

پاسخنامه تسک بیوانفورماتیک

بخش اول:

CKEIADHJBFG

یا

GFBJHDAIEKC

بخش دوم:

T	کپسید
7	1
4	2
169	3
13	4
21	5
3	6
3	7
7	8
7	9
3	10

بخش سوم:

60	45	30	15	5	0	X (روز)
0.636	0.725	0.775	0.908	0.923	0.923	Y (درصد شباهت دو توالی در روز X)

$Y = - 5.07 \times 10^{-3}X + 0.946$

$Y = 1 \rightarrow X = - 10.6$

بخش چهارم:

عملکرد	پروتئین
RNA-dependant RNAPolymerase	1
Reverse Transcriptase	2
Cell cycle modulating protein	3

ویروس	چرخه زندگی
2	1
1	2

ویروس ۳ باعث سرطان میشود.

بخش پنجم:

د	خ	ح	چ	ج	ت	پ	ب	الف	
✓	✓	✓			✓		✓		صحیح
			✓	✓		✓		✓	غلط

بیمار اول

د	ج	ب	الف	
	✓			صحیح
✓		✓	✓	غلط
Z	Y	X		
0.01	1	4		اولیه
۲ تا ۱.۵	۱.۵ تا ۱.۴	۱ تا ۰.۵		ثانویه

بیمار دوم

الف					ب	ج	د
صحیح						✓	
غلط					✓		✓
X					Y		Z
اولیہ					1		0.01
ثانویہ					۱.۲ تا ۱.۳		۰.۵ تا ۱

بیمار سوم

الف				
ب		ج		د
		✓		
✓				✓
صحیح				
غلط				
X				
Y				
Z				
0.01		1		اولیہ
۷ تا ۸		۶ تا ۸		ثانویہ