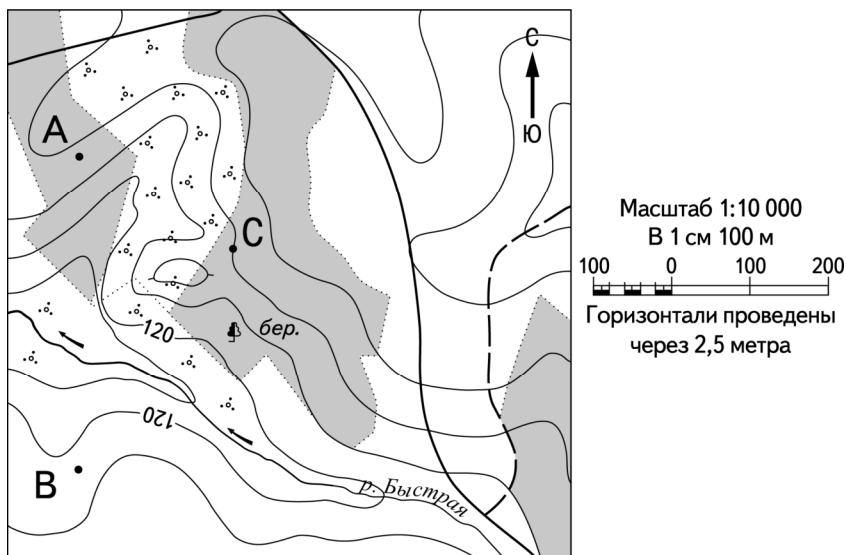


**Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом**



Элементы содержания верного ответа	Баллы
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна $80 \pm 2$ мм и расстояние от левой вертикальной оси до реки Быстрой – $52 \pm 2$ мм;	
2) форма профиля в основном совпадает с эталоном;*	
3) на участке 1 склон круче, чем на участке 2	
Ответ включает в себя все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**28** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение реки Быстрой.

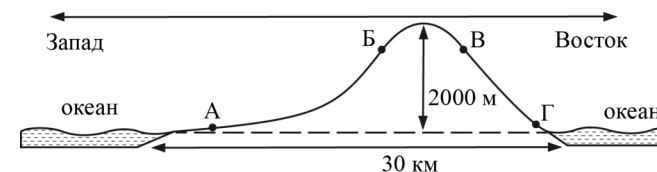


\* *Примечание.* Форма профиля считается совпадающей с эталоном, если она соответствует всем следующим четырём условиям: 1) участки со спусками (подъёмами) соответствуют участкам со спусками (подъёмами) на эталоне; 2) профиль не выходит за пределы высот, существующих в пределах участка территории, на которой проходит профиль; 3) на профиле присутствуют все точки с высотами, которые должны быть на нём согласно данным карты; 4) расстояния от левой вертикальной оси профиля до точек с высотами, обозначенными на основе профиля, отличаются от соответствующих расстояний на эталоне не более чем на 4 мм.

- 29** Одним из важных источников водоснабжения являются подземные воды. Причём с этой целью используются не грунтовые воды, расположенные ближе к поверхности, а межпластовые, потому что они чище, их уровень меньше подвержен сезонным колебаниям. Объясните, почему из-за близости к поверхности грунтовые воды менее чистые и почему их уровень более подвержен сезонным колебаниям.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) у грунтовых вод меньше степень фильтрации за счёт меньшей глубины залегания ИЛИ отсутствие над грунтовыми водами водоупорных слоёв приводит к проникновению в них загрязняющих веществ; 2) уровень грунтовых вод больше зависит от режима выпадения атмосферных осадков и таяния снега ИЛИ грунтовые воды больше подвержены испарению за счёт капиллярного поднятия	
Ответ включает в себя оба названных выше элемента	2
Ответ включает в себя один (любой) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя оба названных элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 30** На рисунке показан профиль, проведённый через находящийся в Индийском океане остров по параллели 22° ю.ш. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В и Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что 1) наибольшее количество атмосферных осадков будет выпадать в пункте В. В обосновании говорится, что: 2) в этих широтах преобладают пассаты ИЛИ восточные склоны наветренные ИЛИ на восточном склоне количество атмосферных осадков больше; 3) пункт В расположен выше пункта Г ИЛИ в горах выпадает больше атмосферных осадков	
Ответ включает в себя все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов, ИЛИ в ответе указан пункт Г и присутствует 2-й элемент. ИЛИ Ответ включает в себя все три названных выше элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Аргентины и Ганы. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2016 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития  
Аргентины и Ганы в 2016 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Аргентина	44,3	5	29	66	896	53,8
Гана	28,8	45	14	41	124	22,3

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что: 1) доля сельского хозяйства в общем объёме ВВП Ганы выше, чем в ВВП Аргентины; 2) для определения доли сельского хозяйства в общем объёме ВВП Ганы приводятся вычисления: $22,3 : 124$ , и для определения доли сельского хозяйства в общем объёме ВВП Аргентины приводятся вычисления: $53,8 : 896$ , ИЛИ приводятся значения: 18% в Гане и 6% в Аргентине; 3) доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Гане выше, чем в Аргентине, ИЛИ приводятся значения: 45% в Гане и 5% в Аргентине; 4) сельское хозяйство играло большую роль в экономике Ганы	
Ответ включает в себя все четыре названных выше элемента	2
Ответ включает в себя три (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 32** Определите географическую долготу точки, если известно, что в 23 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней – 20 часов 40 минут. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: 1) разница во времени с Гринвичским меридианом составляет 2 ч 20 мин.; 2) разница в долготе составляет: $15^\circ \times 2 + 15^\circ : 3 = 35^\circ$ ; 3) время в точке меньше времени на Гринвичском меридиане, значит, точка расположена в Западном полушарии. Ответ: $35^\circ$ з.д.	
Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена долгота точки	2
Приведена верная последовательность шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении разницы во времени. ИЛИ Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена разница в долготе, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении значения долготы точки в градусах. ИЛИ Указан неверный ответ, так как не определено или неверно определено полушарие, в котором расположена точка. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**Численность и естественный прирост населения  
Чувашской Республики**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 235 863	1 231 117	1 223 395
Среднегодовая численность населения, человек	1 233 490	1 227 256	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1639	-2397	Нет данных

- 33** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2018 г. для Чувашской Республики. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: $-2397 : 1\ 227\ 256 \times 1000 = -1,953137731655009$ ИЛИ $-2397 : 1\ 227\ 256 \times 1000 \approx -2,0$ Ответ: $-2,0\%$	
Приведена запись решения, и правильно определён показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2018 г. для Чувашской Республики: $-2,0\%$	2
В ответе приведена запись решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка в вычислениях. ИЛИ Получен неверный ответ, так как неверно проведено округление до десятых долей промилле. ИЛИ Получен верный ответ, но в ответе вместо знака ‰ указан знак %. ИЛИ Получен верный ответ, но при расчётах использовался показатель численности населения на 1 января. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 34** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Чувашской Республики в 2018 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: 1) $1\ 223\ 395 - 1\ 231\ 117 = -7722$ 2) $-7722 - (-2397) = -5325$ В 2018 г. численность населения Чувашской Республики уменьшилась на 7722 человека. За счёт естественной убыли произошло уменьшение на 2 397 человек. Миграционный прирост населения составил: $-7722 - (-2397) = -5325$	
Приведена верная последовательность всех шагов решения. 1) Величина, на которую изменилась численность населения Чувашской Республики в 2018 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2019 г. и на 1 января 2018 г. 2) Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2018 г. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую изменилась численность населения Чувашской Республики в 2018 г. ИЛИ Верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно. ИЛИ Получен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2018 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2018 г. и на 1 января 2017 г. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2