



İTÜ ETA VAKFI DOĞA KOLEJİ

15-16 OCAK 2022 BURSLULUK SINAVI KONULARI

4.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRKÇE	<p>OKUMA: OKUDUĞUNU ANLAMA VE YORUMLAMA; DOĞRUDAN (5N 1K) VEYA DOLAYLI ÇIKARIMLAR.</p> <p>YAZMA: TÜR, YÖNTEM VE TEKNİKLERE UYGUN YAZMA (YAZIM VE NOKTALAMA KURALLARI)</p> <p>SÖZ VARLIĞINI GELİŞTİRME: HARF BİLGİSİ, HECE BİLGİSİ, SÖZCÜK BİLGİSİ-PEKŞTİRMELİ SÖZCÜKLER, SÖZCÜKLERDE SÖZLÜK SIRASI, EŞ VE ZIT ANLAMLI SÖZCÜKLER, EŞ SESLİ (SESTEŞ) SÖZCÜKLER, CÜMLE BİLGİSİ - KURALLI VE DEVRİK CÜMLE, BÜYÜK HARFLERİN KULLANIMI, NOKTALAMA İŞARETLERİ (KISALTMALARIN - SAYILARIN YAZIMI), "'DE" VE "KI" NİN YAZIMI, SEBEP - SONUÇ CÜMLESİ, KARŞILAŞTIRMA CÜMLELERİ, NOKTALAMA İŞARETLERİ (NOKTA, VİRGÜL, SORU İŞARETİ), NOKTALAMA İŞARETLERİ (ÜNLEM, KESME İŞARETİ, KISA ÇİZGİ)</p>

MATEMATİK	<p>DÖRT BASAMAKLI DOĞAL SAYILAR, DOĞAL SAYILARDA BÖLÜK KAVRAMI, BEŞ BASAMAKLI DOĞAL SAYILAR, ALTI BASAMAKLI DOĞAL SAYILAR, DÖRT BASAMAKLI SAYILARLA YÜZER VE BİNER SAYMA, DOĞAL SAYILARI YUVARLAMA, DOĞAL SAYILARI SIRALAMA, DOĞAL SAYILARDA ÖRÜNTÜ</p> <p>DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ</p> <p>EN ÇOK DÖRT BASAMAKLI DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ, TOPLAMA İŞLEMİNDE TAHMİN ETME, DOĞAL SAYILARI 100'ÜN KATLARIYLA ZİHİNDEN TOPLAMA, PROBLEM ÇÖZME VE PROBLEM KURMA</p> <p>DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ</p> <p>ÇIKARMA İŞLEMİ, ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ, ÇIKARMA İŞLEMİNDE TAHMİN ETME, PROBLEM ÇÖZME VE PROBLEM KURMA</p> <p>DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ</p> <p>ÇARPMA İŞLEMİ, ÇARPAN SIRASININ DEĞİŞMESİ, KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ, ZİHİNDEN ÇARPMA İŞLEMİ, ÇARPMA İŞLEMİNİ TAHMİN ETME, PROBLEM ÇÖZME VE PROBLEM KURMA</p> <p>DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ</p> <p>BÖLME İŞLEMİ, DÖRT BASAMAKLI DOĞAL SAYILARLA BÖLME İŞLEMİ, ZİHİNDEN BÖLME İŞLEMİ, BÖLME İŞLEMİNİ TAHMİN ETME, ÇARPMA VE BÖLME ARASINDAKİ İLİŞKİ, PROBLEM KURMA VE PROBLEM ÇÖZME, MATEMATİKTE EŞİTLİK DURUMU, MATEMATİKTE EŞİTLİĞİ SAĞLAMA</p>
FEN BİLİMLERİ	<p>YER KABUĞU VE DÜNYA'MIZIN HAREKETLERİ</p> <p>YER KABUĞUNUN YAPISI KAYAÇLAR FOSİLLER DÜNYA'NIN DÖNME VE DOLANMA HAREKETİ</p> <p>BESİNLERİMİZ</p> <p>BESİNLER VE İÇERİKLERİ SAĞLIKLI YAŞAM DENGELİ BESLENME SİGARA VE ALKOLÜN ZARARLARI</p> <p>KUVVETİN ETKİLERİ</p> <p>KUVVETİN CİSİMLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ MIKNATISLARIN UYGULADIĞI KUVVET MIKNATISIN KULLANIM ALANLARI</p>

SOSYAL BİLGİLER	HERKESİN BİR KİMLİĞİ VAR RESMİ KİMLİK BELGEMİZ KRONOLOJİ İLGİ, İHTİYAÇ VE YETENEKLERİMİZ FARKLILIKLAR GEÇMİŞİMİ ÖĞRENİYORUM AİLE TARİHİ MİLLİ KÜLTÜR GELENEKSEL VE GÜNÜMÜZDEKİ ÇOCUK OYUNLARI MİLLİ MÜCADELE İNSANLAR, YERLER VE ÇEVRE YÖNLER, YÖN BULMA KROKİ DOĞAL, BEŞERİ UNSURLAR HAVA OLAYLARI YER ŞEKİLLERİ
------------------------	---

5.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI	
DERSLER	KONULAR
TÜRKÇE	SÖZCÜKTE ANLAM, CÜMLEDE ANLAM, PARAGRAFTA ANLAM, PARAGRAFTA ANLAM (GRAFİK, TABLO, GÖRSEL YORUMLAMA, SÖZEL MANTIK VB.), YAZIM VE NOKTALAMA
MATEMATİK	DOĞAL SAYILAR, DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER, KESİRLER, KESİRLERLE İŞLEMLER
FEN BİLİMLERİ	GÜNEŞ, DÜNYA VE AY (ÜNİTE), CANLILAR DÜNYASI (ÜNİTE), KUVVETİN ÖLÇÜLMESİ VE SÜRTÜNME (ÜNİTE)
SOSYAL BİLGİLER	BİREY VE TOPLUM ÜNİTESİ, KÜLTÜR VE MİRAS ÜNİTESİ, İNSANLAR, YERLER VE ÇEVRELER ÜNİTESİ

6.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRKÇE	SÖZCÜKTE ANLAM, CÜMLEDE ANLAM, PARAGRAFTA ANLAM, SÖZCÜKTE YAPI, PARAGRAFTA ANLAM (GRAFİK, TABLO, GÖRSEL YORUMLAMA, SÖZEL MANTIK VB.), YAZIM VE NOKTALAMA
MATEMATİK	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER, ÇARPANLAR VE KATLAR, KÜMELER, TAM SAYILAR, KESİRLERLE İŞLEMLER
FEN BİLİMLERİ	GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR(ÜNİTE), VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER(ÜNİTE), KUVVET VE HAREKET(ÜNİTE)
SOSYAL BİLGİLER	BİREY VE TOPLUM ÜNİTESİ, KÜLTÜR VE MİRAS ÜNİTESİ, İNSANLAR, YERLER VE ÇEVRELER ÜNİTESİ

7.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRKÇE	SÖZCÜKTE ANLAM, CÜMLEDE ANLAM, PARAGRAFTA ANLAM, FİİLDE ANLAM, FİİL ÇEKİMİ VE FİİLDE ZAMAN, ZARF, PARAGRAFTA ANLAM (GRAFİK, TABLO, GÖRSEL YORUMLAMA, SÖZEL MANTIK VB.), YAZIM VE NOKTALAMA,
MATEMATİK	TAM SAYILARLA İŞLEMLER, RASYONEL SAYILAR, RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER, CEBİRSEL İFADELER
FEN BİLİMLERİ	GÜNEŞ SİSTEMİ VE ÖTESİ (ÜNİTE), HÜCRE VE BÖLÜNMELELER (ÜNİTE), KUVVET VE ENERJİ (ÜNİTE),
SOSYAL BİLGİLER	BİREY VE TOPLUM ÜNİTESİ, KÜLTÜR VE MİRAS ÜNİTESİ, GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE İNSAN YERLEŞİMİ KONUSU

8.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRKÇE	SÖZCÜKTE ANLAM, CÜMLEDE ANLAM, PARAGRAFTA ANLAM, FİİLİMSİ, CÜMLENİN ÖGELERİ, PARAGRAFTA ANLAM (GRAFİK, TABLO, GÖRSEL YORUMLAMA, SÖZEL MANTIK VB.), YAZIM VE NOKTALAMA
MATEMATİK	ÇARPANLAR VE KATLAR, ÜSLÜ İFADELER, KAREKÖKLÜ İFADELER, VERİ ANALİZİ, BASİT OLAYLARIN OLMA OLASILIĞI
FEN BİLİMLERİ	MEVSİMLER VE İKLİM (ÜNİTE), DNA VE GENETİK KOD (ÜNİTE), BASINÇ (ÜNİTE), PERİYODİK SİSTEM, FİZİKSEL-KİMYASAL DEĞİŞİMLER,
İNKILAP TARİHİ	BİR KAHRAMAN DOĞUYOR ÜNİTESİ, MİLLÎ UYANIŞ; BAĞIMSIZLIK YOLUNDA ATILAN ADIMLAR ÜNİTESİ, MİLLÎ MÜCADELE DÖNEMİ'NDE DOĞU - GÜNEY CEPHELERİ VE MİLLÎ MÜCADELE DÖNEMİ'NDE BATI CEPHESİ KONULARI

9.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	ŞİİR BİLGİSİ, NOKTAMA İŞARETLERİ, PARÇADA ANLAM, GÜZEL SANATLARIN SINIFLANDIRILMASI, DİLİN KULLANIMINDAN DOĞAN TÜRLER, HİKAYE VE BAKIŞ AÇILARI, ŞİİR TÜRLERİ, ANLATIM BİÇİMLERİ, İSİMLER, FABL, SIFAT
MATEMATİK	MANTIK, KÜMELER, BÖLÜNEBİLME KURALLARI, EBOB&EKOK, BİRİNCİ DERECE DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER, MUTLAK DEĞER, ÜSLÜ VE KÖKLÜ SAYILAR
TARİH	1.ÜNİTE: TARİH VE ZAMAN (ÜNİTENİN TAMAMI) 2. ÜNİTE İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ (ÜNİTENİN TAMAMI) 3. ÜNİTE ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA (ÜNİTENİN TAMAMI) 4. ÜNİTE İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI (TÜRK ADININ ANLAMI, SİYASİ GÜCÜN MESRUTİYET KAYNAKLARI İLE TÖRENİN TÜRK TOPLUM YAPISINDAKİ YERİ VE ÖNEMİ BAŞLIKLARI DAHİL).
COĞRAFYA	COĞRAFYANIN BÖLÜMLERİ VE ALT DALLARI, DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE HAREKETLERİ, COĞRAFİ KONUM VE HARİTA BİLGİSİ
FİZİK	FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ, MADDE VE ÖZELLİKLERİ, HAREKET VE KUVVET (9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARINA KADAR)
KİMYA	KİMYA BİLİMİ ÜNİTESİ, ATOM VE PERİYODİK SİSTEM ÜNİTESİ, KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER (KİMYASAL TÜRLER, KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLERİN SINIFLANDIRILMASI, GÜÇLÜ ETKİLEŞİMLER)
BİYOLOJİ	YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ ÜNİTESİ

10.SINIF BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	NAZIM BİÇİMLERİ, ŞİİR BİLGİSİ, DEDE KORKUT HİKAYELERİ, TAMLAMALAR, TÜRK EDEBİYATININ DÖNEMLERİ AYRILMASI, HİKAYE, FİİLİMSİLER, PARÇADA ANLAM, İSLAMİ DÖNEM İLK ESERLER, ŞİİR BİLGİSİ, TÜRK VE DÜNYA DESTANLARI, HALK HİKAYELERİ
MATEMATİK	PERMÜTASYON, KOMBİNASYON, BİNOM, OLASILIK, FONKSİYONLAR, POLİNOMLAR
TARİH	1. ÜNİTE: YERLEŞME VE DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SELÇUKLU TÜRKİYESİ 2. ÜNİTE: BEYLİKTEN DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453) 3. ÜNİTE: DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SAVAŞÇILAR VE ASKERLER
COĞRAFYA	JEOLojİK ZAMANLAR, TÜRKİYE YER ŞEKİLLERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ, İÇ KUVVETLER VE DIŞ KUVVETLER
FELSEFE	ÜNİTE 1: FELSEFİYİ TANIMA, ÜNİTE 2: FELSEFE İLE DÜŞÜNME, ÜNİTE 3: FELSEFENİN TEMEL KONULARI VE PROBLEMLERİ (VARLIK VE BİLGİ FELSEFESİ)
FİZİK	ELEKTRİK VE MANYETİZMA, BASINÇ
KİMYA	KİMYA KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR ÜNİTESİ, KARIŞIMLAR (HETEROJEN KARIŞIMLAR, HOMOJEN KARIŞIMLAR-ÇÖZELTİLER, DERİŞİM TÜRLERİ.
BİYOLOJİ	HÜCRE BÖLÜNMELEİ ÜNİTESİ

11.SINIF EŐIT AGIRLIK BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	EDEBİ AKIMLAR VE OLUŞUMU-CUMHURİYET DÖNEMİ'NDE HİKÂYE-CÜMLENİN ÖGELERİ- YAZIM KURALLARI- NOKTALAMA İŞARETLERİ- SÖZCÜKTE ANLAM-CÜMLEDE ANLAM-ANLATIM BİÇİMLERİ- ŞİİR-MAKALE
MATEMATİK	TRİGONOMETRİ, NOKTA VE DOĞRU ANALİTİĞİ, FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR
TARİH	1. ÜNİTE: DEĐİŐEN DÜNYA DENGELERİ KARŐISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595-1774) (ÜNİTENİN TAMAMI) 2. ÜNİTE: DEĐİŐİM ÇAĐINDA AVRUPA VE OSMANLI (ÜNİTENİN TAMAMI) 3. ÜNİTE: ULUSLARARASI İLİŐKİLERDE DENGE STRATEJİSİ (1774-1914) (ÜNİTENİN BAŐINDA; "MEHMET ALİ PAŐA'NIN GÜÇ KAZANMASI VE NÜFUZ ALANINI GENİŐLETME ÇABALARI" İLE "VEHHABILIK HAREKETİ VE ETKİLERİ" KONUSUNUN SONUNA KADAR)
COĞRAFYA	BİYOÇEŐİTLİLİK, EKOSİSTEM, NÜFUZ POLİTİKALARI, TÜRKİYE NÜFUZ, ŐEHİRLERİN FONKSİYONLARI VE ETKLİ ALANLARI, DOĞAL KAYNAKLAR VE TÜRKİYE YERLEŞME
FELSEFE	ÜNİTE 1: MÖ 6. YÜZYIL-MS 2. YÜZYIL FELSEFESİ, ÜNİTE 2: MS 2. YÜZYIL-MS 15. YÜZYIL FELSEFESİ, ÜNİTE 3: 15. YÜZYIL-17. YÜZYIL FELSEFESİ.

11.SINIF SAYISAL AGIRLIK BURSLULUK SINAVI KONULARI

DERSLER	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	EDEBÎ AKIMLAR VE OLUŞUMU-CUMHURİYET DÖNEMİ'NDE HİKÂYE-CÜMLENİN ÖGELERİ- YAZIM KURALLARI- NOKTALAMA İŞARETLERİ-SÖZCÜKTE ANLAM-CÜMLEDE ANLAM-ANLATIM BİÇİMLERİ- ŞİİR-MAKALE
MATEMATİK	TRİGONOMETRİ, NOKTA VE DOĞRU ANALİTİĞİ, FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR
FİZİK	VEKTÖRLER, BAĞIL HAREKET, NEWTON'IN HAREKET YASALARI, BİR BOYUTTA SABİT İVMELİ HAREKET, İKİ BOYUTTA HAREKET
KİMYA	MODERN ATOM TEORİSİ ÜNİTESİ, GAZLAR ÜNİTESİ, SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK (ÇÖZÜCÜ ÇÖZÜNEN ETKİLEŞİMLERİ, DERİŞİM BİRİMLERİ, KOLİGATİF ÖZELLİKLER)
BİYOLOJİ	İNSAN FİZYOLOJİSİ ÜNİTESİ (SİNİR SİSTEMİ, ENDOKRİN SİSTEM, DUYU ORGANLARI, DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ, SİNDİRİM SİSTEMİ, DOLAŞIM SİSTEMLERİ)