

9.SINIF KİMYA I.DÖNEM I.YAZILI			
SORU	KAZANIM NO	KAZANIMLAR	SENARYO
1.soru	9.1.1.1.	Kimyanın bilim olma sürecini açıklar.	2Senaryo
2.soru	9.1.2.1.	Kimyanın ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar.	2Senaryo
3.soru	9.1.3.1	Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembolleriyle eşleştirir.	2Senaryo
4.	9.1.3.1	Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembolleriyle eşleştirir.	2Senaryo
5.soru	9.1.3.2	Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir.	2Senaryo
6.soru	9.1.3.2	Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir.	2Senaryo
7.soru	9.1.4.1.	Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar.	2Senaryo
8.soru	9.1.3.1	Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunulan elementlerin adlarını sembolleriyle eşleştirir.	2Senaryo
9.soru	9.1.4.2.	Kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerini açıklar.	2Senaryo
10.soru	9.1.4.1.	Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanıır.	2Senaryo

10.SINIF KİMYA I.DÖNEM I.YAZILI			
SORU	KAZANIM NO	KAZANIMLAR	SENARYO
1.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
2.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
3.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
4.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
5.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
6.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
7.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
8.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
9.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo
10.soru	10.1.1.1	10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.	1Senaryo

11.SINIF KİMYA I.DÖNEM I.YAZILI			
SORU	KAZANIM NO	KAZANIMLAR	
1.soru	11.1.1.1.	Atomu kuantum modeliyle açıklar.	2.Senaryo
2.soru	11.1.1.1.	Atomu kuantum modeliyle açıklar.	2.Senaryo
3.soru	11.1.2.1.	Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.	2.Senaryo
4.soru	11.1.2.1.	Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.	2.Senaryo
5.soru	11.1.3.1.	Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.	2.Senaryo
6.soru	11.1.3.1	Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.	2.Senaryo
7.soru	11.1.4.1	Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar	2.Senaryo
8.soru	11.1.4.1.	Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.	2.Senaryo
9.soru	11.1.5.1.	Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.	2.Senaryo
10.soru	11.2.1.1.	Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar.	2.Senaryo

12.SINIF KİMYA I.DÖNEM I.YAZILI			
SORU	KAZANIM NO	KAZANIMLAR	SENARYO
1.soru	12.1.1.1.	Redoks tepkimelerini tanıır	1Senaryo
2.soru	12.1.1.1.	Redoks tepkimelerini tanıır	1Senaryo
13.soru	12.1.1.2.	Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar	1Senaryo
4.soru	12.1.1.2.	Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar	1Senaryo
5.soru	12.1.2.1.	Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar	1Senaryo
6.soru	12.1.2.1.	Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar	1Senaryo
7.soru	12.1.2.1.	Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar	1Senaryo
8.soru	12.1.3.1.	Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	1Senaryo
9.soru	12.1.3.1.	Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.	1Senaryo
10.soru	12.1.4.1	Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar.	1Senaryo