

Ответы и критерии оценивания

Часть 2

Задание 1

(максимум 30 баллов)

Определите ошибку в логических рядах. В скобках к каждому ряду дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу исключается объект или термин. Объясните причину выбора «ошибки», приведите один собственный пример для продолжения логического ряда. Ответы занесите в таблицу.

- 1) Судан – Эфиопия – Боливия – Ангола – Мозамбик (географическое положение)
- 2) кембрий – девон – ордовик – палеоген – силур (возраст)
- 3) гепард – антилопа гну – жираф – лев – горилла (природные зоны)
- 4) Братское водохранилище – Малый Енисей – Байкал – Селенга – Витим (речные бассейны, области стока)
- 5) мыс Стип-Пойнт – мыс Рока – мыс Игольный – мыс Принца Уэльского – мыс Париньяс (крайние точки)

Ответы и критерии оценивания

ВНИМАНИЕ! Допускаются иные варианты ответов, не рассматриваемые в данной таблице, но имеющие верное обоснование. Если ответ в третьей колонке («Причина ошибки»), по мнению жюри, дан неполный, выставляется **1 балл**.

№	Ошибка в логическом ряду (2 балла)	Причина ошибки (2 балла)	Ваш вариант для продолжения логического ряда (2 балла)
1	Боливия	Боливия расположена в Южной Америке, а все другие государства в Африке. ИЛИ Все государства расположены в Африке, а Боливия нет	любое государство в Африке
2	палеоген	Палеоген – период кайнозойской эры, а все остальные являются периодами палеозойской эры. ИЛИ Все периоды принадлежат	карбон (каменноугольный) или пермь

		палеозойской эре, а палеоген нет	
3	горилла	Горилла – животное экваториальных лесов, а все остальные являются животными саванн	любое животное саванн
4	Витим	Все остальные объекты относятся к бассейну реки Енисей (бассейну Карского моря), а Витим нет	любой водный объект бассейна реки Енисей (бассейна Карского моря)
5	мыс Игольный	Все остальные мысы – крайние западные точки материков, а мыс Игольный – крайняя южная точка	мыс Альмади

Задание 2

(максимум 30 баллов)

Туристы из России хотят посетить Северную Америку. Они составили список **интересных мест**:

- *граниты Канадского щита;*
- *Аппалачи;*
- *смешанные леса по берегам Великих озёр;*
- *Калифорния;*
- *Йеллоустонское вулканическое плато;*
- *Аризона.*

В каждом из этих мест можно увидеть какой-то географический объект-рекордсмен. Туристы составили перечень географических объектов-рекордсменов Северной Америки, но в нём содержатся грубые ошибки.

Список географических **объектов-рекордсменов** Северной Америки:

- 1) *самый высокий водопад на Земле;*
- 2) *самый большой в мире каньон;*
- 3) *самая высокая точка Западного полушария;*
- 4) *самое крупное скопление гейзеров, среди них самый большой гейзер на планете;*
- 5) *самая протяжённая система карстовых пещер в мире;*
- 6) *самое большое по площади пресноводное озеро в мире;*
- 7) *самая полноводная река на планете;*
- 8) *полюс холода Северного полушария;*
- 9) *место, где была зафиксирована самая высокая температура воздуха на Земле (если не принимать во внимание рекорд Эль-Азизии (Ливия), который не принимается Всемирной метеорологической организацией);*
- 10) *самый большой по площади остров Земли.*

Из предложенного списка выберите **шесть верных утверждений** и затем заполните таблицу. Впишите номер верного утверждения; название объекта-рекордсмена, о котором идёт речь в этом утверждении; интересное место из списка, соответствующее данному объекту.

Исправьте оставшиеся четыре неверных утверждения. Напишите в бланке работы номер неверного утверждения; название объекта-рекордсмена и материк, на котором он расположен.

Ответы и критерии оценивания

Верные утверждения (максимум 18 баллов)

За каждую правильно заполненную ячейку таблицы ставится **1 балл**.

№ верного утверждения	Название объекта-рекордсмена	Интересное место из списка туристов
2	Большой каньон (Гранд-каньон)	Аризона
4	гейзеры Йеллоустонского национального парка (гейзер Глан)	Йеллоустонское вулканическое плато
5	Мамонтова пещера	Аппалачи
6	озеро Верхнее	смешанные леса по берегам Великих озёр
9	долина Смерти	Калифорния
10	остров Гренландия	граниты Канадского щита

Неверные утверждения (максимум 12 баллов)

За определение неверного утверждения ставится **1 балл**, за правильно названный объект-рекордсмен – **1 балл**, за материк, на котором он находится, – **1 балл**.

№ НЕверного утверждения	Название объекта-рекордсмена	Материк, на котором он расположен
1	самый высокий водопад на Земле – Анхель	Южная Америка
3	самая высокая точка Западного полушария – гора Аконкагуа	Южная Америка
7	самая полноводная река на планете – Амазонка	Южная Америка
8	полнос холода Северного полушария располагается в Оймяконе (Верхоянске)	Евразия

Задание 3
(максимум 30 баллов)

Определите страну по её краткому описанию и заполните таблицу в бланке работы. Объясните различия в природных условиях между западными и восточными районами страны.

Страна имеет большое внутреннее природное разнообразие. На побережье, протянувшемся на 1600 км, сосредоточено 2/5 её населения. За узкой полосой прибрежной низменности встаёт стена одной из величайших горных систем планеты. Здесь берут начало реки, которые, сливаясь, образуют самую многоводную реку мира. На юго-восточной границе страны, на межгорной равнине, расположено крупное высокогорное озеро. Более половины территории этой страны приходится на равнинный восточный регион, занятый бескрайними влажными экваториальными лесами.

В этой стране расположена крайняя точка материка. В каменистой пустыне страны учёные нашли удивительные рисунки.

В X–XVI вв. в горных районах существовало самое могущественное на континенте государство того времени. Впервые название страны упоминается в 1525 г. В наши дни столица этой древней империи – город-музей, археологический и архитектурный памятник. Недалеко от древней столицы располагается город, удостоенный в 2007 г. звания НОВОГО чуда Света.

Ответы и критерии оценивания

Название страны	Перу	2 балла
Физико-географические области	Коста	2 балла
	Сьерра	2 балла
	Сельва	2 балла
Горная система	Анды	1 балл
Реки	Мараньон	1 балл
	Укаяли	1 балл
	Амазонка	1 балл
Озеро	Титикака	1 балл
Межгорная равнина	Пуна	2 балла
Название империи	Империя инков	2 балла
Города, включённые в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО	Куско	2 балла
	Мачу-Пикчу	2 балла
Пустыня	Пустыня Наска	2 балла
Название рисунков	линии Наска – причудливые треугольники и ещё более тридцати изображений различных животных	2 балла
Название крайней точки материка	Мыс Париньяс	1 балл

Различия в природных условиях между западными и восточными районами страны:

1) Вдоль западного побережья страны проходит холодное Перуанское течение, которое препятствует образованию восходящих токов воздуха (конвекции), – **2 балла**.

2) Высокие горы (Анды) препятствуют проникновению в этот район влажных пассатов – **2 балла**.

Задание 4

(максимум 30 баллов)

Перед Вами описание различных рельефообразующих процессов, приводящих к образованию особого типа рельефа в разных частях земного шара.

1. Процесс разрушения волнами и прибоем берегов.
2. Выпахивание коренного ложа ледника обломками горных пород, вмёрзших в движущийся лёд.
3. Разрушение рыхлых горных пород и почв под действием ветра.
4. Размыв и смыв горных пород.
5. Совокупность явлений, связанных с растворением водой горных пород.
6. Вытаивание подземных льдов, которое сопровождается просадками поверхности Земли и появлением отрицательных форм рельефа.

Заполните таблицу в бланке работы.

Установите соответствие между типом рельефа, номером описания рельефообразующего процесса и его названием. Названия рельефообразующих процессов выберите из предложенного списка терминов.

Термины: *экзарация, каньон, карст, барханы, водная эрозия, аласы, дюны, каменные грибы, воронки, балка, пещера, дефляция, бараньи лбы, абразия, промоина, цирк, булгуньяхи, термокарст, клиф, волноприбойная ниша, бенч, трог, речная долина, овраг.*

Остальные термины обозначают различные формы рельефа. В бланке работы напишите, в каких типах рельефа они встречаются.

Ответы и критерии оценивания

Таблица (максимум 30 баллов)

За каждое правильное размещение ставится 1 балл.

Тип рельефа	Рельефообразующие процессы		Формы рельефа
	№ описания	название процесса	
Гляциальный рельеф	2	экзарация	трог, бараньи лбы, цирк
Флювиальный рельеф	4	водная эрозия	каньон, промоина, овраг, балка, речная долина
Эоловый рельеф	3	дефляция	барханы, каменные грибы, дюны
Мерзлотный рельеф	6	термокарст	аласы, булгунняхи
Карстовый рельеф	5	карст	воронка, пещера
Береговой рельеф	1	абразия	волноприбойная ниша, клиф, бенч

Практическая часть (максимум 40 баллов)

Для выполнения заданий практической части используйте цветную карту.

Задания

1. Определите численный и именованный масштаб карты, если известно, что реальный размер данной территории 3 км × 4,25 км. **На бланке работы обязательно приведите расчёт!**
2. Определите высоту сечения рельефа, максимальную и минимальную высоты, указанные на карте.
3. Определите азимут и рассчитайте расстояние по прямой от точки с максимальной высотой до точки с минимальной высотой. **На бланке работы обязательно приведите расчёт расстояния.**

4. Определите, какие объекты и явления обозначены условными знаками № 1 –10.
Где это необходимо, укажите их характеристики.
5. В каком направлении протекает главная река территории?
6. Сколько построено через неё деревянных мостов?
7. Почему населённые пункты окрашены в разные цвета?

Ответы и критерии оценивания

1	Численный масштаб	1:25 000	2 балла
	Именованный масштаб	в 1 см – 250 метров	2 балла
	Расчёт	$X = 1 \times 3000 : 12$ Или $X = 1 \times 4250 : 17,$ $X = 250 \text{ м}$	4 балла
2	Высота сечения рельефа	5 метров	2 балла
	Максимальная высота	196 метров	2 балла
	Минимальная высота	164 метра	2 балла
3	Азимут	$41^\circ \pm 2^\circ$	2 балла
	Расстояние	$1175 \text{ м} \pm 25 \text{ м}$	2 балла
	Расчёт	$4,7 \text{ см} \times 250 \text{ м} = 1175 \text{ м}$	2 балла
4	Условный знак № 1	дамба/плотина	1 балл
	Условный знак № 2	каменный карьер, глубина – 5 м	1 балл 1 балл
	Условный знак № 3	родник	1 балл
	Условный знак № 4	линия электропередач	1 балл
	Условный знак № 5	ж/д станция	1 балл
	Условный знак № 6	направление течения реки, скорость течения – 0,2 м/с	1 балл 1 балл
	Условный знак № 7	железная дорога, насыпь, высота насыпи – 4 метра	1 балл 1 балл 1 балл
	Условный знак № 8	редколесье	1 балл
	Условный знак № 9	ветряная мельница	1 балл
	Условный знак № 10	домик лесника	1 балл
5	Направление течения реки	с В на З / с ЮВ на СЗ	2 балла
6	Количество деревянных мостов	2	1 балл
7	Что означают разные цвета в окраске населённых пунктов?	огнестойкость строений / деревянные или каменные дома	3 балла

Максимум за задания части 2 и практической части – 160 баллов.