

Ответы и критерии оценивания

Часть 1

1. Объектом изучения какой науки являются озы, камы, зандры, друмлины?
 - а) геоморфологии
 - б) гидрологии
 - в) метеорологии
 - г) океанологии
2. Выберите территорию, где продолжительность ночи в течение года будет меняться больше всего.
 - а) Аравийский полуостров
 - б) полуостров Юкатан
 - в) полуостров Камчатка
 - г) полуостров Ямал
3. Выберите правильное соответствие: путешественник – его открытие.
 - а) Г. Стэнли – водопад Виктория
 - б) Р. Скотт – покорение Северного полюса
 - в) В. Беринг – полуостров Аляска
 - г) А. Тасман – Новая Зеландия
4. Каким способом будет показана Москва на политической карте мира в школьном атласе?
 - а) качественным фоном
 - б) линейным знаком
 - в) изолинией
 - г) немасштабным знаком
5. Самый первый заповедник в России был открыт
 - а) в 1861 году
 - б) в 1905 году
 - в) в 1917 году
 - г) в 1825 году
6. В каком из перечисленных регионов необходимо вести сейсмостойкое строительство?
 - а) Смоленская область
 - б) Сахалинская область
 - в) Омская область
 - г) Астраханская область

7. Выберите верное утверждение о Москве.
- а) Москва расположена в пределах древней складчатости.
 - б) Москва расположена в зоне многолетней мерзлоты.
 - в) Москва расположена в зоне ледниковой аккумуляции.
 - г) Москва – самая северная столица в мире.
8. Выберите правильное утверждение.
- а) Максимальные приливы наблюдаются в Гудзоновом заливе.
 - б) Максимальная высота ветровых волн наблюдается у острова Кергелен (Индийский океан).
 - в) Максимальная температура воды зафиксирована в Красном море.
 - г) Максимальная соленость воды зафиксирована в Персидском заливе.
9. Выберите пару животных, которые могут встретиться в естественной среде обитания.
- а) тигр и пума
 - б) жираф и коала
 - в) капибара и анаконда
 - г) скунс и зебра
10. Потомков от смешанных браков между индейцами и европейцами называют
- а) мулатами
 - б) метисами
 - в) самбо
 - г) креолами
11. Выберите верное утверждение об особенностях природы Африки.
- а) В Африке снег никогда не выпадает.
 - б) Максимальное количество атмосферных осадков выпадает на склонах вулкана Камерун.
 - в) Самое низкое место на материке – это впадина Каттара.
 - г) Самый высокий водопад на материке – это водопад Виктория.
12. Выберите вариант, где правильно указаны озёра материка, который омывается водами трёх океанов.
- а) Чад, Виктория, Маракайбо, Поопо
 - б) Ладожское, Байкал, Балатон, Балхаш
 - в) Верхнее, Гурон, Эри, Онтарио
 - г) Эйр, Танганьика, Титикака, Иссык-Куль
13. Выберите верное утверждение об особенностях природы Австралии.
- а) Высочайшая вершина Австралии – это действующий вулкан.
 - б) Впадина озера Эйр – самая низкая точка южного полушария.
 - в) Большинство австралийских озёр не имеют стока в океан.
 - г) Муррей – крупнейший приток реки Дарлинг.
14. Выберите НЕверное утверждение об особенностях природы Антарктиды
- а) Материк пересекают все меридианы Земли.
 - б) Материк целиком расположен внутри южного полярного круга.
 - в) У материка только одна крайняя точка – это мыс Сифре.
 - г) На материке зафиксирована абсолютная минимальная температура воздуха на Земле.

15. Выберите вариант, где правильно указаны реки самого влажного материка Земли.
- Парана, Ориноко, Мараньон, Укаяли
 - Миссисипи, Юкон, Колорадо, Маккензи
 - Меконг, Брахмапутра, Хуанхэ, Дарлинг
 - Замбези, Оранжевая, Лимпопо, Рио-Гранде
16. Выберите верное утверждение об особенностях Южной Америки.
- Высокотравные саванны Южной Америки называются кампос.
 - Высочайшая вершина материка входит в группу «семитысячников».
 - Все крайние точки материка имеют южную широту.
 - Население большинства стран материка говорит на испанском языке.
17. Выберите вариант, где правильно указаны полуострова самого большого материка Земли.
- Флорида, Лабрадор, Аляска, Юкатан
 - Ютландия, Ямал, Апеннинский, Малакка
 - Малая Азия, Вальдес, Индостан, Арнемленд
 - Кейп-Йорк, Скандинавский, Сомали, Индокитай
18. Выберите верное утверждение об особенностях природы Северной Америки.
- Горные хребты на побережье Тихого океана моложе Кордильер.
 - Прерии – это североамериканские саванны.
 - Происхождение Великих Американских озёр такое же, как и у Каспийского моря.
 - Северная Америка – самый влажный материк Земли.
19. Выберите вариант, где правильно указаны названия гор самого жаркого материка Земли.
- Кунь-Лунь, Гиндукуш, Тянь-Шань, Гималаи
 - Скалистые горы, Аппалачи, Большой Водораздельный хребет, Кордильеры
 - Атлас, Капские горы, Рувензори, Вирунга
 - Альпы, Пиренеи, Карпаты, Драконовы горы
20. Выберите НЕверное утверждение о Евразии.
- На материке находятся самая высокая и самая низкая точки континентальной суши.
 - Располагается во всех климатических поясах Земли.
 - Две крайние точки материка имеют западную долготу.
 - Располагается во всех четырёх полушариях Земли.

Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	г	в	г	в	б	в	б	в	б	б	в	в	б	а	г	б	а	в	г

За каждый правильный ответ – 2 балл. Максимум – 40 баллов .

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-Азизи (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.