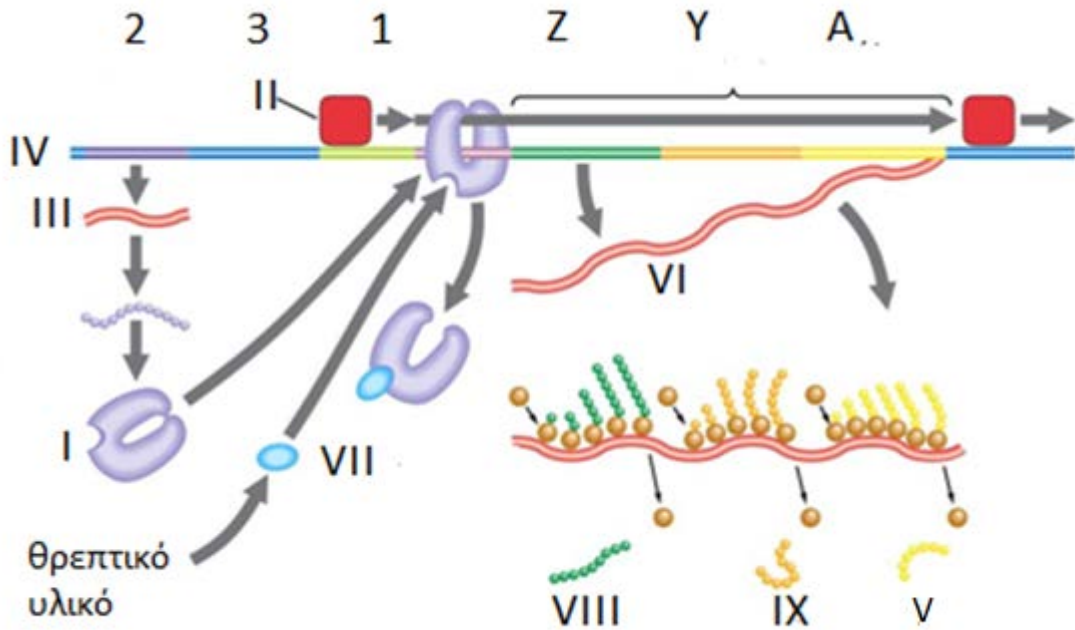


γονιδιακή ρύθμιση – 2

1. Στη παρακάτω εικόνα απεικονίζεται η λειτουργία του οπερονίου της λακτόζης.



Να απαντήσετε τις παρακάτω ερωτήσεις:

α. Να ονομάσετε τα μόρια I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX.

I.	VI.
II.	VII.
III.	VIII
IV.	IX
V.	

β. Να ονομάσετε τα Z, Y, A

Z:	Y:	A:
----	----	----

γ. Να χαρακτηρίσετε τις αλληλουχίες 1, 2, 3.

1:	2:	3:
----	----	----

δ. Ποιες διαδικασίες περιγράφονται στην εικόνα και ποιο είναι το τελικό προϊόν της κάθε διαδικασίας;

--

ε. Ποια είναι η σχέση του μορίου VI με τα μόρια VIII, IX, V;

--

ζ. Τα μόρια VIII, IX και V δημιουργούνται ταυτόχρονα και τα τρία ή το ένα μετά το άλλο;

--

η. Σε ποιο οργανισμό υπάρχει το σπερόνιο της λακτόζης;

--

θ. Ποια είναι η λειτουργική σχέση των I και VII μορίων;

--

ι. Ποια είναι η λειτουργική σχέση των μορίων I, II και VII;

--