

THEMA 7: Länder und Städte	LESEN	
	16. Kann Zeitangaben verstehen.	2
	17. Kann sehr kurze und einfache Mitteilungen (z.B. E-Mails, SMS, Postkarten) verstehen.	1
	SCHREIBEN	
	10. Kann Wörter oder Wortgruppen durch sehr einfache Konnektoren wie und oder dann verbinden.	2
	11. Kann einfache, isolierte Wendungen und Sätze schreiben.	1
	HÖREN	
	13. Kann verstehen, wenn sehr langsam und sorgfältig gesprochen wird und wenn lange Pausen Zeit lassen, den Sinn zu erfassen.	*
	14. Kann Anweisungen, die langsam und deutlich an ihn/sie gerichtet werden, verstehen und kann kurzen, einfachen Wegerklärungen folgen.	*
	SPRECHEN	
	17. Kann einfache Fragen stellen und beantworten, einfache Feststellungen treffen oder auf solche reagieren, sofern es sich um unmittelbare Bedürfnisse oder um sehr vertraute Themen handelt.	*
	18. Kann Fragen und Anweisungen verstehen, sofern diese klar und deutlich an ihn/sie gerichtet werden, und kann kurzen, einfachen Wegerklärungen folgen.	*

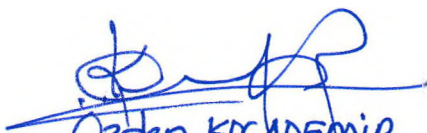
KIRKLARELİ İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

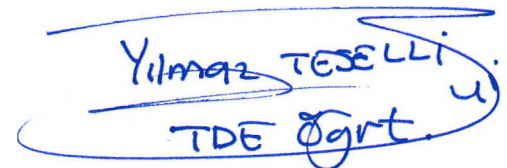
12. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM									
			1. YAZILI					2. YAZILI				
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)				
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo
			10	7	9	8	10	10	7	8	9	10
İslam ve Bilim	Din-Bilim İlişkisi	Din-bilim ilişkisini tartışır.										
	İslam Medeniyetinde Bilim ve Düşüncenin Gelişimi	İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir.										
	İslam Medeniyetinde Öne Çıkan Eğitim Kurumları	İslam medeniyetinde öne çıkan eğitim ve bilim kurumlarını tanır.										
	Müslümanların Bilim Alanında Yaptığı Öncü ve Özgün Çalışmalar	Müslümanların bilim alanında yaptığı özgün çalışmalarını sıralar.										
	Kur'an'dan Mesajlar: Fâtır Suresi 27-28. Ayetler	Fâtır suresi 27-28. ayette verilen mesajları değerlendirir.										
Anadoluda İslam	Türklerin Müslüman Olmaları	Türklerin Müslüman olma sürecini açıklar.										
	Milletimizin İslam Anlayışının Oluşmasında Etkili Olan Bazı Şahsiyetler	Dini anlayış ve kültürümüzün oluşmasında etkili olan bazı şahsiyetleri tanır.										
	Kur'an'dan Mesajlar: Nisâ Suresi 69. Ayet	Nisâ suresi 69. ayette verilen mesajları değerlendirir.										
İslam Düşüncesinde Tasavvufî Yorumlar	Tasavvufî Düşüncenin Oluşumu	İslam düşüncesinde tasavvufî düşüncenin oluşum sürecini değerlendirir.	1	1		1	1					
	Tasavvufî Düşüncenin Ahlaki Boyutu	Tasavvufî düşüncede ahlaki boyutun önemini fark eder.	1	1	2	1	2					
	Kültürümüzde Etkin Olan Tasavvufî Yorumlar	Kültürümüzde etkin olan bazı tasavvufî yorumları tanır.	3	2	2	2	4					
	Kültürümüzde Etkin Olan Tasavvufî Yorumlar	Alevîlik-Bektaşîlikteki temel kavram ve erkânları tanır.	1	1	2	1	2					
	Kur'an'dan Mesajlar: Hucurât Suresi 10. Ayet	Hucurât Suresi 10. ayette verilen mesajları değerlendirir.	1		1	1						
Güncel Dini Meseleler	Dini Mesalelerin Çözümünde Temel İlke ve Yöntemler	Dini mesalelerin çözümüyle ilgili temel ilke ve yöntemleri analiz eder.	2	1	1	1	1	1	1			
	İktisadî Hayatla İlgili Meseleler	İslam'ın ekonomik hayatla ilgili ahlaki ölçülerini yorumlar.	1	1	1	1		1	1			1
	Gıda Maddeleri ve Bağımlılığa İlgili Mesaleler	Gıda maddeleri ve bağımlılık konusundaki dini ve ahlaki ilkeleri açıklar.						1	1		1	2
	Sağlık ve Tıpla İlgili Mesaleler	Sağlık ve tıpla ilgili bazı mesaleleri dini ve ahlaki ölçüler çerçevesinde yorumlar.						1	1	1	1	1
	Kur'an'dan Mesajlar: En'âm Suresi 151-152. Ayetler	En'âm suresi 151-152. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.						1		1	1	
Hint Ve Çin Dinleri	Hinduizm	Hinduizm'in doğuşunu ve gelişim sürecini özetler.						2	1	2	2	2
	Budizm	Budizm'in doğuşunu ve gelişim sürecini özetler.						2	1	2	2	2
	Konfüçyanizm	Konfüçyanizm'in doğuşunu ve gelişim sürecini özetler.						1	1	2	2	2

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI DERSİ
12. SINIFLAR
2. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA
2. SENARYO

- A.1.2. : Şiirin temasını belirler : 1 Soru
- A.1.4. : Şiirin nazım biçimini ve türünü tespit eder : 1 Soru
- A.1.7. : Şiirde milli, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihi ve mitolojik öğeleri belirler : 1 Soru
- A.1.11. : Türün, biçimin, akımın, dönemin diğer önemli yazarlar ve eserlerini belirler : 1 Soru
- A.1.12 : Metinden hareketle dilbilgisi çalışmaları yapar : 1 Soru
- A.2.8. : Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler : 1 Soru
- A.2.9. : Metindeki anlatım biçim ve tekniklerinin işlevini belirler : 1 Soru
- A.2.16 : Metinden hareketle dilbilgisi çalışmaları yapar : 2 soru
- B.8. : Farklı cümle yapılarını ve türlerini kullanır : 1 Soru


Özden KOCADENİR
TDE Öğrt.

28.02.2024

Yılmaz TEŞELİ
TDE Öğrt.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KIRKLARELİ FEN LİSESİ

12. SINIF İNGİLİZCE DERSİ 2. DÖNEM 1. SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

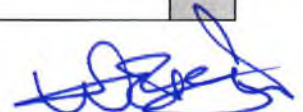
TEMA	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	SENARYO NO
Psychology	<i>E12.5.R2. Students will be able to identify specific information in a real-life text.</i>	1	1
Favors	<i>E12.6.R1. Students will be able to scan a text for the specific information about a charity organization/foundation.</i>	2	1
	<i>E12.6.W1. Students will be able to write an announcement to invite people for a charity organization.</i>	1	1
News Stories	<i>E12.7.R1. Students will be able to list vocabulary for narrating and describing events in a text.</i>	1	1


Adem TUNA

İngilizce Öğretmeni


KIRKLARELİ İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
12. Sınıf Türkiye Cumhuriyeti İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	DÖNEM
			1. YAZLIK DÖNEM Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık Soru)
SORULMASI PLANLANAN AÇIK ÜÇLÜ SORU SAYISI			10
20. YÜZYIL BAŞLARINDA OSMANLI DEVLETİ VE DÜNYA	MUSTAFA KEMAL'İN LİDER OLARAK YETİŞMESİNDE ETKİLİ KOŞULLAR	1.1. Mustafa Kemal'in Birinci Dünya Savaşı'na kadarki eğitim ve askerlik hayatını içinde bulunduğu toplumsal siyasi, sosyal ve kültürel yapısı ile ilişkilendirir.	
	20. YÜZYIL BAŞLARINDA OSMANLI DEVLETİ	1.2. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder.	
	I. DÜNYA SAVAŞI SÜRECİNDE OSMANLI DEVLETİ	1.3. I. Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin durumunu siyasi, askerî ve sosyal açılarından analiz eder.	
	I. DÜNYA SAVAŞI'NIN SONUÇLARI	1.4. I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını Osmanlı Devleti ve Batılı devletler açısından değerlendirir.	
MİLLÎ MÜCADELE	MİLLÎ MÜCADELE'YE HAZIRLIK DÖNEMİ	2.1. Kuvayı Milliye hareketinin oluşumundan Büyük Millet Meclisinin açılışına kadar olan süreçte meydana gelen gelişmeleri açıklar.	
	BÜYÜK MİLLET MECLİSİNİN AÇILMASI (23 Nisan 1920)	2.2. Büyük Millet Meclisinin açılış sürecini ve sonrasında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	
	SEVR ANTLAŞMASI (10 Ağustos 1920)	2.3. Sevr Antlaşması'nın Millî Mücadele sürecine etkilerini analiz eder.	
	DOĞU VE GÜNEY CEPHELERİ İLE BU CEPHELERDE ÖNE ÇIKAN SAHŞİYETLER	2.4. Doğu ve Güney Cephelerinde verilen mücadelelerin ülkemizin bağımsızlık sürecine katkılarını kavrar.	
	BATI CEPHESİ VE BU CEPHEDE ÖNE ÇIKAN SAHŞİYETLER	2.5. Düzenli ordunun kurulmasından Mudanya Ateşkes Antlaşması'na kadar meydana gelen gelişmeleri Türkiye'nin bağımsızlık sürecine katkılan açısından analiz eder.	
	MİLLÎ MÜCADELE'NİN SONA ERMESİ VE LOZAN BARIŞ ANTLAŞMASI	2.6. Millî Mücadele sonucunda kazanılan diplomatik başarıları ülkemizin bağımsızlığı açısından değerlendirir.	1
	MİLLÎ MÜCADELE'NİN SONA ERMESİ VE LOZAN BARIŞ ANTLAŞMASI	2.7. Millî Mücadele sürecine katkıda bulunmuş önemli şahsiyetlerin kişilik özellikleri ile faaliyetlerini ilişkilendirir.	1
ATATÜRKÇÜLÜK VE TÜRK İNKILABI	ATATÜRK İLKELERİ	3.1. Çağdaşlaşan Türkiye'nin temeli olan Atatürk ilkelerini kavrar.	1
	SİYASİ ALANDAKİ GELİŞMELER	3.2. Siyasi alanda meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	HUKUK ALANINDAKİ GELİŞMELER	3.3. Hukuk alanında meydana gelen gelişmelerin Türk toplumunda meydana getirdiği değişimleri kavrar.	1
	EĞİTİM VE KÜLTÜR ALANINDAKİ İNKILAPLAR	3.4. Eğitim ve kültür alanında yapılan inkılapları ve gelişmeleri kavrar.	1
	TOPLUMSAL ALANDAKİ İNKILAPLAR	3.5. Toplumsal alanda yapılan inkılapları ve meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	EKONOMİ ALANINDAKİ GELİŞMELER	3.6. Ekonomi alanında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	1
	SAĞLIK ALANINDAKİ GELİŞMELER	3.7. Atatürk Dönemi'nde sağlık alanında yapılan çalışmaları kavrar.	1
İKİ SAVAŞ ARASINDAKİ DÖNEMDE TÜRKİYE VE DÜNYA	TÜRKİYE CUMHURİYETİ'NİN TEMELLERİ VE ATATÜRKÇÜ DÜŞÜNCE SİSTEMİ	3.8. Atatürk ilke ve inkılaplarını oluşturan temel esasları Atatürkçü düşünce sistemi açısından analiz eder.	1
	ATATÜRK DÖNEMİ İÇ POLİTİK GELİŞMELER	4.1. Atatürk Dönemi'nde Türkiye Cumhuriyeti'nin iç politikasındaki önemli gelişmeleri açıklar.	
	ATATÜRK DÖNEMİ TÜRK DIŞ POLİTİKASI	4.2. Atatürk Dönemi'nde (1923-1938) Türkiye Cumhuriyeti'nin dış politikasındaki başlıca gelişmeleri açıklar.	
	İKİ DÜNYA SAVAŞI ARASINDAKİ DÖNEMDE DÜNYADA MEYDANA GELEN SİYASİ VE EKONOMİK GELİŞMELER	4.3. İki dünya savaşı arasındaki dönemde dünyada meydana gelen siyasi ve ekonomik gelişmeleri kavrar.	
	II. DÜNYA SAVAŞI	5.1. II. Dünya Savaşı'nın sebepleri, başlaması ve yayılmasıyla ilgili başlıca gelişmeleri kavrar.	
	II. DÜNYA SAVAŞI SÜRECİNDE TÜRKİYE	5.2. II. Dünya Savaşı sürecinde Türkiye'nin izlediği siyaset ile savaşın Türkiye üzerindeki ekonomik ve toplumsal etkilerini analiz eder.	
	II. DÜNYA SAVAŞI'NIN SONUÇLARI	5.3. II. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını değerlendirir.	
II. DÜNYA SAVAŞI SONRASI TÜRKİYE	6.1. 1945-1950 yılları arasında Türkiye'de meydana gelen siyasi, sosyal ve ekonomik gelişmeleri kavrar.		
TOPLUMSAL DEVRİM ÇAĞINDA DÜNYA VE TÜRKİYE	II. DÜNYA SAVAŞI SONRASI OLUŞAN GÜÇ DENGELERİ VE TÜRKİYE	6.2. II. Dünya Savaşı sonrası dönemde uluslararası ilişkilerde ve Türk dış politikasında meydana gelen gelişmeleri kavrar.	
	1950'LERDE TÜRKİYE	6.3. 1950'ler Türkiye'sinde meydana gelen siyasi, sosyal ve ekonomik gelişmeleri analiz eder.	
	1960 SONRASI DÜNYADA YAŞANAN SİYASİ GELİŞMELER	7.1. 1960 sonrasında dünya siyasetinde ortaya çıkan gelişmeleri açıklar.	
21. YÜZYILIN EŞİĞİNDE TÜRKİYE VE DÜNYA	1960 SONRASINDA TÜRK DIŞ POLİTİKASI	7.2. 1960'lardan itibaren Türk dış politikasını etkileyen önemli gelişmeleri kavrar.	
	TÜRKİYE'DEKİ SİYASİ, EKONOMİK, SOSYO-KÜLTÜREL HAYAT	7.3. 1960'lardan itibaren Türkiye'de meydana gelen siyasi, ekonomik ve sosyo-kültürel gelişmeleri analiz eder.	
21. YÜZYILIN EŞİĞİNDE TÜRKİYE VE DÜNYA	1990 SONRASINDA TÜRKİYE	8.1. 1990 sonrasında Türkiye'de meydana gelen ekonomik, siyasi, sosyal ve kültürel gelişmeleri kavrar.	
	1990 SONRASINDA MEYDANA GELEN SİYASİ GELİŞMELERİN TÜRKİYE'YE ETKİLERİ	8.2. 1990 sonrasında meydana gelen siyasi gelişmeleri Türkiye'ye etkileri ve dünya siyasi konjonktürü bağlamında analiz eder.	


İsmail ALIPATAR
Tarih Öğrt.

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ,KIRKLARELİ FEN LİSESİ 12. SINIF İSLAM BİLİM TARİHİ DERSİ 2.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI
KONU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1.DÖNEM 1.SINAV
		OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV
6.ÜNİTE: İSLAM'DA BİLİM VE EĞİTİMDE GELİŞMELER (XI-XII. YÜZYIL)	6.1.2. Bîrûnî'nin bilimsel çalışmalarını tanır.	1
	6.1.3. İbn Sina'nın bilimsel çalışmalarını tanır.	1
	6.2.1. XII. yüzyılda matematik alanındaki gelişmeleri açıklar.	1
	6.2.1. XII. yüzyılda matematik alanındaki gelişmeleri açıklar.	1
	6.3.2. Medreselerin İslam biliminin gelişimine katkısını açıklar.	1
	7.ÜNİTE: ENDÜLÜS'TE İSLAM BİLİMİNİN GELİŞMESİ (XII-XIII. YÜZYIL)	7.1.1. XII. yüzyılda Endülüs'te bilimsel gelişmelere etki eden faktörleri açıklar.
7.1.2. İslam biliminin, Batı biliminin oluşumuna etkilerini açıklar.		1
7.2.1. XII. Yüzyılda haritacılık alanındaki gelişmeleri açıklar.		1
8.ÜNİTE: İSLAM DÜNYASINDA ASTRONOMİ, TIP VE MÜHENDİSLİK ALANINDAKİ GELİŞMELER (XIII. YÜZYIL)	8.1.1. Gözleme dayalı astronomi çalışmalarının İslam toplumundaki önemini açıklar.	1
	8.2.1. XIII. yüzyılda tıp alanındaki gelişmeleri açıklar.	1


Ersan ALIPATAR
Tarih Öğrt.

KIRKLARELİ İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Fen Lisesi Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM	
				1. YAZILI	2. YAZILI
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)
				1. Senaryo	1. Senaryo
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI				10	10
SAYILAR VE CEBİR	12.1. Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	12.1.1. Üstel Fonksiyon	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklayarak grafiğini çizer.		
		12.1.2. Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.		
			12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonu ile ilgili işlemler yapar.		
	12.2. Diziler	12.1.3. Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.		
			12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.		
		12.2.1. Gerçek Sayı Dizileri	12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.		
GEOMETRİ	12.3. Trigonometri	12.3.1. Toplam-Fark ve İki Kat Açılış Formülleri	12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.		
		12.3.2. Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.		
	12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.		
		12.4.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.	1		
SAYILAR VE CEBİR	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
			12.5.1.3. Genişletilmiş gerçek sayılar kümesinde sonsuz için limit ve sonsuz limit kavramlarını açıklayarak uygulamalar yapar.	1	
			12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.	1	
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
	12.5.2. Türev	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		
			12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları bulur ve bu kurallarla ilgili işlemler yapar.	2	
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturarak türev hesabı yapar.	1	
			12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur.	1	
	12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.		1
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.		1
			12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.		1
			12.5.3.4. Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.		1
			12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer.		1
12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.		1	
		12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.		1	
	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.		1	
		12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.		1	
GEOMETRİ	12.7. Analitik Geometri	12.7.1. Çemberin Analitik İncelenmesi	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.		1
		12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.		1	

KIRKLARELİ İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Biyoloji Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM						
			1. YAZILI						İl/İlçe Genel Ortak sınav (Test)
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)						
1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	Senaryo				
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			10	0	0	0	0	0	20
GENDEN PROTEİNE	Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi	12.1.1.1. Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler.							
		12.1.1.2. Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar.							
		12.1.1.3. Hücredeki genetik materyalin organizasyonunda parça bütün ilişkisi kurar.							
		12.1.1.4. DNA' nın kendini eşlemesini açıklar.							
	Genetik Şifre ve Protein Sentezi	12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.							
		12.1.2.2. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji kavramlarını açıklar.							
		12.1.2.3. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarını açıklar.							
		12.1.2.5. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji uygulamalarının insan hayatına etkisini değerlendirir.							
		12.1.2.4. Sentetik biyoloji uygulamalarına örnekler verir.							
CANLILARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	Canlılık ve Enerji	12.2.1.1. Canlılığın devamı için enerjinin gerekliliğini açıklar.	1						
		12.2.2.1. Fotosentezin canlılar açısından önemini sorgular.							
	Fotosentez	12.2.2.2. Fotosentez sürecini şema üzerinde açıklar.	2						
		12.2.2.3. Fotosentez hızını etkileyen faktörleri değerlendirir.	1						
	Kemosentez	12.2.3.1. Kemosentez olayını açıklar.	1						
		12.2.4.1. Hücresel solunumu açıklar.	4						
Hücresel Solunum	12.2.4.2. Oksijenli solunumda reaksiyona girenler ve reaksiyon sonunda açığa çıkan son ürünlere ilişkin deney yapar.								
	12.2.4.3. Fotosentez ve solunum ilişkisi ile ilgili çıkarımlarda bulunur.	1							
BİTKİ BİYOLOJİSİ	Bitkilerin Yapısı	12.3.1.1. Çiçekli bir bitkinin temel kısımlarının yapı ve görevlerini açıklar.							
		12.3.1.2. Bitki gelişiminde hormonların etkisini örneklerle açıklar.							
		12.3.1.3. Bitki hareketlerini gözlemleyebileceği kontrollü deney yapar.							
	Bitkilerde Madde Taşınması	12.3.2.1. Köklerde su ve mineral emilimini açıklar.							
		12.3.2.2. Bitkilerde su ve mineral taşınma mekanizmasını açıklar.							
		12.3.2.3. Bitkilerde fotosentez ürünlerinin taşınma mekanizmasını açıklar.							
		12.3.2.4. Bitkilerde su ve madde taşınması ile ilgili deney tasarlar.							
		12.3.2.5. Bitkilerin günlük hayatımızdaki yerini değerlendirir.							
	Bitkilerde Eşeyli Üreme	12.3.3.1. Çiçeğin kısımlarını ve bu kısımların görevlerini açıklar.							
		12.3.3.2. Çiçekli bitkilerde döllenmeyi, tohum ve meyvenin oluşumunu açıklar.							
		12.3.3.3. Tohum çimlenmesini gözleyebileceği deney tasarlar.							
		12.3.3.4. Dormansi ve çimlenme arasında ilişki kurar.							
CANLILAR VE ÇEVRE	Canlılar ve Çevre	12.4.1.1. Çevre şartlarının genetik değişimlerin sürekliliğine olan etkisini açıklar.							
		12.4.1.2. Tarım ve hayvancılıkta yapay seçim uygulamalarına örnekler verir.							

KIRKLARELİ İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

12. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	2. DÖNEM					
			1. YAZILI					
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu)					
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	il-içte ortak sınav
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			0	8	0	0	8	0
KİMYA VE ELEKTRİK	İndirgenme-Yükseltgenme Tepkimelerinde Elektrik	12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır. 12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar.						
	Elektrotlar ve Elektrokimyasal Hücreler	12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar.						
	Elektrot Potansiyelleri	12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar.						
	Kimyasallardan Elektrik Üretimi	12.1.4.1. Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar.						
		12.1.4.2. Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar.						
	Elektroliz	12.1.5.1. Elektroliz olayını elektrik akımı, zaman ve değişime uğrayan madde kütlesi açısından açıklar.						
		12.1.5.2. Kimyasal maddelerin elektroliz yöntemiyle elde edilış sürecini açıklar.						
	Korozyon	12.1.6.1. Korozyon önleme yöntemlerinin elektrokimyasal temellerini açıklar.						
KARBON KİMYASINA GİRİŞ	Anorganik ve Organik Bileşikler	12.2.1.1. Anorganik ve organik bileşiklerin özelliklerini açıklar.						
		12.2.1.2. Anorganik ve organik bileşikleri ayırt eder.						
	Basit Formül ve Molekül Formülü	12.2.2.1. Organik bileşiklerin basit ve molekül formüllerinin bulunması ile ilgili hesaplamalar yapar.						
	Doğada Karbon	12.2.3.1. Karbon allotroplarının özelliklerini yapılarıyla ilişkilendirir.						
	Lewis Formülleri	12.2.4.1. Kovalent bağı kimyasal türlerin Lewis formüllerini yazar.	1					
	Hibritleşme-Molekül Geometrilere	12.2.5.1. Tek, çift ve üçlü bağların oluşumunu hibrit ve atom orbitalleri temelinde açıklar.	1					
12.2.5.2. Moleküllerin geometrilere merkez atomu orbitallerinin hibritleşmesi esasına göre belirler.		1						
ORGANİK BİLEŞİKLER	Hidrokarbonlar	12.3.1.1. Hidrokarbon türlerini ayırt eder.	1					
		12.3.1.2. Basit alkanların adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1					
		12.3.1.3. Basit alkenlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1					
		12.3.1.4. Basit alkinlerin adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1					
		12.3.1.5. Basit aromatik bileşiklerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.	1					
	Fonksiyonel Gruplar	12.3.2.1. Organik bileşikleri fonksiyonel gruplarına göre sınıflandırır.						
	Alkoller	12.3.3.1. Alkoller sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.						
		12.3.4.1. Eterleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.						
Karbonil Bileşikler	12.3.5.1. Karbonil bileşiklerini sınıflandırarak adlarını, formüllerini, özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.							
Karboksilik Asitler	12.3.6.1. Karboksilik asitleri sınıflandırarak adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.							
Esterler	12.3.7.1. Esterlerin adlarını, formüllerini ve kullanım alanlarını açıklar.							
ENERJİ KAYNAKLARI VE BİLİMSEL GELİŞMELER	Fosil Yakıtlar	12.4.1.1. Fosil yakıtların çevreye zararlı etkilerini azaltmak için çözüm önerilerinde bulunur.						
		12.4.2.1. Alternatif enerji kaynaklarını tanıır.						
	Alternatif Enerji Kaynakları	12.4.2.2. Nükleer enerji kullanımını bilim, toplum, teknoloji, çevre ve ekonomi açısından değerlendirir.						
		12.4.3.1. Sürdürülebilir hayat ve kalkınmanın toplum ve çevre için önemi kimya bilimi ile ilişkilendirerek açıklar.						
Nanoteknoloji	12.4.4.1. Nanoteknoloji alanındaki gelişmeleri bilim, toplum, teknoloji, çevre ve ekonomiye etkileri açısından değerlendirir.							