

12. SINIF DYK ORTAK SINAV KAZANIM LİSTESİ

T.D. VE EDEBİYATI	A.2.1. Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.
	A.1.12. / A.2.16. / A.3.14. / A.4.15. Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.
DKAB	12.1.1. Din-bilim ilişkisini tartışır.
	12.1.2. İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir.
	12.1.3. İslam medeniyetinde öne çıkan eğitim ve bilim kurumlarını tanır.
	12.2.2. Dinî anlayış ve kültürümüzün oluşmasında etkili olan bazı şahsiyetleri tanır.
	12.3.1. İslam düşüncesinde tasavvufî düşüncenin oluşum sürecini değerlendirir.
COĞRAFYA	9.1.1.- Doğa ve insan etkileşimini örneklerle açıklar.
	9.1.4.- Dünya'nın şekli ve hareketlerinin etkilerini değerlendirir.
	9.1.5.- Koordinat sistemini kullanarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.
	9.1.8.- Haritalarda yer şekillerinin gösteriminde kullanılan yöntem ve teknikleri açıklar.
	9.1.11.- İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılışını açıklar
FELSEFE	10.1.1.- Felsefenin anlamını açıklar.
	10.2.1.- Düşünme ve akıl yürütmeye ilişkin kavramları açıklar.
	10.1.3.- Felsefenin insan ve toplum hayatı üzerindeki rolünü örneklerle açıklar.
	10.2.3.- Bir konuyla ilgili felsefi sorular oluşturur.
	10.2.2.- Düşünme ve akıl yürütmede dili doğru kullanmanın önemini açıklar.
KİMYA	9.1.2.1
	9.4.3.3
	10.1.4.1
	10.1.1.1
	9.1.4.1
	9.2.2.1
	10.2.1.1
	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.
	10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.
	10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.
	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.
	10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.
	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.

MATEMATİK	10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.
	10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.
	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değilini açıklar.
	9.1.1.3.- Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.
	9.1.1.4.- Her ve bazı niceleyicilerini örneklerle açıklar.
	9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır.
	9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.
	9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.
	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.
	9.2.2.2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.
	9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.
	9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.
	9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar
	9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.
	9.3.3.1. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.
	9.3.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
	9.3.3.3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
	9.3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.
	9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.
	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.
	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.
9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	
9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer	

TARİH	9.1.1. Bir araştırma alanı ve bilim dalı olarak tarihin kapsamını, metodunu ve diğer bilim dallarıyla ilişkisini açıklar.
	9.4.2. İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi analiz eder.
	9.5.2. Hz. Muhammed (s.a.v.) ve Dört Halife Dönemi'nde Müslümanların Arap Yarımadası ve çevresinde siyasi hâkimiyet kurmaya yönelik faaliyetlerini analiz eder.
	10.1.2. Anadolu'ya yapılan Türk göçlerinin sosyokültürel etkilerini analiz eder.
	10.5.6. Uyguladığı uzun vadeli stratejinin Osmanlı Devleti'nin dünya gücü haline gelmesindeki rolünü analiz eder.

FİZİK	9.1.3.1.- Fiziksel nicelikleri sınıflandırır
	10.2.2.1.- Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.
	9.5.1.5.- Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
	10.3.2.2.- Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.
	9.2.3.1.- Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar
	10.1.2.3.- Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.
10.4.1.2.- Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	

BIYOLOJİ	9.1.1.1.- Canlıların ortak özelliklerini irdeler.
	9.1.2.1.- Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar
	9.2.1.3.- Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.
	9.2.1.2.- Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.
	9.3.1.2.- Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.