**SINIF**

**:**

**ÖĞRENCİ:**

**2023 - 2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI**

**11.Sınıftan 12.Sınıfa Geçeceklere Yönelik**

Kimya Öğr. İsmail ÇELİK

|  |
| --- |
| TYT-AYT MATEMATİK |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** | **KAYNAK****-** 4 **-** |
|  |  |  |  |
| **1** | **Temel Kavramlar** |  |  |  |  |
| **2** | **Sayı Basamakları** |  |  |  |  |
| **3** | **Bölme ve Bölünebilme** |  |  |  |  |
| **4** | **EBOB-EKOK** |  |  |  |  |
| **5** | **Rasyonel Sayılar** |  |  |  |  |
| **6** | **Ondalık Sayılar** |  |  |  |  |
| **7** | **Basit Eşitsizlikler** |  |  |  |  |
| **8** | **Mutlak Değer** |  |  |  |  |
| **9** | **Üslü İfadeler** |  |  |  |  |
| **10** | **Köklü İfadeler** |  |  |  |  |
| **11** | **Çarpanlara Ayırma** |  |  |  |  |
| **12** | **Oran ve Orantı** |  |  |  |  |
| **13** | **Denklem Çözme** |  |  |  |  |
| **14** | **Sayı ve Kesir Problemleri** |  |  |  |  |
| **15** | **Yaş Problemleri** |  |  |  |  |
| **16** | **İşçi Problemleri** |  |  |  |  |
| **17** | **Yüzde Problemleri** |  |  |  |  |
| **18** | **Hız ve Hareket Problemleri** |  |  |  |  |
| **19** | **Grafik Problemleri** |  |  |  |  |
| **20** | **Karışım Problemleri** |  |  |  |  |
| **21** | **Veri Analizi ve İstatistik** |  |  |  |  |
| **22** | **Permütasyon** |  |  |  |  |
| **23** | **Kombinasyon ve Uygulamaları** |  |  |  |  |
| **24** | **Binom Açılımı** |  |  |  |  |
| **25** | **Basit Olaylarda Olasılık** |  |  |  |  |
| **26** | **Koşullu Olasılık** |  |  |  |  |
| **27** | **Mantık** |  |  |  |  |
| **28** | **Kümeler** |  |  |  |  |
| **29** | **Fonksiyonlar** |  |  |  |  |
| **30** | **Polinomlar** |  |  |  |  |
| **31** | **2. Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler** |  |  |  |  |
| **32** | **Karmaşık Sayılar** |  |  |  |  |
| **33** | **Parabol** |  |  |  |  |
| **34** | **Eşitsizlikler** |  |  |  |  |
| **35** | **Trigonometri** |  |  |  |  |
| **36** | **Logaritma** |  |  |  |  |
| **37** | **Diziler** |  |  |  |  |
| **38** | **Limit ve Süreklilik** |  |  |  |  |
| **39** | **Türev** |  |  |  |  |
| **40** | **Türevin Uygulamaları** |  |  |  |  |
| **41** | **Belirsiz İntegral** |  |  |  |  |
| **42** | **Belirli İntegral ve Uygulamaları** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT-AYT GEOMETRİ |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** | **KAYNAK****-** 4 **-** |
|  |  |  |  |
| **1** | **Doğruda Açılar** |  |  |  |  |
| **2** | **Üçgende Açılar** |  |  |  |  |
| **3** | **Özel Üçgenler** |  |  |  |  |
| **4** | **Dik Üçgenler** |  |  |  |  |
| **5** | **İkizkenar Üçgenler** |  |  |  |  |
| **6** | **Eşkenar Üçgenler** |  |  |  |  |
| **7** | **Üçgenlerde Açıortay** |  |  |  |  |
| **8** | **Üçgenlerde Kenarortay** |  |  |  |  |
| **9** | **Üçgenlerde Açı-Kenar Bağıntıları** |  |  |  |  |
| **10** | **Üçgende Alan** |  |  |  |  |
| **11** | **Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik** |  |  |  |  |
| **12** | **Çokgenler** |  |  |  |  |
| **13** | **Dörtgenler ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **14** | **Paralelkenar** |  |  |  |  |
| **15** | **Dikdörtgen** |  |  |  |  |
| **16** | **Kare** |  |  |  |  |
| **17** | **Eşkenar Dörtgen ve Deltoid** |  |  |  |  |
| **18** | **Yamuk** |  |  |  |  |
| **19** | **Çemberde Açılar** |  |  |  |  |
| **20** | **Çemberde Uzunluk** |  |  |  |  |
| **21** | **Dairede Alan** |  |  |  |  |
| **22** | **Katı Cisimler** |  |  |  |  |
| **23** | **Noktanın Analitiği** |  |  |  |  |
| **24** | **Doğrunun Analitiği** |  |  |  |  |
| **25** | **Trigonometri** |  |  |  |  |
| **26** | **Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler** |  |  |  |  |
| **27** | **Çemberin Analitiği** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT TÜRKÇE |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** | **KAYNAK****-** 4 **-** |
|  |  |  |  |
| **1** | **Sözcük Türleri** |  |  |  |  |
| **2** | **Tamlamalar** |  |  |  |  |
| **3** | **Fiil Çekimleri** |  |  |  |  |
| **4** | **Fiilde Anlam Kayması** |  |  |  |  |
| **5** | **Ek Eylem** |  |  |  |  |
| **6** | **Fiilimsiler** |  |  |  |  |
| **7** | **Yapım Ekleri** |  |  |  |  |
| **8** | **Çekim Ekleri** |  |  |  |  |
| **9** | **Sözcüğün Yapısı** |  |  |  |  |
| **10** | **Cümlenin Öğeleri** |  |  |  |  |
| **11** | **Cümle Vurgusu** |  |  |  |  |
| **12** | **Ara Söz** |  |  |  |  |
| **13** | **Fiil Çatısı** |  |  |  |  |
| **14** | **Cümle Çeşitleri** |  |  |  |  |
| **15** | **Ses Bilgisi** |  |  |  |  |
| **16** | **Yazım Kuralları ve Noktalama İşaretlri** |  |  |  |  |
| **17** | **Anlatım Bozukluğu** |  |  |  |  |
| **18** | **Sözcükte Anlam** |  |  |  |  |
| **19** | **Söz Yorumu** |  |  |  |  |
| **20** | **Cümlede Anlam** |  |  |  |  |
| **21** | **Paragraf** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT-AYT FİZİK |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** | **KAYNAK****-** 4 **-** |
|  |  |  |  |
| **1** | **Fizik Bilimine Giriş** |  |  |  |  |
| **2** | **Madde ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **3** | **Sıvıların Kaldırma Kuvveti** |  |  |  |  |
| **4** | **Basınç** |  |  |  |  |
| **5** | **Isı, Sıcaklık ve Genleşme** |  |  |  |  |
| **6** | **Durgun Elektrik (Elektrostatik)** |  |  |  |  |
| **7** | **Elektriksel Kuvvet / Elektriksel Alan** |  |  |  |  |
| **8** | **Elektriksel Potansiyel ve Elektriksel Potansiyel Enerji** |  |  |  |  |
| **9** | **Düzgün Elektrik Alan ve Sığa (Paralel Levhalar ve Sığaçlar)** |  |  |  |  |
| **10** | **Elektrik Akımı** |  |  |  |  |
| **11** | **Mıknatıslar ve Dünyanın Manyetik Alanı** |  |  |  |  |
| **12** | **Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme** |  |  |  |  |
| **13** | **Alternatif Akım - Transformatörler** |  |  |  |  |
| **14** | **Aydınlanma** |  |  |  |  |
| **15** | **Gölge** |  |  |  |  |
| **16** | **Yansıma ve Düzlem Aynalar** |  |  |  |  |
| **17** | **Küresel Aynalar** |  |  |  |  |
| **18** | **Kırılma** |  |  |  |  |
| **19** | **Mercekler** |  |  |  |  |
| **20** | **Prizmalar ve Renkler** |  |  |  |  |
| **21** | **Özel Görelilik** |  |  |  |  |
| **22** | **Siyah Cisim Işıması** |  |  |  |  |
| **23** | **Fotoelektrik Olay** |  |  |  |  |
| **24** | **Compton Saçılması ve DeBroglie Dalga Boyu** |  |  |  |  |
| **25** | **Modern Fiziğin Uygulamaları** |  |  |  |  |
| **26** | **Vektörler** |  |  |  |  |
| **27** | **Tork** |  |  |  |  |
| **28** | **Denge ve Denge Şartları****(Kesişen Kuvvetler - Ağırlık Merkezi)** |  |  |  |  |
| **29** | **Basit Makineler** |  |  |  |  |
| **30** | **Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareketler (Doğrusal Hareket - Atışlar)** |  |  |  |  |
| **31** | **Bağıl Hareket** |  |  |  |  |
| **32** | **Newton’un Hareket Yasaları** |  |  |  |  |
| **33** | **İki Boyutta Hareket (Atışlar)** |  |  |  |  |
| **34** | **Enerji ve Hareket** |  |  |  |  |
| **35** | **İtme ve Çizgisel Momentum** |  |  |  |  |
| **36** | **Düzgün Çembersel Hareket** |  |  |  |  |
| **37** | **Dönerek Öteleme Hareketi** |  |  |  |  |
| **38** | **Açısal Momentum** |  |  |  |  |
| **39** | **Kütle Çekim Kuvveti - Kepler Kanunları** |  |  |  |  |
| **40** | **Basit Harmonik Hareket** |  |  |  |  |
| **41** | **Temel Dalga Bilgileri** |  |  |  |  |
| **42** | **Yay Dalgaları** |  |  |  |  |
| **43** | **Su Dalgaları** |  |  |  |  |
| **44** | **Ses ve Deprem Dalgaları** |  |  |  |  |
| **45** | **Su Dalgalarında Kırınım ve Girişim** |  |  |  |  |
| **46** | **Tek Yarıkta Kırınım** |  |  |  |  |
| **47** | **Çift Yarıkta Girişim** |  |  |  |  |
| **48** | **Doppler Olayı - EMD** |  |  |  |  |
| **49** | **Atom Fiziği ve Radyoaktivite** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT-AYT KİMYA |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** | **KAYNAK****-** 4 **-** |
|  |  |  |  |
| **1** | **Kimya Bilimi** |  |  |  |  |
| **2** | **Atomun Yapısı ve Atomaltı Tanecikler** |  |  |  |  |
| **3** | **Modern Atom Teorisi** |  |  |  |  |
| **4** | **Periyodik Sistem** |  |  |  |  |
| **5** | **Kimyasal Türler Arası Etkileşimler** |  |  |  |  |
| **6** | **Maddenin Halleri (Katılar, Sıvılar, Plazma)** |  |  |  |  |
| **7** | **Doğa ve Kimya** |  |  |  |  |
| **8** | **Kimyasal Denklemler** |  |  |  |  |
| **9** | **Kimya Kanunları** |  |  |  |  |
| **10** | **Mol Kavramı** |  |  |  |  |
| **11** | **Kimyasal Hesaplamalar** |  |  |  |  |
| **12** | **Maddenin Halleri (Gazlar)** |  |  |  |  |
| **13** | **Karışımlar ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **14** | **Sıvı Çözeltiler ve Derişim Birimleri** |  |  |  |  |
| **15** | **Çözünürlük Hesaplamaları** |  |  |  |  |
| **16** | **Karışımların Ayrılması** |  |  |  |  |
| **17** | **Asitler, Bazlar ve Tuzlar** |  |  |  |  |
| **18** | **Kimya Her Yerde** |  |  |  |  |
| **19** | **Yükseltgenme Basamağı Bulma** |  |  |  |  |
| **20** | **Kimyasal Tepkimelerde Enerji** |  |  |  |  |
| **21** | **Kimyasal Tepkimelerde Hız** |  |  |  |  |
| **22** | **Kimyasal Tepkimelerde Denge** |  |  |  |  |
| **23** | **Sulu Çözeltilerde Asit-Baz Dengeleri** |  |  |  |  |
| **24** | **Çözünme-Çökelme Dengeleri (Kçç)** |  |  |  |  |
| **25** | **Redoks Reaksiyonları ve Denkleştirme** |  |  |  |  |
| **26** | **Elektrokimyasal Piller** |  |  |  |  |
| **27** | **Elektroliz ve Farady Kanunları** |  |  |  |  |
| **28** | **Organik Kimyaya Giriş** |  |  |  |  |
| **29** | **Basit Formül ve Molekül Formülü** |  |  |  |  |
| **30** | **Alkanlar ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **31** | **Alkenler ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **32** | **Alkinler ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **33** | **Aromatik Bileşikler** |  |  |  |  |
| **34** | **Fonksiyonel Gruplar** |  |  |  |  |
| **35** | **Alkoller ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **36** | **Eterler ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **37** | **Aldehit ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **38** | **Ketonlar ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **39** | **Karboksilli Asitler** |  |  |  |  |
| **40** | **Esterler ve Özellikleri** |  |  |  |  |
| **41** | **Fosil Yakıtlar** |  |  |  |  |
| **42** | **Alternatif Enerji Kaynakları** |  |  |  |  |
| **43** | **Sürdürülebilirlik ve Nanoteknoloji** |  |  |  |  |

***TYT Sınavı yarışta tutar, AYT Sınavı kazandırır***

 ***ŞKAİHL REHBERLİK SERVİSİ***

Kimya Öğr. İsmail ÇELİK

|  |
| --- |
| TYT-AYT BİYOLOJİ |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** |
|  |  |  |
| **Yaşam Bilimi Biyoloji** | **Biyoloji Bilimi** |  |  |  |
| **Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşenler** |  |  |  |
| **Hücre** | **Hücre Teorisine İlişkin Çalışmalar** |  |  |  |
| **Hücresel Yapılar ve Görevleri** |  |  |  |
| **Hücre Zarından Madde Geçişleri** |  |  |  |
| **Canlılar Dünyası** | **Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması** |  |  |  |
| **Algler ve Bakteriler** |  |  |  |
| **Bitkiler ve Hayvanlar** |  |  |  |
| **Mantarlar ve Protistler** |  |  |  |
| **Virüsler** |  |  |  |
| **Hücre Bölünmeleri** | **Mitoz Bölünme ve Eşeysiz Üreme** |  |  |  |
| **Mayoz Bölünme ve Eşeyli Üreme** |  |  |  |
| **Kalıtımın Genel İlkeleri** | **Kalıtımın Genel Esasları** |  |  |  |
| **Genetik Varyasyonların Biyolojik Çeşitliliği** |  |  |  |
| **Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları** | **Ekosistem Ekolojisi** |  |  |  |
| **Güncel Çevre Sorunları ve İnsan** |  |  |  |
| **Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması** |  |  |  |
| **İnsan Fizyolojisi** | **Sinir Sistemi** |  |  |  |
| **Endokrin Sistemi** |  |  |  |
| **Duyu Organları** |  |  |  |
| **Destek ve Hareket Sistemi** |  |  |  |
| **Sindirim Sistemi** |  |  |  |
| **Dolaşım Sistemi** |  |  |  |
| **Solunum Sistemi** |  |  |  |
| **Boşaltım (Üriner) Sistemi** |  |  |  |
| **Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim** |  |  |  |
| **Komünite ve Popülasyon Ekolojisi** | **Komünite Ekolojisi** |  |  |  |
| **Popülasyon Ekolojisi** |  |  |  |
| **Genden Proteine** | **Nükleik Asitlerin Keşfi ve Önemi** |  |  |  |
| **Genetik Şifre ve Protein Sentezi** |  |  |  |
| **Canlılarda Enerji Dönüşümleri** | **Canlılık ve Enerji** |  |  |  |
| **Fotosentez** |  |  |  |
| **Kemosentez** |  |  |  |
| **Hücresel Solunum** |  |  |  |
| **Bitki Biyolojisi** | **Bitkilerin Yapısı** |  |  |  |
| **Bitkilerde Madde Taşınması** |  |  |  |
| **Bitkilerde Eşeyli Üreme** |  |  |  |
| **Canlılar ve Çevre** |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT TARİH |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** |
|  |  |  |
| **1** | **Tarih Bilimine Giriş** |  |  |  |
| **2** | **Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklr** |  |  |  |
| **3** | **İlk Türk Devletleri** |  |  |  |
| **4** | **İslam Tarihi ve Uygarlığı** |  |  |  |
| **5** | **Türk İslam Devletleri** |  |  |  |
| **6** | **Türkiye Tarihi ve Orta Çağda Avrupa** |  |  |  |
| **7** | **Beylikten Devlete (1300-1453)** |  |  |  |
| **8** | **Dünya Gücü Osmanlı D. (1453-1600)** |  |  |  |
| **9** | **Osmanlı Devleti Arayış Yılları** |  |  |  |
| **10** | **18. YY’da Avrupa ve Osm. Devleti** |  |  |  |
| **11** | **En Uzun Yüzyıl (1800-1922)** |  |  |  |
| **12** | **Mustafa Kemal’in Hayatı** |  |  |  |
| **13** | **1. Dünya Savaşı** |  |  |  |
| **14** | **Milli Mücadele Hazırlık Dönemi** |  |  |  |
| **15** | **Kurtuluş Savaşı ve Cepheler** |  |  |  |
| **16** | **İlke ve İnkılaplar** |  |  |  |
| **17** | **Atatük Dönemi Türk Dış Politikası** |  |  |  |
| **18** | **Atatürk’ün Ölümü** |  |  |  |

|  |
| --- |
| TYT COĞRAFYA |
| NO | KONULAR | **KAYNAK****-** 1 **-** | **KAYNAK****-** 2 **-** | **Kaynak****-** 3 **-** |
|  |  |  |
| **1** | **DOĞA VE İNSAN** |  |  |  |
| **2** | **HARİTA BİLGİSİ** |  |  |  |
| **3** | **İZOHİPSLER** |  |  |  |
| **4** | **PARELEL VE MERİDYENLER** |  |  |  |
| **5** | **COĞRAFİ KONUM** |  |  |  |
| **6** | **DÜNYANIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ** |  |  |  |
| **7** | **ÖZEL TARİHLER** |  |  |  |
| **8** | **ATMOSFER VE ÖZELİKLERİ** |  |  |  |
| **9** | **SICAKLIĞIN YERYÜZÜNE DAĞI- LIŞINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER** |  |  |  |
| **10** | **İKLİM VE HAVA DURUMU** |  |  |  |
| **11** | **SICAKLIK** |  |  |  |
| **12** | **BASINÇ** |  |  |  |
| **13** | **RÜZGARLAR** |  |  |  |
| **14** | **NEM** |  |  |  |
| **15** | **YAĞIŞ VE YAĞIŞ OLUŞUMU** |  |  |  |
| **16** | **DÜNYA İKLİM TİPLERİ** |  |  |  |
| **17** | **TÜRKİYE İKLİMİ** |  |  |  |
| **18** | **İÇ KUVVETLER** |  |  |  |
| **19** | **DAĞ VE KITALARIN OLUŞUMU** |  |  |  |
| **20** | **DEPREM VE VOLKANİZMA** |  |  |  |
| **21** | **DIŞ KUVVETLER** |  |  |  |
| **22** | **AKARSULAR AŞINIM VE BİRİKİM** |  |  |  |
| **23** | **DALGA - RÜZGÂR - BUZUL - KARSTİK - AŞINIM - BİRİKİM** |  |  |  |