

کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی
دوم 92-93

					ب	عادي
1	X					
2	X				ج	عادي
3			X		د	عادي
4			X		الف	عادي
5		X			ب	عادي
6			X		د	عادي
7		X			ج	عادي
8			X		الف	عادي
9		X			الف	عادي
10	X				ب	عادي
11			X		ج	عادي
12			X		د	عادي
13		X			ب	عادي
14			X		ج	عادي
15	X				الف	عادي
16	X				ج	عادي
17			X		د	عادي
18		X			د	عادي
19			X		ج	عادي
20	X				ب	حذف با تاثير مثبت
21			X		الف	عادي
22			X		د	عادي
23			X		الف	عادي
24			X		ج	عادي
25			X		الف، ب	عادي
26		X			ب	عادي
27		X			د	حذف با تاثير مثبت
28			X		د	عادي
29		X			ب	عادي
30		X			الف	عادي