

2021
2022

Seviye®
"yayında kalite" **yayınları**

LİSE DENEME SINAVI REHBERİ

www.seviyenibelirle.com

LİSE DENEME SINAVLARI SORU SAYILARI

9. SINIF		10, 11. SINIF		TYT		AYT		
TÜRK DİLİ VE ED.	30	TÜRK DİLİ VE ED.	30	TÜRKÇE	40	TÜRK DİLİ VE ED.	24	
TARİH	13	TARİH	10	SOSYAL BİL.	TARİH	TARİH	10	
COĞRAFYA	12	COĞRAFYA	10		COĞRAFYA	COĞRAFYA	6	
DİN KÜL. VE AHLAK BİL.	5	FELSEFE-DİN KÜL. VE AHLAK BİL.	5+5		FELSEFE			
MATEMATİK	30	MATEMATİK	30		DİN KÜL. VE AHLAK BİL.			
FİZİK	10	FİZİK	10	MATEMATİK		40		
KİMYA	10	KİMYA	10	FEN BİL.	FİZİK			
BİYOLOJİ	10	BİYOLOJİ	10		KİMYA			
					BİYOLOJİ			
TOPLAM	120	TOPLAM	120	TOPLAM	120	TOPLAM	160	

LİSE DENEME SINAVLARI GÖNDERİM TARİHLERİ

	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	TYT	AYT
1. DENEME SINAVI	22-9-01 15 EKİM 2021	22-10-01 15 EKİM 2021	22-11-01 15 EKİM 2021	22-12-01-TARAMA 03 EYLÜL 2021	-
2. DENEME SINAVI	22-9-02 26 KASIM 2021	22-10-02 26 KASIM 2021	22-11-02 26 KASIM 2021	22-12-02-TARAMA 24 EYLÜL 2021	-
3. DENEME SINAVI	22-9-03 31 ARALIK 2021	22-10-03 31 ARALIK 2021	22-11-03 31 ARALIK 2021	22-12-03-TARAMA 15 EKİM 2021	22-13-03-TARAMA 15 EKİM 2021
4. DENEME SINAVI	22-9-04 18 ŞUBAT 2022	22-10-04 18 ŞUBAT 2022	22-11-04 18 ŞUBAT 2022	22-12-04-TARAMA 05 KASIM 2021	22-13-04-TARAMA 05 KASIM 2021
5. DENEME SINAVI	22-9-05 25 MART 2022	22-10-05 25 MART 2022	22-11-05 25 MART 2022	22-12-05-TARAMA 03 ARALIK 2021	22-13-05-TARAMA 03 ARALIK 2021
6. DENEME SINAVI	22-9-06 06 MAYIS 2022	22-10-06 06 MAYIS 2022	22-11-06 06 MAYIS 2022	22-12-06-GENEL 24 ARALIK 2021	22-13-06-TARAMA 24 ARALIK 2021
7. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-07-GENEL 14 OCAK 2022	22-13-07-TARAMA 14 OCAK 2022
8. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-08-GENEL 18 ŞUBAT 2022	22-13-08-GENEL 18 ŞUBAT 2022
9. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-09-GENEL 11 MART 2022	22-13-09-GENEL 11 MART 2022
10. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-10-GENEL 01 NİSAN 2022	22-13-10-GENEL 01 NİSAN 2022
11. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-11-GENEL 29 NİSAN 2022	22-13-11-GENEL 29 NİSAN 2022
12. DENEME SINAVI	-	-	-	22-12-12-GENEL 20 MAYIS 2022	22-13-12-GENEL 20 MAYIS 2022

DİKKAT!

Her kurum, sınav uygulama tarihini belirlerken rehberdeki kazanımların işlenip işlenmediğini göztecektir.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Öğeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/ Noktalama İşaretleri
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	TARİH VE ZAMAN ► 9.1.1-9.1.3 9.1.1. Bir araştırma alanı ve bilim dalı olarak tarihin konusunu, kapsamını ve diğer bilim dallarıyla ilişkisini açıklar. 9.1.2. Tarih öğrenmenin amaç ve yararlarını kavrar. 9.1.3. Zamanı anlama ve anlamlandırmaya yönelik farklı yaklaşımları analiz eder. İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ ► 9.2.1- 9.2.2 9.2.1. Kanıtlardan yola çıkarak yazının icadından önceki zamanlarda yaşayan insanların hayatı hakkında çıkarımlarda bulunur. 9.2.2. Yazının icadının insanlık tarihinde meydana getirdiği değişimi fark eder.
COĞRAFYA	DOĞAL SİSTEMLER ► 9.1.1-9.1.2 9.1.1. Doğa ve insan etkileşimini örneklerle açıklar. 9.1.2. Coğrafyanın konularını ve bölümlenmesini açıklar.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	BİLGİ VE İNANÇ ► 9.1.1-9.1.2 9.1.1. İslam'da bilginin kaynaklarını açıklar. 9.1.2. İslam inancında imanın mahiyetini araştırır.
MATEMATİK	
MATEMATİK	MANTIK ► 9.1.1 9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliğini ve önermenin değilini açıklar. 9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir. 9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar. 9.1.1.4. Her ($\forall$) ve bazı ($\exists$) niceleyicilerini örneklerle açıklar. 9.1.1.5. Tanım, aksiyom, teorem ve ispat kavramlarını açıklar. KÜMELER ► 9.2.1-9.2.2 9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır. 9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar. 9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar. 9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer. 9.2.2.2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ ► 9.1.1-9.1.4

9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar.

9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.

9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.

9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.

MADDE VE ÖZELLİKLERİ ► 9.2.1

9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.

9.2.1.2. Günlük hayatta saf maddelerin ve karışımların özkütlelerinden faydalanan durumlara örnekler verir.

KİMYA

KİMYA BİLİMİ ► 9.1.1-9.1.4

9.1.1.1. Kimyanın bilim olma sürecini açıklar.

9.1.2.1. Kimyanın ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar.

9.1.3.1. Günlük hayatta sıklıkla etkileşimde bulunan elementlerin adlarını sembollerıyla eşleştirir.

9.1.3.2. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir.

9.1.4.1. Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar.

9.1.4.2. Kimyasal maddelerin insan sağlığı ve çevre üzerindeki etkilerini açıklar.

9.1.4.3. Kimya laboratuvarında kullanılan bazı temel malzemeleri tanıır.

ATOM VE PERİYODİK SİSTEM ► 9.2.1

9.2.1.1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar.

BİYOLOJİ

YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ ► 9.1.1

9.1.1.1 Canlıların ortak özelliklerini irdeler.

22-9-02 2. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 26 KASIM 2021

Soruların yaklaşık %30'u "1. Deneme Sınavı"nın, %70'i "2. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Ögeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/ Noktalama İşaretleri
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ ► 9.2.3-9.2.5 9.2.3. İlk Çağ'da yeryüzündeki belli başlı medeniyet havzalarını tanıır. 9.2.4. İlk Çağ'da coğrafya ve iklimin, insanların hayat ve geçim tarzları üzerindeki belirleyici etkisini analiz eder. 9.2.5. İlk Çağ'da siyasi gücün kaynaklarını siyasi organizasyon türleriyle ilişkilendirir.
COĞRAFYA	DOĞAL SİSTEMLER ► 9.1.3-9.1.5 9.1.3. Coğrafya biliminin gelişimini açıklar. 9.1.4. Dünya'nın şekli ve hareketlerinin etkilerini değerlendirir. 9.1.5. Koordinat sistemini kullanarak zaman ve yere ait özellikler hakkında çıkarımlarda bulunur.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	BİLGİ VE İNANÇ ► 9.1.3 9.1.3. İsrâ suresi 36. ayet ile Mülk suresi 23. ayetlerinde verilen mesajları değerlendirir. DİN VE İSLAM ► 9.2.1 9.2.1. Kaynağı ve unsurları bakımından din tanımlarını karşılaştırır.
MATEMATİK	
MATEMATİK	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER ► 9.3.1-9.3.2 9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. 9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer. 9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. 9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

MADDE VE ÖZELLİKLERİ ► 9.2.2- 9.2.3

9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.

9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.

HAREKET VE KUVVET ► 9.3.1

9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.

9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.

9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.

KİMYA

ATOM VE PERİYODİK SİSTEM ► 9.2.2-9.2.3

9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır.

9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar.

9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.

9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.

BİYOLOJİ

YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ ► 9.1.2

9.1.2.1. Canlıların yapısını oluşturan organik ve inorganik bileşiklerini açıklar.

22-9-03 3. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 31 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %20'si "1. Deneme Sınavı"nın, %20'si "2. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "3. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Öğeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/Noktalama İşaretleri, Şiir (Nazım Biçimleri ve Türleri), Ahenk Unsurları, Edebî Sanatlar

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ ► 9.2.6

9.2.6. İlk Çağ'da hukuk sistemlerinin oluşturulmasında etkili olan dinî ve beşerî kaynakları kavrar.

ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA ► 9.3.1-9.3.2

9.3.1. Orta Çağ'da yeryüzünün çeşitli bölgelerinde kurulan siyasi ve sosyal yapıları tanıır.

9.3.2. Orta Çağ'da tarım ve ticaretin yaygın ekonomik faaliyetler olduklarını kavrar.

COĞRAFYA

DOĞAL SİSTEMLER ► 9.1.6-9.1.8

9.1.6. Haritayı oluşturan unsurlardan yararlanarak harita kullanır.

9.1.7. Bilgileri haritalara aktarmada kullanılan yöntem ve teknikleri açıklar.

9.1.8. Haritalarda yer şekillerinin gösteriminde kullanılan yöntem ve teknikleri açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

DİN VE İSLAM ► 9.2.2-9.2.5

9.2.2. İnsanın doğası ile din arasında ilişki kurar.

9.2.3. İman ve İslam kavramları arasındaki ilişkiyi fark eder.

9.2.4. İslam'ın inanç esaslarının özelliklerini ayet ve hadisler ışığında analiz eder.

9.2.5. Nisâ suresi 136. ayette verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER ► 9.3.3-9.3.4

9.3.3.1. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar.

9.3.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.

9.3.3.3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.

9.3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.

9.3.4.1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer.

9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

HAREKET VE KUVVET ► 9.3.1-9.3.2-9.3.3

9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.

9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.

9.3.1.6. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.

9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.

9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.

9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.

9.3.3.3. Etki-tepki kuvvetlerini örneklerle açıklar.

KİMYA

KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER 9.3.1-9.3.3

9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar.

9.3.2.1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır.

9.3.3.1. İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir.

9.3.3.2. İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.

9.3.3.3. Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.

BİYOLOJİ

YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ ► 9.1.2

9.1.2.2. Lipit, karbonhidrat, protein, vitamin, su ve minerallerin sağlıklı beslenme ile ilişkisini kurar.

22-9-04 4. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 18 ŞUBAT 2022

Soruların yaklaşık %10'u "1. Deneme Sınavı"nın, %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %20'si "3. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "4. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Ögeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/ Noktalama İşaretleri, Şiir (Nazım Biçimleri ve Türleri), Ahenk Unsurları, Edebî Sanatlar, Sıfatlar, Masal/Fabl, Edatlar, Bağlaç ve Ünlem, Roman (Özellikleri/Yapı Unsurları)

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

ORTA ÇAĞ'DA DÜNYA ► 9.3.3-9.3.4

9.3.3. Orta Çağ'da Asya ve Avrupa'da askerî organizasyon biçimleri ile toplumların yaşam tarzları (konar-göçer ve yerleşik) arasındaki bağlantıları analiz eder.

9.3.4. İlk Çağ'ın sonlarından itibaren gerçekleştirilen hukuki düzenlemelerin günümüzün evrensel hukuk ilkelerine temel teşkil ettiğini kavrar.

İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI ► 9.4.1-9.4.2

9.4.1. Türklerin Asya'da tarih sahnesine çıktıkları ve yaşadıkları alanlar ile başlıca kültür çevrelerini tanıır.

9.4.2. İlk ve Orta Çağlarda İç Asya'daki Türk siyasi teşekküllerinin güç ve yönetim yapısını kavrar.

COĞRAFYA

DOĞAL SİSTEMLER ► 9.1.9-9.1.11

9.1.9. Atmosferin katmanları ve özellikleri ile hava olaylarını ilişkilendirir.

9.1.10. Örneklerden yararlanarak hava durumu ile iklim özelliklerini etkileri açısından karşılaştırır.

9.1.11. İklim elemanlarının oluşumunu ve dağılışını açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

İSLAM VE İBADET ► 9.3.1-9.3.4

9.3.1. İslam'da ibadet kavramını ve ibadetin kapsamını açıklar.

9.3.2. İslam'da ibadetlerin yapılış amacını ve önemini fark eder.

9.3.3. İbadet yükümlülüğü ile ilgili bazı kavramları sınıflandırır.

MATEMATİK

MATEMATİK

DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER ► 9.3.5

9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.

9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

HAREKET VE KUVVET ► 9.3.4

9.3.4.1. Sürtünme kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

ENERJİ ► 9.4.1-9.4.3

9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir.

9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.

9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.

9.4.3.2. Canlıların besinlerden kazandıkları enerji ile günlük aktiviteler için harcadıkları enerjiyi karşılaştırır.

KİMYA

KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER ► 9.3.3-9.3.4

9.3.3.4. Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.

9.3.3.5. Metalik bağın oluşumunu açıklar.

9.3.4.1. Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder.

9.3.4.2. Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır.

9.3.4.3. Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.

BİYOLOJİ

HÜCRE ► 9.2.1

9.2.1.2. Hücresel yapıları ve görevlerini açıklar.

22-9-05 5. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 25 MART 2022

Soruların yaklaşık %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %20'si "4. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "5. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Öğeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/ Noktalama İşaretleri, Şiir (Nazım Biçimleri ve Türleri), Ahenk Unsurları, Edebî Sanatlar, Sıfatlar, Masal/Fabl, Edatlar, Bağlaç ve Ünlem, Roman (Özellikleri/Yapı Unsurları), Roman (Yapı Unsurları/Anlatım Teknikleri, Zamir

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

İLK VE ORTA ÇAĞLARDA TÜRK DÜNYASI ► 9.4.3-9.4.5

9.4.3. İslamiyet öncesi dönemde Türklerin yaşadığı coğrafyalar ile hayat tarzları arasındaki ilişkiyi analiz eder.

9.4.4. Kavimler Göçü'nün sebep ve sonuçlarını siyasi ve sosyal açılardan analiz eder.

9.4.5. Asya merkezli Türk Devletlerinin çevrelerindeki devletlerle ilişkilerinin çok boyutlu yapısını analiz eder.

İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU ► 9.5.1-9.5.3

9.5.1. İslamiyet'in doğuşu sırasında Arap Yarımadası, Asya, Avrupa ve Afrika'nın genel durumunu açıklar.

9.5.2. Hz. Muhammed ve Dört Halife Dönemi'nde Müslümanların Arap Yarımadası ve çevresinde siyasi hâkimiyet kurmaya yönelik faaliyetlerini kavrar.

9.5.3. Emeviler ile birlikte İslam Devleti'nin yapısında meydana gelen değişimi analiz eder.

COĞRAFYA

DOĞAL SİSTEMLER ► 9.1.12-9.1.13

9.1.12. Yeryüzündeki farklı iklim tiplerinin özellikleri ve dağılışları hakkında çıkarımlarda bulunur.

9.1.13. Türkiye'de görülen iklim tiplerinin özellikleri hakkında çıkarımlarda bulunur.

BEŞERİ SİSTEMLER ► 9.2.1

9.2.1. Yerleşmelerin gelişimini etkileyen faktörleri analiz eder.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

İSLAM VE İBADET ► 9.3.5-9.3.6

9.3.5. İbadetlerin, bireyin ahlaki gelişimi üzerindeki etkisini yorumlar.

9.3.6. Bakara suresi 177. ayette verilen mesajları değerlendirir.

GENÇLİK VE DEĞERLER ► 9.4.1

9.4.1. Değerlerin oluşumuna etki eden unsurları analiz eder.

MATEMATİK**MATEMATİK****ÜÇGENLER ► 9.4.1-9.4.2**

9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.

9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.

9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.

9.4.2.1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.

9.4.2.2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.

9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.

9.4.2.4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ**FİZİK****ENERJİ ► 9.4.4-9.4.5**

9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.

9.4.4.2. Örnek bir sistem veya tasarımın verimini artıracak öneriler geliştirir.

9.4.5.1. Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarını avantaj ve dezavantajları açısından değerlendirir.

KİMYA**KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER ► 9.3.5**

9.3.5.1. Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder.

MADDENİN HÂLLERİ ► 9.4.1-9.4.3

9.4.1.1. Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar.

9.4.2.1. Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar.

9.4.3.1. Sıvılarda viskozite kavramını açıklar.

9.4.3.2. Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar.

9.4.3.3. Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar.

BİYOLOJİ**HÜCRE ► 9.2.1**

9.2.1.3. Hücre zarından madde geçişine ilişkin kontrollü bir deney yapar.

CANLILAR DÜNYASI ► 9.3.1

9.3.1.1. Canlıların çeşitliliğinin anlaşılmasında sınıflandırmanın önemini açıklar.

22-9-06 6. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 06 MAYIS 2022

Soruların yaklaşık %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %10'u "4. Deneme Sınavı"nın, %20'si "5. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "6. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat Kavramı, Edebiyatın Bilim Dalları ve Güzel Sanatlarla İlişkisi, Metinlerin Sınıflandırılması, Düşünceyi Geliştirme Yolları, Anlatım Biçimleri, İletişimin Ögeleri, Standart Dil, Ağız, Şive, Lehçe, Argo, Jargon, Hikâye/Hikâyenin Yapı Unsurları, Adlar (İsimler), Yazım Kuralları/Noktalama İşaretleri, Şiir (Nazım Biçimleri ve Türleri), Ahenk Unsurları, Edebî Sanatlar, Sıfatlar, Masal/Fabl, Edatlar, Bağlaç ve Ünlem, Roman (Özellikleri/Yapı Unsurları), Roman (Yapı Unsurları/Anlatım Teknikleri), Zamir, Tiyatro (Unsurları ve Türleri), Zarflar, Biyografi, Otobiyografi

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

İSLAM MEDENİYETİNİN DOĞUŞU ► 9.5.4-9.5.5

9.5.4. Türklerin Abbasi Devleti'ndeki askerî ve siyasi gelişmelerde oynadıkları rolleri kavrar.

9.5.5. Sekizinci ve on ikinci yüzyıllar arasında İslam medeniyeti çerçevesindeki ilmî faaliyetleri değerlendirir.

TÜRKLERİN İSLAMİYET'İ KABULÜ VE İLK TÜRK İSLAM DEVLETLERİ ► 9.6.1-9.6.4

9.6.1. Türklerin İslamiyet'i kabul etmeye başlamaları ile Türkiye Selçuklu Devleti'nin kuruluşu rasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir.

9.6.2. Türklerin İslamiyet'i kabul etme sürecine etki eden faktörleri açıklar.

9.6.3. Karahanlı ve Gazneli örneklerinden hareketle İslamiyet'in kabulünün Türk devlet yapısında ve toplumsal hayatta meydana getirdiği değişimleri analiz eder.

9.6.4. Büyük Selçuklu Devleti Dönemi'ndeki başlıca siyasi gelişmeleri Türk tarihi içerisindeki önemi bağlamında açıklar.

COĞRAFYA

BEŞERİ SİSTEMLER ► 9.2.2-9.2.4

9.2.2. Yerleşme doku ve tiplerinin oluşumunda etkili olan faktörleri örneklerle açıklar.

9.2.3. Türkiye'de yerleşmelerin dağılışını etkileyen faktörleri örneklerle açıklar.

9.2.4. Türkiye'deki yerleşim birimlerini idari fonksiyonlarına göre ayırt eder.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

GENÇLİK VE DEĞERLER ► 9.4.2-9.4.4

9.4.2. Gençlerin kişilik gelişiminde dinî ve ahlaki değerler ile örf ve âdetlerin yerini tartışır.

9.4.3. Temel değerleri ayet ve hadislerle ilişkilendirir.

9.4.4. İsrâ suresi 23-29. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

ÜÇGENLER ► 9.4.3-9.4.5

9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.

9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.

9.4.3.3. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.

9.4.3.4. Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.

9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.

9.4.4.2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.

9.4.4.3. Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.

9.4.4.4. Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.

9.4.5.1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ

ISI VE SICAKLIK ► 9.5.1-9.5.5

9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar.

9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.

9.5.1.3. Sıcaklık birimleri ile ilgili hesaplamalar yapar.

9.5.1.4. Öz ısı ve ısı sığası kavramlarını birbiriyle ilişkilendirir.

9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

9.5.3.1. Isıl denge kavramının sıcaklık farkı ve ısı kavramı ile olan ilişkisini analiz eder.

9.5.4.1. Enerji iletim yollarını örneklerle açıklar.

9.5.4.2. Katı maddedeki enerji iletim hızını etkileyen değişkenleri analiz eder.

9.5.4.3. Enerji tasarrufu için yaşam alanlarının yalıtımına yönelik tasarım yapar.

9.5.4.4. Hissedilen ve gerçek sıcaklık arasındaki farkın sebeplerini yorumlar.

9.5.4.5. Küresel ısınmaya karşı alınacak tedbirlere yönelik proje geliştirir.

9.5.5.1. Katı ve sıvılarda genleşme ve büzülme olaylarının günlük hayattaki etkilerini yorumlar.

FİZİK

KİMYA

MADDENİN HÂLLERİ ► 9.4.3-9.4.5

9.4.3.4. Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır.

9.4.4.1. Gazların genel özelliklerini açıklar.

9.4.4.2. Gazların basınç, sıcaklık, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder.

9.4.4.3. Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar.

9.4.5.1. Plazma hâlini açıklar.

BİYOLOJİ

CANILAR DÜNYASI ► 9.3.1-9.3.2

9.3.1.2. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan kategorileri ve bu kategoriler arasındaki hiyerarşiyi örneklerle açıklar.

9.3.2.1. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan âlemleri ve bu âlemlerin genel özelliklerini açıklar.

9.3.2.2. Canlıların biyolojik süreçlere, ekonomiye ve teknolojiye katkılarını örneklerle açıklar.

9.3.2.3. Virüslerin genel özelliklerini açıklar.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat-Tarih ve Dil İlişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	YERLEŞME VE DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SELÇUKLU TÜRKİYESİ 10.1.1-10.1.4 10.1.1. Türklerin Anadolu'ya yerleşmeye başlaması ile Türkiye Selçuklu Devleti'nin yıkılışı arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir. 10.1.2. Anadolu'ya yapılan Türk göçlerinin sosyokültürel etkilerini analiz eder. 10.1.3. Anadolu'daki ilk Türk siyasi teşekküllerinin birbirleriyle ve çevre devletlerle olan ilişkilerini uzlaşma ve çatışma bağlamında değerlendirir. 10.1.4. Türklerin Anadolu'da devletleşme sürecini etkileyen faktörleri açıklar.
COĞRAFYA	DOĞAL SİSTEMLER ► 10.1.1-10.1.4 10.1.1. Dünya'nın tektonik oluşumunu açıklar. 10.1.2. Jeolojik zamanların özelliklerini tektonik olaylarla ilişkilendirerek açıklar. 10.1.3. İç kuvvetleri; yer şekillerinin oluşum sürecine etkileri açısından açıklar. 10.1.4. Kayaçların özellikleri ile yeryüzü şekillerinin oluşum süreçlerini ilişkilendirir.
FELSEFE	FELSEFİYİ TANIMA ► 10.1.1-10.1.3 10.1.1. Felsefenin anlamını açıklar. 10.1.2. Felsefi düşüncenin özelliklerini açıklar. 10.1.3. Felsefenin insan ve toplum hayatı üzerindeki rolünü örneklerle açıklar.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	ALLAH-İNSAN İLİŞKİSİ ► 10.1.1-10.1.4 10.1.1. Allah inancının insan hayatındaki yeri ve önemini yorumlar. 10.1.2. Allah'ın varlığı ve birliği konusunda akli ve naklî delilleri analiz eder. 10.1.3. İsim ve sıfatlarının yansımalarıyla Allah'ı tanıır. 10.1.4. İnsanın özelliklerini ayetlerle açıklar.

MATEMATİK

MATEMATİK

SAYMA VE OLASILIK 10.1.1-10.1.2

10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.

10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.

10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.

10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.

10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.

10.1.1.6. Binom açılımını yapar.

10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.

10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

ELEKTRİK VE MANYETİZMA ► 10.1.1-10.1.4

10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.

10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.

10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerekçelerini açıklar.

10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.

10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.

KİMYA

KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR ► 10.1.1

10.1.1.1. Kimyanın temel kanunlarını açıklar.

BİYOLOJİ

HÜCRE BÖLÜNMELERİ ► 10.1.1

10.1.1.1. Canlılarda hücre bölünmesinin gerekliliğini açıklar.

10.1.1.2. Mitozu açıklar.

10.1.1.3. Eşeysiz üremeyi örneklerle açıklar.

22-10-02 2. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 26 KASIM 2021

Soruların yaklaşık %30'u "1. Deneme Sınavı"nın, %70'i "2. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat-Tarih ve Dil İlişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Eylemsiler, İslamiyet Öncesi Türk Şiiri
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	YERLEŞME VE DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SELÇUKLU TÜRKİYESİ ► 10.1.5-10.1.6 10.1.5. İslam dünyasının korunması bağlamında Türkiye Selçuklu Devleti ve Eyyubi Devleti'nin Haçlılarla yaptıkları mücadelelerin sosyokültürel etkilerini analiz eder. 10.1.6. Moğol İstilasının Anadolu'da meydana getirdiği siyasi ve sosyal değişimi analiz eder. BEYLİKTE DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453) ► 10.2.1-10.2.3 10.2.1. 1302-1453 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih seridi ve haritalar üzerinde gösterir. 10.2.2. Osmanlı Beyliği'nin kuruluşu hakkında ileri sürülen çeşitli nazariyeleri analiz eder. 10.2.3. Osmanlı Beyliği'nin devletleşme sürecini Bizans'la olan ilişkileri çerçevesinde analiz eder.
COĞRAFYA	DOĞAL SİSTEMLER ► 10.1.5-10.1.10 10.1.5. Türkiye'deki yer şekillerinin oluşum sürecine iç kuvvetlerin etkisini açıklar. 10.1.6. Dış kuvvetleri yer şekillerinin oluşum sürecine etkileri açısından açıklar. 10.1.7. Türkiye'deki yer şekillerinin oluşum sürecine dış kuvvetlerin etkisini açıklar. 10.1.8. Türkiye'deki ana yer şekillerini temel özellikleri ve dağılışları açısından değerlendirir. 10.1.9. Yeryüzündeki su varlıklarını özelliklerine göre sınıflandırır. 10.1.10. Türkiye'deki su varlıklarının genel özelliklerini ve dağılışını açıklar.
FELSEFE	FELSEFE İLE DÜŞÜNME ► 10.2.1-10.2.4 10.2.1. Düşünme ve akıl yürütmeye ilişkin kavramları açıklar. 10.2.2. Düşünme ve akıl yürütmeye dili doğru kullanmanın önemini açıklar. 10.2.3. Bir konuyla ilgili felsefi sorular oluşturur. 10.2.4. Felsefi bir görüşü veya argümanı sorgular.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	ALLAH-İNSAN İLİŞKİSİ ► 10.1.5-10.1.6 10.1.5. İnsanın Allah ile irtibat yollarını fark eder. 10.1.6. Rûm suresi 18-27. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir. HZ. MUHAMMED VE GENÇLİK ► 10.2.1 10.2.1. Kur'an-ı Kerim'den gençlerle ilgili ayetlere örnekler verir.

MATEMATİK

MATEMATİK

FONKSİYONLAR ► 10.2.1

10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.

10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.

10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.

10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

ELEKTRİK VE MANYETİZMA ► 10.1.3-10.1.4

10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.

10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.

10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.

KİMYA

KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR ► 10.1.2-10.1.3

10.1.2.1. Mol kavramını açıklar.

10.1.3.1. Kimyasal tepkimeleri açıklar.

BİYOLOJİ

HÜCRE BÖLÜNMELEİ ► 10.1.2

10.1.2.1. Mayozu açıklar.

10.1.2.2. Eşeyli üremeyi örneklerle açıklar.

21-10-03 3. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 31 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %20'si "1. Deneme Sınavı"nın, %20'si "2. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "3. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat-Tarih ve Dil İlişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Eylemsiler, İslamiyet Öncesi Türk Şiiri, Geçiş Dönemi, Halk Şiiri (Anonim), Halk Şiiri (Âşık), Halk Şiiri (Tekke)

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

BEYLİKTE DEVLETE OSMANLI SİYASETİ (1302-1453) ► 10.2.3-10.2.6

10.2.3. Osmanlı Beyliği'nin devletleşme sürecini Bizans'la olan ilişkileri çerçevesinde analiz eder.

10.2.4. Rumeli'deki fetihler ile iskân (şenlendirme) ve istimâlet politikalarının amaçlarını ve etkilerini analiz eder.

10.2.5. Osmanlı Devleti'nin Anadolu'da Türk siyasi birliğini sağlamaya yönelik faaliyetlerini analiz eder.

10.2.6. Osmanlı Devleti ile Timur Devleti arasındaki mücadeleyi ve bu mücadelenin sonuçlarını değerlendirir.

DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SAVAŞÇILAR VE ASKERLER ► 10.3.1-10.3.2

10.3.1. Kuruluş Dönemi'nde Osmanlı askerî gücünün farklı muharip unsurlardan meydana geldiğini kavrar.

10.3.2. Tımar sisteminin özelliklerini siyasi, sosyal ve ekonomik açılarından değerlendirir.

COĞRAFYA

DOĞAL SİSTEMLER ► 10.1.11-10.1.14

10.1.11. Türkiye'deki su varlığını verimli kullanmanın ekonomik, sosyal ve kültürel etkilerini değerlendirir.

10.1.12. Yeryüzündeki toprak çeşitliliğini oluşum süreçleri ile ilişkilendirir.

10.1.13. Türkiye'deki toprakların dağılışını etkileyen faktörler ile toprak tiplerini ilişkilendirir.

10.1.14. Türkiye topraklarının kullanımını verimlilik açısından değerlendirir.

FELSEFE

FELSEFENİN TEMEL KONULARI VE PROBLEMLERİ ► 10.3.1-10.3.2

10.3.1. Varlık felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

10.3.2. Bilgi felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

HZ. MUHAMMED VE GENÇLİK ► 10.2.2-10.2.5

10.2.2. Hz. Muhammed'in gençlik yıllarındaki erdemli davranışlarını kendi hayatıyla ilişkilendirir.

10.2.3. Hz. Muhammed ile genç sahabiler arasındaki iletişimi değerlendirir.

10.2.4. Bazı genç sahabilerin öne çıkan özelliklerini örnek alır.

10.2.5. Âl-i İmrân suresi 159 ayetteverilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

FONKSİYONLAR ► 10.2.2

10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.

10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.

10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.

POLİNOMLAR ► 10.3.1

10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.

10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ ► 10.2.1-10.2.2

10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.

10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.

10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.

KİMYA

KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR ► 10.1.4

10.1.4.1. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar.

KARIŞIMLAR ► 10.2.1

10.2.1.1. Karışımları niteliklerine göre sınıflandırır.

BİYOLOJİ

KALITIMIN GENEL İLKELERİ ► 10.2.1

10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.

21-10-04 4. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 18 ŞUBAT 2022

Soruların yaklaşık %10'u "1. Deneme Sınavı"nın, %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %20'si "3. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "4. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat-Tarih ve Dil ilişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Eylemsiler, İslamiyet Öncesi Türk Şiiri, Geçiş Dönemi, Halk Şiiri (Anonim), Halk Şiiri (Âşık), Halk Şiiri (Tekke), Halk Edebiyatı Şairleri, Divan Şiiri (Bentlerle Kurulan Nazım Biçimleri), Divan Şairleri, İsim Tamlamaları, Destan-Efsane, Sıfat Tamlamaları, Tanzimat Dönemi Romanı

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

DEVLETLEŞME SÜRECİNDE SAVAŞÇILAR VE ASKERLER ► 10.3.3

10.3.3. Yeniçeri Ocağının ve devşirme sisteminin Osmanlı devletleşme sürecine etkisini analiz eder.

BEYLİKTEN DEVLETE OSMANLI MEDENİYETİ ► 10.4.1-10.4.2

10.4.1. Süfîlerin ve âlimlerin öğretilerinin Anadolu'nun İslamlaşmasına etkisini kavrar.

10.4.2. Osmanlı devlet idaresinin ilmiye, kalemiye ve seyfiye sınıflarının birlikteliğine dayalı yapısını analiz eder.

COĞRAFYA

DOĞAL SİSTEMLER ► 10.1.15-10.1.17

10.1.15. Bitki toplulukları ve türlerini genel özelliklerine göre sınıflandırır.

10.1.16. Bitki topluluklarının dağılışı ile iklim ve yer şekillerini ilişkilendirir.

10.1.17. Türkiye'deki doğal bitki topluluklarının dağılışını yetiştirme şartları açısından analiz eder.

BEŞERİ SİSTEMLER ► 10.2.1-10.2.2

10.2.1. İstatistiki verilerden yararlanarak nüfus özellikleri ve nüfusun önemi hakkında çıkarımlarda bulunur.

10.2.2. İstatistiki verilerden yararlanarak dünya nüfusunun tarihsel süreçteki değişimine ilişkin çıkarımlarda bulunur.

FELSEFE

FELSEFENİN TEMEL KONULARI VE PROBLEMLERİ ► 10.3.3-10.3.4

10.3.3. Bilim felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

10.3.4 Ahlak felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

DİN VE HAYAT ► 10.3.1-10.3.4

10.3.1. İslam dininin aile kurumuna verdiği önemi fark eder.

10.3.2. İslam dininin kültür, sanat ve düşünce üzerindeki etkilerini analiz eder.

10.3.3. İslam dininin çevre sorunlarına yaklaşımını ve çözüm önerilerini değerlendirir.

10.3.4. İslam dini ve sosyal değişim arasında ilişki kurar.

MATEMATİK

MATEMATİK

POLİNOMLAR ► 10.3.2

10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.

10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.

İKİNCİ DERECEDEKİ DENKLEMLER ► 10.4.1

10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.

10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.

10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.

10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ ► 10.2.2

10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.

DALGALAR ► 10.3.1-10.3.2

10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.

10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.

10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.

10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.

KİMYA

KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR ► 10.1.4

10.1.4.1. Kütle, mol sayısı, molekül sayısı, atom sayısı ve gazlar için normal şartlarda hacim kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirerek hesaplamalar yapar.

KARIŞIMLAR ► 10.2.1

10.2.1.1. Karışımları niteliklerine göre sınıflandırır.

BİYOLOJİ

KALITIMIN GENEL İLKELERİ ► 10.2.1

10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.

22-10-05 5. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 25 MART 2022

Soruların yaklaşık %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %20'si "4. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "5. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

Edebiyat-Tarih ve Dil ilişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Eylemsiler, İslamiyet Öncesi Türk Şiiri, Geçiş Dönemi, Halk Şiiri (Anonim), Halk Şiiri (Âşık), Halk Şiiri (Tekke), Halk Edebiyatı Şairleri, Divan Şiiri (Bentlerle Kurulan Nazım Biçimleri), Divan Şairleri, İsim Tamlamaları, Destan-Efsane, Sıfat Tamlamaları, Tanzimat Dönemi Romanı, Servetifünun Dönemi Romanı, Millî Edebiyat Dönemi Romanı

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

BEYLİKTEN DEVLETE OSMANLI MEDENİYETİ ► 10.4.3-10.4.4

10.4.3. Osmanlı coğrafyasında sözlü ve yazılı kültürün toplum hayatına etkilerini analiz eder.

10.4.4. Osmanlı coğrafyasındaki zanaat, sanat ve kültür faaliyetleri ile bunlara bağlı olarak sosyal hayatta meydana gelen değişimleri analiz eder.

DÜNYA GÜCÜ OSMANLI ► 10.5.1-10.5.3

10.5.1. 1453-1520 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir.

10.5.2. İstanbul'un Fethi'nin sebeplerini, fetih sürecini ve fethin stratejik sonuçlarını kavrar.

10.5.3. Osmanlı Devleti'nin İslam coğrafyasında hâkimiyet kurmasının Türk ve İslam dünyası üzerindeki etkilerini analiz eder.

COĞRAFYA

BEŞERİ SİSTEMLER ► 10.2.3-10.2.7

10.2.3. Nüfusun dağılışı üzerinde etkili olan faktörler ile dünya nüfusunun dağılışını ilişkilendirir.

10.2.4. Nüfus piramitlerinden hareketle nüfusun yapısıyla ilgili çıkarımlarda bulunur.

10.2.5. Türkiye'de nüfusun tarihsel seyrini sosyal ve ekonomik faktörler açısından değerlendirir.

10.2.6. Türkiye'de nüfusun dağılışını, nüfusun dağılışında etkili olan faktörler açısından değerlendirir.

10.2.7. Güncel verilerden yararlanarak Türkiye nüfusunun yapısal özelliklerini analiz eder.

FELSEFE

FELSEFENİN TEMEL KONULARI VE PROBLEMLERİ ► 10.3.5-10.3.6

10.3.5. Din felsefesinin konusunu ve sorularını açıklar.

10.3.6. Siyaset felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

DİN VE HAYAT ► 10.3.5-10.3.7

10.3.5. İslam dininin ekonomik hayatla ilgili ilkelerini yorumlar.

10.3.6. İslam dininin sosyal adaletle ilgili ilkelerini açıklar.

10.3.7. Âl-i İmrân suresi 103-105. ayetlerdeki mesajları değerlendirir.

AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR ► 10.4.1-10.4.2

10.4.1. İslam ahlakının konusu ve gayesini açıklar.

10.4.2. Ahlak ile terbiye arasındaki ilişki kurar.

MATEMATİK

MATEMATİK

DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER ► 10.5.1-10.5.2

10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.

10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

DALGALAR ► 10.3.3-10.3.5

10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.

10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.

10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.

10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.

10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.

10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.

10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.

10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.

KİMYA

KARIŞIMLAR ► 10.2.2

10.2.2.1. Endüstri ve sağlık alanlarında kullanılan karışım ayırma tekniklerini açıklar.

ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR ► 10.3.1-10.3.2

10.3.1.1. Asitleri ve bazları bilinen özellikleri yardımıyla ayırt eder.

10.3.1.2. Maddelerin asitlik ve bazlık özelliklerini moleküler düzeyde açıklar.

10.3.2.1. Asitler ve bazlar arasındaki tepkimeleri açıklar.

BİYOLOJİ

KALITIMIN GENEL İLKELERİ ► 10.2.1

10.2.1.1. Kalıtımın genel esaslarını açıklar.

10.2.1.2. Genetik varyasyonların biyolojik çeşitliliği açıklamadaki rolünü sorgular.

22-10-06 6. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 06 MAYIS 2022

Soruların yaklaşık %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %10'u "4. Deneme Sınavı"nın, %20'si "5. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "6. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat-Tarih ve Dil ilişkisi, Türk Edebiyatının Dönemlere Ayrılmasındaki Ölçütler ve Türk Edebiyatının Dönemleri, Türkçenin Tarih Gelişimi, Sözlü Dönemin Özellikleri, Yazılı Dönemin Özellikleri, Türklerin Kullandığı Alfabeler, Dede Korkut Hikâyeleri, Halk Hikâyeleri, Mesnevi, Tanzimat, Servetifünun, Millî Edebiyat Dönemi Hikâyesi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Eylemsiler, İslamiyet Öncesi Türk Şiiri, Geçiş Dönemi, Halk Şiiri (Anonim), Halk Şiiri (Âşık), Halk Şiiri (Tekke), Halk Edebiyatı Şairleri, Divan Şiiri (Bentlerle Kurulan Nazım Biçimleri), Divan Şairleri, İsim Tamlamaları, Destan-Efsane, Sıfat Tamlamaları, Tanzimat Dönemi Romanı, Servetifünun Dönemi Romanı, Milli Edebiyat Dönemi Romanı, Cümle Türleri, Geleneksel Türk Tiyatrosu

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

DÜNYA GÜCÜ OSMANLI ► 10.5.4-10.5.5

10.5.4. 1520-1595 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir.

10.5.5. Kanuni Dönemi'nden itibaren Osmanlı Devleti'nin siyasi sınırlar ve devlet teşkilatı bakımından olgunluğa eriştiğini kavrar.

COĞRAFYA

BEŞERİ SİSTEMLER ► 10.2.8-10.2.12

10.2.8. Tarihî metin, belge ve haritalardan yararlanarak dünyadaki göçlerin nedenleri ve sonuçları hakkında çıkarımlarda bulunur.

10.2.9. Türkiye'deki göçleri sebep ve sonuçları açısından değerlendirir.

10.2.10. Göçün mekânsal etkilerini Türkiye'den örneklerle açıklar.

10.2.11. Ekonomik faaliyetleri temel özelliklerine göre ayırt eder.

10.2.12. Ekonomik faaliyet türlerinin oransal dağılımına ilişkin verileri, ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle ilişkilendirerek çıkarımda bulunur.

FELSEFE

FELSEFENİN TEMEL KONULARI VE PROBLEMLERİ ► 10.3.7

10.3.7. Sanat felsefesinin konusunu ve problemlerini açıklar.

FELSEFİ OKUMA VE YAZMA ► 10.4.1

10.4.1. Felsefi bir metni analiz eder.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR ► 10.4.3-10.4.5

10.4.3. İslam ahlakında yerilen bazı davranışları ayet ve hadislerle açıklar.

10.4.4. Tutum ve davranışlarında ölçülü olmaya özen gösterir.

10.4.5. Hucurât suresi 11-12. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK**MATEMATİK****DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER ► 10.5.3**

10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ**FİZİK****OPTİK ► 10.4.1-10.4.7**

10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.

10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.

10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.

10.4.3.1. Işığın yansımalarını, su dalgalarında yansıma olayıyla ilişkilendirir.

10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar. 10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.

10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.

10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.

10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.

10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.

10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.

10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.

KİMYA**ASİTLER, BAZLAR VE TUZLAR ► 10.3.2-10.3.4**

10.3.2.2. Asitlerin ve bazların günlük hayat açısından önemli tepkimelerini açıklar.

10.3.3.1. Asitlerin ve bazların fayda ve zararlarını açıklar.

10.3.3.2. Asit ve bazlarla çalışırken alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.

10.3.4.1. Tuzların özelliklerini ve kullanım alanlarını açıklar.

BİYOLOJİ**EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI ► 10.3.1-10.3.3**

10.3.1.1. Ekosistemin canlı ve cansız bileşenleri arasındaki ilişkiyi açıklar.

10.3.1.2. Canlılardaki beslenme şekillerini örneklerle açıklar.

10.3.2.1. Güncel çevre sorunlarının sebeplerini ve olası sonuçlarını değerlendirir.

10.3.2.2. Birey olarak çevre sorunlarının ortaya çıkmasındaki rolünü sorgular.

10.3.3.1. Doğal kaynakların sürdürülebilirliğinin önemini açıklar.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği)
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595-1774) ► 11.1.1-11.1.3 11.1.1. 1595-1700 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir. 11.1.2. XVII. yüzyılda değişen siyasi rekabet içerisinde Osmanlı Devleti'nin ittifak girişimlerini açıklar. 11.1.3. Modern devletler hukukunun ortaya çıkışında Westphalia (Vestfalya) Barış'ının rolünü kavrar.
COĞRAFYA	DOĞAL SİSTEMLER ► 11.1.1-11.1.2 11.1.1. Biyoçeşitliliğin oluşumu ve azalmasında etkili olan faktörleri açıklar. 11.1.2. Ekosistemi oluşturan unsurları ayırt eder. BEŞERİ SİSTEMLER ► 11.2.1-11.2.2 11.2.1. Ülkelerin farklı dönemlerde izledikleri nüfus politikaları ve sonuçlarını karşılaştırır. 11.2.2. Türkiye'nin nüfus politikalarını gerekçeleri açısından değerlendirir.
FELSEFE	MÖ 6. YÜZYIL-MS 2. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.1.1-11.1.3 11.1.1. Felsefenin ortaya çıkışını hazırlayan düşünce ortamını açıklar. 11.1.2. MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar. 11.1.3. Örnek felsefi metinlerden hareketle MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	DÜNYA VE AHİRET ► 11.1.1-11.1.3 11.1.1. Hayatı anlamlandırmada ahiret inancının önemini fark eder. 11.1.2. Dünya hayatı ile ahiret hayatı arasında ilişki kurar. 11.1.3. Ahiret hayatının aşamalarını ayet ve hadislerle temellendirir.
MATEMATİK	
MATEMATİK	TRİGONOMETRİ ► 11.1.1-11.1.2 11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar. 11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar. 11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

KUVVET VE HAREKET ► 11.1.1-11.1.4**11.1.1.1.** Vektörlerin özelliklerini açıklar.**11.1.1.2.** İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer.**11.1.1.3.** Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar.**11.1.1.4.** Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar.**11.1.2.1.** Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar.**11.1.2.2.** Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.**11.1.2.3.** Bağlı hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.**11.1.3.1.** Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar.**11.1.3.2.** Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar.**11.1.4.1.** Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder.

KİMYA

MODERN ATOM TEORİSİ ► 11.1.1-11.1.4**11.1.1.1.** Atomu kuantum modeliyle açıklar.**11.1.2.1.** Nötr atomların elektron dizilimleriyle periyodik sistemdeki yerleri arasında ilişki kurar.**11.1.3.1.** Periyodik özelliklerdeki değişim eğilimlerini sebepleriyle açıklar.**11.1.4.1.** Elementlerin periyodik sistemdeki konumu ile özellikleri arasındaki ilişkileri açıklar.

BİYOLOJİ

İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.1**11.1.1.1.** Sinir sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**11.1.1.2.** Endokrin bezleri ve bu bezlerin salgıladıkları hormonları açıklar.**11.1.1.3.** Sinir sistemi rahatsızlıklarına örnekler verir.**11.1.1.4.** Sinir sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.**11.1.1.5.** Duyu organlarının yapısını ve işleyişini açıklar.

22-11-02 2. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 26 KASIM 2021

Soruların yaklaşık %30'u "1. Deneme Sınavı"nın, %70'i "2. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği), 1940-1960 Dönemi Türk Hikâyeciliği
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ (1595-1774) ► 11.1.4-11.1.5 11.1.4. Denizcilik faaliyetlerinin içdenizlerden okyanuslara taşınmasının dünya siyasetine ve ticaretine etkilerini analiz eder. 11.1.5. 1700-1774 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir. DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI 11.2.1 11.2.1. Avrupa düşüncesinde meydana gelen değişimleri ve bunların etkilerini analiz eder.
COĞRAFYA	BEŞERİ SİSTEMLER ► 11.2.3-11.2.7 11.2.3. Türkiye'nin nüfus projeksiyonlarına dayalı senaryolar oluşturur. 11.2.4. Şehirleri fonksiyonel özellikleri açısından karşılaştırır. 11.2.5. Şehirlerin küresel ve bölgesel etkilerini fonksiyonel açıdan yorumlar. 11.2.6. Türkiye'deki şehirleri fonksiyonlarına göre ayırt eder. 11.2.7. Türkiye'deki kır yerleşme tiplerini ayırt eder.
FELSEFE	MÖ 6. YÜZYIL-MS 2. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.1.4 11.1.4. MÖ 6. yüzyıl-MS 2. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir. MS 2. YÜZYIL-MS 15. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.2.1-11.2.2 11.2.1. MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar. 11.2.2. MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	DÜNYA VE AHİRET ► 11.1.4-11.1.5 11.1.4. Cenaze uğurlama ile ilgili dinî uygulamaları örneklerle açıklar. 11.1.5. Bakara suresi 153-157. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir. KUR'AN'A GÖRE HZ. MUHAMMED ► 11.2.1 11.2.1. Hz. Muhammed'in örnek şahsiyetini tanıır.

MATEMATİK**MATEMATİK****TRİGONOMETRİ ► 11.1.2****11.1.2.3.** Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.**11.1.2.4.** Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.**11.1.2.5.** Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.**FEN BİLİMLERİ****FİZİK****KUVVET VE HAREKET ► 11.1.4-11.1.6****11.1.4.2.** Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.**11.1.4.3.** Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.**11.1.4.4.** Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.**11.1.4.5.** Limit hız kavramını açıklar.**11.1.4.6.** Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder.**11.1.5.1.** Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.**11.1.5.2.** İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar.**11.1.6.1.** Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder.**11.1.6.2.** Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder.**11.1.6.3.** Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder.**KİMYA****MODERN ATOM TEORİSİ ► 11.1.5****11.1.5.1.** Yükseltgenme basamakları ile elektron dizilimleri arasındaki ilişkiyi açıklar.**GAZLAR ► 11.2.1-11.2.3****11.2.1.1.** Gazların betimlenmesinde kullanılan özellikleri açıklar.**11.2.1.2.** Gaz yasalarını açıklar.**11.2.2.1.** Deneyssel yoldan türetilmiş gaz yasaları ile ideal gaz yasası arasındaki ilişkiyi açıklar.**11.2.3.1.** Gaz davranışlarını kinetik teori ile açıklar.**BİYOLOJİ****İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.1-11.1.2****11.1.1.6.** Duyu organları rahatsızlıklarını açıklar.**11.1.1.7.** Duyu organlarının sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.**11.1.2.1.** Destek ve hareket sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.**11.1.2.2.** Destek ve hareket sistemi rahatsızlıklarını açıklar.**11.1.2.3.** Destek ve hareket sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

22-11-03 3. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 31 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %20'si "1. Deneme Sınavı"nın, %20'si "2. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "3. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği), 1940-1960 Dönemi Türk Hikâyeciliği, Cümlelerin Ögeleri, Şiir (Tanzimat Dönemi Şiiri)

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

DEĞİŞİM ÇAĞINDA AVRUPA VE OSMANLI ► 11.2.2-11.2.3

11.2.2. Avrupa'daki gelişmelere bağlı olarak Osmanlı idari, askerî ve ekonomik yapısında meydana gelen değişimleri analiz eder.

11.2.3. Osmanlı devlet idaresi ve toplum düzenindeki çözümleri önleme çabalarını analiz eder.

COĞRAFYA

BEŞERÎ SİSTEMLER ► 11.2.8-11.2.10

11.2.8. Doğal unsurları üretim, dağıtım ve tüketim süreçleri üzerindeki etkisi açısından değerlendirir.

11.2.9. Beşerî unsurları üretim, dağıtım ve tüketim süreçleri üzerindeki etkisi açısından değerlendirir.

11.2.10. Üretim, dağıtım ve tüketim sektörleri arasındaki ilişkiyi ekonomiye etkisi açısından değerlendirir.

FELSEFE

MS 2. YÜZYIL-MS 15. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.2.3-11.2.4

11.2.3. Örnek felsefi metinlerden hareketle MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder.

11.2.4. MS 2. yüzyıl-MS 15. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

KUR'AN'A GÖRE HZ. MUHAMMED ► 11.2.2-11.2.4

11.2.2. Hz. Muhammed'in peygamberlikle ilgili görevlerini açıklar.

11.2.3. Hz. Peygamber'e bağlılık ve itaati ayet ve hadislerden hareketle yorumlar.

11.2.4. Ahzâb suresi 45-46. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

ANALİTİK GEOMETRİ ► 11.2.1

11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.

11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.

11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.

11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

KUVVET VE HAREKET ► 11.1.7-11.1.9

- 11.1.7.1.** İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar.
- 11.1.7.2.** İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar.
- 11.1.7.3.** Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder.
- 11.1.7.4.** Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.
- 11.1.8.1.** Tork kavramını açıklar.
- 11.1.8.2.** Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.
- 11.1.8.3.** Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.
- 11.1.9.1.** Cisimlerin denge şartlarını açıklar.
- 11.1.9.2.** Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.
- 11.1.9.3.** Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.

KİMYA

GAZLAR ► 11.2.4-11.2.5

- 11.2.4.1.** Gaz karışımlarının kısmi basınçlarını günlük hayattan örneklerle açıklar.
- 11.2.5.1.** Gazların sıkışma/genleşme sürecinde gerçek gaz ve ideal gaz kavramlarını karşılaştırır.

SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK ► 11.3.1-11.3.2

- 11.3.1.1.** Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak sıvı ortamda çözünme olayını açıklar.
- 11.3.2.1.** Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir.
- 11.3.2.2.** Farklı derişimlerde çözeltiler hazırlar.

BİYOLOJİ

İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.3-11.1.4

- 11.1.3.1.** Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.
- 11.1.3.2.** Sindirim sistemi rahatsızlıklarını açıklar.
- 11.1.3.3.** Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.
- 11.1.4.1.** Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar.
- 11.1.4.2.** Lenf dolaşımını açıklar.

22-11-04 4. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 18 ŞUBAT 2022

Soruların yaklaşık %10'u "1. Deneme Sınavı"nın, %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %20'si "3. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "4. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği), 1940-1960 Dönemi Türk Hikâyeciliği, Cümlelerin Öğeleri, Şiir (Tanzimat Dönemi Şiiri), Servetîfûnun Dönemi Şiiri, Millî Edebiyat Dönemi Şiiri, Cumhuriyetin İlk Yılları, Heceyle Yazılan Şiirler, Makale - Sohbet/Fıkra
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE DENGİ STRATEJİSİ (1774-1914) ► 11.3.1-11.3.4 11.3.1. 1774-1914 yılları arasındaki süreçte meydana gelen başlıca siyasi gelişmeleri tarih şeridi ve haritalar üzerinde gösterir. 11.3.2. Osmanlı Devleti'nin siyasi varlığına yönelik tehditleri analiz eder. 11.3.3. Mehmet Ali Paşa'nın Osmanlı Devleti'nin merkezi yönetimine rağmen güç kazanması ve nüfuz alanını genişletme çabalarını analiz eder. 11.3.4. Osmanlı ile Rusya arasındaki rekabetin Osmanlı Devleti'nin Avrupa ve Asya siyasetindeki önemini kavrar.
COĞRAFYA	BEŞERİ SİSTEMLER ► 11.2.11-11.2.14 11.2.11. Doğal kaynaklar ile ekonomi ilişkisini açıklar. 11.2.12. Türkiye'deki doğal kaynaklar ile ekonomi arasındaki ilişkiyi analiz eder. 11.2.13. Türkiye'de uygulanan ekonomi politikalarını mekânsal etkileri açısından değerlendirir. 11.2.14. Türkiye ekonomisinin sektörel dağılımından hareketle ülke ekonomisi hakkında çıkarımlarda bulunur.
FELSEFE	15. YÜZYIL-17. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.3.1-11.3.4 11.3.1. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar. 11.3.2. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar. 11.3.3. Örnek felsefi metinlerden hareketle 15. yüzyıl-17. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder. 11.3.4. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	KUR'AN'DA BAZI KAVRAMLAR ► 11.3.1 11.3.1. Kur'an'ı Kerim'de geçen bazı kavramları yorumlar.

MATEMATİK

MATEMATİK

FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR ► 11.3.1-11.3.3

11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliyi kullanarak problem çözer.

11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.

11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer.

11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

KUVVET VE HAREKET ► 11.1.10

11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.

11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.

11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar.

ELEKTRİK VE MANYETİZMA 11.2.1

11.2.1.1. Yüklü cisimler arasındaki elektriksel kuvveti etkileyen değişkenleri belirler.

11.2.1.2. Noktasal yük için elektrik alanı açıklar.

11.2.1.3. Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar.

KİMYA

SIVI ÇÖZELTİLER VE ÇÖZÜNÜRLÜK ► 11.3.3-11.3.5

11.3.3.1. Çözeltilerin koligatif özellikleri ile derişimleri arasında ilişki kurar.

11.3.4.1. Çözeltileri çözünürlük kavramı temelinde sınıflandırır.

11.3.5.1. Çözünürlüğün sıcaklık ve basınçla ilişkisini açıklar.

BİYOLOJİ

İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.4-11.1.5

11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar.

11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar.

11.1.5.1. Solunum sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.5.2. Alveollerden dokulara ve dokulardan alveollere gaz taşınmasını açıklar.

22-11-05 5. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 25 MART 2022

Soruların yaklaşık %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %20'si "4. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "5. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği), 1940-1960 Dönemi Türk Hikâyeciliği, Cümlelerin Öğeleri, Şiir (Tanzimat Dönemi Şiiri), Servetifünun Dönemi Şiiri, Millî Edebiyat Dönemi Şiiri, Cumhuriyetin İlk Yılları Heceyle Yazılan Şiirler, Makale - Sohbet/Fıkra, Roman (1923-1950 Dönemi Türk Romanı), 1950-1980 Dönemi Türk Romanı

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

DEVİMLER ÇAĞINDA DEĞİŞEN DEVLET-TOPLUM İLİŞKİLERİ ► 11.4.1-11.4.2

11.4.1. Fransız İhtilali ve Avrupa'da Sanayi Devrimi ile birlikte devlet-toplum ilişkilerinde meydana gelen dönüşümü kavrar.

11.4.2. Osmanlı Devleti'nde modern ordu teşkilatı ve yurttaş askerliği konularındaki düzenlemelerin siyasi ve sosyal boyutlarını analiz eder.

COĞRAFYA

BEŞERİ SİSTEMLER ► 11.2.15

11.2.15. Türkiye'de tarım sektörünün özelliklerini açıklar.

KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER ► 11.3.1-11.3.3

11.3.1. İlk kültür merkezlerinin ortaya çıkışı, yayılışı ve dağılışlarını belirleyen faktörleri açıklar.

11.3.2. Farklı kültürel bölgelerin yeryüzünde yayılışına etki eden faktörleri açıklar.

11.3.3. Türk kültürünün yayılış alanlarını bölgesel özellikler açısından analiz eder.

FELSEFE

18. YÜZYIL-19. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.4.1-11.4.2

11.4.1. 18. yüzyıl -19. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar.

11.4.2. 18. yüzyıl -19. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

KUR'AN'DA BAZI KAVRAMLAR ► 11.3.2-11.3.3

11.3.2. Kur'an'ı Kerim'de geçen kavramları tanımanın İslam'ı doğru anlamadaki önemini fark eder.

11.3.3. Kehf suresi 107-110. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ ► 11.4.1.-11.4.2

11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.

11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.

11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

ELEKTRİK VE MANYETİZMA 11.2.2-11.2.4

11.2.2.1. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş kavramlarını açıklar.

11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar.

11.2.2.3. Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel farkı ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.

11.2.3.1. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanı, alan çizgilerini çizerek açıklar.

11.2.3.2. Yüklü, iletken ve paralel levhalar arasında oluşan elektrik alanının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

11.2.3.3. Yüklü parçacıkların düzgün elektrik alanındaki davranışını açıklar.

11.2.3.4. Sığa (kapasite) kavramını açıklar.

11.2.3.5. Sığanın bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

11.2.3.6. Yüklü levhaların özelliklerinden faydalanarak sığacın (kondansatör) işlevini açıklar.

11.2.4.1. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının (bobin) merkez ekseninde oluşan manyetik alanın şiddetini etkileyen değişkenleri analiz eder.

11.2.4.2. Üzerinden akım geçen iletken düz bir telin çevresinde, halkanın merkezinde ve akım makarasının merkez ekseninde oluşan manyetik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.

11.2.4.3. Üzerinden akım geçen iletken düz bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.

KİMYA

KİMYASAL TEPKİMLERDE ENERJİ ► 11.4.1-11.4.4

11.4.1.1. Tepkimelerde meydana gelen enerji değişimlerini açıklar.

11.4.2.1. Standart oluşum entalpileri üzerinden tepkime entalpilerini hesaplar.

11.4.3.1. Bağ enerjileri ile tepkime entalpisi arasındaki ilişkiyi açıklar.

11.4.4.1. Hess Yasasını açıklar.

KİMYASAL TEPKİMLERDE HIZ ► 11.5.1

11.5.1.1. Kimyasal tepkimeler ile tanecik çarpışmaları arasındaki ilişkiyi açıklar.

11.5.1.2. Kimyasal tepkimelerin hızlarını açıklar.

BİYOLOJİ

İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.5-11.1.6

11.1.5.3. Solunum sistemi hastalıklarına örnekler verir.

11.1.5.4. Solunum sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

11.1.6.1. Üriner sistemin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.6.2. Homeostasinin sağlanmasında böbreklerin rolünü belirtir.

11.1.6.3. Üriner Sistem rahatsızlıklarına örnekler verir.

11.1.6.4. Üriner sistemin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

22-11-06 6. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 06 MAYIS 2022

Soruların yaklaşık %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %10'u "4. Deneme Sınavı"nın, %20'si "5. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "6. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS

KONULAR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

TÜRK DİLİ
VE EDEBİYATI

Edebiyat, Sosyal Hayat ve Toplum İlişkisi, Edebî Akımlar, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri, Hikâye (1923-1940 Dönemi Türk Hikâyeciliği), 1940-1960 Dönemi Türk Hikâyeciliği, Cümlelerin Öğeleri, Şiir (Tanzimat Dönemi Şiiri), Servetifünun Dönemi Şiiri, Millî Edebiyat Dönemi Şiiri, Cumhuriyetin İlk Yılları Heceyle Yazılan Şiirler, Makale - Sohbet/Fıkra, Roman (1923-1950 Dönemi Türk Romanı), 1950-1980 Dönemi Türk Romanı, Cümle Türleri, 1923-1950 Dönemi Türk Tiyatrosu

SOSYAL BİLİMLER

TARİH

DEVİRLER ÇAĞINDA DEĞİŞEN DEVLET-TOPLUM İLİŞKİLERİ ► 11.4.3-11.4.5

11.4.3. Ulus devletleşme ve endüstrileşme süreçlerinin sosyal hayata yansımalarını analiz eder.

11.4.4. Tanzimat Fermanı, Islahat Fermanı ve Kanun-ı Esasî'nin içeriklerini küresel ve yerel siyasi şartlar bağlamında değerlendirir.

11.4.5. 1876-1913 arasında gerçekleştirilen darbelerin Osmanlı siyasi hayatı üzerindeki etkilerini değerlendirir.

SERMAYE VE EMEK ► 11.5.1

11.5.1. Sanayi İnkılabı öncesindeki üretim tarzı ile endüstriyel üretim tarzı arasındaki farkları açıklar.

COĞRAFYA

KÜRESEL ORTAM: BÖLGELER VE ÜLKELER ► 11.3.4-11.3.7

11.3.4. Türkiye'nin tarih boyunca medeniyetler merkezi olmasını konumu açısından değerlendirir.

11.3.5. Ülkeler ve bölgeler arasındaki ticaret ile ham madde, üretim ve pazar alanlarını ilişkilendirir.

11.3.6. Ülkeler arası etkileşimde turizm faaliyetlerinin rolünü açıklar.

11.3.7. Sanayileşmiş bir ülkeyi sanayileşme süreçleri açısından değerlendirir.

FELSEFE

18. YÜZYIL-19. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.4.3-11.4.4

11.4.3. Örnek felsefi metinlerinden hareketle 18. yüzyıl -19. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder.

11.4.4. 18. yüzyıl -19. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.

20. YÜZYIL FELSEFESİ ► 11.5.1-11.5.2

11.5.1. 20. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar.

11.5.2. 20. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar.

DİN KÜLTÜRÜ
VE AHLAK
BİLGİSİ

İNANÇLA İLGİLİ MESELELER ► 11.4.1-11.4.3

11.4.1. İnançla ilgili yaklaşımları tartışır.

11.4.2. Yeni dinî akımların özelliklerini değerlendirir.

11.4.3. En'âm suresi 59 ve Lokmân suresi 27. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir.

MATEMATİK

MATEMATİK

ÇEMBER VE DAİRE ► 11.5.1-11.5.4

11.5.1.1. Çemberde teğet, giriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.

11.5.1.2. Çemberde girişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.

11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-giriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.

11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.

11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

ELEKTRİK VE MANYETİZMA ► 11.2.4-11.2.5

11.2.4.4. Manyetik alan içerisinde akım taşıyan dikdörtgen tel çerçeveye etki eden kuvvetlerin döndürme etkisini açıklar.

11.2.4.5. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.

11.2.4.6. Manyetik akı kavramını açıklar.

11.2.4.7. İndüksiyon akımını oluşturan sebeplere ilişkin çıkarım yapar.

11.2.4.8. Manyetik akı ve indüksiyon akımı ile ilgili hesaplamalar yapar.

11.2.4.9. Öz-indüksiyon akımının oluşum sebebini açıklar.

11.2.4.10. Yüklü parçacıkların manyetik alan ve elektrik alandaki davranışını açıklar.

11.2.4.11. Elektromotor kuvveti oluşturan sebeplere ilişkin çıkarım yapar.

11.2.5.1. Alternatif akımı açıklar.

11.2.5.2. Alternatif ve doğru akımı karşılaştırır.

11.2.5.3. Alternatif ve doğru akım devrelerinde direncin, bobinin ve sığacın davranışını açıklar.

11.2.5.4. İndüktans, kapasitans, rezonans ve empedans kavramlarını açıklar.

KİMYA

KİMYASAL TEPKİMELERDE HIZ ► 11.5.2

11.5.2.1. Tepkime hızına etki eden faktörleri açıklar.

KİMYASAL TEPKİMELERDE DENGİ 11.6.1

11.6.1.1. Fiziksel ve kimyasal değişimlerde dengeyi açıklar.

11.6.2.1. Dengeyi etkileyen faktörleri açıklar.

11.6.3.1. pH ve pOH kavramlarını suyun oto-iyonizasyonu üzerinden açıklar.

11.6.3.2. Brönsted-Lowry asitlerini/bazlarını karşılaştırır.

11.6.3.3. Katyonların asitliğini ve anyonların bazlığını su ile etkileşimleri temelinde açıklar.

BİYOLOJİ

İNSAN FİZYOLOJİSİ ► 11.1.7

11.1.7.1. Üreme sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar.

11.1.7.2. Üreme sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur.

11.1.7.3. İnsanda embriyonik gelişim sürecini açıklar.

KOMÜNİTE VE POPÜLASYON EKOLOJİSİ ► 11.2.1-11.2.2

11.2.1.1. Komünitenin yapısına etki eden faktörleri açıklar.

11.2.1.2. Komünitede tür içi ve türler arasındaki rekabeti örneklerle açıklar.

11.2.1.3. Komünitede türler arasında simbiyotik ilişkileri örneklerle açıklar.

11.2.1.4. Komünitelerdeki süksesyonu örneklerle açıklar.

11.2.2.1. Popülasyon dinamiğine etki eden faktörleri analiz eder.

DERS	KONULAR
TÜRKÇE	
TÜRKÇE	Sözcükte Anlam, Sözcük Öbeğinde Anlam, İletişim, Dil ve Kültür
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, 1881'den 1919'a Mustafa Kemal, XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya II. Meşrutiyet Dönemi)
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnanç
MATEMATİK	
MATEMATİK	İşlem Yeteneği, Temel Kavramlar, Sayılar, Rasyonel Sayılar
GEOMETRİ	Temel Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar, Üçgende Açılar, Üçgende Açortay
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Fizik Bilimine Giriş, Vektörler, Madde ve Özellikleri
KİMYA	Kimya Bilimi
BİYOLOJİ	Canlıların Ortak Özellikleri, İnorganik ve Organik Bileşikler

Soruların yaklaşık %30'u "1. Deneme Sınavı"nın, %70'i "2. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRKÇE	
TÜRKÇE	Sözcükte Anlam, Sözcük Öbeğinde Anlam, İletişim, Dil ve Kültür, Cümlede Anlam, Anlatım İlleleri, Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri (Mezopotamya-Mısır, Anadolu - Ege Uygarlıkları) 1881'den 1919'a Mustafa Kemal, XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya (I. Dünya Savaşı)
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnanç, İbadet
MATEMATİK	
MATEMATİK	İşlem Yeteneği, Temel Kavramlar, Sayılar, Rasyonel Sayılar, Bölünebilme, OBEB-OKEK, Çarpınlara Ayırma
GEOMETRİ	Temel Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar, Üçgende Açılar, Üçgende Açıortay, Üçgende Kenarortay, Dik Üçgen
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Fizik Bilimine Giriş, Vektörler, Madde ve Özellikleri, Basınç ve Kaldırma Kuvveti
KİMYA	Kimya Bilimi, Atom ve Periyodik Sistem
BİYOLOJİ	Canlıların Ortak Özellikleri, İnorganik ve Organik Bileşikler, Nükleik Asitler, Genden Proteine Hücrenin Yapısı

22-12-03 3. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 15 EKİM 2021

Soruların yaklaşık %20'si "1. Deneme Sınavı"nın, %20'si "2. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "3. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRKÇE	
TÜRKÇE	Sözcükte Anlam, Sözcük Öbeğinde Anlam, İletişim, Dil ve Kültür, Cümlede Anlam, Anlatım İlkeleri, Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları, Paragrafta Yapı, Paragrafın Yorumu, Ses Bilgisi
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele'de Örgütlenme
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.)
MATEMATİK	
MATEMATİK	İşlem Yeteneği, Temel Kavramlar, Sayılar, Rasyonel Sayılar, Bölünebilme, OBEB-OKEK, Çarpımlara Ayırma, Birinci Dereceden Denklemler, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar
GEOMETRİ	Temel Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar, Üçgende Açılar, Üçgende Açıortay, Üçgende Kenarortay, Dik Üçgen, Özel Üçgenler, Üçgende Benzerlik
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Fizik Bilimine Giriş, Vektörler, Madde ve Özellikleri, Basınç ve Kaldırma Kuvveti, Isı, Sıcaklık, Genleşme, Tork, Denge, Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket
KİMYA	Kimya Bilimi, Atom ve Periyodik Sistem, Modern Atom Teorisi
BİYOLOJİ	Canlıların Ortak Özellikleri, İnorganik ve Organik Bileşikler, Nükleik Asitler, Genden proteine Hücrenin Yapısı, Hücre Organelleri, Hücre Zarında Madde Taşınması

22-12-04 4. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 05 KASIM 2021

Soruların yaklaşık %10'u "1. Deneme Sınavı"nın, %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %20'si "3. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "4. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRKÇE	
TÜRKÇE	Sözcükte Anlam, Sözcük Öbeğinde Anlam, İletişim, Dil ve Kültür, Cümlede Anlam, Anlatım İlkeleri, Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları, Paragrafta Yapı, Paragrafın Yorumu, Ses Bilgisi, Yazım Kuralları
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele 'de Örgütlenme / Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi , Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri, Varlık Felsefesi
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl
MATEMATİK	
MATEMATİK	İşlem Yeteneği, Temel Kavramlar, Sayılar, Rasyonel Sayılar, Bölünebilme, OBEB-OKEK, Çarpımlara Ayırma, Birinci Dereceden Denklemler, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar
GEOMETRİ	Temel Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar, Üçgende Açılar, Üçgende Açıortay, Üçgende Kenarortay, Dik Üçgen, Özel Üçgenler, Üçgende Benzerlik, Üçgende Alan
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Fizik Bilimine Giriş, Vektörler, Madde ve Özellikleri, Basınç ve Kaldırma Kuvveti, Isı, Sıcaklık, Genleşme, Tork, Denge Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket, İki Boyutta Hareket, Bağıl Hareket
KİMYA	Kimya Bilimi, Atom ve Periyodik Sistem, Modern Atom Teorisi Kimyasal Türler Arası Etkileşimler
BİYOLOJİ	Canlıların Ortak Özellikleri, İnorganik ve Organik Bileşikler, Nükleik Asitler, Genden Proteine Hücrenin Yapısı, Hücre Organelleri, Hücre Zarında Madde Taşınması, Canlıların Sınıflandırılması, Canlı Âlemleri

22-12-05 5. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 03 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %10'u "2. Deneme Sınavı"nın, %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %20'si "4. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "5. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRKÇE	
TÜRKÇE	Sözcükte Anlam, Sözcük Öbeğinde Anlam, İletişim, Dil ve Kültür, Cümlede Anlam, Anlatım İlkeleri, Anlatım Biçimleri ve Düşünceyi Geliştirme Yolları, Paragrafta Yapı, Paragrafın Yorumu, Ses Bilgisi, Yazım Kuralları, Noktalama İşaretleri
SOSYAL BİLİMLER	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele'de Örgütlenme Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyanlar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları, Türkiye'nin İklimi, Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler, Yerin Şekillenmesi
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri, Varlık Felsefesi, Bilgi Felsefesi
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl, Ahlak ve Değerler
MATEMATİK	
MATEMATİK	İşlem Yeteneği, Temel Kavramlar, Sayılar, Rasyonel Sayılar, Bölünebilme, OBEB-OKEK, Çarpanlara Ayırma, Birinci Dereceden Denklemler, Basit Eşitsizlikler, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Köklü Sayılar, Mantık, Kümeler
GEOMETRİ	Temel Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar, Üçgende Açılar, Üçgende Açıortay, Üçgende Kenarortay, Dik Üçgen, Özel Üçgenler, Üçgende Benzerlik, Üçgende Alan, Üçgende Açık-Kenar Bağlantıları
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Fizik Bilimine Giriş, Vektörler, Madde ve Özellikleri, Basınç ve Kaldırma Kuvveti, Isı, Sıcaklık, Genleşme, Tork, Denge, Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket, İki boyutta Hareket, Bağlı Hareket, Newton'un Hareket Yasaları, İş, Güç, Enerji
KİMYA	Kimya Bilimi, Atom ve Periyodik Sistem, Modern Atom Teorisi, Kimyasal Türler Arası Etkileşimler, Maddenin Hâlleri
BİYOLOJİ	Canlıların Ortak Özellikleri, İnorganik ve Organik Bileşikler, Nükleik Asitler, Genden Proteine, Hücrenin Yapısı, Hücre Organelleri, Hücre Zarında Madde Taşınması, Canlıların Sınıflandırılması, Canlı Âlemleri, Ekosistem Ekolojisi, Komünite Popülasyon Ekolojisi, Hücresel Solunum

22-12-06

6. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 24 ARALIK 2021

22-12-07

7. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 14 OCAK 2022

22-12-08

8. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 18 ŞUBAT 2022

22-12-09

9. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 11 MART 2022

22-12-10

10. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 01 NİSAN 2022

22-12-11

11. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 29 NİSAN 2022

22-12-12

12. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 20 MAYIS 2022

Sorular, TYT konularının tamamını kapsamaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Söz Sanatları, Ölçü ve Uyak, Nazım Biçimleri ve Türleri, Metinlerin Sınıflandırılması
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele'de Örgütlenme
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Paralel ve Meridyenler, Harita Bilgisi
SOSYAL BİLİMLER 2	
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi Paralel ve Meridyenler,
FELSEFE GRUBU	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK B.	Psikoloji Bilimini Tanıyalım, Sosyolojiye Giriş, Mantığa Giriş, İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.)
MATEMATİK	
MATEMATİK	Çarpanlara Ayırma, İkinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, İkinci Dereceden Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri,
GEOMETRİ	Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar Üçgende Aç, Aç, Ortay, Kenarortay, Üçgenler, Benzerlik
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Vektör, Tork, Denge
KİMYA	Modern Atom Teorisi, Kimya ve Elektrik
BIYOLOJİ	Genden Proteine (Nükleik Asitler, Protein Sentezi, Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji) İnsan Fizyolojisi (Sinir Sistemi, Endokrin Sistem, Duyu Organları)

Soruların yaklaşık %30'u "3. Deneme Sınavı"nın, %70'i "4. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1	
TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Söz Sanatları, Ölçü ve Uyak, Nazım Biçimleri ve Türleri, Metinlerin Sınıflandırılması, İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı, Geçiş Dönemi
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri , Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele 'de Örgütlenme / Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim
SOSYAL BİLİMLER 2	
TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri , Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele 'de Örgütlenme / Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri
COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim
FELSEFE	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri Psikoloji Bilimini Tanıyalım, Psikolojinin Temel Süreçleri (Yaşam Boyu Gelişim, Duyum ve Algı), Sosyolojiye Giriş, Birey ve Toplum (Sosyalleşme, Statü, Rol), Mantığa Giriş, Klasik Mantık (Kavram ve Türleri),
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK B.	İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl
MATEMATİK	
MATEMATİK	Çarpanlara Ayırma, İkinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, İkinci Dereceden Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri, Trigonometri
GEOMETRİ	Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar Üçgende Açılı, Açılı Ortay, Kenarortay, Üçgenler, Benzerlik, Alan
FEN BİLİMLERİ	
FİZİK	Vektör, Tork, Denge, Hareket
KİMYA	Modern Atom Teorisi, Kimya ve Elektrik, Karbon Kimyasına Giriş
BİYOLOJİ	Genden Proteine (Nükleik Asitler, Protein Sentezi, Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji) canlılarda Enerji Dönüşmeleri (Hücre Solunum, Fotosentez) İnsan Fizyolojisi (Sinir Sistemi, Endokrin Sistem, Duyu Organları) Destek ve Hareket Sistemi Sindirim Sistemi, Komünite Ekolojisi, Popülasyon Ekolojisi

22-13-05 5. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 03 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %20'si "3. Deneme Sınavı"nın, %20'si "4. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "5. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 2

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI Söz Sanatları, Ölçü ve Uyak, Nazım Biçimleri ve Türleri, Metinlerin Sınıflandırılması, İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı, Geçiş Dönemi, Halk Edebiyatı

TARİH Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si
1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele'de Örgütlenme / Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyanlar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi)

COĞRAFYA Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları Türkiye'nin İklimi Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler

SOSYAL BİLİMLER 2

TARİH Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si
1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele'de Örgütlenme / Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyanlar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi)

COĞRAFYA Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları Türkiye'nin İklimi Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler

FELSEFE GRUBU Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri, Varlık Felsefesi, MÖ Psikoloji Bilimini Tanıyalım, Psikolojinin Temel Süreçleri, Sosyolojiye Giriş, Birey ve Toplum, Mantiğa Giriş, Klasik Mantık (Kavram, Önerme),

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK B. İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl, Ahlak ve Değerler

MATEMATİK

MATEMATİK	Çarpanlara Ayırma, İkinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, İkinci Dereceden Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri, Trigonometri, Logaritma
GEOMETRİ	Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar Üçgende Aç, Aç Ortay, Kenarortay, Üçgenler, Benzerlik, Alan, Doğrunun Analitiği

FEN BİLİMLERİ

FİZİK	Vektör, Tork, Denge, Hareket, Dinamik, Atışlar, Enerji, Momentum
KİMYA	Modern Atom Teorisi, Kimya ve Elektrik, Karbon Kimyasına Giriş, Organik Bileşikler
BİYOLOJİ	Genden Proteine (Nükleik Asitler, Protein Sentezi, Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji) Canlılarda Enerji Dönüşümleri (Fotosenez, Hücresel Solunum) İnsan Fizyolojisi (Sinir Sistemi, Endokrin Sistem, Duyu, Organları, Destek ve Hareket Sistemi, Komünite Ekolojisi, Popülasyon Ekolojisi)

22-13-06 6. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 24 ARALIK 2021

Soruların yaklaşık %10'u "3. Deneme Sınavı"nın, %10'u "4. Deneme Sınavı"nın, %20'si "5. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "6. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Söz Sanatları, Ölçü ve Uyak, Nazım Biçimleri ve Türleri, Metinlerin Sınıflandırılması, İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı, Geçiş Dönemi, Halk Edebiyatı, Divan Edebiyatı, Edebî Akımlar
-------------------------------	--

TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si, Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele 'de örgütlenme, Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyancılar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi / Güney Cephesi
--------------	--

COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları: Dünya'nın İklim Zenginliği, Türkiye'nin İklimi, Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler, Yerin Şekillenmesi, Doğayı Oluşturan Unsurlar, Türkiye'de Su, Toprak ve Bitki Varlığı, Nüfusun Temel Özellikleri ve Tarihsel Değişimi, Nüfus Piramitleri ve Göçler
-----------------	---

SOSYAL BİLİMLER 2

TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si, Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele 'de örgütlenme, Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyancılar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi / Güney Cephesi
--------------	--

COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları: Dünya'nın İklim Zenginliği, Türkiye'nin İklimi, Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler, Yerin Şekillenmesi, Doğayı Oluşturan Unsurlar, Türkiye'de Su, Toprak ve Bitki Varlığı, Nüfusun Temel Özellikleri ve Tarihsel Değişimi, Nüfus Piramitleri ve Göçler
-----------------	---

FELSEFE GRUBU	Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme, Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri, Varlık Felsefesi, Bilgi Felsefesi, Bilim Felsefesi Psikoloji Bilimini Tanıyalım, Psikolojinin Temel Süreçleri (Yaşam Boyu Gelişim, Duyum ve Algı), Sosyolojiye Giriş, Birey ve Toplum, Toplumsal Yapı, Mantığa Giriş, Klasik Mantık (Kavram ve Türleri)
----------------------	---

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK B.	İnançla İlgili Meseleler, İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl, Din, Kültür, Medeniyet, Dünya ve Ahiret, Kur'an'da Bazı Kavramlar
--------------------------------	--

MATEMATİK

MATEMATİK

Çarpanlara Ayırma, İkinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, İkinci Dereceden Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri, Trigonometri, Logaritma, Limit

GEOMETRİ

Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar Üçgende Aç, Aç Ortay, Kenarortay, Üçgenler, Benzerlik, Doğrunun Analitiği, Çokgen

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

Vektör, Tork, Denge, Hareket, Dinamik, Atışlar, Enerji, Momentum, Çembersel Hareket, Açısal Momentum, Kütle Çekimi, Basit Harmonik Hareket

KİMYA

Modern Atom Teorisi, Kimya ve Elektrik, Karbon Kimyasına Giriş, Organik Bileşikler

BİYOLOJİ

Genden Proteine
Canlılarda Enerji Dönüşümleri
İnsan Fizyolojisi (Sinir Sistemi, Endokrin Sistem, Duyu Organları, Destek ve Hareket Sistemi, Sindirim Sistemi Dolaşım Sistemi, Bağışıklık Sistemi) Komünite Ekolojisi, Popülasyon Ekolojisi

22-13-07 7. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 14 OCAK 2021

Soruların yaklaşık %10'u "4. Deneme Sınavı"nın, %10'u "5. Deneme Sınavı"nın, %20'si "6. Deneme Sınavı"nın, %60'ı "7. Deneme Sınavı"nın konularından oluşmaktadır.

DERS	KONULAR
------	---------

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI - SOSYAL BİLİMLER 1

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Söz Sanatları, Ölçü ve Uyak, Nazım Biçimleri ve Türleri, Metinlerin Sınıflandırılması, İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı, Geçiş Dönemi, Halk Edebiyatı (Anonim / Âşık / Tekke), Divan Edebiyatı, Edebî Akımlar, Tanzimat Edebiyatı
-------------------------------	--

TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si, Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti, Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler, Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti, Dünya Gücü Osmanlı 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele, Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyanlar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi / Güney Cephesi / Batı Cephesi
--------------	--

COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları, Dünya'nın İklim Zenginliği, Türkiye'nin İklimi, Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler, Yerin Şekillenmesi, Doğayı Oluşturan Unsurlar, Türkiye'de Su, Toprak ve Bitki Varlığı, Nüfusun Temel Özellikleri ve Tarihsel Değişimi, Nüfus Piramitleri ve Göçler, Türkiye'de Nüfus, Yerleşme ve Göçler
-----------------	---

SOSYAL BİLİMLER 2

TARİH	Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya, İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyeti'nin Doğuşu, Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve Türk-İslam Tarihi, Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiye'si, Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti, Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler, Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti, Dünya Gücü Osmanlı 1881'den 1919'a Mustafa Kemal , XX.yy.başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya, Millî Mücadele, Misakımillî / I.TBMM'nin Açılması ve Özellikleri / TBMM'ye Karşı İsyanlar / Sevr Antlaşması / Doğu Cephesi / Güney Cephesi / Batı Cephesi
--------------	--

COĞRAFYA	Doğa ve İnsan, Yerkürenin Şekli ve Hareketleri, Harita Bilgisi, Paralel ve Meridyenler, Atmosfer, Hava Durumu ve İklim, İklim Elemanları, Dünya'nın İklim Zenginliği, Türkiye'nin İklimi, Yerin Yapısı, Jeolojik Devirler ve İç Kuvvetler, Yerin Şekillenmesi, Doğayı Oluşturan Unsurlar, Türkiye'de Su, Toprak ve Bitki Varlığı, Nüfusun Temel Özellikleri ve Tarihsel Değişimi, Nüfus Piramitleri ve Göçler, Türkiye'de Nüfus, Yerleşme ve Göçler
-----------------	---

COĞRAFYA

FELSEFE GRUBU

Felsefeyi Tanıma, Felsefeyle Düşünme Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri, Varlık Felsefesi, Bilgi Felsefesi, Bilim Felsefesi, Ahlak Felsefesi, Psikolojinin Temel Süreçleri, Öğrenme-Bellek-Düşünme, Sosyolojiye Giriş, Birey ve Toplum, Toplumsal Yapı, Toplumsal Değişme ve Gelişme, Mantiğa Giriş, Klasik Mantık, Mantık ve Dil

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK B.

İnanç, İbadet, Hz. Muhammed (s.a.v.), Vahiy ve Akıl, Ahlak ve Değerler, Din, Kültür, Medeniyet, Dünya ve Ahiret, Kur'an'da Bazı Kavramlar, İnançla İlgili Meseleler, Yahudilik ve Hristiyanlık, İslam ve Bilim

MATEMATİK

MATEMATİK

Çarpımlara Ayırma, İkinci Dereceden Denklemler, İkinci Dereceden Fonksiyonlar, İkinci Dereceden Eşitsizlikler, İkinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri, Trigonometri, Logaritma, Limit ve Süreklilik

GEOMETRİ

Geometrik Kavramlar, Doğruda Açılar Üçgende Açı, Açılı Ortay, Kenarortay, Üçgenler, Benzerlik, Alan, Doğrunun Analitiği, Çokgen, Dörtgen, Yamuk

FEN BİLİMLERİ

FİZİK

Vektör, Tork, Denge, Hareket, Dinamik, Atışlar, Enerji, Momentum, Çembersel Hareket, Açısal Momentum, Kütle Çekimi, Basit Harmonik Hareket, Elektriksel Kuvvet, Elektriksel Alan

KİMYA

Modern Atom Teorisi, Kimya ve Elektrik, Karbon Kimyasına Giriş, Organik Bileşikler

BİYOLOJİ

Genden Proteine
Canlılarda Enerji Dönüşümleri
İnsan Fizyolojisi
Komünite Ekolojisi
Popülasyon Ekolojisi

22-13-08

8. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 18 ŞUBAT 2022

22-13-09

9. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 11 MART 2022

22-13-10

10. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 01 NİSAN 2022

22-13-11

11. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 29 NİSAN 2022

22-13-12

12. DENEME SINAVI

GÖNDERİM TARİHİ: 20 MAYIS 2022

Sorular, AYT konularının tamamını kapsamaktadır.