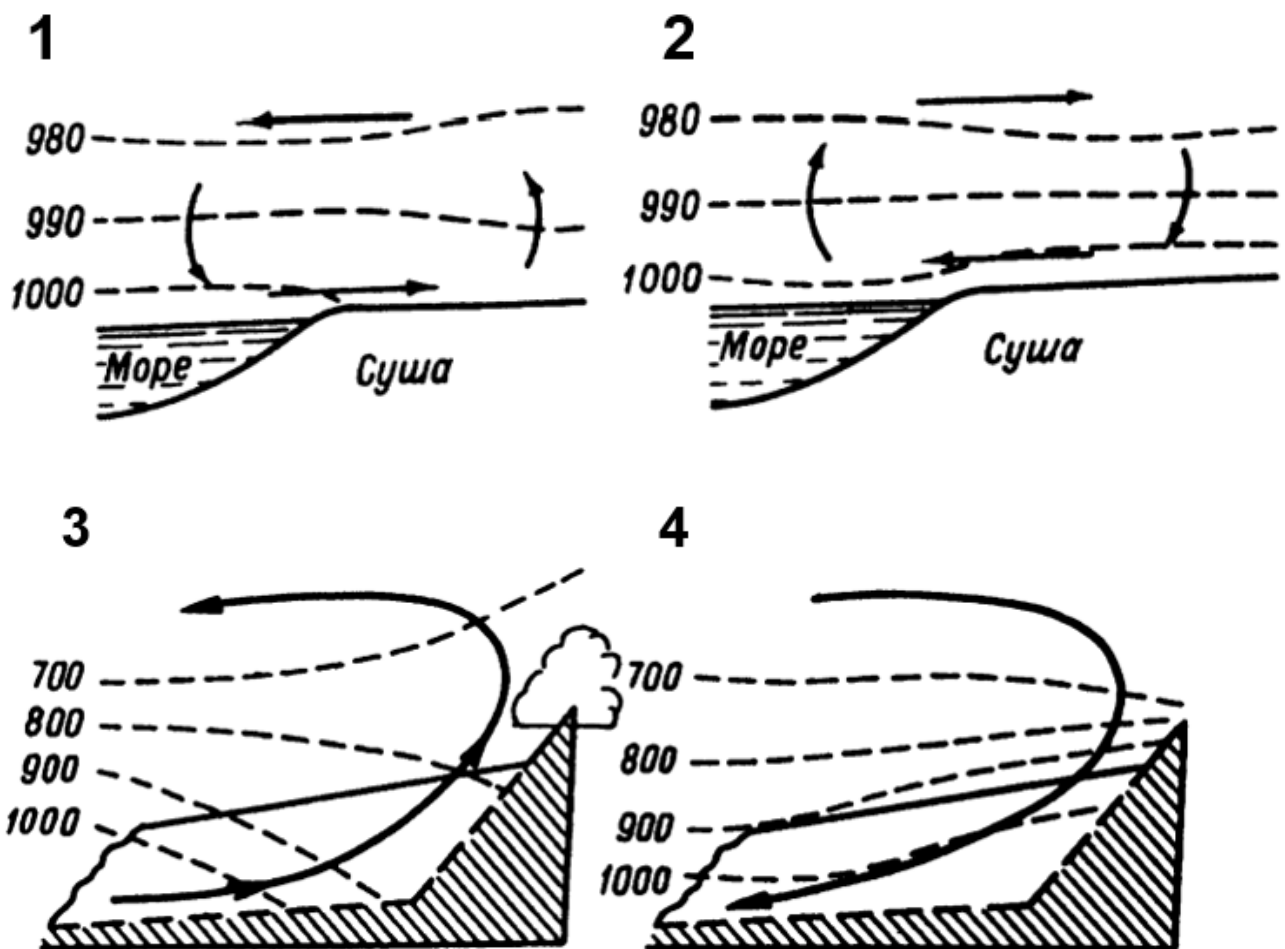
1. Буква (А, Б, В, Г) фотографии.
2. Название водопада.
3. Номер варианта географических координат.
4. № климатической диаграммы – климатический пояс и тип климата.
5. Название природной зоны.
6. Сравнение климатических карт атласа и показателей диаграммы (летние и зимние температуры, количество осадков и режим их выпадения).
7. Объяснение влияния климатообразующих факторов на климатические показатели в данном месте.

Задача 4
(Задание 30)

Местные ветры – это системы ветров, характерных для определённых географических районов и имеющих различное происхождение. Ответьте на вопросы о разновидностях местных ветров.

1. Бризы и горно-долинные ветры

Бризы образуются у береговых линий морей и крупных озёр, горно-долинные ветры – в долинах горных систем. Объединяет эти виды ветров то, что они имеют резкую суточную смену направления.



1.1. Определите, на какой схеме изображён:

- а) Дневной бриз _____.
- б) Ночной бриз _____.
- в) Дневной горно-долинный ветер _____.
- г) Ночной горно-долинный ветер _____.

1.2. Что обозначают числа на схемах?

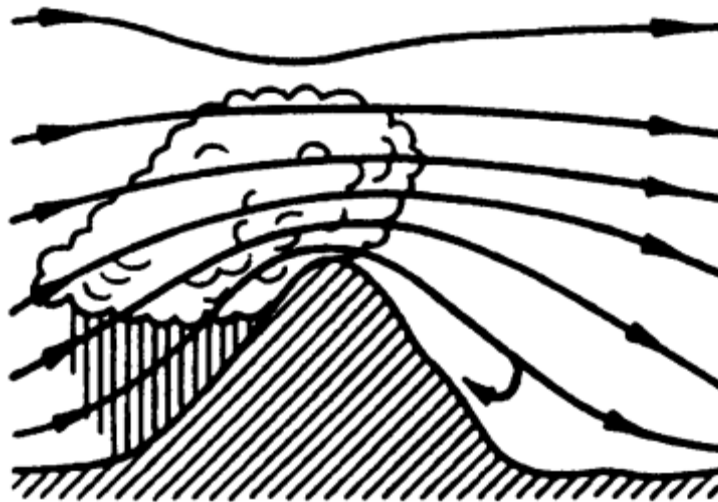
1.3. Опишите процесс, из-за которого и бризы, и горно-долинные ветры меняют своё направление дважды в сутки.

1.4. На побережье какого моря, Баренцева или Средиземного, суточная смена направления бриза будет выражена отчётливее? Почему?

1.5. В какой горной системе, Кавказских горах или Уральских, смена направления горно-долинного ветра будет выражена отчётливее? Почему?

2. Фён и бора

И фён, и бора являются сильными порывистыми ветрами, дующими с гор. Различие заключается в том, что фён – тёплый ветер, а бора – холодный.



2.1. Определите, схему какого из ветров – фёна или боры – демонстрирует изображение.

2.2. Из-за чего на наветренном склоне горы образуются дождевые облака?

2.3. Почему температура воздуха при подъёме на гору и при спуске с неё будет изменяться с разной интенсивностью?

2.4. Другой из вышеупомянутых ветров (фён или бора) образуется лишь при переваливании воздуха через невысокий горный хребет. Почему?

2.5. Эффект образования такого ветра усиливает наличие за горным хребтом тёплого моря или озера. Почему?

2.6. Определите, в окрестностях каких городов вероятнее будет наблюдаться фён, а где – бора?

- Баку – _____.
- Владикавказ – _____.
- Инсбрук – _____.
- Новороссийск – _____.
- Тбилиси – _____.
- Триест – _____.

Практическая часть

Задание 31

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту. Для заданий, в которых необходимо выполнить расчёты, воспользуйтесь распечатанной чёрно-белой картой. Посмотреть карту возможно по ссылке <https://statgrad.org/download/234928.pdf>.

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние между линиями километровой сетки (вертикальные и горизонтальные линии, которые пересекаются под прямым углом) на местности равно одному километру.
2. Обязательно приведите расчёт. Без расчётов ответ не будет засчитан!
3. Измерьте масштаб другим способом. Расчёт обязателен!
4. Определите высоту сечения рельефа (через сколько метров проведены горизонтали).
5. Определите максимальную высоту на изображённой территории, подписанную на карте.
6. Определите минимальную высоту на изображённой территории, подписанную на карте.
7. Рассчитайте максимальный перепад высот.
8. Определите значение азимута и расстояние по прямой от г. Бол. Михалинская до дома лесника.
9. Дайте характеристику реки, которая протекает по данной территории. Укажите генеральное направление и скорость течения реки, ширину, глубину, характер дна, судоходность, особенности береговой линии. Какие имеются связанные с рекой сооружения и объекты, каковы их характеристики?

Соблюдайте нумерацию пунктов ответа. Напишите номер пункта, а затем ответ.