

### Задание 1 – 5 баллов

**Ответ:** Солнце в зените над экватором находится в марте и сентябре. Из-за того, что солнечные лучи падают отвесно, к поверхности земли приходит максимально возможное количество радиации. Однако, из-за хорошего увлажнения в этой зоне большое количество энергии тратится на испарение, и развиваются мощные кучевые облака. Они не пропускают значительную часть радиации к земной поверхности, снижая тем самым температурный фон.

1. В это время над Северным тропиком солнечные лучи падают не отвесно (под каким-то углом), но из-за сухости воздуха и поверхности земли все тепло идет на нагревание суши. Поэтому в это время над Северным тропиком температура выше, чем на экваторе. (ИЛИ: На экваторе солнечное тепло тратится на испарение, а на тропике – на нагрев земли и от нее воздуха.) – **2 балла.**

2. Пустыня – **2 балла.**

3. Австралия – **1 балл.**

**Итого – 5 баллов.**

### Задание 2 – 10 баллов.

Город (допускается не более 5 городов)	Век основания города	Природная зона	Памятник старинной архитектуры (возможные варианты ответов, допускаются и другие варианты)
Казань	11 в. (XI – XIII вв.)	лесная	Казанский университет, Казанский кремль, мечеть Кул-Шариф, Благовещенский собор Казанского кремля
Самара	16 в. (XVI - XVII вв.)	лесостепная	Жигулёвский пивоваренный завод, «Дача со слонами» (дача Головкина), Самарский академический театр
Ульяновск	17 в. (XVI - XVII вв.)	лесостепная	Дом-памятник писателя И.А. Гончарова, сельскохозяйственная академия, Ульяновский краеведческий музей
Саратов	16 в. (XVI - XVII вв.)	степная	Универсальная научная библиотека, Городской крытый рынок, Библиотека СГУ им. В.А. Артисевич, Почтамт городской, Саратовская консерватория, учебные корпуса СГУ
Волгоград	16 в. (XVI - XVII вв.)	степная	Волгоградский областной краеведческий музей, музей-заповедник «Старая Сарепта», железнодорожный вокзал «Старая Сарепта».
Астрахань	13 в. (XI – XIII вв.)	пустыни (полупустыни и пустыни)	Астраханский кремль, Белый город (Астраханский посад), здание Зимнего театра, здание биржи.



											Е								
									2	4	Д	Р	О	Ф	А				
							3		М		И								
						12	Г	Р	О	З	Н	Ы	Й						
							А		С		13		5						
							Г	11	К	А	Б	А	Н						
					15		А		О		А		А					6	
				7	Т	У	Р	О	В	8	Л	Е	Р	М	О	Н	Т	О	В
		14			А		И		С		А		Ы			И			
9	Б	У	Л	А	В	И	Н	10	К	О	К	О	Ш	Н	И	К			
		В			О				А		О		К			О			
		Е			Л				Я		В		И			Л			
		К			Г						О		Н			А			
					А											Й			

**По горизонтали:**

4. Дрофа – 0,5 балла
7. Туров – 1 балл
8. Лермонтов - 1 балл
9. Булавин - 1 балл
10. Кокошник – 0,5 балла
11. Кабан – 0,5 балла
12. Грозный – 0,5 балла

**По вертикали:**

1. Федин - 1 балл
2. Московская – 0,5 балла
3. Гагарин – 0,5 балла
5. Нарышкин - 1 балл
6. Николай – 0,5 балла
13. Балаково – 0,5 балла
14. Увек – 0,5 балла
15. Таволга – 0,5 балла

**Итого: 10 баллов**