

TYT

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

MODÜLER ANLATIM
VİDEOLARI



KİMYA

ANLATIM FASİKÜLÜ

43 FASİKÜL



Paylaşım
YAYINLARI

CEVAP ANAHTARI

1. FASİKÜL: KİMYA BİLİMİ
Sımdan Kimyaya

Konu İçi Boşluklar

alşimist / alşimi / su, hava, toprak, ateş / sıvı / katı / gaz / yanıcı

Örnekler

1-D 2-B 3-D 4-E 5-A 6-E 7-A 8-E

Etkinlik - 1

1-c 2-a 3-b 4-e 5-d

Etkinlik - 2

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

Başarı İzleme Testi

1-B 2-C 3-D 4-C 5-E 6-E 7-B 8-E 9-B 10-A 11-E

2. FASİKÜL: KİMYA BİLİMİ
Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları,
Kimyanın Sembolik Dili

Konu İçi Boşluklar

atomlar / proton / tek / iki / çok

Örnekler

1-E 2-D 3-B 4-E 5-A 6-B

Etkinlik

a. 3, Bileşik b. 2, Element c. 3, Element d. 7, Bileşik e. 12, Bileşik

Başarı İzleme Testi

1-E 2-A 3-E 4-E 5-B 6-E 7-C 8-C 9-D 10-E 11-D

3. FASİKÜL: KİMYA BİLİMİ
Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği

Konu İçi Boşluklar

risk piktogramları

Örnekler

1-C 2-D

Başarı İzleme Testi

1-C 2-B 3-E 4-B 5-B 6-B 7-A 8-C 9-E 10-D 11-E 12-C
13-E 14-E

4. FASİKÜL: SARMAL TEST (1. Ünite)

Sarmal Test

1-A	2-E	3-E	4-E	5-E	6-E	7-E	8-A	9-E	10-B	11-A	12-E
13-E	14-C	15-E	16-B	17-C	18-D	19-E	20-E	21-D	22-B	23-C	24-E
25-B	26-A	27-D	28-B	29-C	30-A	31-B	32-C	33-E	34-E	35-D	36-E
37-D	38-A	39-A	40-E	41-C							

5. FASİKÜL: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM
Atom Modelleri

Konu İçi Boşluklar

John Dalton / çekirdek / gezegen modeli / soğurma / yayma / modern atom teorisine / orbital

Örnekler

1-E 2-D 3-E

Başarı İzleme Testi

1-A 2-E 3-B 4-A 5-A 6-E 7-D 8-E 9-D

6. FASİKÜL: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM
Atomun Yapısı

Konu İçi Boşluklar

atom altı tanecikler / nükleon / katyon / anyon / nötron / proton / elektron

Örnekler

1-E	2-E	3-E	4-C	5-E	6-C	7-D	8-D	9-E	10-A	11-C	12-E
13-A	14-C	15-D	16-D	17-A							

Başarı İzleme Testi

1-C 2-E 3-E 4-B 5-D 6-C 7-D 8-C 9-B 10-A 11-B



7. FASİKÜL: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

Periyodik Sistem

Konu İçi Boşluklar

atom kütlelerine / atom numarasına / periyot / grup / ana grup /
katman elektron dizilimlerinden / periyodunu / grubunu

Örnekler

1-B 2-D 3-A 4-C 5-E 6-B 7-E 8-B 9-E 10-C 11-C

Etkinlik - 1

a. 1 b. 2 c. 2-1 d. 2-2 e. 2-8 f. 2-8-1 g. 2-8-4 h. 2-8-7
i. 2-8-8-1 k. 2-8-8-2

Etkinlik - 2

a. 1. periyot 1A grubu b. 1. periyot 8A grubu c. 2. periyot 1A grubu d. 2. periyot 3A grubu e. 2. periyot 7A grubu
f. 3. periyot 2A grubu g. 3. periyot 5A grubu h. 3. periyot 8A grubu g. 4. periyot 1A grubu h. 4. periyot 2A grubu

Başarı İzleme Testi

1-C 2-B 3-A 4-E 5-D 6-C 7-B 8-D 9-D

8. FASİKÜL: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

Elementlerin Sınıflandırılması

Konu İçi Boşluklar

Cıva / alaşım / iyonik / daima / brom / grafit / kovalent

Örnekler

1-E 2-E 3-D 4-D 5-C 6-D 7-A 8-C

Etkinlik

1-D 2-Y 3-D 4-Y 5-D 6-Y 7-D 8-Y 9-D 10-Y 11-D 12-D 13-D 14-Y 15-D

Başarı İzleme Testi

1-A 2-E 3-E 4-C 5-C 6-A 7-A 8-D 9-B

9. FASİKÜL: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

Periyodik Özellikler

Konu İçi Boşluklar

büyüktür / küçüktür / 1. / 2. / büyüktür / küçüktür / yüksektir / büyüktür / küçüktür / klor /
flor / elektropozitiflik / düşüğe / yükseğe

Örnekler

1-E 2-A 3-A 4-B 5-D 6-E 7-C 8-B

Etkinlik - 1

Grup numaraları : X - 1A, Y - 2A, Z - 1A, T - 3A Değerlik elektron sayıları : X - 1, Y - 2, Z - 1, T - 3

Etkinlik - 2

1-D 2-X 3-Q 4-Y 5-Y 6-D 7-D 8-Y

Başarı İzleme Testi

1-D 2-A 3-E 4-E 5-C 6-A 7-D 8-D 9-D

10. FASİKÜL: SARMAL TEST (1 ve 2. Üniteler)

Sarmal Test

1-B 2-D 3-A 4-E 5-D 6-B 7-C 8-C 9-E 10-D 11-B 12-E
13-E 14-C 15-C 16-A 17-E 18-C 19-E 20-C 21-A 22-A 23-E 24-A
25-C 26-A 27-D 28-A 29-E 30-C 31-B 32-B 33-E 34-B 35-D 36-B
37-E 38-D 39-D 40-A 41-E 42-B 43-B 44-B 45-C

11. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

Kimyasal Türler, Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin
Sınıflandırılması

Konu İçi Boşluklar

kimyasal tür / element molekülleri / bileşik molekülleri / kök / güçlü etkileşimler /
zayıf etkileşimler / Lewis Elektron Gösterimi / Lewis Yapısı

Örnekler

1-D 2-A 3-D 4-B 5-E 6-A 7-E

Etkinlik - 1

Atom olanlar : Al ve Ne İyon olanlar : OH^- ve Mn^{2+} Molekül olanlar : O_3 ve H_2O

Etkinlik - 2

1-kimyasal tür 2-proton sayısı 3-ametal 4-kök 5-elektron

Başarı İzleme Testi

1-B 2-E 3-C 4-D 5-B 6-A 7-B 8-B 9-E 10-B



CEVAP ANAHTARI

12. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

İyonik Bağ

Konu İçi Boşluklar

dübet/ oktet kararlılığı / birim hücre / birim hücre

Örnekler

1-D 2-C 3-D 4-D 5-E 6-A 7-B 8-E 9-E 10-D

Etkinlik - 1

1-CaO 2-K₂S 3-FeBr₃ 4-Ag₃PO₄ 5-(NH₄)₂SO₄ 6-Fe₂(CO₃)₃ 7-Al(NO₃)₃ 8-Ba(OH)₂

Etkinlik - 2

1-Sodyum bromür 2-Potasyum sülfür 3-Magnezyum hidroksit 4-Demir(III) sülfür
5-Kalsiyum sülfat 6-Baryum fosfat 7-Demir(III) sülfat 8-Magnezyum nitrit
9-Bakır(I) sülfür 10-Krom(III) karbonat 11-Krom(VI) oksit 12-Kurşun(IV) kromat

Etkinlik - 3

1-CaCl₂ 2-NaNO₃ 3-MgCO₃ 4-CuSO₄ 5-SnO₂ 6-Al₂(SO₄)₃ 7-Mn₂O₅
8-Sr₃(PO₄)₂ 9-CH₃COONa 10-Hg(CN)₂ 11-NiC₂O₄ 12-(NH₄)₃PO₄

Başarı İzleme Testi

1-E 2-E 3-A 4-D 5-E 6-D 7-C 8-D 9-B 10-D

13. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

Kovalent Bağ

Konu İçi Boşluklar

Aynı tür / bağlayıcı elektron çifti / Farklı tür

Örnekler

1-E 2-C 3-C 4-C 5-B

Etkinlik

1-ortaklaşması 2-kovalent 3-kısmi negatif 4-molekül 5-yük yoğunluğu

Başarı İzleme Testi

1-E 2-E 3-E 4-A 5-D 6-B 7-D 8-C 9-A 10-D

14. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

Kovalent Bağ, Metalik Bağ

Konu İçi Boşluklar

apolar / polar / zayıflar / artar / yükselir

Örnekler

1-C 2-A 3-C 4-D 5-D 6-E 7-D 8-E

Başarı İzleme Testi

1-D 2-D 3-D 4-E 5-D 6-C 7-E 8-A 9-D 10-C 11-C

15. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

Zayıf Etkileşimler

Konu İçi Boşluklar

kalıcı dipol / indüklenmiş dipol / London Kuvvetleri / London Etkileşimleri

Örnekler

1-D 2-A 3-E 4-E 5-B 6-C 7-B 8-E 9-C 10-C 11-E

Etkinlik

1-London 2-Dipol – dipol 3-London 4-İyon – dipol 5-İyon – indüklenmiş dipol
6-Dipol – indüklenmiş dipol 7-İyon – dipol 8-Metalik 9-İndüklenmiş dipol – dipol
10-İyonik 11-Dipol – dipol 12-Dipol – dipol

Başarı İzleme Testi

1-C 2-E 3-C 4-D 5-E 6-E 7-C 8-D 9-B 10-D 11-A

16. FASİKÜL: KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER

Hidrojen Bağı, Fiziksel ve Kimyasal Değişimler

Konu İçi Boşluklar

hidrojen bağı

Örnekler

1-D 2-A 3-A 4-E 5-B

Etkinlik - 1

1-Yoktur 2-Yoktur 3-Yoktur 4-Vardır 5-Yoktur 6-Vardır 7-Vardır
8-Yoktur 9-Yoktur 10-Yoktur

Etkinlik - 2

1-Kimyasal 2-Kimyasal 3-Kimyasal 4-Fiziksel 5-Kimyasal 6-Fiziksel 7-Fiziksel
8-Kimyasal

Başarı İzleme Testi

1-E 2-C 3-A 4-B 5-E 6-E 7-C 8-E 9-D



17. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2 ve 3. Üniteler)

Sarmal Test

1-E	2-D	3-C	4-B	5-D	6-D	7-C	8-C	9-A	10-B	11-C	12-B
13-C	14-C	15-E	16-C	17-C	18-B	19-B	20-E	21-E	22-D	23-D	24-A
25-B	26-E	27-E	28-D	29-A	30-D	31-E	32-C	33-E	34-D	35-D	36-B
37-A	38-D	39-E	40-B	41-B	42-D	43-E	44-D				

18. FASİKÜL: MADDEİN HALLERİ

Maddenin Fiziksel Halleri, Katılar

Konu İçi Boşluklar

sıcaklık / basınç / su döngüsü / nem / Bütan / propan / soğutucu akışkanlar /

Örnekler

1-E 2-D 3-B 4-A 5-E 6-C

Başarı İzleme Testi

1-E 2-D 3-D 4-B 5-E 6-C 7-E 8-A 9-E 10-E 11-E 12-C

19. FASİKÜL: MADDEİN HALLERİ

Sıvılar

Konu İçi Boşluklar

viskozite / akıcılık / düşük / yüksek / azalır / artar / buharlaşma hızı / denge buhar basıncı / düşüktür / artar / normal kaynama noktası / artar / nem / soğuk / sıcak

Örnekler

1-A 2-C 3-C 4-D 5-D 6-E 7-D 8-D

Başarı İzleme Testi

1-D 2-D 3-C 4-E 5-C 6-B 7-C 8-B 9-E 10-A 11-D

20. FASİKÜL: MADDEİN HALLERİ

Gazlar, Hal Değişimleri, Plazma

Konu İçi Boşluklar

manometre / barometre / 24,5 / 22,4 / mutlak sıcaklık / iyonize gaz

Örnekler

1-E 2-B 3-D 4-C 5-B 6-A 7-A 8-E

Etkinlik

1-Y 2-D 3-D 4-Y 5-D 6-D 7-Y 8-Y 9-Y 10-D 11-D 12-Y 13-D 14-D 15-Y

Başarı İzleme Testi

1-E 2-D 3-B 4-C 5-B 6-D 7-A 8-B 9-E 10-D

21. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2, 3 ve 4. Üniteler)

Sarmal Test

1-C	2-D	3-E	4-C	5-C	6-B	7-E	8-E	9-C	10-C	11-B	12-C
13-D	14-E	15-C	16-C	17-D	18-B	19-D	20-A	21-C	22-E	23-C	24-C
25-E	26-E	27-A	28-C	29-B	30-A	31-B	32-A	33-C	34-D	35-C	36-D
37-C	38-C	39-E	40-B	41-A							

22. FASİKÜL: DOĞA VE KİMYA

Doğa ve Kimya

Konu İçi Boşluklar

arıtım / kireçli su / küresel ısınma

Örnekler

1-B 2-E 3-E

Başarı İzleme Testi

1-B 2-C 3-E 4-A 5-E 6-D 7-E 8-E 9-B 10-E

23. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR

Kimyanın Temel Kanunları

Örnekler

1-B	2-C	3-C	4-A	5-D	6-B	7-A	8-D	9-A	10-C	11-B	12-E
13-C	14-D	15-A	16-B	17-C	18-D	19-E	20-D	21-C	22-C		

Başarı İzleme Testi

1-E 2-B 3-A 4-D 5-E 6-E 7-A 8-C 9-D 10-B 11-D



CEVAP ANAHTARI

24. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR Mol Kavramı

Konu İçi Boşluklar

$6,02 \times 10^{23}$ / mol kütlesi / mol ağırlığı

Örnekler

1-D 2-A 3-B 4-E 5-A 6-A 7-E 8-D 9-A 10-B 11-D 12-B
13-D 14-C 15-D 16-E 17-E 18-D 19-D 20-E 21-E 22-B 23-C 24-C

Başarı İzleme Testi

1-B 2-C 3-C 4-C 5-A 6-E 7-D 8-E 9-E 10-B 11-A 12-E

25. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR Kimyasal Tepkimeler ve Denklemler

Konu İçi Boşluklar

kimyasal denklem / oksijen gazı / çökelti / seyirci

Örnekler

1-C 2-D 3-D 4-E 5-B 6-B 7-A 8-A 9-C 10-C

Etkinlik - 1

A- $2+6+2+3=13$ B- $3+2+1+6=12$ C- $3+2+1+6=12$ D- $1+3+2+2=8$ E- $1+6+6+6=19$
F- $4+5+4+6=19$ G- $1+3+1+2=7$ H- $2+3+1+3=9$

Etkinlik - 2

1-Na 2- C_2H_4 3- $Fe(OH)_3$ 4- $Fe_2(SO_4)_3$ 5- H_3PO_4 6- Na_2ZnO_2 7- H_2

Başarı İzleme Testi

1-C 2-C 3-C 4-E 5-E 6-D 7-C 8-A 9-E 10-A 11-B

26. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR Denklemler Miktar Hesaplamaları, Karışım Hesaplamaları

Örnekler

1-B 2-D 3-C 4-A 5-B 6-C 7-D 8-C 9-A 10-A 11-B 12-E 13-C 14-C

Etkinlik

1-0,4 mol NH_3 2-0,75 g H_2 3-0,4 mol N_2 4-10,2 g NH_3

Başarı İzleme Testi - 1

1-B 2-D 3-C 4-D 5-C 6-E 7-D 8-E 9-D 10-C 11-C 12-D 13-D

Başarı İzleme Testi - 2

1-D 2-C 3-A 4-C 5-C 6-E 7-E 8-B 9-D 10-E 11-D 12-B 13-A

27. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR Mol Kütlesi ve Bileşik Formülü Bulma Hesaplamaları

Konu İçi Boşluklar

Molekül (gerçek) formülü / kaba (basit) formül

Örnekler

1-D 2-B 3-D 4-D 5-E 6-E 7-A 8-B 9-B 10-C 11-E 12-C
13-D 14-B 15-A 16-C 17-C 18-D 19-E 20-E 21-D 22-A 23-E 24-B

Etkinlik

A-12 B-14 C-32 D-23 E-31

Başarı İzleme Testi

1-E 2-A 3-E 4-B 5-E 6-B 7-D 8-B 9-C 10-D 11-E 12-D
13-B 14-A 15-C 16-D 17-C 18-C 19-D

28. FASİKÜL: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR Sınırlayıcı Bileşen Hesaplamaları, Verim Hesaplamaları

Konu İçi Boşluklar

teorik (kuramsal) verim / gerçek (deneysel) verim

Örnekler

1-A 2-D 3-C 4-C 5-B 6-D 7-B 8-A 9-D 10-C 11-A 12-D 13-B 14-D

Etkinlik

1-2 mol N_2 2-6,8 g NH_3

Başarı İzleme Testi - 1

1-C 2-D 3-D 4-A 5-D 6-B 7-E 8-C 9-E 10-C 11-B 12-C

Başarı İzleme Testi - 2

1-C 2-B 3-B 4-A 5-A 6-D 7-E 8-C 9-D 10-E 11-D

29. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2, 3, 4, 5 ve 6. Üniteler)

Sarmal Test

1-D 2-D 3-A 4-B 5-D 6-E 7-E 8-A 9-B 10-E 11-D 12-D
13-E 14-B 15-B 16-D 17-C 18-E 19-C 20-A 21-E 22-A 23-C 24-B
25-C 26-E 27-A 28-D 29-C 30-B 31-E 32-A 33-C 34-D 35-A 36-D
37-C 38-C 39-E 40-C 41-A 42-D 43-D 44-B 45-E 46-C 47-B



30. FASİKÜL: KARIŞIMLAR

Homojen ve Heterojen Karışımlar

Konu İçi Boşluklar

bileşen / çözücü / çözünen / küçük / dağılan faz / dağıtan faz

Örnekler

1-D 2-C 3-A 4-A 5-B 6-A 7-E 8-D 9-E 10-B

Başarı İzleme Testi

1-D 2-A 3-C 4-B 5-C 6-E 7-E 8-B 9-E 10-E 11-E

31. FASİKÜL: KARIŞIMLAR

Çözünme Süreci, Çözeltilerde Derişim

Konu İçi Boşluklar

çözünme / çözelti / polar / apolar / konsantrasyon / derişik / seyreltik / 3, 2, 1 /

Örnekler

1-A 2-A 3-B 4-B 5-D 6-C 7-E 8-B 9-A 10-C 11-D 12-A 13-A 14-E 15-B 16-C

Başarı İzleme Testi

1-B 2-A 3-E 4-C 5-D 6-D 7-E 8-A 9-D 10-E 11-B 12-B 13-B

32. FASİKÜL: KARIŞIMLAR

Çözeltilerin Özellikleri, Ayırma ve Safılaştırma Teknikleri-1

Konu İçi Boşluklar

koligatif özellikler

Örnekler

1-D 2-C 3-D 4-D 5-A 6-E 7-B 8-E

Başarı İzleme Testi

1-C 2-B 3-D 4-A 5-C 6-A 7-E 8-D 9-D 10-B

33. FASİKÜL: KARIŞIMLAR

Ayırma ve Safılaştırma Teknikleri-2

Konu İçi Boşluklar

yüzdürme / buharlaştırma / destilasyon / ekstraksiyon / kristal

Örnekler

1-E 2-E 3-D 4-C 5-E 6-B 7-E

Başarı İzleme Testi

1-A 2-C 3-C 4-E 5-A 6-B 7-E 8-A 9-D 10-A 11-C

34. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7. Üniteler)

Sarmal Test

1-E	2-D	3-C	4-D	5-D	6-B	7-E	8-D	9-C	10-D	11-E	12-C
13-E	14-B	15-C	16-C	17-C	18-A	19-E	20-B	21-B	22-B	23-C	24-C
25-C	26-A	27-C	28-A	29-B	30-C	31-B	32-B	33-D	34-D	35-E	36-C
37-E	38-A	39-E	40-B	41-E	42-C	43-B					

35. FASİKÜL: ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR

Asitler ve Bazlar

Konu İçi Boşluklar

indikatör / nötr oksit

Örnekler

1-D 2-C 3-D 4-C 5-B 6-B 7-C 8-E 9-E

Etkinlik

Turnusolun rengini değiştirmeyenler ve pH = 7 olanlar : 1 ve 16
 Turnusolu kırmızıya çevirenler ve pH < 7 olanlar : 3,4,6,8,9,11,12,15,18,20,21
 Turnusolu maviye çevirenler ve pH > 7 olanlar : 2,5,7,10,13,14,17,19

Başarı İzleme Testi

1-D 2-A 3-A 4-A 5-B 6-E 7-A 8-D 9-C 10-C



CEVAP ANAHTARI

36. FASİKÜL: ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR

Asitlerin ve Bazların Tepkimeleri

Konu İçi Boşluklar

nötrleşme tepkimesi

Örnekler

1-A 2-E 3-B 4-C 5-E 6-D 7-D 8-C 9-A

Etkinlik

1. $\text{HF} + \text{KOH} \rightarrow \text{KF} + \text{H}_2\text{O}$
2. $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Ca}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
3. $\text{Ba}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
4. $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} \rightarrow \text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$
5. $\text{H}_3\text{PO}_4 + 3\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_3\text{PO}_4 + 3\text{H}_2\text{O}$
6. $2\text{H}_3\text{PO}_4 + 3\text{Mg}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
7. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{NaOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COONa} + \text{H}_2\text{O}$

Başarı İzleme Testi

1-B 2-E 3-E 4-E 5-A 6-B 7-D 8-C 9-A 10-B 11-E

37. FASİKÜL: ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR

Hayatımızdaki Asitler ve Bazlar

Örnekler

1-C 2-E 3-A 4-C 5-A 6-B 7-C 8-D 9-C 10-E 11-E

Başarı İzleme Testi

1-E 2-A 3-A 4-E 5-D 6-E 7-C 8-D 9-C 10-E 11-B

38. FASİKÜL: ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR

Tuzlar

Örnekler

1-C 2-B 3-C 4-E 5-B 6-D 7-C 8-E 9-A 10-D

Etkinlik

1- NH_4Cl 2- Na_2CO_3 3- Na_2CO_3 4- NaCl 5- CaCO_3 6- NaHCO_3 7- NH_4Cl 8- CaCO_3

Başarı İzleme Testi

1-A 2-D 3-A 4-E 5-E 6-B 7-E 8-E 9-E 10-A 11-C 12-D

39. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8. Üniteler)

Sarmal Test

1-C 2-A 3-A 4-C 5-D 6-D 7-A 8-E 9-E 10-E 11-A 12-D
13-D 14-B 15-A 16-B 17-C 18-C 19-D 20-E 21-A 22-C 23-A 24-B
25-C 26-D 27-C 28-B 29-C 30-E 31-B 32-C 33-D 34-B 35-C 36-B
37-A 38-A 39-B 40-B 41-E 42-A 43-D 44-B

40. FASİKÜL: KİMYA HER YERDE

Temizlik Maddeleri

Konu İçi Boşluklar

hidrofil / hidrofob / polar / apolar / katı sabun / sıvı sabun

Örnekler

1-B 2-D 3-E 4-E 5-A 6-B 7-C 8-B 9-C 10-D

Başarı İzleme Testi

1-A 2-E 3-B 4-C 5-C 6-D 7-A 8-A 9-C 10-B 11-E

41. FASİKÜL: KİMYA HER YERDE

Polimerler, Kozmetikler

Konu İçi Boşluklar

mer

Örnekler

1-E 2-B 3-E 4-A 5-E 6-A 7-E

Başarı İzleme Testi

1-B 2-B 3-C 4-E 5-A 6-E 7-A 8-E 9-D 10-A 11-E

42. FASİKÜL: KİMYA HER YERDE

İlaçlar, Gıdalar

Konu İçi Boşluklar

doğal gıda / hazır gıda

Örnekler

1-C 2-B 3-A 4-A 5-C 6-E 7-D 8-D 9-E

Başarı İzleme Testi

1-E 2-C 3-D 4-A 5-E 6-E 7-C 8-E 9-C 10-A 11-B 12-D

43. FASİKÜL: SARMAL TEST (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9. Üniteler)

Sarmal Test

1-B 2-B 3-B 4-B 5-E 6-D 7-B 8-B 9-A 10-A 11-E 12-D
13-E 14-D 15-B 16-C 17-B 18-B 19-B 20-C 21-A 22-E 23-C 24-B
25-A 26-C 27-C 28-B 29-E 30-E 31-C 32-E 33-E 34-C 35-C 36-B
37-C 38-E 39-E 40-C 41-E 42-A 43-D 44-B 45-B 46-B 47-B

Paylaşım Yayınları