

**Актуальные
вопросы подготовки к ЕГЭ по
географии в 2020г.**

- 25 мая - география
- Продолжительность ЕГЭ по географии
3 часа (180 мин)

Допускается использование участниками ЕГЭ по географии следующих средств обучения:

- * Линейка для измерения расстояния по топографической карте.
- * Транспортир, не содержащий справочной информации, для определения азимута по топографической карте.
- * Непрограммируемый калькулятор.

* Минимальное количество баллов ЕГЭ
по географии -37.



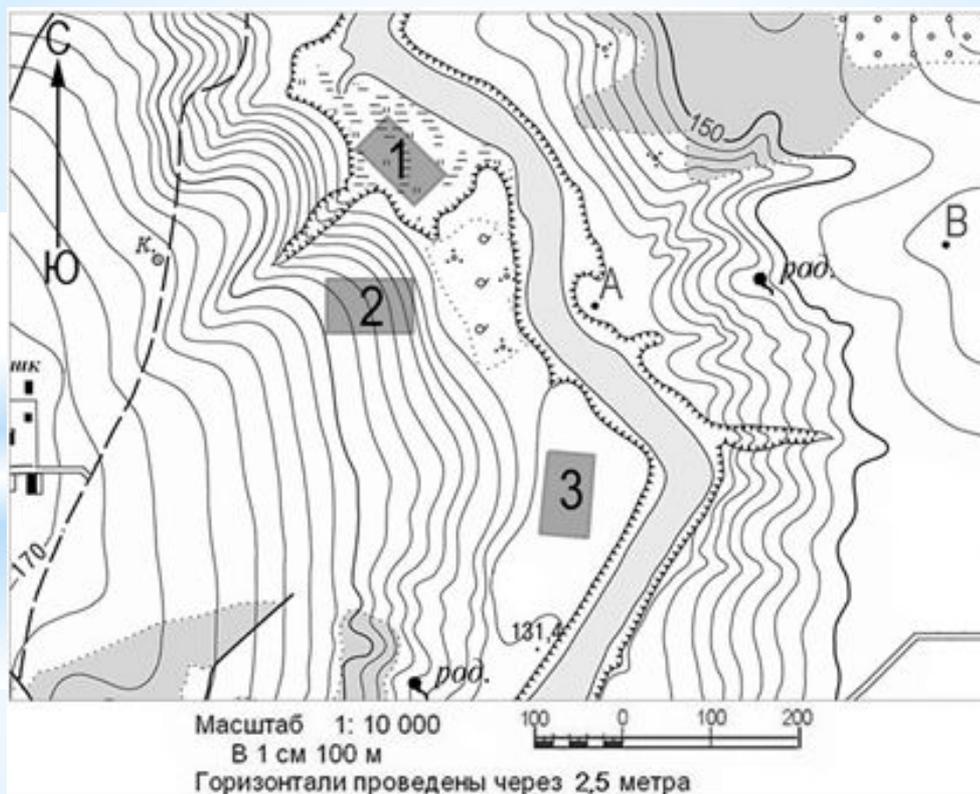
- * Каждый вариант экзаменационной работы состоит из 2 частей и включает в себя 34 задания, различающихся формой и уровнем сложности.
- * Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом.
- * Часть 2 содержит 7 заданий с развернутым ответом.

* Основные типы заданий с
развернутыми ответами в КИМ ЕГЭ
по географии

*Задание 28

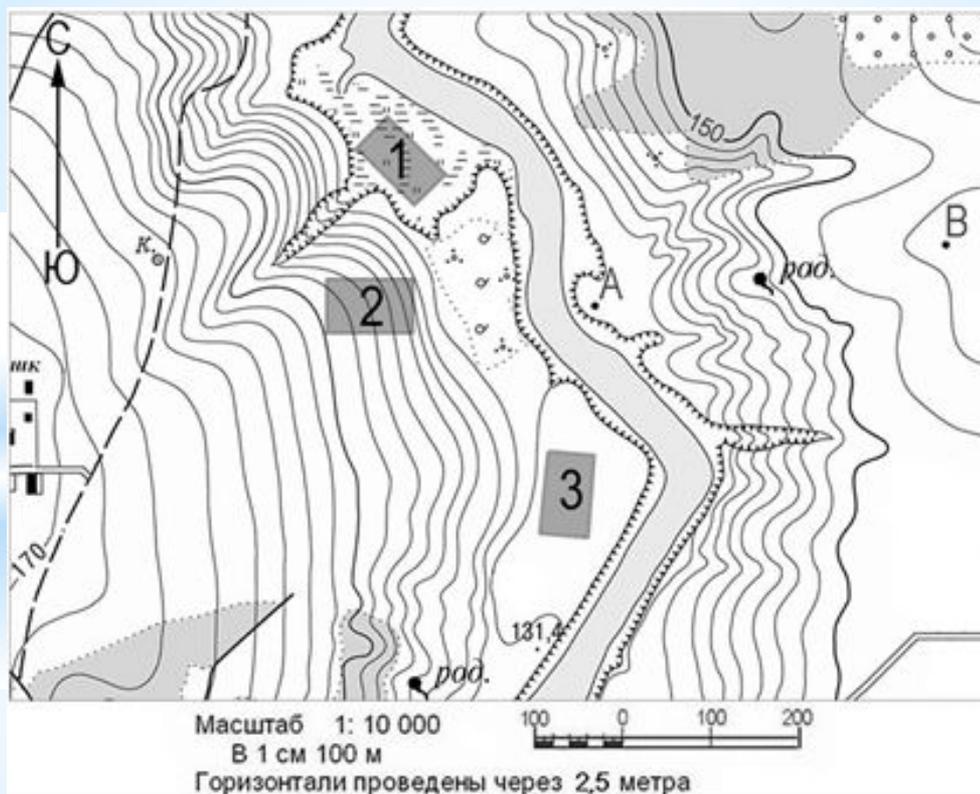
**Проверяет умение строить профиль рельефа местности, используя умения пользоваться масштабом и читать изображение рельефа на топографической карте.*

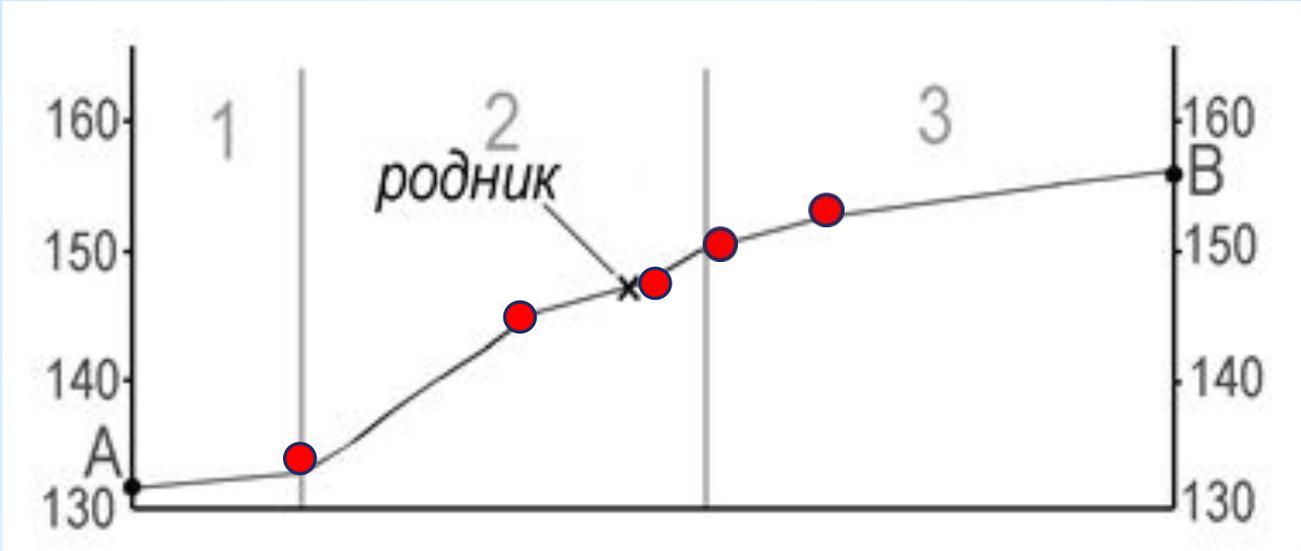
* Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, **используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м.** Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.

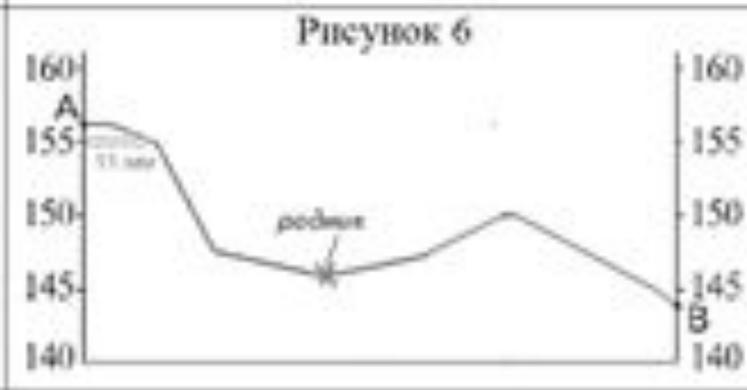
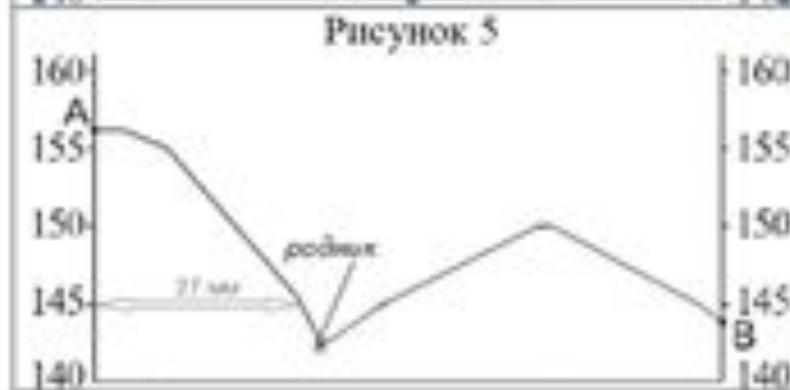
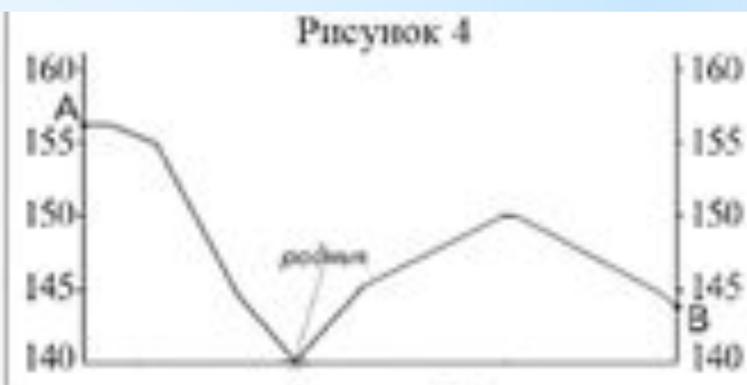
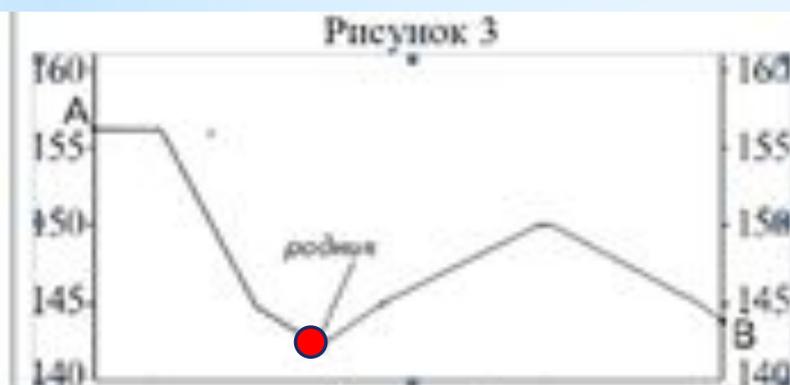




* Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, **используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м.** Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.







*Задание 29

* Столица Италии город Рим находится на параллели 42° с. ш., а город Аккра, расположенный на побережье Гвинейского залива в Африке, – 5° с.ш. Оба города расположены примерно на одинаковом расстоянии от Северного тропика, над которым Солнце в **июне** стоит в зените, однако **количество солнечного тепла – суммарная солнечная радиация, достигающая земной поверхности – в июне в Риме в полтора раза больше, чем в Аккре. Объясните, с чем это связано, указав две причины.**

*** В задании 30** проверяется умение использовать приобретенные знания и умения для анализа и оценки разных территорий с точки зрения взаимосвязей природных, социально-экономических, техногенных объектов и процессов исходя из пространственно-временного их развития. Это могут быть задания, в которых требуется дать несложный географический прогноз или путем логических рассуждений определить территорию или объект с заданными в условии свойствами.

* Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

*



* Задание 31

* Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве, и членов их семей, находящихся на их иждивении) в общей численности населения и доли сельского хозяйства в ВВП Алжира и Армении. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2014 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Алжира и Армении в 2014 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Алжир	39,9	9,8	10	47	43
Армения	3,0	1,1	22	30	48

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>В ответе говорится, что: доля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Армении выше, чем в Алжире; для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Армении приводятся вычисления: $1,1 : 3,0$ и для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Алжира приводятся вычисления: $9,8 : 39,9$, ИЛИ приводятся значения: $36,7\%$ в Армении и $24,6\%$ в Алжире; доля сельского хозяйства в ВВП Армении выше, чем в ВВП Алжира, и приводятся значения: 22% в Армении и 10% в Алжире; 4)сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике Армении</p>	
<p>Ответ включает в себя все четыре названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает в себя три (любых) из названных выше элементов</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p>Максимальный балл</p>	2

* Задание 32

* Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 15 часов 40 минут по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 7 часов. Запишите решение задачи.

* Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 15 часов 40 минут по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 7 часов. Запишите решение задачи.

* Алгоритм решения

* 1) 15 часов 40 минут - 7 часов = 8 часов 40 минут

8 часов + 40 минут = 8 часов + $40/60$ часа = 8 часов + $2/3$ часа

* 2) $(8 \times 15^\circ) + (2/3 \times 15^\circ) = 120^\circ + 10^\circ = 130^\circ$

Ответ: 130° з.д.

* Задание 33

* Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2011 г. для Пермского края. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

* Численность и естественный прирост населения Пермского края

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

* Алгоритм решения

* Решение:

$$-1670 : 2\,632\,312 \times 1000 = -0,6344232750525$$

* Ответ: $-0,6\%$.

* Ответ: 3,02‰.

* Ответ: 3,0‰.

*Задание 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 Пермского края в 2011 г. Запишите решение задачи.**

*Численность и естественный прирост населения Пермского края

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

* Алгоритм решения

* Решение:

$$1) 2\ 631\ 073 - 2\ 633\ 550 = -2477$$

$$2) -2477 - (-1670) = -807$$

ИЛИ

* В 2011 г. численность населения Пермского края уменьшилась на 2477 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение численности на 1670 человек. Миграционный прирост населения составил: $-2477 - (-1670) = -807$.

Спасибо!