

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

1-2-3

DENEME SETİ



Soruların çözümlerine ve kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.



PEGEM AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT Kimya Öğretmenliği Türkiye Geneli 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-72-5

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

1. Baskı: 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim:

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad. No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50 / Dağıtım: 0312 434 54 24 / WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net / E-ileti: yayinevi@pegem.net

Baskı: Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25

Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 77079

1. Aşağıda verilen temel niceliklerden hangisinin karşısında SI (Uluslararası Birim Sistemi) metrik sistemine uygun birim gösterilmemiştir?

	Temel Nicelik	Birim Adı
A)	Uzunluk	Metre (m)
B)	Kütle	Kilogram (kg)
C)	Sıcaklık	Santigrat (C)
D)	Madde Miktarı	Mol (mol)
E)	Işık Şiddeti	Kandela (Cd)

2. 0,2 M, 300 mL $Mg(NO_3)_2$ çözeltisi ile 0,1 M, 200 mL $Al(NO_3)_3$ çözeltisi karıştırılıyor.

Son durumda son çözeltideki NO_3^- iyon değişimi kaç moldür?

- A) 0,12 B) 0,18 C) 0,24 D) 0,36 E) 0,48

3. $H_2PO_4^-$ iyonunun konjuge asidi ve konjuge bazı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Konjuge Asidi	Konjuge Bazı
A)	H_3PO_4	HPO_4^{2-}
B)	H_3PO_4	PO_4^{3-}
C)	HPO_4^{2-}	H_3PO_4
D)	HPO_4^{2-}	PO_4^{3-}
E)	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}

4. Yoğunluğu 1,2 g/mL olan, kütlece %7,3'lük HCl çözeltisinin 100 mL'sini tam olarak nötrleştirebilmek için kaç gram NaOH katısı gerekir? (Na: 23, Cl: 35,5, O: 16, H: 1 g/mol)

- A) 4,8 B) 9,6 C) 14,4 D) 19,2 E) 24

5. Sıcaklığı 25°C olan sulu bir çözelti için,

- I. $\text{pH} < 7$ ise asit çözeltisidir.
- II. $[\text{H}_3\text{O}^+] < [\text{OH}^-]$ ise $\text{pH} > 7$ 'dir.
- III. pH 'i sıcaklıkla değişir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III

6. 60°C'de 200 mL suda XY_2 katısının çözünmesiyle oluşmuş $1,0 \times 10^{-2}$ M çözelti, 30 °C'ye soğutulduğunda $1,0 \times 10^{-3}$ mol XY_2 katısı çöküyor.

Buna göre, XY_2 tuzunun 30°C'de çözünürlük çarpımı ($K_{\text{çç}}$) kaçtır?

- A) $1,0 \times 10^{-9}$
- B) $2,0 \times 10^{-9}$
- C) $4,0 \times 10^{-9}$
- D) $1,0 \times 10^{-7}$
- E) $5,0 \times 10^{-7}$

7. 2×10^{-4} M NaF çözeltisi ile eşit hacimdeki X M AgNO_3 çözeltisi karıştırılıyor.

AgF'ün çökmeye başlayabilmesi için AgNO_3 derişimi X en az kaç molar olmalıdır?

(AgF için $K_{\text{çç}} = 4 \times 10^{-16}$)

- A) 2×10^{-12}
- B) 4×10^{-12}
- C) 8×10^{-12}
- D) $1,6 \times 10^{-11}$
- E) $3,2 \times 10^{-11}$

8.

- I. $2\text{H}^+_{(\text{aq})} \rightarrow \text{H}_{2(\text{g})}$
- II. $\text{NO}_2^-_{(\text{aq})} \rightarrow \text{NO}_3^-_{(\text{aq})}$
- III. $\text{MnO}_4^-_{(\text{aq})} \rightarrow \text{MnO}_{2(\text{k})}$

Yukarıda verilen tepkimelerden hangileri yükseltgenme yarı tepkimesidir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) I, II ve III