

## Türk Dili ve ED.

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
ROMAN	Metinde geçen kelime ve kelime gruplarının anlamlarını tespit eder.	2
ROMAN	Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönem ile ilişkisini belirler.	2
ROMAN	Metnin tema ve konusunu belirler.	2
ROMAN	Metindeki çatışmaları belirler.	2
ROMAN	Metnin olay örgüsünü belirler.	2
ROMAN	Metindeki şahıs kadrosunun özelliklerini belirler.	1
ROMAN	Metindeki zaman ve mekânın özelliklerini belirler.	1
ROMAN	Metinde anlatıcı ve bakış açısının işlevini belirler.	1
ROMAN	Metindeki anlatım biçimleri ve tekniklerinin işlevlerini belirler.	1
ROMAN	Metnin üslup özelliklerini belirler.	1
ROMAN	Metinde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler	1
ROMAN	Metni yorumlar.	1
ROMAN	Yazar ile metin arasındaki ilişkiyi değerlendirir.	1
ROMAN	Farklı türlerde metinler yazar.	1
ROMAN	Yazacağı metnin türüne göre konu, tema, ana düşünce, amaç ve hedef kitleyi belirler.	1
ROMAN	Yazma konusuyla ilgili hazırlık yapar.	1
ROMAN	Yazacağı metni planlar.	1
ROMAN	Metin türüne özgü yapı özelliklerine uygun yazar.	1
ROMAN	Metin türüne özgü dil ve anlatım özelliklerine uygun yazar.	1
ROMAN	İyi bir anlatımda bulunması gereken özelliklere dikkat ederek yazar.	1
ROMAN	Farklı cümle yapılarını ve türlerini kullanır.	1
ROMAN	Görsel ve işitsel unsurları doğru ve etkili kullanır.	1
ROMAN	Yazdığı metni gözden geçirir.	1
ROMAN	Metindeki zamirleri bulur ve bunların metindeki işlevlerini belirler.	1
ROMAN	Metinler üzerinden imla ve noktalama çalışmaları yapılır.	1
Toplam Soru :		30

## Tarih

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA	Orta Çağ`da Asya ve Avrupa`da askerî organizasyon biçimleri ile toplumların yaşam tarzları (konar-g	2
ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA	İlk Çağ`ın sonlarından itibaren gerçekleştirilen hukuki düzenlemelerin günümüzün evrensel hukuk ilk	2
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI	Türklerin Asya`da tarih sahnesine çıktıkları ve yaşadıkları alanlar ile başlıca kültür çevrelerini	2
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI	İlk ve Orta Çağlarda İç Asya`daki Türk siyasi teşekküllerinin güç ve yönetim yapısını kavrar.	2
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI	İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi anal	2
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI	Kavimler Göçü`nün sebep ve sonuçlarını siyasi ve sosyal açılarından analiz eder.	2
İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI	Asya merkezli Türk Devletlerinin çevrelerindeki devletlerle ilişkilerinin çok boyutlu yapısını anal	2
ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA	Orta Çağ`da tarım ve ticaretin yaygın ekonomik faaliyetler olduklarını kavrar.	1
İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ	İlk Çağ`da siyasi gücün kaynaklarını siyasi organizasyon türleriyle ilişkilendirir.	1
İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ	İlk Çağ`da hukuk sistemlerinin oluşturulmasında etkili olan dinî ve beşerî kaynakları kavrar.	1
Toplam Soru :		17

## Coğrafya

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
DOĞAL SİSTEMLER	Haritalarda yer şekillerinin gösteriminde kullanılan yöntem ve teknikleri açıklar.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Atmosferin katmanları ve özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Örneklerden yararlanarak hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.	2
DOĞAL SİSTEMLER	İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılışını açıklar.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Türkiye`de görülen iklim tiplerinin özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.	2
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	İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılışını açıklar.	1
DOĞAL SİSTEMLER	Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.	1
Toplam Soru :		13

## Matematik

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	2
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	2
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	2
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	2
ÜÇGENLER	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	2
ÜÇGENLER	Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşılardaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	2
ÜÇGENLER	Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	2
ÜÇGENLER	İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.	3
KÜMELER	Kümeler ile ilgili temel kavramları açıklar.	1
KÜMELER	Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	1
KÜMELER	İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.	1
KÜMELER	Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlenme işlemleri yardımıyla problemler çözer.	1
KÜMELER	İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.	1
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	2
DENKLEMLER VE EŞİTSİZLİKLER	Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini b	1
Toplam Soru :		30

## Fizik

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
HAREKET VE KUVVET	Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	1
HAREKET VE KUVVET	Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.	1
HAREKET VE KUVVET	Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
ENERJİ	İş, enerji ve güç kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.	1
ENERJİ	Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
ENERJİ	Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı ol	1
ENERJİ	Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin	1
ENERJİ	Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşıla	1
ENERJİ	Verim kavramını açıklar.	1
ENERJİ	Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.	1
Toplam Soru :		10

## Kimya

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Metalik bağın oluşumunu açıklar.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.	1
KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER	Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder.	1
MADDENİN HALLERİ	Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar.	1
MADDENİN HALLERİ	Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar.	1
Toplam Soru :		10

## Biyoloji

Konu	Kazanım	Soru Sayısı
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Canlıların ortak özelliklerini irdeler.	1
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşikleri açıklar.	1
YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ	Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.	2
HÜCRE	Hücre teorisine ilişkin çalışmaları açıklar.	2
HÜCRE	Hücre yapısını ve görevlerini açıklar.	2
HÜCRE	Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.	2
Toplam Soru :		10