

TYT

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

BİYOLOJİ

SORU BANKASI



Paylaşım

YAYINLARI



Paylaşım

Y A Y I N L A R I

BİYOLOJİ SORU BANKASI

Bu kitabın tüm hakları Yanıt Yayıncılık'a aittir. Kitabın tamamının ya da bir kısmının elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayımlanması ve depolanması yasaktır.

© Copyright Yanıt Yayıncılık
20V - I

ISBN: 9

Yayına Hazırlayan

Harun Tursun

Yayın Danışmanı

Cihat B. Balı

Dizgi - Grafik

Paylaşım Yayınları Dizgi & Grafik Ekibi

İletişim Bilgileri

Paylaşım Yayınları

Merdivenköy Mah. Bora Sok. No: 1 Kat: 15
Nidakule, Göztepe / Kadıköy / İstanbul
Telefon: (0850) 480 40 94 - (0216) 354 38 39
Faks: (0216) 354 38 36

www.paylasimyayinlari.com

Basım Yeri



İSTİKLAL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl...
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imânı boğar,
"Medeniyet!" dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş! Yurduma alçakları uğratma, sakın.
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın...
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastiğin yerleri "toprak!" diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehid oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da, bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki fedâ?
Şühedâ fişkırarak toprağı sıksan, şühedâ!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüdâ.

Ruhumun senden, İlâhi, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dînin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan, İlâhi, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerred gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl:
Hakkıdır, hür yaşamış, bayrağımın hürriyet;
Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy



GENÇLİĞE HİTABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyenler dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namüsaît bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyâsî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâd! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



Paylaşım

Y A Y I N L A R I

ÖN SÖZ

Sevgili öğrenciler,

Paylaşım Yayınları olarak eğitimin en değerli ve kalıcı miras olduğu bilinciyle yola çıktık. Temel amacımız bilgiyi en doğru, en güncel, en anlaşılır şekilde sizlere ulaştırmak. Bu amaçla elinizdeki kitabı hazırladık.

Kitabımız alanında tecrübeli, müfredata ve kazanımlara hâkim, ÖSYM sınavlarında çıkan soruları yakından takip eden nitelikli bir kadro tarafından yayına hazır hâle getirilmiş, ortak aklın ürünü olan bir eserdir. Kitabın içeriği MEB'in ve ÖSYM'nin açıklamalarına uygun şekilde hazırlanmış, konu alanı buna göre sınırlandırılmıştır. Kitabın testleri müfredattaki konuları tarayıcı şekilde bölümlendirilmiştir. Testlerdeki her soru bir kazanımla ilişkilendirilmiş ve konuyu her yönüyle denetleyecek şekilde hazırlanmıştır. Kitabı bitirdiğinizde dersin bütün kazanımlarından soru çözmüş olacaksınız.

Kitabımızda 4 çeşit test bulunmaktadır. Bunlar, Başarı İzleme Testi, Ünite Tamamlama Testi, %100 ÖSYM Testi ve Sarmal Test'tir.

Başarı İzleme Testleri, konuların küçük parçalara bölünerek tarandığı testlerdir. Temel amaç, öğrenilenlerin eksiksiz biçimde denetlenmesidir.

Ünite Tarama Testleri, her ünitenin sonunda o üniteyi tarayan sorulardan oluşmaktadır. Burada amaç, öğrenciye ünitedeki kazanımları toplu şekilde yeniden gözden geçirme imkânı sağlamaktır.

%100 ÖSYM Testleri, ünitelerin sonunda bulunmaktadır. Diğer testlere göre daha zor ve seçkin sorulardan oluşmaktadır.

Sarmal Testler, unutmayı azaltmak için kurgulanmış olan testlerdir. Bu testler kitabımızda belli aralıklarla bulunmaktadır. Baştan itibaren, işlenen yere kadar öğrenilenleri yeniden hatırlama ve denetleme amacıyla hazırlanmıştır.

Testlerdeki sorular, hem öğrenmeyi ölçücü hem de ÖSYM'nin geçmiş sınavlarında çıkan soruların benzeri niteliktedir. Kitabımız soru çeşitliliği açısından zengin olmasının yanı sıra yeterli düzeyde **YENİ NESİL** soru içermektedir.

Kitabımız gözü yormayacak, dikkati dağıtmayacak ve öğrencinin zevkle çözmesini sağlayacak bir görsellikle sizlere sunulmuştur.

Umarız, elinizdeki bu kitap hedeflerinize ulaşmada önemli bir sıçrama taşı olur.

PAYLAŞIM YAYINLARI

Görüş ve Değerlendirmeleriniz için:

yazar@yanityayincilik.com



Paylaşım

Y A Y I N L A R I

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE: YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ..... 7

1. Bölüm: Canlıların Ortak Özellikleri	9
2. Bölüm: İnorganik Bileşikler	13
3. Bölüm: Karbonhidratlar ve Lipitler.....	17
4. Bölüm: Proteinler ve Enzimler.....	21
5. Bölüm: Vitaminler, Nükleik Asitler ve ATP	27
Ünite Tamamlama Testi	33
% 100 ÖSYM Testi.....	41

2. ÜNİTE: HÜCRE VE BİLİMSEL ÇALIŞMA YÖNTEMİ 43

1. Bölüm: Hücre Zarı ve Organeller	45
2. Bölüm: Hücre Zarından Madde Geçişleri	51
Ünite Tamamlama Testi	57
% 100 ÖSYM Testi.....	65
Sarmal Test (1. ve 2. Üniteler)	67

3. ÜNİTE: CANLILAR DÜNYASI 73

1. Bölüm: Canlıların Çeşitliliği ve Sınıflandırılması	75
2. Bölüm: Bakteri ve Arke Alemleri	79
3. Bölüm: Protista, Bitki ve Mantar Alemleri.....	83
4. Bölüm: Hayvanlar Alemi ve Virüsler	87
Ünite Tamamlama Testi	91
% 100 ÖSYM Testi.....	99
Sarmal Test (1 - 3. Üniteler).....	101

4. ÜNİTE: HÜCRE BÖLÜNMELERİ 107

1. Bölüm: Mitoz Bölünme.....	109
2. Bölüm: Eşeysiz Üreme Çeşitleri	113
3. Bölüm: Mayoz Bölünme ve Eşeyli Üreme.....	117
Ünite Tamamlama Testi	121
% 100 ÖSYM Testi.....	129
Sarmal Test (1 - 4. Üniteler).....	131

5. ÜNİTE: KALITIMIN GENEL İLKELERİ..... 139

1. Bölüm: Kalıtsal Kavramlar ve Gamet Bulma	141
2. Bölüm: Çaprazlamalar	145
3. Bölüm: Eş Baskınlık ve Çok Alellilik.....	151
4. Bölüm: Cinsiyete Bağlı Kalıtım ve Genetik Varyasyonlar	157
Ünite Tamamlama Testi	163
% 100 ÖSYM Testi.....	173
Sarmal Test (1 - 5. Üniteler).....	175

6. ÜNİTE: EKOSİSTEM EKOLOJİSİ VE GÜNCEL ÇEVRE

SORUNLARI 183

1. Bölüm: Ekolojik Kavramlar ve Ekosistemlerin Yapısı	185
2. Bölüm: Ekosistemlerde Madde ve Enerji Akışı.....	189
3. Bölüm: Madde Döngüleri.....	195
4. Bölüm: Güncel Çevre Sorunları.....	199
Ünite Tamamlama Testi	203
% 100 ÖSYM Testi.....	211
Sarmal Test (1 - 6. Üniteler).....	213