**2019-2020 SAYISAL BÖLÜMÜ AYT KONULARI**

**MATEMATİK**

1 FONKSİYONLAR

2 POLİNOMLAR

3 2. DERECEDEN DENKLEMLER - KARMAŞIK SAYI

4 PARABOL

5 EŞİTSİZLİKLER

6 PERMÜTASYON - KOMBİNASYON

7 BİNOM VE OLASILIK

8 LOGARİTMA

9 DİZİLER

10 TRİGONOMETRİ

11 LİMİT VE SÜREKLİLİK

12 TÜREV ALMA KURALLARI

13 TÜREV UYGULAMALARI

14 BELİRSİZ İNTEGRAL

15 BELİRLİ İNTEGRAL

16 İNTEGRALLE ALAN HESABI

**GEOMETRİ**

1 DOĞRUDA AÇILAR

2 ÜÇGENDE AÇILAR

3 AÇI-KENAR BAĞINTILARI

4 EŞLİK - BENZERLİK

5 AÇIORTAY - KENARORTAY

6 İKİZKENAR-EŞKENAR ÜÇGEN

7 DİK ÜÇGEN

8 ÜÇGENDE ALAN

9 ÇOKGENLER

10 YAMUK

11 PARALELKENAR

12 EŞKENAR DÖRTGEN

13 DİKDÖRTGEN

14 KARE - DELTOİD

15 NOKTANIN ANALİTİĞİ VE DOĞRUNUN ANALİTİĞİ

16 DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ

17 ÇEMBERDE AÇI VE UZUNLUK

18 DAİRENİN ÇEVRESİ VE ALANI

19 DİK PRİZMA

20 DİK PİRAMİT

21 SİLİNDİR - KONİ - KÜRE

22 ÇEMBERİN ANALİTİĞİ

**FİZİK**

1 VEKTÖRLER

2 BAĞIL HAREKET

3 NEWTON’IN HAREKET YASALARI

4 SABİT İVMELİ HAREKET

5 ATIŞLAR

6 ENERJİ VE HAREKET

7 İTME VE ÇİZGİSEL MOMENTUM

8 TORK-DENGE-AĞIRLIK MERKEZİ

9 BASİT MAKİNELER

10 ELEKTRİKSEL KUVVET, POTANSİYEL VE İŞ

11 PARALEL LEVHALAR VE SIĞA

12 MANYETİZMA VE ELEKTROMANYETİK İNDÜKLEME

13 ALTERNATİF AKIM VE TRANSFORMATÖRLER

14 ÇEMBERSEL HAREKET

15 BASİT HARMONİK HAREKET

16 DALGA MEKANİĞİ

17 ATOM MODELLERİ

18 BÜYÜK PATLAMA VE RADYOAKTİVİTE

19 MODERN FİZİK

20 MODERN FİZİĞİN TEKNOLOJİDEKİ UYGULAMALARI

**KİMYA**

1 KUANTUM SAYILARI

2 ELEKTRON DİZİLİMİ

3 PERİYODİK ÖZELLİK

4 GAZLAR

5 ÇÖZELTİLERDE DERİŞİM

6 KOLİGATİF ÖZELLİKLER

7 ÇÖZÜNÜRLÜK

8 KİMYASAL TEPKİMELERDE ENERJİ

9 KİMYASAL TEPKİMELERDE HIZ

10 KİMYASAL DENGE

11 ASİT-BAZ DENGESİ

12 ÇÖZÜNÜRLÜK DENGESİ (KÇÇ)

13 REDOKS

14 PİLLER

15 ELEKTROLİZ

16 KARBON KİMYASINA GİRİŞ

17 HİDROKARBONLAR

18 ALKOLLER VE ETERLER

19 KARBONİL BİLEŞİKLERİ

20 KARBOKSİLİK ASİTLER VE ESTERLER

21 ENERJİ KAYNAKLARI VE BİLİMSEL GELİŞMELER

**BİYOLOJİ**

1 SİNİR SİSTEMİ

2 ENDOKRİN SİSTEM

3 DUYU ORGANLARI

4 DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ

5 SİNDİRİM SİSTEMİ

6 DOLAŞIM VE BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ

7 SOLUNUM SİSTEMİ

8 ÜRİNER (BOŞALTIM) SİSTEMİ

9 ÜREME SİSTEMİ VE EMBRİYONİK GELİŞİM

10 KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ

11 GENETİK ŞİFRE-PROTEİN SENTEZİ

12 FOTOSENTEZ - KEMOSENTEZ

13 HÜCRESEL SOLUNUM

14 BİTKİ BİYOLOJİSİ

15 CANLILAR VE ÇEVRE