

Ответы и критерии оценивания

Часть 2

Задание 1 (максимум 30 баллов)

Внимательно прочитайте логические цепочки из географических объектов мира и России, которые характеризуют особенности природы и их географического положения. В скобках даны подсказки о принципах построения логических цепочек. Выделите общую характеристику для всех пяти объектов в каждой логической цепочке, а затем определите один объект цепочки («белую ворону»), который отличается от остальных. Объясните, чем выбранный Вами объект отличается от других, и предложите ему замену на объект, который будет соответствовать логике цепочки. Для решения задачи используйте карты в атласах 7 и 8 классов.

- 1) Аральское море – Лобнор – Алаколь – Баскунчак – Урмия
(химический состав и географическое положение)
- 2) Крымские горы – Апеннины – Срединный хребет – Памир – Альпы
(тектонические структуры и географическое положение)
- 3) Журуа – Пурус – Тапажос – Шингу – Риу-Негру
(особенности речной сети)
- 4) Барселона – Афины – Лос-Анджелес – Марсель – Неаполь
(климатические области и географическое положение)
- 5) Челюскин – Игольный – Сифре – Мерчисон – Йорк
(географическое положение)

№	Обобщающая характеристика особенностей географического положения для всех пяти объектов в цепочке 2 балла за полный ответ, 1 балл за частичный	«Белая ворона» 1 балл	Объяснение «белой вороны» 2 балла	Замена «белой вороны» 1 балл
1	Солёные озёра Евразии	Баскунчак	Баскунчак расположен в Европе, все остальные озёра – в Азии	Возможные ответы: Мёртвое море, Каспийское море, Балхаш, Чаны, Убсу-Нур (Увс-Нуур) и др. солёные озёра Азии

2	Горные системы альпийской (кайнозойской/ новой/ новейшей) складчатости	Срединный хребет	Срединный хребет относится к Тихоокеанскому складчатому поясу, все остальные горы – в составе Альпийско-Гималайского (Средиземноморского) складчатого пояса	Возможные ответы: Пиренеи, Карпаты, Кавказ, Эльбрус, Армянское нагорье, Иранское нагорье, Каракарум, Гиндукуш, Гималаи и др. горные системы альпийской складчатости в Альпийско-Гималайском поясе
3	Притоки Амазонки	Риу-Негру	Риу-Негру – левый приток, все остальные – правые притоки	Возможные ответы: Мадейра, Токантинс и другие правые притоки Амазонки
4	Города в области средиземноморского климата	Лос-Анджелес	Лос-Анджелес расположен в Северной Америке, а все остальные города – в Европе (Средиземноморье)	Возможные ответы: Ницца, Монако, Валенсия, Рим, Палермо и другие средиземноморские города Европы (расположенные в средиземноморской климатической области)
5	Крайние точки материков (мысы)	Игольный	Мыс Игольный – крайняя южная точка, а все остальные – северные	Возможные ответы: м. Гальинас, мыс Бен-Секка (Рас-Энгела/Бланко/ Эль-Абьяд/ Эль-Абид)

Максимальный балл за одну цепочку – 6.

Задание 2 (максимум 30 баллов)

Во время летних каникул были организованы 5 школьных научно-исследовательских геоморфологических экспедиций по изучению экзогенных форм рельефа (созданных внешними силами), которые проходили в разных субъектах РФ. По результатам их работы был составлен отчёт, но перед итоговой конференцией выяснилось, что не всё в нём соответствует действительности, и отчёт пришлось переделывать. Помогите, пожалуйста, сделать его правильно.

Глава 1. Определите субъекты РФ, в которых работали школьные экспедиции, если известны особенности их географического положения.

Глава 2. Каждая экспедиция изучала рельефообразующие процессы и созданные ими формы рельефа. А экспедиция № 5 изучала также формы рельефа, которым посвящена третья глава отчёта. Установите соответствия между природными агентами и формами рельефа, которые они создали, а также субъектами (указать только номер экспедиции 1–5, определённый в первой главе), в которых они изучались. Номера экспедиций (субъектов) не повторяются.

Список экзогенных форм рельефа: карьер, карры, гидролакколит, балка, пятна-медальоны, поля, котлован, овраг, друмлины, речная долина, косы, пещеры, бараньи лбы, озы, барханы.

Глава 3. В дополнение к основному отчёту пятая группа описала ещё один рельефообразующий процесс и созданные им формы рельефа в национальном парке субъекта № 5. К сожалению, некоторые слова в тексте вызывают сомнения. Подчеркните правильные слова в тексте отчёта.

Подчеркните правильные слова в тексте отчёта пятой экспедиции о формах рельефа национального парка, расположенного в субъекте № 5.

«Национальный парк (*Самарская Лука / Куршская коса / Лосиный Остров*) характеризуется своеобразными формами рельефа, возникшими в результате деятельности моря и (*ветра / карста / горных рек*). Основным элементом рельефа являются песчаные (*клифы / дюны / кекуры*) – одни из самых высоких в (*мире / Европе / Азии*). Подобные формы рельефа называют (*криогенными / карстовыми / эоловыми*)».

Ответы и критерии оценивания

Глава 1. Определите субъекты России по особенностям географического положения.

№ экспедиции	Особенности географического положения субъекта РФ	Название субъекта РФ 2 балла за верный ответ
1	Административный центр расположен на широте Северного полярного круга	Ямало-Ненецкий АО
2	Расположен на границе Европы и Азии, на его территории находится знаменитый минералогический заповедник	Челябинская область
3	Граничит с двумя странами, имеет выход к морю, крупнейшим ледниково-тектоническими озёрам Европы, а также окружает город федерального подчинения	Ленинградская область
4	Географические координаты областного центра 52 °с.ш. 39 °в.д.	Воронежская область
5	Самый западный субъект РФ, полуэксклав	Калининградская область

Итого – 10 баллов.

Глава 2. Установите соответствия между рельефообразующими силами и формами рельефа, созданными ими (выберите названия в списке). Укажите субъекты (указать только номер экспедиции), в которых изучались перечисленные формы рельефа. Известно, что пятая экспедиция изучала также формы рельефа, описанные в третьей главе.

Список экзогенных форм рельефа: карьер, карры, гидролакколит, балка, пятна-медальоны, поля, котлован, овраг, друмлины, речная долина, косы, пещеры, бараньи лбы, озы, барханы.

Фактор формирования рельефа	Формы рельефа 1 балл за каждый верный ответ	Субъект РФ (номер экспедиции) 1 балл за верное число (проверить в случае, если в предыдущем задании субъект определён верно)
Многолетняя мерзлота	гидролакколит, пятна-медальоны	1
Хозяйственная деятельность человека	карьер, котлован	2
Временный водоток	овраг, балка	4
Ледник	друмлин, бараньи лбы, озы	3
Море	косы	5

Итого – 15 баллов.

Глава 3. Подчеркните правильные слова в тексте отчёта пятой экспедиции о формах рельефа национального парка, расположенного в субъекте № 5. «Национальный парк (Самарская Лука /Куршская коса/ Лосиный Остров) характеризуется своеобразными формами рельефа, возникшими в результате деятельности моря и (ветра / карста / горных рек). Основным элементом рельефа являются песчаные (клифы / дюны / кекуры) – одни из самых высоких в (мире / Европе / Азии). Подобные формы рельефа называют (криогенными / карстовыми / эоловыми)».

1 балл за каждый верный ответ, итого 5 баллов.

Задание 3 (максимум 30 баллов)

Определите природную зону по её краткому описанию и заполните таблицу.

Данная **природная зона** занимает 1/8 площади нашей страны. Она тянется с запада на восток: от крупного **полуострова** до берегов самого **тёплого океана** планеты.

Границы природной зоны практически полностью совпадают с границами **климатического пояса** с необходимым для её формирования набором **климатических условий**. Климат повлиял на весь внешний облик природной зоны, с финского языка название комплекса переводится как «безлесная равнина».

Почвы зоны характеризуются повышенным увлажнением, что связано в **двух факторах**.

В нашей стране на территории данной природной зоны расположены богатейшие месторождения ценного **горючего полезного ископаемого**. В результате его добычи сильно изменяются ландшафты природной зоны. Наиболее остро это проявляется в **субъекте**, в котором сосредоточено 90 % запасов полезного ископаемого. Частями названия этого субъекта являются **физико-географический объект** и один из **коренных народов** России.

Яркими представителями животного мира зоны являются **два вида копытных млекопитающих**. Один из них был одомашнен и является основой **хозяйственной деятельности** коренных народов этой природной зоны. В диком виде это животное встречается и на другом материке Земли, на котором рассматриваемый природный комплекс также получил значительное распространение. На **самом большом полуострове** нашей страны находится крупнейшая популяция этого вида в естественной среде обитания.

Здесь же можно встретить **другой вид копытных животных**, который является реликтовым видом важного **периодически повторяющегося этапа** истории Земли. В нашу страну он был завезен с другого материка и успешно акклиматизирован на уникальном **острове**: уникальном и своим **географическим положением**, и **статусом охраны**, так как он целиком входит в список **29 «особых» объектов** России.

Ответы и критерии оценивания

№	Вопрос	Ответ	Количество баллов
1	Природная зона	тундра	4 балла
2	Полуостров	Кольский	1 балл
3	Самый тёплый океан	Тихий	1 балл
4	Климатический пояс	субарктический	1 балл
3	Особенности климата	прохладное короткое лето	1 балл
		длинная суровая зима	1 балла
		количество атмосферных осадков 200–300 мм	1 балл
4	Почвы	тундровые глеевые	2 балла
	Причины переувлажнения почв	Осадков выпадает больше, чем испаряется/коэффициент увлажнения более 1	2 балла
		многолетняя мерзлота	2 балла
5	Горючее полезное ископаемое	природный газ	1 балла
6	Субъект	Ямало-Ненецкий АО	1 балл
7	Физико-географический объект	полуостров Ямал	1 балл
8	Коренной народ субъекта	ненцы	1 балл
9	Одомашненный вид копытного млекопитающего	северный (полярный) олень	1 балл
	Вид хозяйственной деятельности	оленоводство	1 балл
	Название вида на другом материке	карибу	1 балл
10	Полуостров	Таймыр	1 балл
11	Второй вид копытных млекопитающих	овцебык	1 балл
12	Периодически повторяющийся этап истории Земли	оледенение/ледниковые периоды	1 балл
13	Остров	Врангеля	1 балл
14	Особенность географического положения	пересекается 180° меридианом/расположен в трёх полушариях	1 балл

	Статус охраны	особо охраняемая природная территория/биосферный заповедник	1 балл
	Список «особых» объектов	Объекты Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО	1 балл

Задание 4 (максимум 30 баллов)

Большинство из островов принадлежат какому-то одному государству и лишь на некоторых есть государственные границы, то есть они принадлежат двум или большему числу стран. Например, остров Огненная Земля разделён между двумя государствами – Чили и Аргентиной, а остров Новая Гвинея принадлежит Индонезии и Папуа – Новой Гвинее. Ещё четыре таких острова обладают большой площадью (более 30 тысяч квадратных километров) и входят в число крупных островов.

На рисунках 1–4 представлены климатограммы мест, которые расположены на этих четырёх островах. При этом все климатограммы принадлежат столицам государств (на одном расположены две столицы с одним типом климата, поэтому представлена климатограмма одной из них).

Заполните таблицу. Определите тип климата для каждой диаграммы, название островов и пяти столиц. В последнюю колонку впишите государства, которым принадлежит каждый из этих островов.

Рисунок 1

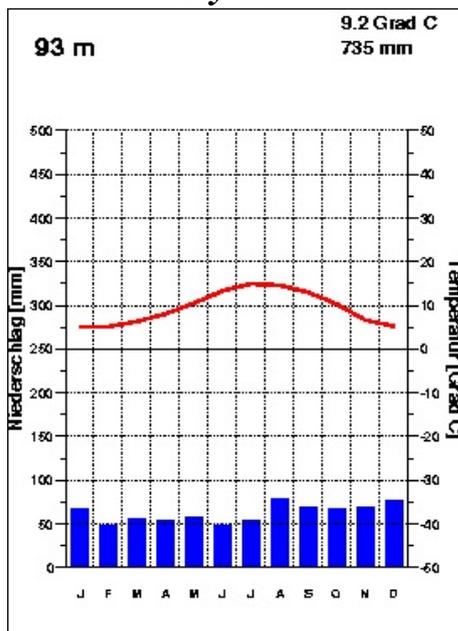


Рисунок 2

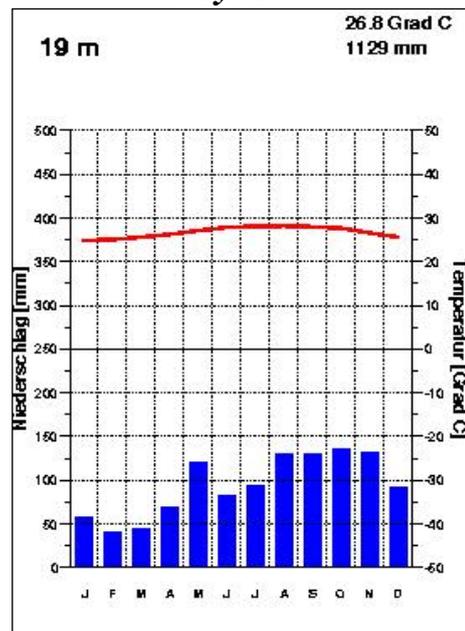


Рисунок 3

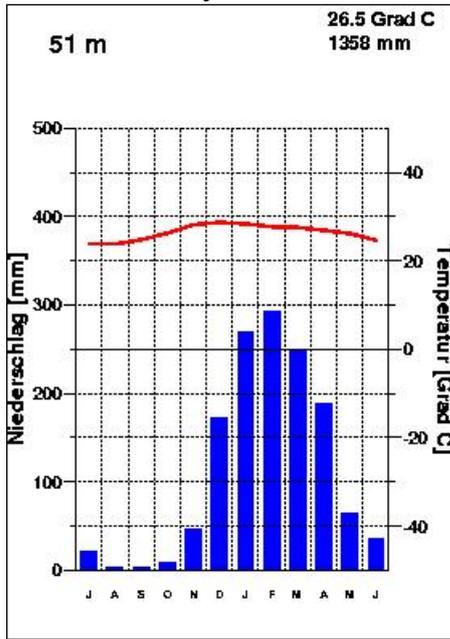
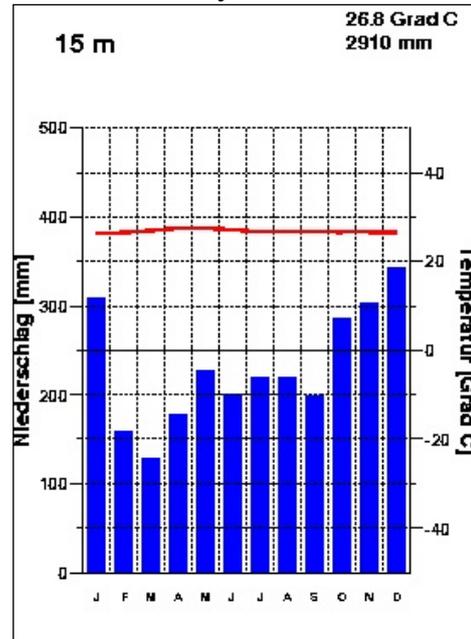


Рисунок 4



Ответы и критерии оценивания

Определение типа климата проверяется в любом случае. В дальнейшем при неправильном определении острова последующие столбцы таблицы («Столица» и «Государства») не проверяются.

Рисунок	Тип климата (по 3 балла)	Остров (по 1 баллу)	Столица (по 1 баллу)	Государства (по 1 баллу)
1	Умеренный морской	Ирландия	Дублин	Великобритания, Ирландия
2	Тропический восточных побережий (тропический влажный)	Гаити	Порт-о-Пренс, Санто-Доминго	Гаити, Доминиканская Республика
3	Субэкваториальный	Тимор	Дили	Индонезия, Восточный Тимор
4	Экваториальный	Калимантан	Бандар-Сери-Бегаван	Индонезия, Малайзия, Бруней

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Назовите 10 предприятий и учреждений, где могут работать жители этой территории.
2. Определите высоту сечения рельефа.
3. Определите максимальную высоту территории и её расположение, если известно, что она выше уровня озера на 23,7 м. Кратко опишите её местоположение.
4. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что расстояние от точки с максимальной высотой до точки с минимальной высотой (она не подписана на карте) 1750 м. **Обязательно приведите расчёт!**
5. Определите азимут от точки с максимальной высотой до точки с минимальной высотой.
6. Определите площадь территории, которую охватывает эта карта. **Обязательно приведите расчёт!**

Ответы и критерии оценивания

1	1	<i>Порядок не имеет значения</i> конюшня	2 балла
	2	мукомольный завод	2 балла
	3	сахарный завод	2 балла
	4	железнодорожная станция	2 балла
	5	электрическая подстанция	2 балла
	6	машинно-тракторная мастерская	2 балла
	7	школа	2 балла
	8	молочно-товарная ферма	2 балла
	9	пасека	2 балла
	10	лесничество/дом лесника	2 балла
2	2,5 м	2 балла	
3	139,4 + 23,7 = 163,1 м		2 балла
	к северу от деревни Усово		2 балла
4	1 : 10 000		2 балла
	в 1 см 100 м		2 балла
Расчёт	1750 м – 17,5 см следовательно, 1 см = 1750/17,5 1 см = 100 м		4 балла
5	285° +/- 2°		2 балла
6	4,222 млн м ² = 4,22 км ² = 422,22 га любой из вариантов ответа		2 балла
Расчёт	18,6 см x 22,7 см = 1860 м x 2270 м = 4,222 млн м ² = 4,22 км ² = 422,22 га любой из вариантов ответа. Допустимая погрешность в измерении длины каждой стороны – 1 мм. Следовательно, изменятся расчёты. Необходимо их проверить.		2 балла

Максимум за работу – 160 баллов.