



CEVAP ANAHTARI

A. GÖRSEL ANALİZ

Soru 1 (Kamil): A) 1. Kap kesinlikle BAZDIR (Kırmızı turnusolu maviye çevirdiği için). **B)** 2. ve 3. kaplar asit veya nötr olabilir. Ayırt etmek için Mavi turnusol batırılmalıdır (Kırmızı olursa asit, değişmezse nötr).

Soru 2 (Cemil): A) B Kabı kesinlikle ASİTTİR (Mavi turnusolu kırmızıya çevirdiği için). **B)** A ve C kapları baz veya nötr olabilir. Ayırt etmek için Kırmızı turnusol batırılmalıdır (Mavi olursa baz, değişmezse nötr).

Soru 3 (Metil Oranj): X: ASİT (Kırmızı) - **Y:** BAZ (Sarı) - **Z:** NÖTR (Turuncu/Değişim Yok).

Soru 4 (Fenolftalein): A) L Kabı BAZDIR (Pembe renk). **B)** K ve M kapları Asit veya Nötr olabilir (Renksiz). Ayırt etmek için Mavi Turnusol kullanılabilir.

B. pH CETVELİ VE YORUMLAMA

1.	D	2.	D	3.	D	4.	D	5.	D
6.	Y	7.	D	8.	Y	9.	D	10.	Y

C. DENEY ANALİZİ

1. A sıvısı **BAZ** olabilir (veya saf su). Çünkü pH değeri artmıştır.
2. B sıvısı daha kuvvetli bir **ASİT** olabilir. Çünkü pH değerini 6'dan daha aşağı düşürmüştür.
3. Evet, A sıvısı baz ise nötrleşme gerçekleşir.

D. ÇOKTAN SEÇMELİ TEST

1.	D	2.	D	3.	B	4.	B	5.	D
6.	C	7.	C	8.	C	9.	B	10.	B