

## 21 MART 2020 9.SINIF SINAV KONULARI ANALİZLERİ

### MATEMATİK:

- MANTIK
- KÜMELER
- DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER
- BÖLÜNEBİLME
- AÇILAR

### FİZİK:

- FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ
- MADDE VE ÖZELLİKLERİ
- KUVVET VE HAREKET
- İŞ GÜÇ ENERJİ

### KİMYA:

- KİMYA BİLİMİ
- ATOM VE PERİYODİK SİSTEMLER
- KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİM

### BİYOLOJİ:

- CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ
- KARBONHİDRATLAR
- YAĞLAR VİTAMİNLER
- ENZİMLER
- NÜKLEİK ASİTLER
- ENERJİNİN TEMEL MOLEKÜLÜ
- HÜCRE

### EDEBİYAT

- DİL VE KÜLTÜR
- HİKAYE ŞİİR MASAL
- FABL ROMAN

### TARİH

- TARİH VE ZAMAN
- İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ
- ORTA ÇAĞDA DÜNYA
- İLK VE ORTA ÇAĞDA TÜRK DÜNYASI

### COĞRAFYA

- DOĞAL SİSTEMLER
- BEŞERİ SİSTEMLER (YERLEŞMELER VE KÜRESEL ORTAMLAR)

**21 MART 2020 10.SINIF SINAV  
KONULARI ANALİZLERİ**

**MATEMATİK**

- OLASILIK
- FONKSİYONLAR
- POLİNOMLAR

**FİZİK**

- BASINÇ VE KALDIRMA
- ELEKTİRİKSİZ DEVRELER
- DALGALAR

**KİMYA**

- KİMYASAL HESAPLAMALAR
- KARIŞIM

**BİYOLOJİ**

- HÜCRE BÖLÜNMELEİ
- ÜREME ÇEŞİTLERİ
- KALITIM

**TARİH**

- DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA
- OSMANLI SİYASETİ (1595-1774)
- DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI
- ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE DENGELER STRATEJİSİ (1774-1914)
- DEVİMLER ÇAĞINDA DEĞİŞEN DEVLET-TOPLUM İLİŞKİLERİ

**COĞRAFYA**

- DOĞAL SİSTEMLER
- BEŞERİ SİSTEMLER

**EDEBİYAT**

**Hikaye**

- Dil Bilgisi: Kelime Türleri (Fiil, Zarf)

**Şiir**

- Dil Bilgisi: Kelime Türleri (Edat, Bağlaç, Ünlem)

**Desten/Efsane**

**Dilekçe / Tutanak**

**Roman**

- Dil Bilgisi: Cümle Ögeleri

**Tiyatro**

- Dil Bilgisi: Cümlenin Türleri

# 21 MART 2020 11.SINIF SINAV KONULARI ANALİZLERİ

## MATEMATİK

### Trigonometri

- Yönlü Açılar
- Trigonometrik Fonksiyonlar

### Analitik Geometri

- Doğrunun Analitik İncelenmesi

### Fonksiyonlarda Uygulamalar

- Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar
- İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri
- Fonksiyonların Dönüşümleri

### Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri

- İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler Sistemleri
- İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri

### Çember ve Daire

- Çemberin Temel Elemanları
- Çemberde Açılar
- Çemberde Teğet
- Dairenin Çevresi ve Alanı

## FİZİK

### Kuvvet ve Hareket

- Vektörler
- Bağıl Hareket
- Newton'ın Hareket Yasaları
- Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket
- İki Boyutta Hareket
- Enerji ve Hareket
- İtme ve Çizgisel Momentum
- Tork

## KİMYA

### Modern Atom Teorisi

- Atomun Kuantum Modeli
- Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri
- Periyodik Özellikler
- Elementleri Tanıyalım
- Yükseltgenme Basamakları

### Gazlar

- Gazların Özellikleri ve Gaz Yasaları
- İdeal Gaz Yasası
- Gazlarda Kinetik Teori
- Gaz Karışımları
- Gerçek Gazlar

### Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük

- Çözücü Çözünen Etkileşimleri
- Derişim Birimleri
- Koligatif Özellikler
- Çözünürlük
- Çözünürlüğe Etki Eden Faktörler

### Kimyasal Tepkimelerde Enerji

- Tepkimelerde Isı Değişimi
- Oluşum Entalpisi
- Bağ Enerjileri
- Tepkime Isılarının Toplanabilirliği

## BIYOLOJİ

### İnsan Fizyolojisi

- Denetleyici ve Düzeleyici Sistem, Duyu Organları
- Destek ve Hareket Sistemi
- Sindirim Sistemi
- Dolaşım Sistemleri
- Solunum Sistemi
- Üriner Sistem
- Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim

### 11.2 Komünite ve Popülasyon Ekolojisi

- Komünite Ekolojisi
- Popülasyon Ekolojisi

## COĞRAFYA

### Doğal Sistemler

- Biyoçeşitliliğin oluşumunda ve azalmasında etkili olan faktörler
- Ekosistemi oluşturan unsurlar
- Madde döngüleri ve enerji akışı
- Su ekosistemleri

### Beşeri Sistemler

- Ülkelerin farklı dönemlerine ait nüfus politikaları ve sonuçları
- Türkiye'nin uyguladığı nüfus politikaları ve gerekçeleri
- Türkiye'nin nüfus projeksiyonlarına bağlı oluşabilecek senaryolar
- Şehirlerin fonksiyonel özellikleri ile küresel ve bölgesel etkileri
- Türkiye'de fonksiyonel özelliklerine göre şehirler
- Türkiye'deki kır yerleşme tipleri; üretim, dağıtım ve tüketimi etkileyen doğal ve beşerî unsurlar
- Üretim, dağıtım ve tüketim sektörlerinin ekonomiye etkisi
- Dünyada ve Türkiye'de doğal kaynak-ekonomi ilişkisi
- Türkiye'de uygulanan ekonomi politikaları ve ekonominin sektörel dağılımı
- Türkiye'de tarım sektörünün özellikleri ve ekonomideki yeri
- Türkiye'nin madenleri ve enerji kaynakları
- Türkiye'de sanayi sektörünün özellikleri ve ekonomideki konuları

## 11.3 Küresel Ortam: Bölgeler ve

### Ülkeler

- Dünya üzerinde ilk kültür merkezleri
- Farklı kültürel bölgelerin yeryüzünde yayılışı
- Türk kültürünün yayılış alanları
- Türkiye'nin tarih boyunca medeniyetler merkezi olmasının nedenleri
- Ülkeler ve bölgeler arasındaki ticaretle ham madde, üretim ve pazar alanları
- Ülkeler arası etkileşimde turizm faaliyetlerinin rolü
- Sanayileşmiş bir ülkenin sanayileşme süreci

### TARİH

- DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595-1774)
- DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI
- ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE DENGELER STRATEJİSİ (1774-1914)
- DEVİMLER ÇAĞINDA DEĞİŞEN DEVLET-TOPLUM İLİŞKİLERİ

### TÜRKÇE

#### Türk Edebiyatına Giriş

- İmla ve Noktalama Kuralları
- **Hikaye**
- Cümlelerin Öğeleri

#### Şiir

#### Makale

#### Sohbet ve Fıkra

#### Roman

- Anlatım Bozuklukları