

## A KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI (08. 05. 2005)

1	C	26	E	51	C	76	E
2	C	27	C	52	C	77	B
3	B	28	A	53	D	78	B
4	D	29	D	54	B	79	C
5	A	30	D	55	D	80	A
6	E	31	D	56	A	81	E
7	B	32	A	57	E	82	A
8	C	33	B	58	C	83	D
9	D	34	D	59	C	84	E
10	C	35	E	60	B	85	A
11	C	36	A	61	E	86	B
12	D	37	(*)	62	C	87	C
13	E	38	A	63	A	88	C
14	C	39	D	64	C	89	E
15	E	40	C	65	D	90	A
16	İptal	41	B	66	B	91	E
17	D	42	A	67	E	92	A
18	E	43	B	68	C	93	D
19	D	44	D	69	D	94	C
20	D	45	E	70	C	95	C
21	C	46	A	71	D	96	E
22	C	47	A	72	B	97	D
23	C	48	E	73	D	98	E
24	C	49	D	74	A	99	A
25	A	50	A	75	D	100	C

(\*)Bu soru ile ilgili olarak Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü Biyokimya dersi sorumlularının açıklaması aşağıdadır:

“ Üçüncül yapıya sahip bir proteinin biyolojik olarak aktif olabilmesi için, diğer bağların yanı sıra, birincil yapıda yerleşimleri belirlenmiş olan disülfid bağlarına gereksinim olduğu deneysel olarak da kanıtlanmıştır. Sözü edilen bu bağların kırılması durumunda, protein biyolojik olarak görev yapamaz hale gelir. Üçüncül yapısını kazanmış aktif bir proteinde, eğer disülfid bağları varsa, (normal koşullar altında) bu bağların kırıldığını iddia eden hiçbir kaynak yoktur.”

Dolayısıyla, olumsuz ve yersiz tartışmalara yol açan bu sorunun soru bankasından çıkarılması gerektiğine karar verilmiştir.

## B KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI (08. 05. 2005)

1	A	26	A	51	A	76	C
2	E	27	C	52	E	77	A
3	B	28	A	53	B	78	D
4	B	29	D	54	D	79	B
5	D	30	D	55	C	80	B
6	C	31	A	56	B	81	E
7	C	32	E	57	E	82	D
8	C	33	B	58	D	83	E
9	D	34	A	59	A	84	A
10	E	35	(*)	60	E	85	A
11	C	36	D	61	C	86	C
12	C	37	D	62	C	87	B
13	C	38	E	63	C	88	C
14	D	39	C	64	A	89	E
15	İptal	40	B	65	E	90	E
16	E	41	A	66	C	91	A
17	D	42	B	67	D	92	A
18	D	43	A	68	B	93	C
19	D	44	D	69	C	94	E
20	E	45	A	70	D	95	D
21	C	46	E	71	D	96	C
22	C	47	D	72	A	97	E
23	C	48	A	73	D	98	D
24	D	49	C	74	B	99	A
25	C	50	C	75	E	100	C

(\*)Bu soru ile ilgili olarak Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü Biyokimya dersi sorumlularının açıklaması aşağıdadır:

“ Üçüncül yapıya sahip bir proteinin biyolojik olarak aktif olabilmesi için, diğer bağların yanı sıra, birincil yapıda yerleşimleri belirlenmiş olan disülfid bağlarına gereksinim olduğu deneysel olarak da kanıtlanmıştır. Sözü edilen bu bağların kırılması durumunda, protein biyolojik olarak görev yapamaz hale gelir. Üçüncül yapısını kazanmış aktif bir proteinde, eğer disülfid bağları varsa, (normal koşullar altında) bu bağların kırıldığını iddia eden hiçbir kaynak yoktur.”

Dolayısıyla, olumsuz ve yersiz tartışmalara yol açan bu sorunun soru bankasından çıkarılması gerektiğine karar verilmiştir.