

9. SINIF TEMEL KİMYA DERSİ
1. DÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

[illegible]

9. SINIF KİMYADA MESLEKİ HESAPLAMALAR
1. DÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

1. ORTAK SINAV 2. ORTAK SINAV

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 4	Senaryo 5
BASİT MATEMATİKSEL İŞLEMLER	Basit matematiksel işlemleri yapar	7	6	5	4	3					
	Logaritmayı mesleki hesaplamalarda kullanır	3	4	5	6	7					
	Kalibrasyon doğrulaması işlemlerini uygular						2	3	2	1	1
KİMYASAL HESAPLAMALAR	Kimyanın temel kanunlarını açıklayarak ilgili hesaplamaları yapar.						4	4	5	5	4
	Mol kavramını açıklayarak ilgili hesaplamaları yapar.						4	3	3	4	5

10. SINIF NİTEL ANALİZ

1. DÖNEM KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

[illegible]

10. SINIF Sınai Kimya DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Reçeteyi Uygulama Üretimde Madde Transferi 1.Reçeteye Göre Hammadde Ve Yardımcı Kimyasalları Hazırlama	1. Reçeteye göre ham madde ve yardımcı kimyasalları hazırlar.	2
Reçeteyi Uygulama Üretimde Madde Transferi 2.Hammadde Ve Yardımcı Kimyasalları Reaktöre Yükleme	2. Ham madde ve yardımcı kimyasalları reaktöre yükler.	2
Reçeteyi Uygulama Üretimde Madde Transferi 1.Katıları Taşıma Sistemleri	1.Katıları taşıma sistemlerini kullanır.	2
Reçeteyi Uygulama Üretimde Madde Transferi 2.Sıvıları Taşıma Sistemleri	2.Sıvıları taşıma sistemlerini kullanır.	2
Reçeteyi Uygulama Üretimde Madde Transferi 3.Gazları Taşıma Sistemleri	3.Gazları taşıma sistemlerini kullanır.	2

10. SINIF Sınai Kimya DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 1		
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 1.Alifatik Hidrokarbonların Üretim Prosesleri	1.Alifatik hidrokarbonların üretim proseslerini ayırt eder.	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 2.Alkali, Toprak Alkali Ve Toprak Elementlerinin Üretim Prosesleri	2.Alkali, toprak alkali ve toprak elementlerinin üretim proseslerini ayırt eder	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 3.Anorganik Asit Üretim Prosesleri	3. Anorganik asit üretim proseslerini ayırt eder.	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 4.Anorganik Maddelerin Üretim Prosesleri	4.Anorganik maddelerin üretim proseslerini ayırt eder.	2
Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin kontrolü 1.Isı değiştirici sistemlerin kontrolü	1.Isı değiştirici sistemlerin kontrolünü yapar.	1
Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin kontrolü 2.Serpantinle Isıtma Sistemlerinin Kontrolü	2.Serpantinle ısıtma sistemlerin kontrolünü yapar.	1

10. SINIF Sınai Kimya DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 1.Alifatik Hidrokarbonların Üretim Prosesleri	1.Alifatik hidrokarbonların üretim proseslerini ayırt eder.	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 2.Alkali, Toprak Alkali Ve Toprak Elementlerinin Üretim Prosesleri	2.Alkali, toprak alkali ve toprak elementlerinin üretim proseslerini ayırt eder	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 3.Anorganik Asit Üretim Prosesleri	3. Anorganik asit üretim proseslerini ayırt eder.	2
Üretimde Madde Transferi Organik ve Anorganik Madde Üretim Prosesleri 4.Anorganik Maddelerin Üretim Prosesleri	4.Anorganik maddelerin üretim proseslerini ayırt eder.	2
Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin kontrolü 1.Isı değiştirici sistemlerin kontrolü	1.Isı değiştirici sistemlerin kontrolünü yapar.	1
Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin kontrolü 2.Serpantinle Isıtma Sistemlerinin Kontrolü	2.Serpantinle ısıtma sistemlerin kontrolünü yapar.	1

12. SINIF Seçmeli Polimer Kimya DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU
DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
TEMEL KAVRAMLAR Polimer ve Monomer	Polimer ve Monomer Tanımını yapar	2
TEMEL KAVRAMLAR Polimerlerin Adlandırılması	Polimerlerin adlandırmasını yapar	2
TEMEL KAVRAMLAR Katılma Polimerlerinin Adlandırılması	Katılma Polimerlerinin Adlandırmasını yapar	2
TEMEL KAVRAMLAR Kopolimerlerinin Adlandırılması	Kopolimerlerin adlandırmasını yapar	2
TEMEL KAVRAMLAR IUPAC ve Geleneksel Adlandırılması	IUPAC ve Geleneksel Adlandırma yapar	2

12. SINIF Seçmeli Polimer Kimya DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU
DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
TEMEL KAVRAMLAR Molekül Ağırlığı ve Ortalama Molekül Ağırlığı	Molekül Ağırlığı ve Ortalama Molekül Ağırlığı Hesaplar	2
TEMEL KAVRAMLAR Zincir yapısı ve Dallanma	Zincir Yapısı ve Dallanma tanımını yapar	2
TEMEL KAVRAMLAR Polimer Hammaddeleri Petrol ve Doğalgaz	Petrol ve Doğalgaz kavramlarını açıklar	3
TEMEL KAVRAMLAR Polimer Hammaddeleri Kömür ve Bitkiler	Kömür ve Bitkiler kavramlarını açıklar	3

11. SINIF NİCEL ANALİZ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

		1. SINAV			2. SINAV		
		SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3	SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı
NUMUNE ALMA	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standartlarına uygun şekilde katılardan numune alma ile ilgili işlemleri yapar.	1	1	1			
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS ve TS EN ISO standartlarına uygun şekilde sıvılardan numune alma ile ilgili işlemleri yapar.	1	1	1			
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standartlarına uygun şekilde gazlardan numune alma ile ilgili işlemleri yapar.		1				
TANIK NUMUNE	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde tanık numuneyi etiketler.	1		1			
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde tanık numuneleri muhafaza etme ile ilgili işlemleri yapar.	1	1				
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde tanık numuneleri teslim etme ile ilgili işlemleri yapar.	1	1	1			
ATIKLAR İLE İLGİLİ İŞLEMLER	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mevzuata uygun şekilde atıkları sınıflandırma ile ilgili işlemleri yapar.	1	1	1			
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mevzuata uygun şekilde atıkları etiketleme ile ilgili işlemleri yapar.	1		1			
	Mevzuata uygun şekilde Atık Bilgi Formu'nu doldurur.	1	1				
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak mevzuata uygun şekilde atıkları muhafaza ve teslim etme ile ilgili işlemleri yapar.	1	1	1			
NEM, KÜL VE ELEK ANALİZLERİ	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde numunede nem tayini yapar.	1	1	1	1		
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS ve TS ISO standartlarına uygun şekilde numunede kül tayini yapar.				1	1	
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS ISO ve TS standartlarına uygun şekilde numunede elek analizi yapar.				1	1	1
GRAVİMETRİK ANALİZLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde numunede klorür tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	1
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde numunede klorür tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	1
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde numunede sülfat tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	1
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde numunede demir tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	1
	.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde numunede nikel tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	1
ASİT MİKTARI TAYİNİ	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde baz çözeltisini hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.				1	1	2
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı baz çözeltisi ile asit miktarı tayini ile ilgili işlemleri yapar.				1		2
PERMANGANOMETRİK ANALİZLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde permanganat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.						
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı permanganat çözeltisi ile demir tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı permanganat çözeltisi ile kalsiyum tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
İYODOMETRİK ANALİZLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde şikdetiyosülfat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı tiyosülfat çözeltisi ile krom tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı tiyosülfat çözeltisi ile bakır tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
ARJANTOMETRİK ANALİZLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde gümüş nitrat çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde Volhard yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde Mohr yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde Fajans yöntemi ile numunede klorür tayini yapma ile ilgili işlemleri yapar.						
KOMPLEKSOMETRİK ANALİZLER	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde EDTA çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS standardına uygun şekilde EDTA çözeltisi hazırlama ve ayarlama ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı EDTA çözeltisi ile magnezyum tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı EDTA çözeltisi ile kalsiyum tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı EDTA çözeltisi ile nikel tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı EDTA çözeltisi ile karışım tayini ile ilgili işlemleri yapar.						
	. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak tekniğine uygun şekilde ayarlı EDTA çözeltisi ile karışım tayini ile ilgili işlemleri yapar.						

11/12. SINIF SEÇMELİ ENDÜSTRİYEL NİCEL ANALİZ DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

		1. SINAV			2. SINAV		
		SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3	SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı
Sularda Fiziksel Kontroller ve Analizleri	Sularda renk, bulanıklık, koku ve tat tayini yapar.	1	1	1			
	Sularda sertlik tayini yapar.	1	1	1			
	Sularda karbonat ve bikarbonat tayini yapar.	1	1	1			
	Sularda klorür tayini yapar.	1	1	1			
	Sularda sülfat tayini yapar.	1	1	1			
	Sularda organik madde tayini yapar.	1	1	1			
Çimento Analizleri	Çimentoda SiO ₂ tayini yapar.		1	1			
	Çimentoda SO ₃ tayini yapar.			1		1	
	Çimentoda Fe ₂ O ₃ tayini yapar.				1	1	1
	Çimentoda MgO tayini yapar.				1	1	1
	Çimentoda CaO tayini yapar.				1	1	1
Cam Analizleri	XRF cihazı için eritiş hazırlar.				1	2	1
	Cam hammaddelerinde analizler yapar.				1	1	1
	Mamul camda analizler yapar.				1	1	1
Ticari Gübre Analizi	Nem tayini yapar.				1	1	1
	Serbest asitlik tayini yapar.				1		
	Azot tayini yapar.						
	Potasyum tayini yapar.						
	Fosfor tayini yapar.						
Sabun Analizi	Sabunlarda toplam serbest alkali tayini yapar.						
	Sabunlarda etanolde çözünmeyen madde tayini yapar.						
	Sabunlarda rutubet ve uçucu madde tayini yapar.						
Deterjan Analizleri	Deterjanlarda klorür tayini yapar.						
	Deterjanlarda köpüklenme miktarı tayini yapar.						
	Deterjanlarda suda çözünmeyen madde tayini yapar.						
	Toz deterjanda fosfat ve silikat tayini yapar.						
	Çamaşır suyunda aktif klor tayini yapar.						
Gıdalarda Kimyasal Analizler	Süt ürünlerinde yağ tayini yapar.						
	Peynir ve işlenmiş peynirde toplam kuru madde tayini yapar.						
	Peynirde tuz tayini yapar.						
	Gıda ürünlerinde protein analizi yapar.						
	Bitkisel yağlarda asitlik tayini yapar.						
	Bitkisel ve hayvansal yağlarda iyot sayısı tayini yapar.						
	Meyve ve sebze mamullerinde askorbik asit tayini yapar.						
	Sirkede toplam asitlik tayini yapar.						

İLAÇ ÜRETİMİ

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	1. SINAV			2. SINAV		
		SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3	SENARYO 1	SENARYO 2	SENARYO 3
		Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı	Soru Sayısı
Standartlara Göre Üretim Uygulamaları	Üretim uygulamaları (GMP) yapar.	2	2	2			
	Laboratuvar uygulamaları (GLP) yapar.	1	2	2			
İlaç Üretiminde Sterilizasyon	Fiziksel metotlarla sterilizasyon yapar.	2	2	2			
	Kimyasal metotlarla sterilizasyon yapar.	1	1	2			
Sıvı İlaç Preparatları	Tek fazlı sıvı ilaç preparatlarını hazırlar.				2	2	2
	İki fazlı sıvı ilaç preparatlarını hazırlar.				1	2	2
Yarı Katı ve Katı İlaçlar	Krem, merhem, jel ve macunları hazırlar.				2	2	2
	Supozituar ile pudra hazırlar ve kapsüle doldurur.				1	1	2
Tablet Üretimi	Tablet bileşimi hazırlar.						
	Yaş ve kuru granülasyon yapar.						
	Tablet ve kaplı tablet üretimi yapar.						
Parenteral İlaçlar	Ampul, vial ve falkon ilaçları üretir.						
	Çözücü ve yardımcı maddeleri hazırlar.						
	Parenteral çözelti hazırlar.						
	Ampul, enjeksiyon ve flakon doldurma ve kapatma işlemlerini yapar.						
İlaç Ambalajlama	1. Ambalaj Materyalleri						
	2. İlaç Ambalajlaması						

12. Sınıf Anorganik Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1.Dönem)

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	1. ORTAK SINAV			2. ORTAK SINAV		
		Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3
HİDROJEN VE OKSİJEN	Hidrojen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2	1	1			
	Oksijen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2	2	1			
	Suyun özelliklerini açıklayarak elde eder.	2	2	2			
	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2	2	2			
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2	2	2			
	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				1		
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				1	1	
1A GRUBU ELEMENTLERİ	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				2	2	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				2	2	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				1	1	1
2A GRUBU ELEMENTLER	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				2	2	2
	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.				1	1	1

11. SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganik bileşiklerden ayırt eder.	2
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	2
	Organik bileşiklerin molekül geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11. SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	1
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	1
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	2
	Alkinlerin genel özelliklerini inceler.	1
ALKOLLER VE ETHERLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
AZOTLU ALİFATİK BİLEŞİKLER	Aminlerin genel özelliklerini açıklar.	1
	Amitlerin genel özelliklerini inceler.	1
ESTERLER VE YAĞLAR	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

11. SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganibileşiklerden ayırt eder.	1
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	2
	Organik bileşiklerin moleköl geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlelerini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11. SINIF ORGANİK KİMYADERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	Organik bileşiklerin mol kütlelerini deneysel yöntemlerle bulur.	1
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	2
	Alkinlerin genel özelliklerini inceler.	1
ALKOLLER VE ETİLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
AZOTLU ALİFATİK BİLEŞİKLER	Amitlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
ESTERLER VE YAĞLAR	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

11.SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3		
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganik bileşiklerden ayırt eder.	1
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	1
	Organik bileşiklerin molekül geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11.SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	2
	Alkinlerin genel özelliklerini inceler.	1
ALKOLLER VE ETERLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ESTERLER VE YAĞLAR	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

12. Sınıf Boya Üretimi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1.Dönem)

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	1. ORTAK SINAV			2. ORTAK SINAV		
		Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3	Senaryo 1	Senaryo 2	Senaryo 3
BAĞLAYICILAR VE REÇİNELER	Bağlayıcıları ve reçineleri ayırt eder.	4	3	3			
PİGMENT VE BOYAR MADDELER	Pigment ve boyar maddeleri ayırt eder.	1	2	2			
SOLVENTLER (ÇÖZÜCÜLER)	Çözgenleri ayırt eder.	3	2	2			
KATKI MADDELER	Katkı maddelerini ayırt eder.	1	1				
DOLGU MADDELERİ	Dolgu maddelerini ayırt eder.	1	1	1			
BOYA HAM MADDELERİ KALİTE KONTROLÜ	Boyalarda kullanılan hammadelerde kalite kontrolü yapar.				3	3	2
BOYA ÜRETİM EKİPMANLARI	Boya üretim ekipmanlarını açıklar.				3	1	2
BOYADA RENK	Boyada renk ayırt etme işlemini yapar.				4	4	3
BOYADA RENK AYARI	Boyada renk ayarı yapar.					2	2

11. SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganik bileşiklerden ayırt eder.	2
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	2
	Organik bileşiklerin moleköl geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11. SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	1
	Organik bileşiklerin mol kütlelerini deneysel yöntemlerle bulur.	1
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	2
	Alkinlerin genel özelliklerini inceler.	1
ALKOLLER VE ETİLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
AZOTLU ALİFATİK BİLEŞİKLER	Aminlerin genel özelliklerini açıklar.	2
ESTERLER VE YAĞLAR	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

**1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 2**

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganibileşiklerden ayırt eder.	1
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	2
	Organik bileşiklerin molekül geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11. SINIF ORGANİK KİMYADERSİ
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM
TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	Organik bileşiklerin mol kütlelerini deneysel yöntemlerle bulur.	1
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	2
	Alkinlerin genel özelliklerini inceler.	1
ALKOLLER VE ETİLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
AZOTLU ALİFATİK BİLEŞİKLER	Amitlerin genel özelliklerini inceler.	1
ESTERLER VE YAĞLAR	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

11.SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3		
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ORGANİK BİLEŞİKLER	1.Organik bileşikleri anorganik bileşiklerden ayırt eder.	1
	Organik bileşiklerin elementel analizini yapar.	1
	Organik bileşiklerin molekül geometrilerini modellerle gösterir.	2
	Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.	2
	Organik bileşiklerin mol kütlesini deneysel yöntemlerle bulur.	2

11.SINIF ORGANİK KİMYA DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU SENARYO 3		
Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ALİFATİK HİDROKARBONLAR	Alkanların genel özelliklerini inceler.	2
	Alkenlerin genel özelliklerini inceler.	3
ALKOLLER VE ETERLER	Alkollerin genel özelliklerini inceler.	2
	Eterlerin genel özelliklerini inceler.	1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
ESTERLER VE YAĞLAR	Esterlerin genel özelliklerini inceler.	1
	Yağların genel özelliklerini inceler.	1
AROMATİK BİLEŞİKLER	Aromatik Bileşiklerin genel özelliklerini inceler.	1
	Fenolün özelliklerini inceler.	1
	Nitrobenzen elde eder.	1
	Anilin elde eder.	1
	Benzaldehit elde eder ve özelliklerini inceler.	1
	Benzoik asidi elde eder ve özelliklerini inceler.	1

12. SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİDROJEN VE OKSİJEN	Hidrojen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Oksijen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Suyun özelliklerini açıklayarak elde eder.	2
	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2

12. SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİDROJEN VE OKSİJEN	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
1A GRUBU ELEMENTLERİ	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
2A GRUBU ELEMENTLER	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1

12. SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİDROJEN VE OKSİJEN	Hidrojen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
	Oksijen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Suyun özelliklerini açıklayarak elde eder.	2
	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2

12. SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 2

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİDROJEN VE OKSİJEN	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
1A GRUBU ELEMENTLERİ	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
2A GRUBU ELEMENTLER	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1

12.SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
HİDROJEN VE OKSİJEN	Hidrojen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
	Oksijen gazının özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
	Suyun özelliklerini açıklayarak elde eder.	2
	Hidrojen peroksidin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2

12. SINIF ANORGANİK KİMYA DERSİ
1. DÖNEM 2.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 3

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
1A GRUBU ELEMENTLERİ	Sodyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Potasyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1
2A GRUBU ELEMENTLER	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	2
	Magnezyum elementi ve bileşiklerinin özelliklerini açıklayarak uygulama yapar.	1