

Часть 1

| Задание | Ответ    |
|---------|----------|
| 1       | 312      |
| 2       | 264      |
| 3       | 213      |
| 4       | 124      |
| 5       | Смоленск |

Часть 2

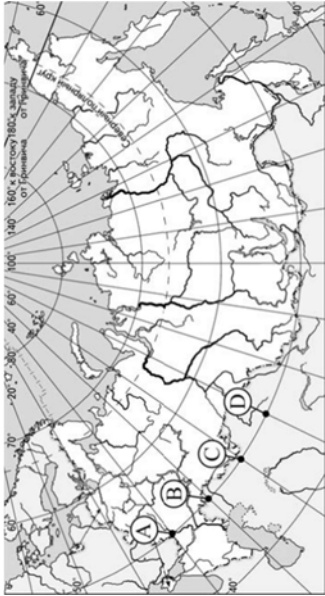
| Задание | Ответ |
|---------|-------|
| 1       | 132   |
| 2       | 145   |
| 3       | 235   |
| 4       | 423   |
| 5       | 125   |
| 6       | 312   |
| 7       | 134   |
| 8       | 135   |
| 9       | 25    |
| 10      | 345   |
| 11      | 321   |
| 12      | 136   |
| 13      | 162   |

14

Часть 3

Критерии оценивания задания с развёрнутым ответом

Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте России, 1 июля Солнце будет находиться над горизонтом в 7 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.



| Содержание верного ответа и указания по оцениванию<br>(допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Баллы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| В ответе говорится, что<br>1) ниже всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте А.<br>В обосновании:<br>2) говорится, что в этот момент на меридиане 75° в.д. полдень, ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление: $(12 - 7) \times 15^\circ$ ,<br>ИЛИ правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных условий пунктов;<br>3) говорится, что пункт расположен дальше всего от полуденного меридиана,<br>ИЛИ Искомый пункт определяется путём сравнения времени суток указанных условий пунктов | 2     |
| Ответ включает все три названных выше элемента                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2     |
| Ответ включает все два (любых) из названных выше элементов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1     |
| Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0     |
| Максимальный балл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     |