2027

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

MEB-AGS ÖABT

BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ

7 DENEME



Kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.

PEGEM AKADEMİ

ÖABT KONU DAĞILIMINA UYGUN

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

ÖZGÜN SORULAR

Komisyon

MEB-AGS ÖABT BİYOLOJİ ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 7 DENEME

ISBN978-625-8844-44-3

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarına aittir.

© Pegem Akademi
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.

1. Baskı: 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem
Dizgi-Grafik-Tasarım: İlknur Öztürk
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: Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.
İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25
Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818
Matbaa Sertifika No: 77079

ÖN SÖZ

Değerli Okuyucularımız,

Bu kitap, MEB-AGS 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, MEB-AGS 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 numarasına 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 11
DENEME 2 17
ÇÖZÜMLER 28
DENEME 3 32
ÇÖZÜMLER 42
DENEME 4 46
ÇÖZÜMLER 56
DENEME 5 62
ÇÖZÜMLER 72
DENEME 6 78
ÇÖZÜMLER 88
DENEME 7 93
ÇÖZÜMLER 102

CEVAP ANAHTARI 107

Bu testte 50 soru vardır.

1. Üçlü domain sistemine ait canlılarda;

I. plazma zarındaki lipidlerde dallanmamış hidrokarbon bulundurma,
II. doğrusal kromozom bulundurma,
III. inorganik madde kullanma,
IV. glikoliz enzimi sentezleme

verilen özelliklerden hangileri ortaktır?

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

2. Balıklara ait bazı yapılar aşağıda verilmiştir:

I. Solungaç kapağı
II. Heteroserk kuyruk yüzgeci
III. Plakoid pul
IV. Yüzme kesesi

Bu yapılardan kemikli ve kıkırdaklı balıklara ait olanlar seçeneklerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

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

3. Tohumlu bitkilere ait bazı özellikler aşağıda verilmiştir:

I. Polenin doğrudan yumurtaya ulaşması
II. Enine kalınlaşmanın gerçekleşmesi
III. Floem dokusunda arkadaş hücrelerinin bulunması
IV. Tohumun etrafının meyve ile kaplı olması

Bu özelliklerin Gymnosperm ve Angiospermlere ait olanları seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

4. Monotremata, marsupilia ve placentalia için aşağıda verilenlerden hangisi ortak <u>değildir</u>?

A) Yavrularını sütle besler.
B) Kaslı diyafram bulundurur.
C) Besin ihtiyacını plasentadan karşılar.
D) Olgun alyuvarları çekirdeksizdir.
E) Alveollü akciğere sahiptir.

PEGEM AKADEMİ

5. İnsanda mitoz ve mayoz bölünmeye ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Anafaz safhasının sonundaki kromozom sayısı, profazın 2 katıdır.

B) G_2 safhasında hücrenin DNA miktarı, G_1 safhasının iki katı kadardır.

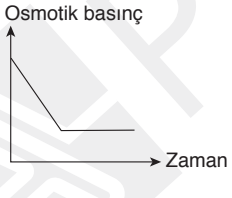
C) Homolog kromozomların rastgele kutuplara gitmesi oluşacak hücrelerde varyasyonu sağlar.

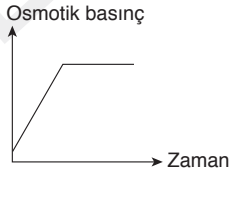
D) Mayoz-I sonundaki DNA miktarı, G_1'deki DNA miktarının yarısı kadardır.

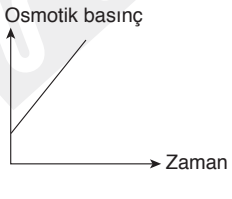
E) Mayozun en uzun safhası profaz I'dir.

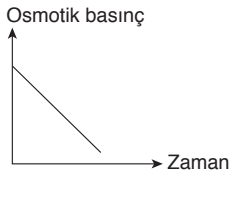
6. Elimizi bir süre deniz suyunda tuttuktan sonra parmak uçlarımız büzülür.

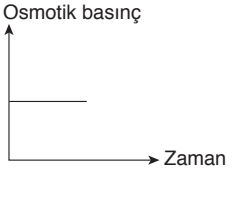
Parmak ucu hücrelerimizin osmotik basınç grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A)


B)


C)


D)


E)


7.

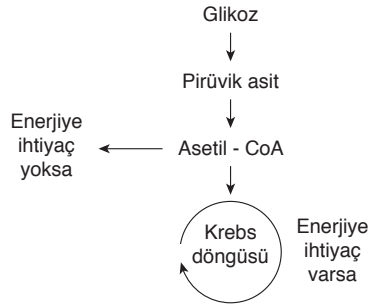
I	II	III
100 glikozdan oluşan maltoz + maltaz	100 glikozdan oluşan nişasta + amilaz + maltaz	100 amino asitten oluşan protein + proteaz

Yukarıdaki üç deney tüpüne polimer besinler ve sindirim enzimi konuluyor.

Sindirim esnasında kullanılan su miktarının çoktan aza doğru sıralanışı aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki gibi olur?

A) I = II = III B) I > II = III C) II = III > I
D) I > II > III E) III > II > I

8. Aşağıda solunum tepkimesi özetlenmiştir.



Buna göre, besinlerden elde edilen Asetil-CoA'lar enerjiye ihtiyaç yoksa aşağıdaki moleküllerden hangisine dönüşür?

A) Etanol B) Laktat C) Glikoz
D) Pirüvat E) Hidroksibütirat

AÖP EGEMAKADEMİ

9. Enzimlerle ilgili olarak,

I. Enzim substrat kompleksi oluşumunda enzim biçim değiştirir.
II. Enzimler sadece tek yönlü çalışır.
III. Bir enzim kendi substratını ayırt edebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Bakterilerde;

I. mayoz bölünme,
II. krossing over,
III. mutasyon,
IV. transformasyon

yukarıda verilen olaylardan hangileri görülür?

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

11. Tanınmış hayvanların yaklaşık %95'i insecta sınıfına aittir. İnsectalar, zamanımızın dünyasına en iyi uyum sağlamış hayvan grubudur.

Bu başarılı uyumda aşağıdakilerden hangisinin katkısı <u>en azdır</u>?

A) Uçma yeteneğine sahip olmaları
B) Küçük vücuda sahip olmaları
C) Partenogenetik olarak çoğalmaları
D) Ovipar beslenmeleri
E) Bir senede birden fazla döl verebilmeleri

12. Golgi cisimciğinin yapı ve görevlerine ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Granüllü ER'de sentezlenen glikoproteinlerden bazı şeker moleküllerinin çıkartılması
B) Kendisine gelen ürünlere fosfat grubunun eklenmesi
C) Tükürük, gözyaşı bezi gibi bezlerde fazla miktarda bulunması
D) Glikoproteinlere yeni şekerlerin eklenmesi
E) Protein sentezlenmesi

13. Amino asitlerin kendine özgü α-ketoasitlerine enzimatik dönüşümlerine oksidatif deaminasyon denir. Karaciğerde oluşan bu olay sonunda bir mol amonyak açığa çıkar.

Buna göre,

I. Serin amino asidinden pirüvat oluşması,
II. Trionin amino asidinden α-ketobütiratın oluşumu,
III. Glutamatın NAD^+ varlığında α-ketoglutarata dönüşmesi

gibi olaylardan hangisi oksidatif deaminasyona örnektir?

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

14. Hücre iskeleti elemanlarından olan mikrotübüller;

I. hücre bölünmesinde kromozomların ayrılması,
II. salgı keseciğinin taşınması,
III. sil ve kamçı oluşumuna katılma

verilen işlevlerden hangilerinde görev alır?

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

PEGEM AKADEMİ