



ÜCRETSİZ CHECKLIST

2. Dönem 1. Yazılı

ÇALIŞMA KONULARI CHECKLIST

9 · 10 · 11 · 12. Sınıf — Tüm Dersler

9

SINIF

7 Ders

49 Konu

10

SINIF

8 Ders

63 Konu

11

SINIF

7 Ders

103 Konu

12

SINIF

7 Ders

99 Konu

Yazılıda çıkacak tüm konuları takip et.
Çalıştığın konuyu işaretle, eksikini gör.

İNDİR

YAZDIR

İŞARETLE

MEB müfredatına uygun · Yazdırılabilir PDF · bikifi.com

EDEBİYAT

10

- ☐ Metinde temel ileti bulma
- ☐ Karşıtlık ve somutlaştırma teknikleri
- ☐ Teşhis ve intak sanatları
- ☐ Gezi yazısı türü ve özellikleri
- ☐ Hikâyede kişi çözümlemesi ve çatışma
- ☐ Anlatım biçimleri (açıklayıcı, betimleyici, öyküleyici)
- ☐ Nesnel – öznel anlatım farkı
- ☐ Gerçek anlam – mecaz anlam farkı
- ☐ Hece ölçüsü, kafiye örgüsü, kafiye, redif
- ☐ Yönergeye uygun şiir yazma

MATEMATİK

7

- ☐ Üçgenlerde eşlik (K-A-K, A-K-A vb.)
- ☐ Üçgenlerde benzerlik (A-A benzerliği)
- ☐ Benzer üçgenlerde kenar oranları
- ☐ Tales teoremi
- ☐ Öklid teoremi
- ☐ Pisagor teoremi
- ☐ Algoritma kavramı (sözde kod, akış şeması)

FİZİK

5

- ☐ Hareket türleri (öteleme, dönme, titreşim, çembersel)
- ☐ Basınç (kuvvet ve alan ilişkisi, $P = F/A$)
- ☐ Durgun sıvılarda basınç ($P = h \cdot d \cdot g$)
- ☐ Açık hava basıncı (Torricelli deneyi)
- ☐ Kaldırma kuvveti ve sıvı basınç kuvvetleri

TARİH

5

- ☐ Eski Çağ medeniyetlerinde hukuk
- ☐ Sümerlerde bilim ve sanat
- ☐ Konargöçer yaşam tarzı
- ☐ Türk kültüründe konargöçer gelenek
- ☐ Kavimler Göçü (Hun akınları, Roma'nın çöküşü)

BİYOLOJİ

8

- ☐ Omurgalılar: Kuşlar ve Memeliler karşılaştırması
- ☐ Bitkiler ve Hayvanlar âleminin genel özellikleri
- ☐ Biyoçeşitlilik (tür ve ekosistem çeşitliliği)
- ☐ Suyun özellikleri (yüzey gerilimi, yoğunluk, özgül ısı)
- ☐ Mineraller ve sağlık üzerine etkileri
- ☐ Polisakkaritler (nişasta, glikojen, selüloz, kitin)
- ☐ DNA ve RNA yapısı ve özellikleri
- ☐ Vitaminler (yağda/suda çözünen, eksiklik hastalıkları)

COĞRAFYA

8

- ☐ İklim değişikliği ve buzul erimesi
- ☐ Nüfus projeksiyonları ve yaş grupları
- ☐ Demografik göstergeler (doğum, ölüm, artış hızı)
- ☐ Doğal ve gerçek nüfus artış hızı / göç ilişkisi
- ☐ Sanayi ve nüfus dağılışı
- ☐ Türkiye'de topografya ve nüfus dağılışı
- ☐ Demografik dönüşüm modeli
- ☐ Türkiye'nin nüfus yapısındaki değişim

KİMYA

6

- ☐ Kovalent bağ oluşumu
- ☐ Lewis nokta yapıları (dublet ve oktet kuralı)
- ☐ Moleküllerin polarlığı ve apolarlığı
- ☐ Bileşiklerin adlandırılması
- ☐ Moleküller arası etkileşimler
- ☐ Kristal katı türleri ve özellikleri

EDEBİYAT

11

- ☐ Destan türü ve özellikleri (Oğuz Kağan Destanı)
- ☐ Destanlarda doğaüstü unsurlar
- ☐ Tema belirleme
- ☐ Deyimlerin gerçek ve mecaz anlamı
- ☐ Mesnevi türü ve özellikleri
- ☐ Fuzuli — Leyla ve Mecnun
- ☐ Gıvahi — Pend-nâme (didaktik mesnevi)
- ☐ İki metni karşılaştırma (Venn diyagramı)
- ☐ Divan edebiyatı dil ve anlatım özellikleri
- ☐ Fabl türü ve unsurları
- ☐ Fabl yazma (serim, düğüm, çözüm, öğüt)

TARİH

10

- ☐ Osmanlı'nın iskân politikası
- ☐ Osmanlı'nın istimalet politikası
- ☐ Osmanlı'da vakıf sistemi ve kurumları
- ☐ Osmanlı ilim ve irfan geleneği
- ☐ İstanbul'un fethi ve sonuçları (1453)
- ☐ Çaldıran Savaşı (1514)
- ☐ Mercidabık-Ridaniye savaşları (1516-1517)
- ☐ İstanbul Antlaşması (1533)
- ☐ Preveze Deniz Zaferi (1538)
- ☐ Fatih'in Karadeniz politikası

COĞRAFYA

8

- ☐ Şehirlerin fonksiyonlarına göre sınıflandırılması
- ☐ Şehir fonksiyonlarını belirleyen faktörler
- ☐ Ekonomik sektörler (birincil → beşincil)
- ☐ Ekonomik faaliyetleri sektörler göre sınıflandırma
- ☐ Çalışan nüfus ve GSYH'nin sektörel dağılımı
- ☐ Gelişmişlik düzeyine göre sektörel karşılaştırma
- ☐ Türkiye'de sektörel dönüşüm (1990-2023)
- ☐ Daire grafiği okuma ve oluşturma

BİYOLOJİ

9

- ☐ Besinlerin enerji değerleri ve oksijen tüketimi
- ☐ Hücresel solunum ve ETS mekanizması
- ☐ Hidrojen yoğunluğu ile enerji verimi ilişkisi
- ☐ Ekosistemin cansız ve canlı bileşenleri
- ☐ Üretici, tüketici ve ayrıştırıcı kavramları
- ☐ Simbiyotik ilişkiler (parazitizm, mutualizm...)
- ☐ Tür içi ve türler arası rekabet
- ☐ Besin zinciri, besin ağı ve besin piramidi
- ☐ Trofik basamaklar ve enerji akışı (%10 kuralı)

FELSEFE

8

- ☐ Ahlak felsefesinin temel kavramları
- ☐ Evrensel ahlak yasası problemi
- ☐ Filozofların görüşleri (Farabi, Kant, Epiküros...)
- ☐ Kant'ın ödev ahlakı (niyet/maksim ilkesi)
- ☐ Otodeterminizm (ahlaki özerklik)
- ☐ Sanat felsefesinin temel kavramları
- ☐ Sanat kuramları (taklit, yaratım, oyun)
- ☐ Estetik'te öznelci ve nesnelci görüşler

KİMYA

6

- ☐ İdeal gaz yasaları ve ideal gaz denklemi ($PV=nRT$)
- ☐ Gazların yayılması (Graham Yasası)
- ☐ Çözünme süreci (hidratasyon, enerji değişimleri)
- ☐ Çözünürlük ve polarlık
- ☐ Çözünme türleri (iyonik/moleküler)
- ☐ Molar derişim ($M = n/V$)

FİZİK

5

- ☐ Elektrik akımı kavramı ($I = Q/t$ formülü)
- ☐ Ohm Yasası ($I-V$ grafiği, $V = I \cdot R$)
- ☐ Dirençlerin seri ve paralel bağlanması
- ☐ Üreteçlerin seri ve paralel bağlanması
- ☐ Elektrik akımının tehlikeleri ve güvenlik önlemleri

MATEMATİK

6

- ☐ Fonksiyonların nitel özellikleri
- ☐ Karesel referans fonksiyon ve dönüşümleri
- ☐ Karekök referans fonksiyon ve dönüşümleri
- ☐ Rasyonel referans fonksiyon (asimptotlar)
- ☐ Ters fonksiyon (cebirsel bulma)
- ☐ Fonksiyon grafikleriyle eşitsizlik çözümü

COĞRAFYA

21

- ☐ Türkiye'de tarım sektörü
- ☐ Maden kavramları (maden, rezerv, tenö...)
- ☐ Türkiye'nin yer altı kaynak zenginliği
- ☐ Metalik madenler (demir, bakır, krom, b...)
- ☐ Metalik olmayan madenler (tuz, kükürt....)
- ☐ Endüstriyel ham maddeler
- ☐ Enerji kaynakları — fosil yakıtlar
- ☐ Yenilenebilir enerji kaynakları
- ☐ Nükleer enerji (Akkuyu, Sinop)
- ☐ Maden kazaları kavramı
- ☐ Sanayi tanımı ve kuruluş koşulları
- ☐ Türkiye'de sanayi türleri
- ☐ Türkiye'de sanayinin tarihsel gelişimi
- ☐ İlk medeniyetler (Mezopotamya, Mısır.....)
- ☐ Anadolu uygarlıkları
- ☐ Kültür tanımı ve unsurları
- ☐ Dünya kültür bölgeleri (8 bölge)
- ☐ Batı kültür bölgesinin yayılma nedenleri
- ☐ Türk kültürü: kültür ocağı
- ☐ UNESCO Dünya Kültür Mirası
- ☐ Dünyanın önemli üretim bölgeleri

KİMYA

12

- ☐ Çözeltiler ve derişim kavramları
- ☐ Çözünürlük (sıcaklık grafikleri)
- ☐ Çözücü-çözünen etkileşimleri
- ☐ Koligatif özellikler
- ☐ Elektrolit/nonelektrolit farkı (van't Hoff)
- ☐ Derişim hesaplamaları
- ☐ Entalpi kavramı (ekzo/endotermik)
- ☐ Standart oluşum entalpisi
- ☐ Hess Yasası
- ☐ Bağ enerjisi ile entalpi hesaplama
- ☐ Tepkime entalpisini etkileyen faktörler
- ☐ Aktifleşme enerjisi ve etkin çarpışma

BİYOLOJİ

18

- ☐ Dolaşım: kalbin yapısı
- ☐ Kalbin çalışması (SA/AV düğüm, his de...)
- ☐ Kan damarları özellikleri ve farkları
- ☐ Küçük ve büyük kan dolaşımı
- ☐ Kanın yapısı (hemoglobin, alyuvar)
- ☐ Kanda gaz taşınması (O_2 / CO_2)
- ☐ Kan basıncı, ödem, doku sıvısı
- ☐ Lenf dolaşımı
- ☐ Bağışıklık sistemi (T/B lenfosit, antikor)
- ☐ Bağışıklık türleri (aktif/pasif, aşılama)
- ☐ Solunum sistemi (alveol, sürfaktan)
- ☐ Soluk alma-verme mekanizması
- ☐ İç ve dış solunum
- ☐ Kan pH dengesi
- ☐ Böbreğin yapısı ve nefron
- ☐ İdrar oluşumu (süzülme, geri emilim)
- ☐ Böbrek hormonları (ADH, aldosteron)
- ☐ Malpigi cisimciği

FİZİK

13

- ☐ İtme ve Momentum
- ☐ Çarpışmalar (esnek/esnek olmayan)
- ☐ Yatay atış + çarpışma problemleri
- ☐ Tork (moment) hesaplama
- ☐ Denge koşulları (statik denge)
- ☐ Ağırlık merkezi
- ☐ Basit makineler (kaldıraç, makara...)
- ☐ Mekanik avantaj hesabı
- ☐ Coulomb Yasası
- ☐ Elektrik alan (tanım, alan çizgileri)
- ☐ Elektriksel potansiyel ve potansiyel ene...
- ☐ Eş potansiyel yüzeyler
- ☐ Paralel plakalı sığaclar (kondansatörler)

EDEBİYAT

15

- ☐ Saf (Öz) Şiir Anlayışı
- ☐ Şiir çözümleme: tema, uyak, redif
- ☐ Söz sanatları (istiare, mecazımürsel...)
- ☐ Cumhuriyet Dönemi Roman Anlayışları
- ☐ Eser-yazar-roman anlayışı eşleştirmeleri
- ☐ Roman inceleme: konu, tema, anlatıcı
- ☐ Cumhuriyet Dönemi önemli sanatçılar
- ☐ Bilgilendirici metin türleri (makale, sohb...)
- ☐ Eleştiri/inceleme yazısı özellikleri
- ☐ Kaynakça (künye) düzenleme kuralları
- ☐ Anlatım bozuklukları
- ☐ Cümlelerin ögeleri
- ☐ Noktalama işaretleri
- ☐ Yazım kuralları (birleşik/ayrı yazım)
- ☐ Tanzimat Dönemi romanlarının özellikle...

TARİH

15

- ☐ Osmanlı-Rus savaşları
- ☐ Boğazlar sorunu (Hünkar İskelesi, 1841...)
- ☐ Balkan Savaşları ve toprak kayıpları
- ☐ I. Dünya Savaşı nedenleri ve Osmanlı
- ☐ Fransız İhtilali ve sonuçları
- ☐ Sanayi Devrimi ve sonuçları
- ☐ 1830 ve 1848 İhtilalleri
- ☐ Yeni ideolojiler (Liberalizm, Sosyalizm.....)
- ☐ Azınlık isyanları (Sırp, Yunan)
- ☐ Orduda modernleşme (Nizam-ı Cedit...)
- ☐ Altyapı gelişmeleri (telgraf, demiryolu)
- ☐ Sosyal devlet kurumları
- ☐ Modern eğitim kurumları
- ☐ Demokratikleşme adımları (Tanzimat, İs...)
- ☐ I. ve II. Meşrutiyet

MATEMATİK

9

- ☐ İkinci dereceden denklem sistemleri
- ☐ İkinci dereceden eşitsizlikler
- ☐ Kesirli (rasyonel) eşitsizlikler
- ☐ İşaret tablosu ve grafik yorumlama
- ☐ Eşitsizlik sistemleri
- ☐ Parametrel eşitsizlikler
- ☐ Kök-katsayı ilişkileri ile eşitsizlik
- ☐ Grafik okuma ile eşitsizlik çözümü
- ☐ Eşitsizliklerin günlük hayat uygulaması

KİMYA

23

- ☐ Hibritleşme (sp, sp², sp³)
- ☐ Sigma ve pi bağları
- ☐ Lewis nokta yapıları
- ☐ VSEPR teorisi ve molekül geometrileri
- ☐ Molekül şekilleri
- ☐ Hidrokarbonlar (alkan, alken, alkin...)
- ☐ Alkanların genel formülü ve özellikleri
- ☐ Alkenlerin özellikleri ve cis-trans izomer...
- ☐ Alkinler ve asetilen tepkimeleri
- ☐ Aromatik bileşikler (benzen, toluen...)
- ☐ Karbonun allotropları
- ☐ İzomerlik (yapı, konum, geometrik)
- ☐ IUPAC adlandırma
- ☐ Primer, sekonder, tersiyer karbon
- ☐ Alkoller
- ☐ Eterler
- ☐ Aldehitler ve ketonlar
- ☐ Karboksilli asitler
- ☐ Esterler
- ☐ Aminler ve nitro bileşikleri
- ☐ Organik tepkimeler
- ☐ Tollens ayırıcı ile alkinlerin tepkimesi
- ☐ Alkol-eter fonksiyonel grup izomerliği

EDEBİYAT

10

- ☐ Cumhuriyet Dönemi roman anlayışları
- ☐ Roman teknikleri (bilinç akışı, flashback...)
- ☐ Roman kavramları (karakter, çatışma...)
- ☐ Kurtuluş Savaşı konulu romanlar
- ☐ Cumhuriyet Dönemi şiir anlayışları
- ☐ Cumhuriyet Dönemi halk şiiri
- ☐ Eser-yazar-anlayış eşleştirmeleri
- ☐ Edebî sanatlar, ölçü, kafiye-redif
- ☐ Noktalama işaretleri ve yazım kuralları
- ☐ Dil bilgisi (cümle yapıları, bağlaçlar...)

FİZİK

17

- ☐ Elektromanyetik dalgalar ve oluşumu
- ☐ Elektromanyetik spektrum
- ☐ X ışınlarının kullanım alanları
- ☐ Bohr atom modeli ve enerji seviyeleri
- ☐ Foton ile uyarma ve elektron ile uyarma
- ☐ Enerji seviyesi hesaplamaları
- ☐ Radyoaktivite ve radyoaktif bozunmalar
- ☐ Fisyon (çekirdek bölünmesi)
- ☐ Radyasyon çeşitleri
- ☐ Madde ve antimadde
- ☐ Temel kuvvetler ve alan parçacıkları
- ☐ Standart Model
- ☐ Kuarklar, leptonlar, hadronlar
- ☐ Kuark yük hesaplamaları
- ☐ Madde oluşum süreci
- ☐ Fermiyonlar ve bozonlar
- ☐ Doppler etkisi / Hubble Yasası

COĞRAFYA

12

- ☐ Türkiye'nin doğal ve kültürel sembolleri
- ☐ Somut / somut olmayan kültürel miras
- ☐ UNESCO Dünya Miras Listesi
- ☐ Coğrafi işaret, menşe adı, mahreç işare...
- ☐ Coğrafi işaret tescilinin amaçları
- ☐ Türkiye'de turizm potansiyeli ve çeşitler...
- ☐ Türkiye'de turizm politikaları ve tarihi
- ☐ Turizmin ekonomik etkileri
- ☐ Coğrafi Keşifler ve jeopolitik sonuçları
- ☐ Süveyş ve Panama kanalları
- ☐ Türkiye'nin jeopolitik konumu
- ☐ Jeopolitikte etkili unsurlar

BİYOLOJİ

15

- ☐ ATP ve fosforilasyon
- ☐ Oksijenli solunum (glikoliz, Krebs, ETS)
- ☐ Mitokondri yapısı
- ☐ Fermantasyon (etil alkol ve laktik asit)
- ☐ Fermantasyon vs oksijensiz solunum
- ☐ Fotosentez
- ☐ Fotosentez hızını etkileyen faktörler
- ☐ Kemosentez
- ☐ Kök yapısı
- ☐ Gövde yapısı ve yaş halkaları
- ☐ Yaprak enine kesiti
- ☐ İletim dokuları (ksilem ve floem)
- ☐ Stoma ve lentisel
- ☐ Gutasyon
- ☐ Bitkisel hormonlar

MATEMATİK

13

- ☐ Türev tanımı (limit ile türev)
- ☐ Polinom fonksiyonların türevi
- ☐ Kuvvet kuralı (tam ve kesirli üslü)
- ☐ Çarpım kuralı (türev)
- ☐ Bölüm kuralı (türev)
- ☐ Bileşke fonksiyonun türevi (zincir kuralı)
- ☐ Parçalı fonksiyonlarda türevlenebilirlik
- ☐ Türevsiz olma durumları
- ☐ L'Hôpital kuralı
- ☐ Teğet doğrusu denklemi ve eğim
- ☐ Ekstremum noktaları (yerel max/min)
- ☐ Artan-azalan fonksiyonlar
- ☐ Türev grafiği yorumlama

TARİH

9

- ☐ Eğitim ve kültür inkılapları
- ☐ Toplumsal alanda inkılaplar
- ☐ Ekonomi alanındaki gelişmeler
- ☐ Çok partili hayat denemeleri
- ☐ Atatürk dönemi dış politikası
- ☐ 1929 Dünya Ekonomik Krizi ve Türkiye
- ☐ Totaliter rejimlerin yükselişi
- ☐ II. Dünya Savaşı (nedenler, sonuçlar)
- ☐ Savaş sonrası Orta Doğu (Filistin mesel...)



SINAV PAKETİ – TÜM DERSLER

EN ÇOK ALINAN

Sadece checklist yetmez, asıl hazırlık için:

Tüm Dersler Paketi

~~149 TL~~

89 TL

- ✓ Matematik
- ✓ Kimya
- ✓ Türk Dili ve Edebiyatı
- ✓ Coğrafya
- ✓ Fizik
- ✓ Biyoloji
- ✓ Tarih
- ✓ Felsefe

Konu özeti + Alıştırma soruları + Cevap anahtarı



+200 TL Kimbo Kahve Kuponu

Çalışırken yorulduysan, kahven bizden.

Tüm Dersler Paketini alanlara özel · kimboturkey.com

Paketi Al — 89 TL

pdf.bikifi.com

✓ MEB müfredatına uygun · ✓ Öğretmen onaylı · ✓ Anında teslim