« ning & 373176P >>

« تمرین بیراننور *ساتیک* »

ادل

Seq 1 : GGCTCAATCA 10

سرال 🕦

Seq 28 ACCTAAGG 8

در مع ترازی آن کولی نیز شابه مع ترازی آن سرات کی در مالاترین می ترین خانه صر قرار دهم مشابه روش هو توالی ایجا دلیم برا خانه حا که باس ولیست می مربع فرخی از رسم خانه لطران آن بدری آید داز دارا باید بدری برای می آید 8

باعث مى سرد خارزها جرول متعى نرود

							G	G	_	1	_	(1	11			/ 1
						0	0	D	D	0	0	D	0	0	0	ó
0-	T	C	A	A	A	0	0	0	0	0	O	17Y	7	0	Ó	4
1 1		J	ĺ	Ì	C	0	0	6	7	0	22	0	1	1.	1	0
1 1			1	^	C	0	G	6	4	1	"4	1	0	0	4	4
CT	T	_	A	/4	T	0	O	0	0	rk	44	KI	o	4	N	7 7
					A	0	0	0	0	17	7	VK	٣٣	← 1	11	14
					Α	0	v	0	c	٥	12	でと	14	44	<- Y	74
					C	0	Y	17	0	0	0	14	*	6	5/4	21
					6	0	TY	14	T	0	0	11	F	14	Jk.	51
					G											

که اسازاین هم تداندی برابر ماکنه سم بین می ماکنه سم بین می می ایش

سؤال (۲)

Seq 18 CAGCACTTGGATTCTCGG 18

Seq 28 CAGCGTGG 8

,			۸	0	0	٨		<u>-</u>	<u>-</u> -	1	0	^	,	—	_		_	0	G
. 1	100 CO		A	6	C	/4	C	1	(G	G	A	T	1	C	,1	C	G	6
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	0	1-	ঠ	0	1.	ঠ	1.	<0 4	60	27	W.L	74	27	24	10	2	110	+4,	0
A	0	12	d.	19	٦٠,	۲٠,	19	7.	2	0	25	1	حرث	= 1	21	1	21	kΛ .	70
G	0'	90	110	Po P	10	۴.	FA	71	PV.	Ó	۲.	ھے	14	T	c 1	4 4	Ty	61	TR
C	O].	1.	E	Ik.	ya.	۴.	49	۲.	18	15	X	14	3	M.	-4	30	ſ.	F
G	0	B	V	۲.	87	FA	m	Fr.	4	۲.	12	₹.	52	٣.	14	My	11	۳۲۳	7.
T	0	0	P	18	4.4	fr	٣	T	区	77	K	77	٣.	Ta	4.	17	-11	戊	14
G	0	-1	24	1	B A	K	12	-	41	FA	ÎF.	KX.	M.	Th	44	1/1	15	FYI	M
G	0	- L.	75	, N	۲.	14	14	THE	The	di	3	Tr	到	Fr	4	٣٣	FA	37	m
							•				1	•				1			
											V								

بالترسطساز برابر عام الم

نسنوال (۳)

برل این سوال فین عواریت سله باید اسیازدهی Blosum62 بات در اسیان مول بات فرق آن با حل شد دعم تواند ساز سراری تنا در اسیازات در دل است.

نفوه بدات آران عرفانه از مبدل زیر دعم از ریش زیر است 8

د بر این آران هرفانه از مبدل زیر دعم از ریش زیر است 8

Score = max for $F(i-1,j-1) + S(x_i, y_j)$ F(i,j) = F(i-1,j) - gap PenaltyF(i,j-1) - gap Penalty

Seq 1 8 CATTCAC 7

seq 28 CTCGCAGC 8

		C	Α	T	T	C	A	C
	0	4-	-1.	19-	-4.	61-	٣.	572
C	- 9	RA	٤	-1	-7	-1	<u>-</u> لا	Tri
T	-1.7	个片	K9	19	32	=1	- >	E11
C	-121	V-1	TE	1	X	tir	^	24
G	-4.7	1-9	V-1	Tr	4	入	44	← ∧
C	-49	14-11	KT_>	T-Y	Y	ia	lo	"Yr
A	1.7	1-14			7. J.	η.	19	٩
G	-18	17_71			1-V	13	118	19
C	- 2	-17	1-14	- ph	-1.	KY	9	Kh.

اسیاز اس همتراز برابر کاندیم مین ۲۲ سی بات.

الم المرك ما مهم مد عم الأن المراكب ما مرك ما مرك ما مركب ما المركب الم