

## Türk Dili

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
YAZMA	Metnin üslup özelliklerini belirler.	1
ANLAMA	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	2
ANLAMA	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	5
YAZMA	Metinler üzerinden imla ve noktalama çalışmaları yapılır.	6
YAZMA	Metindeki zamirleri bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	1
YAZMA	İyi bir anlatımda bulunması gereken özelliklere dikkat ederek yazar.	1
YAZMA	Yazacağı metni planlar.	1
ANLAMA	Metni yorumlar.	1
YAZMA	Metindeki sıfatları bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	1
ANLAMA	Metindeki zaman ve mekânın özelliklerini belirler.	1
ANLAMA	Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1
ANLAMA	Yazar ile metin arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	3
ANLAMA	Farklı cümle yapılarını ve türlerini kullanır.	1
ANLAMA	Metindeki fiilleri bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	1
ANLAMA	Metnin ana düşüncesi ve yardımcı düşüncelerini belirler.	2
ANLAMA	Metin türüne özgü yapı özelliklerine uygun yazar.	1
YAZMA	Metindeki edat, bağlaç ve ünlemleri bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	1
Toplam Soru :		30

## Tarih

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
TARİH VE TARİH YAZICILIĞI	Tarihin dönemlendirilmesi ile ilgili farklı yaklaşımları analiz eder.	1
KADİM DÜNYADA İNSAN	Kanıtlardan yola çıkarak yazının icadından önceki zamanlarda yaşayan insanların hayatı hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
KADİM DÜNYADA İNSAN	Erken İlk Çağ'da coğrafya ve iklimin, insanların hayat ve geçim tarzları üzerindeki belirleyici etkisini analiz eder.	1
KADİM DÜNYADA İNSAN	İlk Çağın sonlarında ve Orta Çağ'da konar-göçer ve yerleşik hayat tarzları ile askeri organizasyon biçimleri arasındaki bağlantıları analiz eder.	1
KADİM DÜNYADA İNSAN	İlk Çağın sonlarında ve Orta Çağ'da tarım ve ticaretin yaygın ekonomik faaliyetler olmalarının gerekçelerini analiz eder.	1
KADİM DÜNYADA İNSAN	Yazının icadı sonrasında gelişen yazılı kültürlerin ve bilimsel çalışmaların; insanın ve medeniyetlerin tarihselliklerinin süreklilik kazanmasındaki rollerini kavrar.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	Türk topluluklarının Asya'da tarih sahnesine çıktıkları ve yaşadıkları alanlar ile başlıca kültür çevrelerini tanıır.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	İlk ve Orta Çağlarda İç Asya'daki Türk siyasi teşekküllerinin güç ve yönetim yapısını kavrar.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	Kavimler Göçü'nün sebep ve sonuçlarını siyasi ve sosyal açılardan analiz eder.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	İslamiyet öncesi dönemde Türk topluluklarının yaşadıkları coğrafyaların bu toplulukların hayat ve geçim tarzlarına etkisini analiz eder.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	Asya merkezli Türk devlet ve topluluklarının çevrelerindeki yerleşik imparatorluklarla ilişkilerinin çok boyutlu yapısını analiz eder.	1
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA AVRASYA	İslamiyet öncesi dönemde askerî kültürün Türk hayat tarzındaki yerini ve önemini değerlendirir.	1
İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU	İslamiyet'in doğuşu sırasında Arap Yarımadası, Asya, Avrupa ve Afrika'nın genel durumunu açıklar.	1
İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU	Hz. Muhammed ve Dört Halife Dönemi'nde Müslümanların Arabistan Yarımadası ve çevresinde siyasi hâkimiyet kurmaya yönelik faaliyetlerini kavrar.	1
İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU	Emeviler ile birlikte İslam Devleti'nin yapısında meydana gelen değişimi analiz eder.	1
İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU	Türklerin Abbasi Devleti'ndeki askerî ve siyasi gelişmelerde oynadıkları rolleri kavrar.	1
İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU	Sekizinci ve on ikinci yüzyıllar arasında İslam medeniyeti çerçevesindeki ilmî faaliyetleri değerlendirir.	1
Toplam Soru :		17

## Coğrafya

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
DOĞAL SİSTEMLER	Koordinat sistemini kullanarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Haritayı oluşturan unsurlardan yararlanarak harita kullanır.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri açıklar.	1
DOĞAL SİSTEMLER	EŐ yükselti eğrileriyle çizilmiş haritalar üzerinde yer şekillerini ayırt eder.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Dünya'nın şekli ve hareketlerinin etkilerini değerlendirir.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Atmosferin katmanları ve özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Örneklerden yararlanarak hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	1
DOĞAL SİSTEMLER	İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılıŐını açıklar.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılıŐları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Türkiye'de görülen iklim tiplerinin özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
BEŐERİ SİSTEMLER	Yerleşmelerin gelişimini etkileyen faktörleri analiz eder.	1
BEŐERİ SİSTEMLER	Yerleşme doku ve tiplerinin oluşumunda etkili olan faktörleri örneklerle açıklar.	1
BEŐERİ SİSTEMLER	Türkiye'de yerleşmelerin dağılıŐını etkileyen faktörleri örneklerle açıklar.	1
Toplam Soru :		13

## Matematik

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
Önermeler ve Bileşik Önermeler	Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	1
Kümelerde Temel Kavramlar	Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	1
Kümelerde İşlemler	İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.	1
Sayı Kümeleri	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	1
Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	1
Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1
Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1
Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	1
Üslü İfadeler ve Denklemler	Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	2
Üslü İfadeler ve Denklemler	Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1
Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	2
Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	2
Bölünebilme Kuralları	Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.	2
Bölünebilme Kuralları	Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar.	2
Bölünebilme Kuralları	Günlük hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.	2
Üçgenlerde Temel Kavramlar	Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1
Üçgenlerin Yardımcı Elemanları	Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.	2
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	1
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	2
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.	1
Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.	2
Toplam Soru :		30

## Fizik

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
NEWTON'IN HAREKET YASALARI	Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	1
ENERJİNİN KORUNUMU VE ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ	Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.	1
ISI VE SICAKLIK	Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ISI VE SICAKLIK	Öz ısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.	1
ISI VE SICAKLIK	Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
HÂL DEĞİŞİMİ	Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ISIL DENGE	Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.	1
ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI	Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.	1
ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI	Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.	1
ENERJİ İLETİM YOLLARI VE ENERJİ İLETİM HIZI	Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.	1
Toplam Soru :		10

## Kimya

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
Güçlü Etkileşimler	Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.	1
Zayıf Etkileşimler	Van der Waals kuvvetlerinin oluşumunu açıklar.	1
Fiziksel ve Kimyasal Değişimler	Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder.	1
Maddenin Fiziksel Hâlleri	Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar.	1
Katılar	Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar.	1
Sıvılar	Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar.	1
Sıvılar	Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar.	1
Sıvılar	Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır.	1
Gazlar	Gazların genel özelliklerini açıklar.	1
Gazlar	Gazların sıcaklık, basınç, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder.	1
Toplam Soru :		10

## Biyoloji

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji	Biyoloji ile ilgili bir problemin çözümünde bilimsel çalışma basamaklarını uygular.	1
Canlıların Ortak Özellikleri	Canlıların ortak özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
Hücre	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	1
Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Yağ, karbonhidrat, protein, vitamin ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	1
Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşiklerini açıklar.	1
Hücre	Hücre modeli üzerinde hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.	1
Hücre	Hücre zarından madde geçişini deneylerle açıklar.	1
Hücre	Farklı hücre örneklerini karşılaştırır.	1
Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.	1
Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.	1
Toplam Soru :		10