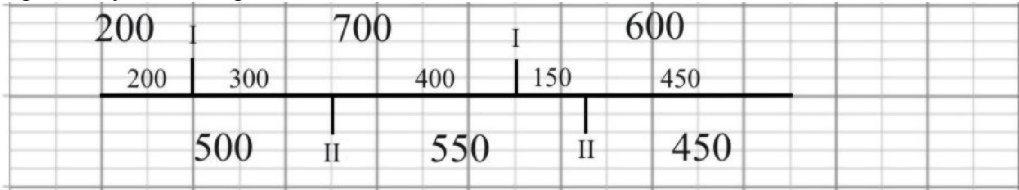


РЕСТРИКЦІЙНИЙ АНАЛІЗ

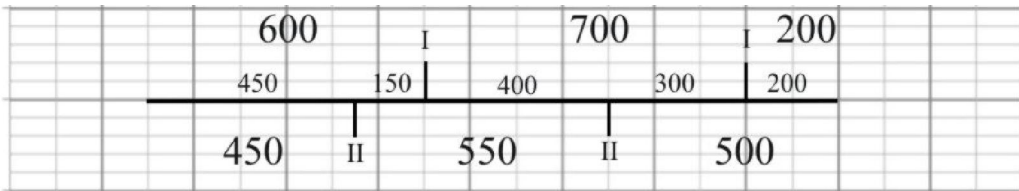
(бланк для відповіді)

Побудуйте рестрикційну карту фрагмента ДНК:

Вірно побудована карта оцінюється на 20 балів



Альтернативний варіант розв'язку



Умовні позначення:

вертикальна риска з позначкою **I** – вказує розташування сайту рестриктази I;
 вертикальна риска з позначкою **II** – вказує розташування сайту рестриктази II;
XXX – фрагменти, отримані при обробці обома рестриктазами;
YYY – фрагменти, отримані при обробці рестриктазою I (зверху) чи II (знизу).

Позначте правильну відповідь закресливши відповідну літеру:

Запитання:	Варіанти відповіді:	
2.1. Скільки рестрикційних фрагментів утвориться при розщепленні лінійної молекули ДНК, на якій міститься 4 сайти рестрикції? 2,5 бали	2	А
	3	Б
	4	В
	5	Г
	8	Д
2.2. Скільки рестрикційних фрагментів утвориться при розщепленні кільцевої молекули ДНК, на якій міститься 4 сайти рестрикції? 2,5 бали	2	А
	3	Б
	4	В
	5	Г
	8	Д

Загальна сума балів за дану роботу становить 25.