

ADİYAMAN FEN LİSESİ YGS-LYS KONULARI KONTROL KÂĞIDI

KİMYA KONULARI

KONULAR	KONU ALT BAŞLIKLARI	Çalışıldı	Eksik	Test. Çöz.	Tek. Edildi.	Tamam
01. MADDE BİLGİSİ	Maddenin sınıflandırılması					
	Fiziksel - kimyasal değişimler					
	Ortak ve ayırt edici özellikler					
	Maddelerin ayrılması					
02. MOL KAVRAMI	Mol kavramı, Avogadro varsayımı					
	Karışımlar, hidratlar ve yorum					
03. GAZLAR	Kinetik teori ve difüzyon					
	Manometre ve barometre					
	İdeal gaz denklemleri ve grafikler					
	Kısmi basınç ve gaz karışımları					
04. TEMEL KİMYA YASALARI ve KİMYASAL TEPKİMELER	temel kimya yasaları					
	Bileşik formülleri					
	Kimyasal tepkimeler ve hesaplamalar					
05. HAL DEĞİŞİMLERİ ve BUHAR BASINCI	Hal değişim grafikleri ve ısı hesapları					
	Buhar basıncı ve kaynama noktası					
06. ÇÖZELTİLER	Çözünürlük					
	Çözelti derişimleri					
	Çözeltilerin genel özellikleri					
07. ATOMUN YAPISI ve PERİYODİK CETVEL	Atomun yapısı					
	Modern atom modeli					
	Periyodik cetvel					
	periyodik özellikler					
09. KİMYASAL TEK. ENERJİ	Isı türleri, tepkime ısıları					

	Hess yasası ve kalorimetre					
10. KİMYASAL TEP. HIZ	Hızın ölçülmesi - çarpışma kuramı					
	Hız bağıntısı hızı etkileyen etmenler					
11. KİMYASAL TEP. DENGİ	Fiziksel-kim.l denge, denge bağıntıları					
	Dengeye et.eden etmenler,Den. hes.					
12. ÇÖZÜNÜRLÜK DENGESİ	Arı sudaki çöz. Ve çözünürlük deng.					
	Çökeltme koşulu,ortak iyon etkisi					
13. ASİTLER ve BAZLAR	Asit- -baz tanım ve genel özellikleri					
	pH ve pOH kavramı					
	Nötrleşme,titrasyon,hidroliz ve Tampon çözeltiler					
14. İNDİRGENME - YÜKSELTGENME TEPKİMLERİ	Aktiflik					
	Elektrokimyasal piller					
	Değerlik bulma ve tepkime denklemlerinin denkleştirilmesi					
	Elektroliz ve Faraday yasaları					
15. BAĞLAR	Kimyasal bağlar					
	Molekül şekilleri, Polarlık					
	Yoğun fazdaki bağlar					
ORGANİK KİMYA I (HİDROKARBONLAR)	Alkanlar					
	Alkenler					
	Alkinler					
	Aromatik hidrokarbonlar					
	Hidrokarbon problemleri					
ORGANİK KİMYA II (FONKSİYONLU GRUPLAR)	Alkoller ve eterler					
	Aldehitler ve ketonlar					
	Karboksili asitler ve esterler					
	Karbonhidratlar,Aminlar,Amitler,					

	Amino asitler, Sabun, Yağ ve aromatik Bileşikler					
KİMYA BİLİMİ	Simya					
	kimyanın alt dalları					
	kimyanın uygulama alanları					
KİMYA HER YERDE	Su kimyası					
	evde kimya					
	okulda sanayide kimya					
	çevre kimyası					
KİMYASAL TÜRLER VE TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Güçlü etkileşimler					
	İyonik bağ					
	kovalik bağ - metalik bağ					
	zayıf etkileşimler					
SIVILAR KATILAR ASİT-BAZLAR TUZLAR 10. sınıf	Tanımlar					
	oksitler					
	asit bazlarda tepkimeler					
	asit bazlar tuzların end.kullanım alanları					
ENDÜSTRİ VE CANLI.ENERJİ 10.sınıf	Kömür, petrol vs.					
	Organik bileşenler					
	çevre dostu enerji kaynakları					

Adıyamalı