

Критерии ответа 8 класс. Практическое задание.

№	Задание	Решение / ответ	баллы
1	Определите численный и именованный масштаб карты и ОБЯЗАТЕЛЬНО приведите расчёты.	<i>Численный масштаб карты:</i> 1:200000 <i>Именованный масштаб карты:</i> в 1 см – 2 километр По линии километровой сетки: 4 километра местности соответствуют 2м сантиметрам карты. $4:2=2\text{км}$.	1 балл 1 балл 2 балла
2	Рассчитайте длину острова Ходжох. ОБЯЗАТЕЛЬНО приведите расчёты.	5,2 км $2,6\text{см} \times 2\text{км} = 5,2\text{км}$ <i>Погрешность +/- 0,4 км</i> <i>Нет единицы измерения</i>	1 балл 1 балл 0 баллов
3	Определите географические координаты пункта триангуляции на о. Барахта	<i>Географическая широта:</i> 63°26'45" с.ш. +/- 15" <i>Географическая долгота:</i> 129°29'00" в.д. +/- 30" <i>Если нет указания с.ш. или в.д.</i>	2 балла 2 балла 0 баллов
4	В каком субъекте РФ располагается эта территория?	Республика Саха (Якутия)	1 балл
5	Слияние каких рек показано на карте?	Главная река: Лена Приток: Алдан	1 балл 1 балл
6	Назовите два источника питания, характерные для главной реки.	Снеговое Дождевое	1 балл 1 балл
7	Какой гидрограф характерен для главной реки? Обоснуйте свой выбор.	Гидрограф 1 Река протекает в резко-континентальном климате умеренных широт, поэтому долго остаётся подо льдом и вскрывается в мае. В конце лета характерны дожди.	1 балл 2 балла
8	Рассчитайте величину расхода воды (в м ³ /с) в реке 1 в створе о. Харыялах. Используйте формулу: $Q=v \cdot S$, где Q – расход воды (м ³ /с), v – скорость течения (м/с), S – площадь	Расход воды: 4 521 м ³ /с +/- 1 м ³ /с Нет единиц измерения: Ширина реки (B) 3350 м, глубина (h) 3 м, скорость течения (v) 0,9 м/с Вычислим площадь поперечного сечения:	5 балла 0 баллов (решение проверять в любом случае).

	поперечного сечения русла реки (м ²). Считайте, что поперечное сечение русла реки 1 имеет форму треугольника. Ответ выразите в м ³ /с и приведите расчеты.	$S=1/2 hB=1/2 3 \cdot 3350=5 025$ Вычислим расход воды: $Q=v \cdot S=0,9 \cdot 5 025=4 521 \text{ м}^3/\text{с}$	
9	Почему перед впадением одной реки в другую формируются острова?	В месте впадения одной реки в другую уменьшаются уклон и скорости течения впадающей реки (указание уменьшения уклона и/ИЛИ скорости течения впадающей реки). В результате наносы осаждаются (указание на связь с наносами, сам термин не обязателен – главное указание связи с частицами, переносимыми потоком) и формируют острова.	2 балла
10	Назовите форму рельефа, которая формируется в устьях ряда рек по той же причине.	Дельта	1 балл
11	На какой из фотографий представлен берег, который мог бы наблюдаться в пределах карты? Проанализируйте каждую фотографию.	Фотография В Высота берега 30 метров, покрыт таёжной растительность и горизонтальное залегание слоёв. На рис. А – высокая территория, степная растительность и берег сложен известняками; на рис Б – берега скалистые, лишённые древесной растительности.	1 балл 3 балла

Максимальная сумма – 30 баллов