

Hesaplama, Biyoloji Ödev - 2

Q: GCTGGAAGGCAT

Gap: -4

P: GCAGAGCAGG

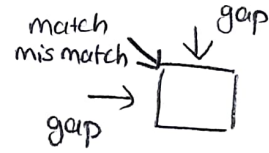
Match: +5

Mismatch: -4

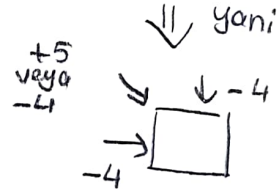
	-	G	C	T	G	G	A	A	G	G	C	A	T
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G	0	+5	+1	0	+5	+5	+1	0	+5	+5	+1	0	0
C	0	+1	+10	+6	+2	+1	+1	0	+1	+1	+10	+6	+2
A	0	0	+6	+6	+2	0	+6	+6	+2	0	+6	+15	+11
G	0	+5	+2	+2	+11	+7	+3	+2	+11	+7	+3	+11	+11
A	0	+1	+1	0	+7	+7	+12	+8	+2	+7	+3	+8	+7
G	0	+5	+1	0	+5	+12	+8	+8	+13	+12	+8	+4	+4
C	0	+1	+10	+6	+2	+8	+8	+4	+9	+9	+17	+13	+9
A	0	0	+6	+6	+2	+4	+13	+13	+9	+5	+13	+22	+18
C	0	0	+5	+2	+2	0	+9	+9	+9	+5	+10	+18	+18
G	0	+5	+1	+1	+7	+7	+5	+5	+14	+14	+10	+14	+14

en yüksek skor

- Genel hizalamada
- 1) Negatif değer olamaz
 - 2) ilk satır sütun 0
 - 3) En büyük değer alınır.



Sonuç bulunurken \Rightarrow match veya mismatch olduğu için tablodaki değerler direkt yazılır.
 \downarrow geldiyse Q sekansına "-" koyulur.
 \rightarrow geldiyse P sekansına "-" koyulur.



Hizalama sonucu : G A A G - G C A
 G C A G A G C A