SAYISAL AYT KONULARI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Geometri** | | |
|  | |  |
| 1 | Doğruda ve Üçgende Açılar |  |
| 2 | Dik ve Özel Üçgenler |  |
| 3 | Dik Üçgende Trigonemetrik Bağıntılar |  |
| 4 | İkizkenar ve Eşkenar Üçgen |  |
| 5 | Üçgende Alanlar |  |
| 6 | Üçgende Açıortay Bağıntıları |  |
| 7 | Üçgende Kenarortay Bağıntıları |  |
| 8 | Üçgende Eşlik ve Benzerlik |  |
| 9 | Üçgende Açı-Kenar Bağıntıları |  |
| 10 | Çokgenler |  |
| 11 | Dörtgenler |  |
| 12 | Yamuk |  |
| 13 | Paralelkenar |  |
| 14 | Eşkenar Dörtgen – Deltoid |  |
| 15 | Dikdörtgen |  |
| 16 | Çemberde Açılar |  |
| 17 | Çemberde Uzunluk |  |
| 18 | Daire |  |
| 19 | Prizmalar |  |
| 20 | Piramitler |  |
| 21 | Küre |  |
| 22 | Koordinat Düzlemi ve Noktanın Analitiği |  |
| 23 | Doğrunun Analitiği |  |
| 24 | Tekrar Eden, Dönen ve Yansıyan Şekiller |  |
| 25 | Dönüşümlerle Geometri |  |
| 26 | Trigonometri |  |
| 27 | Çemberin Analitiği |  |
| 28 | Genel Konik Tanımı (Dış Merkezlik) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fizik** | | |
| **Soru Sayısı 14** | |  |
| 1 | Fizik Bilimine Giriş |  |
| 2 | Madde ve Özellikleri |  |
| 3 | Hareket ve Kuvvet |  |
| 4 | Enerji |  |
| 5 | Isı ve Sıcaklık |  |
| 6 | Elektrostatik |  |
| 7 | Elektrik ve Manyetizma |  |
| 8 | Basınç ve Kaldırma Kuvveti |  |
| 9 | Dalgalar |  |
| 10 | Optik |  |
| 11 | Kuvvet ve Hareket |  |
| 12 | Çembersel Hareket |  |
| 13 | Basit Harmonik Hareket |  |
| 14 | Dalga Mekaniği |  |
| 15 | Atom Fiziğine Giriş ve Radyoaktive |  |
| 16 | Modern Fizik |  |
| 17 | Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matematik** | | |
| **Soru Sayısı** | | 40 |
| 1 | Sayılar |  |
| 2 | Sayı Basamakları |  |
| 3 | Bölünebilme |  |
| 4 | OBEB-OKEK |  |
| 5 | Rasyonel Sayılar |  |
| 6 | Basit Eşitsizlikler |  |
| 7 | Mutlak Değer |  |
| 8 | Üslü Sayılar |  |
| 9 | Köklü Sayılar |  |
| 10 | Çarpanlara Ayırma |  |
| 11 | Oran Orantı |  |
| 12 | Denklem Çözme |  |
| 13 | Kümeler |  |
| 14 | Fonksiyonlar |  |
| 15 | Permütasyon |  |
| 16 | Kombinasyon |  |
| 17 | Binom |  |
| 18 | Olasılık |  |
| 19 | İstatistik |  |
| 20 | İkinci Dereceden Denklemler |  |
| 21 | Karmaşık Sayılar |  |
| 22 | Parabol |  |
| 23 | Polinomlar |  |
| 24 | Mantık |  |
| 25 | Modüler Aritmetik |  |
| 26 | Eşitsizlikler |  |
| 27 | Logaritma |  |
| 28 | Diziler |  |
| 29 | Seriler |  |
| 30 | Limit ve Süreklilik |  |
| 31 | Türev |  |
| 32 | İntegral |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kimya** | | |
| **Soru Sayısı** | | **13** |
| 1 | Kimya Bilimi |  |
| 2 | Atom ve Periyodik Sistem |  |
| 3 | Modern Atom Teorisi |  |
| 4 | Kimyasal Türler Arası Tepkimeler |  |
| 5 | Kimyasal Hesaplamalar |  |
| 6 | Asit, Baz ve Tuz |  |
| 7 | Maddenin Halleri |  |
| 8 | Gazlar |  |
| 9 | Karışımlar |  |
| 10 | Sıvı Çözeltiler |  |
| 11 | Kimya ve Enerji |  |
| 12 | Tepkimelerde Hız ve Denge |  |
| 13 | Kimya ve Elektrik |  |
| 14 | Karbon Kimyasına Giriş |  |
| 15 | Organik Bileşikler |  |
| 16 | Endüstride ve Canlılarda Enerji |  |
| 17 | Kimya Her Yerde |  |
| 18 | Hayatımızdaki Kimya |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Biyoloji** | | |
| **Soru Sayısı** | | 13 |
| 1 | Biyoloji Bilimi |  |
| 2 | Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşenler |  |
| 3 | Hücrenin Yapısı ve İşlevi |  |
| 4 | Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırması |  |
| 5 | Üreme |  |
| 6 | İnsanda Üreme Sistemi |  |
| 7 | Kalıtım |  |
| 8 | Modern Genetik Uygulamaları |  |
| 9 | Ekosistem Ekolojisi |  |
| 10 | Dünyamız |  |
| 11 | Canlılarda Enerji Dönüşümü |  |
| 12 | Solunum |  |
| 13 | İnsan Fizyolojisi |  |
| 14 | Endokrin Sistemi |  |
| 15 | Duyu Organları |  |
| 16 | Destek ve Hareket Sistemi |  |
| 17 | Sindirim Sistemi |  |
| 18 | İnsanda Sinir Sistemi |  |
| 19 | Dolaşım Sistemi |  |
| 20 | Genden Proteine |  |
| 21 | Hayatın Başlangıcı ve Evrim |  |
| 22 | Bitkisel Dokular |  |
| 23 | Bitki Biyolojisi |  |
| 24 | Kominite ve Popülasyon Ekolojisi |  |

**Soru Sayıları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fen Bilimleri** | |
| **Fizik** | **14** |
| **Kimya** | **13** |
| **Biyoloji** | **13** |
| **Matematik** |  |
| **Matematik** | **40** |
| **Geometri** |
| Toplam | 80 |