

РЕПЛІКАЦІЯ ДНК

Інструкція: встановіть послідовність нуклеотидів ланцюга ДНК, який утвориться в результаті реплікації на матриці даного ланцюга.

Т	А	Ц	Ц	Ц	А	А	Ц	Г	Ц

Т	Ц	Ц	Ц	Ц	Т	А	А	А	Ц

Ц	А	Ц	Ц	Т	Т	Г	Г	Г	Г

Репарація

Інструкція: відновіть нуклеотиди пошкоджених ділянок ДНК.

Т	А		Ц	Г			Ц		Ц
		Ц			Т	А		Ц	

Т			Ц	Г		Г		Г	Ц
	Г	Г			А		А		

Ц		Ц		А		Ц		Ц	Г
	Т		Г		А		Ц		

Мутація

Інструкція: позначте пари нуклеотидів, в яких відбулися помилки під час реплікації.

Т	Ц	Г	Г	Ц	Т	Т	Г	Г	Ц
А	Г	Ц	Ц	Г	А	А	Ц	Ц	Г

А	Т	Ц	Ц	Ц	А	Т	А	Г	Ц
Т	А	Г	Г	Ц	Т	А	Г	Ц	Ц

Г	Т	Г	Г	А	Г	Ц	Г	Ц	Г
Ц	А	Ц	Ц	Т	А	Г	Ц	Г	Ц