

**ÖABT
2026**

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

**MEB-AGS
ÖABT
BİYOLOJİ
ÖĞRETMENLİĞİ**

7

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ
ÖZGÜN
SORULAR

DENEME



Kitabın baskı tarihinden
sonraki güncellemelere
erişebilmek için
QR kodu okutunuz.



PEGEM AKADEMİ



Komisyon

MEB-AGS ÖABT BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 7 DENEME

ISBN 978-625-5704-50-4

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

I. Baskı: 2025, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net

E-ileti: yayinevi@pegem.net

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Baskı: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık Reklam San Tic. Ltd. Şti.

İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı 48/48 İskitler/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 47865

ÖN SÖZ

Değerli Okuyucularımız,

Bu kitap, MEB-AGS ÖABT Biyoloji Öğretmenliği Testi (ÖABT Biyoloji Öğretmenliği) kapsamındaki soruları çözmek için gerekli bilgi, beceri ve teknikleri edinmeniz ve soruları kolaylıkla çözebilmeniz amacıyla, farklı soru çeşitleri ile kendinizi geliştirmeniz sürecinde siz değerli okuyucularımıza kılavuzluk etmek için hazırlanmıştır.

7 farklı denemeden oluşan kitabımızda; detaylı, güncel ve anlaşılır bir dille yazılan çözümler ile bu denemelerimiz, ÖABT'de çıkabilecek sorularla konu ve tarz itibarıyla bire bir örtüşmektedir.

Yoğun bir araştırma ve çalışma süreci ile hazırlanmış olan bu kitapla ilgili görüşlerinizi ve önerilerinizi bizimle yayinevi@pegem.net adresine e-posta yoluyla ya da 0538 594 92 40 numaralı telefona WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerine katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Pegem Akademi Yayıncılık

İÇİNDEKİLER

Deneme 1	1
Çözümler.....	13
Deneme 2.....	18
Çözümler.....	30
Deneme 3.....	39
Çözümler.....	51
Deneme 4.....	59
Çözümler.....	71
Deneme 5.....	80
Çözümler.....	92
Deneme 6.....	101
Çözümler.....	113
Deneme 7.....	121
Çözümler.....	133
Cevap Anahtarı.....	140

1. Aşağıdaki omurgalı hayvan gruplarının hangisinde karşısında verilen yapı bulunmaz?

- A) Kuşlar – Akciğere bağlı hava kesesi
- B) Sürüngenler – Pons
- C) Memeliler – Metanefroz böbrek
- D) Kemikli balıklar – Çekirdekli alyuvar
- E) Kurbağalar – Kloak

2. Canlılarda bulunan yapılardan bazıları şunlardır:

- I. histon proteini
- II. peptidoglikan
- III. kontraktıl koful
- IV. plazma zarı

Buna göre bakteri, mantar ve öglenada bulunan yapılar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>Bakteri</u>	<u>Mantar</u>	<u>Öglena</u>
A)	II – IV	I – III	I – II – III – IV
B)	II – IV	I – IV	I – III – IV
C)	I – II – IV	I – II – III	I – III – IV
D)	II – III – IV	II – IV	III – IV
E)	III – IV	II – III – IV	I – II – III – IV

3. Aşağıdakilerden hangisi gymnospermlere ait özelliklerden biri değildir?

- A) Odunsu gövde bulundurması
- B) Karpel bulundurmaması
- C) Sekonder büyümenin görülmesi
- D) Yumurtalığın bulunmaması
- E) Besi dokunun 3n kromozomlu olması

4. Hücresel solunumun glikoliz evresinde oluşan bazı moleküller aşağıda verilmiştir:

- I. NADH + H⁺
- II. Pirüvat
- III. DPGAL
- IV. PGA

Buna göre bu moleküllerden hangileri kristaya aktarılır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I, III ve IV
- E) II, III ve IV

5. Hücre zarından madde geçişleri sırasında taşıyıcı proteinlerin konformasyonunda geçici değişimler oluyorsa;

- I. fagositoz
- II. aktif taşıma
- III. pinositoz
- IV. ekzositoz

yukarıdaki madde taşıma yollarından hangilerini kullanıyordu?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız IV
- D) I ve III
- E) II ve IV

6. Aşağıdakilerden hangisinin proteinlerle ilgili doğrudan bir bağlantısı yoktur?

- A) Hormon
- B) Antikor
- C) Hareket
- D) Enzim
- E) Zar akışkanlığı

7. İnsanda mitoz ve mayoz bölünmelerle ilgili olarak;

- I. genetik materyal replikasyonunun gerçekleşmesi
- II. profaz evresinde 46 kromozomun bulunması
- III. metafaz evresinde 23 tetrat oluşması

hangileri ortak olarak gerçekleşmez?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

8. Bitki ve hayvan hücreleri arasında;

- I. kofulun görevleri
- II. kemiozmozis mekanizması
- III. hücre zarı bileşenleri

yukarıda verilenlerden hangileri açısından farklar olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

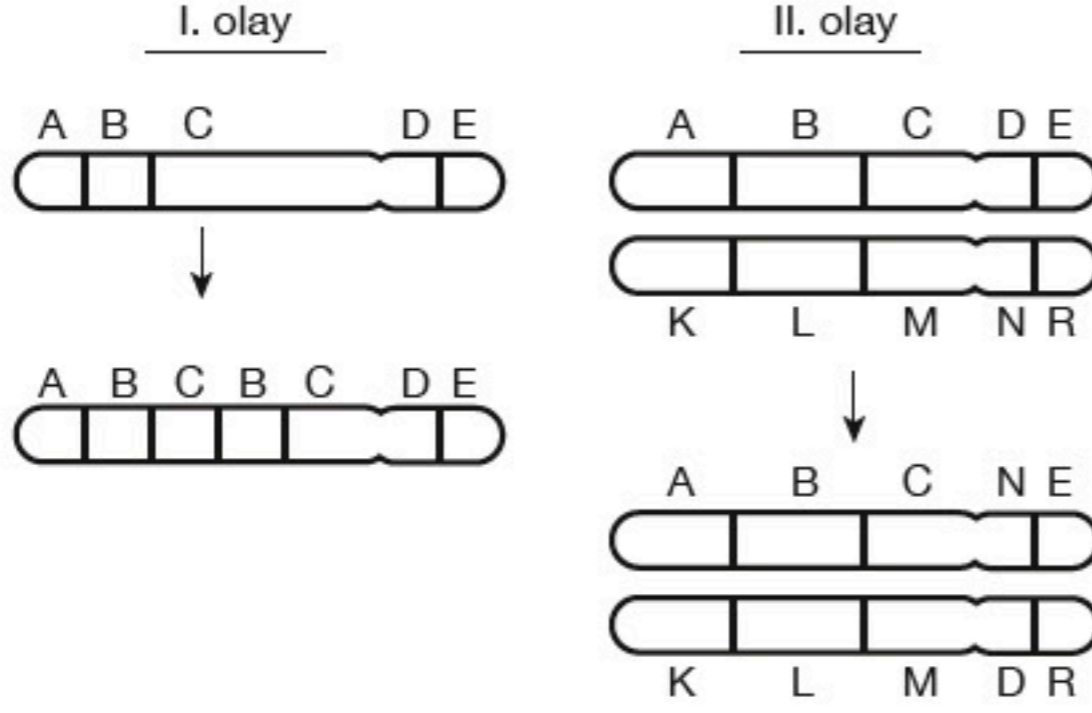
9. Üç çiftin kan gruplarına ait bazı bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çiftler	Anne Aglutinojeni	Baba Aglutinini
I	Yok	A, B
II	A, B	Yok
III	B	A

Bu çiftlerden hangilerinden doğacak çocuğun kan grubunun ne olacağı kesinlikle söylenir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

10. Aşağıdaki şekillerde kromozom yapısında görülen değişiklikler verilmiştir.



Buna göre, I ve II. olaylardaki kromozom yapısında görülen değişiklikler aşağıdakilerden hangisine örnektir?

	I. Olay	II. Olay
A)	Duplikasyon	İnversiyon
B)	Translokasyon	Duplikasyon
C)	Anöploidi	Delesyon
D)	Duplikasyon	Translokasyon
E)	Delesyon	Translokasyon

11. Tatlı su ve tuzlu su balıklarında aşağıda verilen durumlardan hangileri ortaktır?

- A) Gelişmiş glomerulus bulunması
B) Henle kulbunun körelmiş olması
C) Solungaçtan iyonların atılması
D) İdrarın böbrekte oluşması
E) Amonyanın solungaçtan atılması

12. Belirli bir süre karanlıkta tutulan bitki sürgünü aydınlık ortalamaya alınca;

- I. klorofil sentez geninin aktifleşmesi
II. Hill reaksiyonunun gerçekleşmesi
III. yaprak yüzeyinin genişlemesi

olaylarından hangileri tespit edilebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

13. Fotosentez sürecinde klorofil molekülünün ışık enerjisini soğurmasıyla;

- I. klorofilin yükseltgenmesi
II. oksijenin açığa çıkması
III. CO₂ redüksiyonu
IV. NADPH + H⁺ nın yükseltgenmesi

olaylarının gerçekleşme sırası seçeneklerden hangisindeki gibi olur?

- A) I – II – III – IV
B) I – II – IV – III
C) I – III – IV – II
D) II – IV – III – I
E) III – IV – I – II

14. Bir gölde ötrofikasyon olayına bağlı olarak;

- I. Suyun ışık geçirgenliği azalır.
II. Saprotit faaliyeti hızlanır.
III. Sudaki oksijen miktarı azalır.
IV. Omurgasız türler yaygınlaşır.

olaylarından hangileri gerçekleşmez?

- A) Yalnız III
B) Yalnız IV
C) I ve II
D) II ve IV
E) I, II ve III